

住房和城乡建设部备案号：JXXXXX-20XX

海南省工程建设地方标准

P

HN

DBJ**—**—2024

海南省建设工程造价电子数据标准

(征求意见稿)

2024-**-**发布

2025-**-**实施

海南省住房和城乡建设厅 发布

海南省工程建设地方标准

海南省建设工程造价电子数据标准

DBJ**—***—2024

主编部门：海南省住房和城乡建设厅

批准部门：海南省住房和城乡建设厅

实施日期：2025年 月 日

前 言

本标准是在《海南省建设工程造价电子数据标准》(DBJ46-030-2014)的基础上,结合实际使用情况和执行情况,本着指导、服务和监管的宗旨,充分考虑并满足海南省建设工程造价电子数据采集、积累、治理、交换、应用的需求,规范海南省建设工程造价电子数据格式,统一海南省建设工程造价电子数据标准,实现建设工程造价电子数据在海南省各类建设工程造价管理系统及各类造价工具软件之间的交换和共享。

本标准在编写过程中,编制组进行了广泛的调查研究,充分考虑了我省现阶段建设工程造价工作的实际情况,在征求并总结有关造价咨询单位、工程计价软件公司、行业相关主管部门意见的基础上,修订本标准。

本标准共 11 章和 2 个附录,主要内容是:总则、术语、基本规定、投资估算、设计概算、施工图预算、招标工程量清单、最高投标限价、投标报价、竣工(过程)结算价、指数指标等。

本标准由海南省住房和城乡建设厅负责管理,由海南省建设标准定额站负责日常管理,由主编单位负责具体技术内容的解释。本标准在执行过程中如有意见或建议,请随时将有关意见和建议反馈至海南省建设标准定额站(地址:海南省海口市美兰区白龙南路 77 号,邮编:570203,电话:0898-65359219,电子邮箱:bzk_dez@hainan.gov.cn),以供今后修订时参考。

本标准主编单位:

本标准参编单位:

本标准主要起草人员:

本标准主要审查人员:

目次

前言.....	1
1 总则.....	1
2 术语.....	2
3 基本规定.....	3
4 投资估算.....	5
4.1 根节点.....	5
4.2 投资估算.....	9
4.3 单项工程.....	16
4.4 单位工程.....	18
4.5 工程建设其他费.....	19
4.6 费用汇总.....	21
4.7 计算规则.....	25
5 设计概算.....	26
5.1 根节点.....	26
5.2 设计概算.....	30
5.3 单项工程.....	38
5.4 单位工程.....	40
5.5 工程建设其他费.....	52
5.6 费用汇总.....	54
5.7 计算规则.....	57
6 施工图预算.....	60
6.1 根节点.....	60
6.2 施工图预算.....	64
6.3 单项工程.....	66

6.4 单位工程	67
6.5 分部分项工程	69
6.6 措施项目	83
6.7 其他项目	84
6.8 价差	89
6.9 规费	90
6.10 税金项目	90
6.11 费用汇总	92
6.12 计算规则	93
7 招标工程量清单	97
7.1 根节点	97
7.2 招标工程量清单	102
7.3 工程概况	102
7.4 单项工程	103
7.5 单位工程	103
7.6 分部分项工程	104
7.7 措施项目	110
7.8 其他项目	111
7.9 规费项目	116
7.10 税金项目	118
7.11 费用汇总	120
8 最高投标限价	123
8.1 根节点	123
8.2 最高投标限价	128
8.3 工程概况	129

8.4 单项工程	129
8.5 单位工程	131
8.6 分部分项工程	132
8.7 措施项目	144
8.8 其他项目	146
8.9 规费项目	151
8.10 税金项目	153
8.11 费用汇总	154
8.12 评审材料	156
8.13 计算规则	158
9 投标报价文件	161
9.1 根节点	161
9.2 投标报价	166
9.3 工程概况	167
9.4 单项工程	167
9.5 单位工程	169
9.6 分部分项工程	170
9.7 措施项目	182
9.8 其他项目	184
9.9 规费项目	189
9.10 税金项目	191
9.11 费用汇总	192
9.12 评审材料	194
9.13 计算规则	196
10 竣工（过程）结算价	199
10.1 根节点	199
10.2 竣工（过程）结算	204
10.3 工程概况	206

10.4 单项工程	206
10.5 单位工程	207
10.6 分部分项工程	208
10.7 措施项目	219
10.8 其他项目	221
10.9 规费项目	225
10.10 税金项目	227
10.11 费用汇总	229
10.12 计算规则	231
11 指标指数	234
11.1 指标指数	234
11.2 建设项目概况表	235
11.3 建设项目投资指标表	236
11.4 单项工程造价指标汇总表	238
11.5 单项工程概况表	238
11.6 单项工程主要项目特征描述表	239
11.7 单项工程造价指标表	240
11.8 单项工程经济指标表	241
11.9 单项工程主要工程量指标表	241
11.10 单项工程主要工料机价格与消耗量指标表	243
11.11 功能性指标	245
附录 A 数据字典	247
附录 B 海南省建设工程造价数据标准 XSD 文件	254
B.1 投资估算	254
B.2 设计概算	282
B.3 施工图预算	318
B.4 招标工程量清单	366
B.5 最高投标限价	400

B.6 竣工（过程）结算价	445
B.7 指标指数	484
本标准用词说明	502
引用标准目录	503

1 总 则

- 1.0.1 为适应建设工程造价数字化改革，规范本省建设工程造价电子文件数据格式，统一本省建设工程造价数据标准，实现建设工程造价数据在本省各类建设工程应用管理系统及各类造价工具软件之间的交换和共享，制定本标准。
- 1.0.2 本标准适用于海南省建设工程投资估算、设计概算、施工图预算、招标工程量清单、最高投标限价、投标报价、竣工（过程）结算价、指标指数等工程造价电子数据交换与积累等应用。
- 1.0.3 本省行政区域内的建设工程项目所涉及的设计单位、发包单位、承包单位、招标代理单位以及造价咨询单位等，宜按照本标准编制建设工程造价电子文件。
- 1.0.4 本省建设工程造价电子文件均采用 XML 文件格式编制，遵守本数据标准（详见附录 B）要求。
- 1.0.5 当本标准的文字说明与 XSD 文件冲突时，应以 XSD 文件中的约束为依据，并及时修改相应文字说明。
- 1.0.6 本标准所涉及的数据文档、数据表、数据字段等命名采用统一的命名规则。
- 1.0.7 本省建设工程造价电子文件中的工料机编码规则应符合《海南省建设工程人工材料设备机械数据标准（DBJ-46-051-2019）》。
- 1.0.8 本省行政区域内建设工程造价电子文件，除应遵守本标准外，尚应符合现行国家和海南省有关标准的规定。

2 术语

2.0.1 XML 可扩展标记语言 **XML Extensible Markup Language**

一种可扩展的标记语言，是一种应用程序之间数据交换的开放式机制。

2.0.2 XML 文件 **XML Document**

用 XML 语言标准，将工程造价电子数据进行结构化描述的计算机电子文档。

2.0.3 XML 文档结构 **XML Schema**

一种以 XML 为基础，用于描述和规范 XML 文件逻辑结构的一种格式，定义了 XML 文件中出现的元素、属性、顺序、数据类型、默认值、约束条件等。

2.0.4 元素 **Element**

用一组属性描述定义、标识、表示和允许值的数据单元，是工程造价电子数据不可分割的基本单位。

2.0.5 属性 **Attribute**

用于提供关于元素的额外（附加）信息的数据单元，是工程造价电子数据不可分割的基本数据单元。

2.0.6 数据集 **Dataset**

工程造价电子文件的数据集合。

2.0.7 数据存储 **Data storage**

数据以 XML 标准格式记录在计算机内部或外部存储介质上，用于工程计价软件和系统的读写。

2.0.8 数据交换 **Data Exchange**

工程造价电子数据在不同工程造价软件、系统、平台之间的数据信息传递。

3 基本规定

- 3.0.1 本标准使用 XML1.0 版本，应采用 UTF-8 编码描述建设工程造价电子数据。
- 3.0.2 本标准的元素、属性名称命名应采用中文的统一命名。
- 3.0.3 本标准的数据格式由数据元素名称、说明、关系图、属性定义表、注等内容组成，除 XML 文件应符合本标准中数据格式规定外，应符合下列规定：
- 1 生成工程造价文件数据时，文件的后缀名统一为“CDIS”（Common data interface standards）。
 - 2 XML 文件应以“<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>”作为文件头。
 - 3 标准文件中的内容，应符合 XML 的语法规则。特殊字符存储按 XML 字符转义规定进行，相关应用软件使用时应还原转义符。特别指出：XML 语法保留字（&，<，>，'，”）要生成相应的转义符（&生成&，<生成<，>生成>，'生成'，"生成”）；“回车符”、“换行符”等不可见的控制符时，应原样生成，以保持文本的原来显示格式。
- 3.0.4 本标准中 XML 图中的属性和子元素，实线框代表应存在，虚线框代表可存在。
- 3.0.5 本标准中元素、属性在使用数据字典中内容时，应按编码为格式描述。
- 3.0.6 本标准中费用元素及其费用代号的使用应符合附录 A(A.8、A.9、A.10、A.11)的规定。
- 3.0.7 计算公式应由费用代号、计算变量、数字、四则运算符号和小括号组成。
- 3.0.8 本标准的数据类型定义应符合表 3.0.8 的规定。

表 3.0.8 数据类型定义表

序号	数据类型	定义
1	String	表示不限长度的字符串，默认值应为空。
2	Integer	表示任意长度整型数字，默认值应为 0。
3	Decimal	表示双精度浮点型，默认值应为 0。
4	Boolean	表示布尔型，其中 True 代表真, False 代表假，默认值应为 False。
5	Datetime	表示日期时间型，格式应为 YYYY-MM-DDTHH:MM:SS。
6	Date	表示日期型，格式应为 YYYY-MM-DD。
7	Element	表示不带数据类型的 XML 元素。

3.0.9 数据存储及有效小数位精度应按下列规定执行：

- 1 人工、材料、机械台班消耗量、含量、数量，应精确到小数点后 4 位；

- 2 设备工程量，应精确到整数；
 - 3 定额、清单工程量，应精确到小数点后 3 位；
 - 4 费率应按百分数存储，应精确到小数点后 2 位；
 - 5 金额、计算基数类属性，未特别说明的，应以“元”为单位，特殊说明除外，应精确到小数点后 2 位；
 - 6 计算规则中单价、合价、合计类数据，特殊说明除外，应精确到小数点后 2 位。
- 3.0.10 在进行数值计算时，结果值按四舍五入向上进位规则计算。

4 投资估算

4.1 根节点

4.1.1 投资估算文件作为整个 XML 的根元素，子元素中正文为必填项。属性中项目编号、项目名称、文件类型、工程类型、计税方式、标准名称、标准版本、执行版本为必填项，计价标准为可填项（图 4.1.1），属性及元素定义应符合表 4.1.1 的规定。

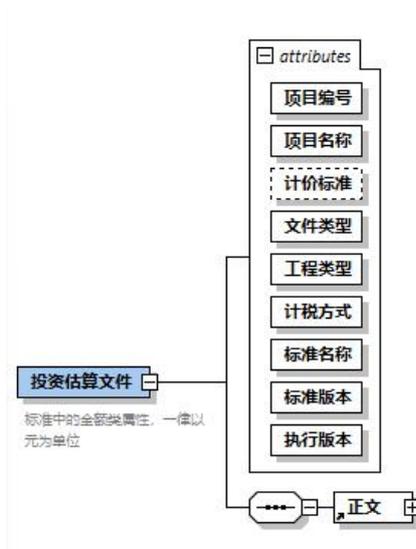


图 4.1.1 投资估算文件子元素关系

表 4.1.1 投资估算文件子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	项目编号	属性	String		是	20	
2	项目名称	属性	String		是	200	
3	计价标准	属性	String		否	50	投资估算不填写
4	文件类型	属性	String	是	是	50	固定值：投资估算
5	工程类型	属性	String		是	50	见字典《工程类型》
6	计税方式	属性	String		是	50	见字典《计税方式》
7	标准名称	属性	String		是		海南省建设工程造价 电子数据标准
8	标准版本	属性	String		是		DBJ46-030-202X
9	执行版本	属性	String		是		1.0
10	正文	元素	Element	是			

注：1 执行版本：初始版本为 1.0，大版本修订时升级第 1 位数字，第 2 位归 0；小版本修订时升级第 2 位数字。

4.1.2 正文子元素中项目基本信息、文件编制信息、投资估算为必填项（图 4.1.2），元素定义应符合表 4.1.2 的规定。

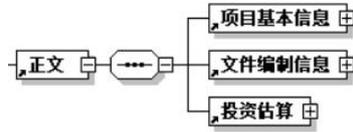


图 4.1.2 正文子元素关系

表 4.1.2 正文子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	项目基本信息	元素	Element	是	是		
2	文件编制信息	元素	Element	是	是		
3	投资估算文件	元素	Element	是	是		

4.1.3 项目基本信息属性中项目地点、建设规模、建设规模单位应为必填项，建设单位、结构型式、建筑层数为可填项（图 4.1.3），属性定义应符合表 4.1.3 的规定。

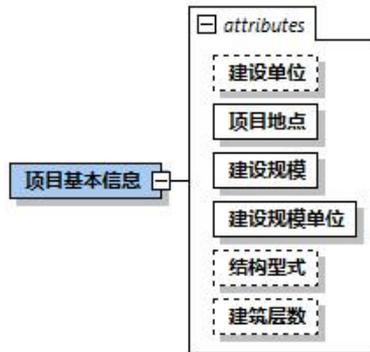


图 4.1.3 项目基本信息子元素关系

表 4.1.3 项目基本信息子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	建设单位	属性	String		否	100	
2	项目地点	属性	String		是	250	
3	建设规模	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
4	建设规模单位	属性	String		是	20	建设规模单位，一般为 m ² 或 km

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
5	结构型式	属性	String		否	250	
6	建筑层数	属性	String		否	20	

4.1.4 文件编制信息属性中编制单位、编制单位法定代表人或其授权人、编制人、审核人、审定人、编制时间、编制说明为必填项（图 4.1.4），属性及元素定义应符合表 4.1.4 的规定。

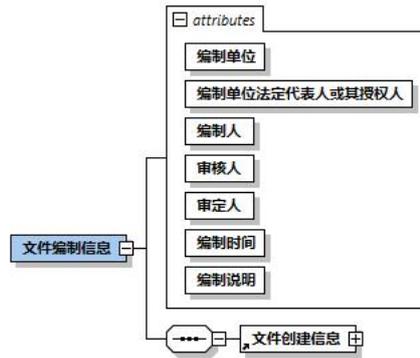


图 4.1.4 文件编制信息子元素关系

表 4.1.4 文件编制信息子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	编制单位	属性	String		是	100	
2	编制单位法定代表人或其授权人	属性	String		是	20	
3	编制人	属性	String		是	20	
4	审核人	属性	String		是	20	
5	审定人	属性	String		是	20	
6	编制时间	属性	Date		是		
7	编制说明	属性	String		是	3000	
8	文件创建信息	元素	Element	是			

4.1.5 文件创建信息属性中文件创建时间、CPU 序列号、硬盘序列号、网卡 MAC 地址、创建文件的软件厂商应为必填项，子元素加密锁信息为可填项(图 4.1.5)，属性及元素定义应符合表 4.1.5 的规定。

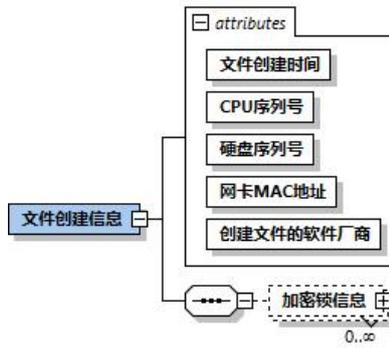


图 4.1.5 文件创建信息子元素关系

表 4.1.5 文件创建信息子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	文件创建时间	属性	Date		是		
2	CPU 序列号	属性	String		是	500	
3	硬盘序列号	属性	String		是	500	
4	网卡 MAC 地址	属性	String		是	500	
5	创建文件的软件厂商	属性	String		是	100	
6	加密锁信息	元素	Element		否		如有多把加密锁， 顺序列

4.1.6 加密锁信息属性中加密锁号码应为必填项，所属单位名称、所属单位-统一社会信用代码为可填项（图 4.1.6），属性定义应符合表 4.1.6 的规定。



图 4.1.6 加密锁信息子元素关系

表 4.1.6 加密锁信息子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	加密锁号码	属性	String		是	50	
2	所属单位名称	属性	String		否	100	
3	所属单位-统一	属性	String		否	20	

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
	社会信用代码						

4.2 投资估算

4.2.1 投资估算子元素中项目概况、工程费用为必填项，工程建设其他费用、预备费、建设期贷款利息、铺底流动资金为可填项，属性中估算总额、估算总额大写、工程费用合计为必填项，工程建设其他费用合计、预备费合计、建设期贷款利息合计、铺底流动资金合计、技术经济指标-单位、技术经济指标-数量、技术经济指标-单位价值为可填项（图 4.2.1），属性及元素定义应符合表 4.2.1 的规定。

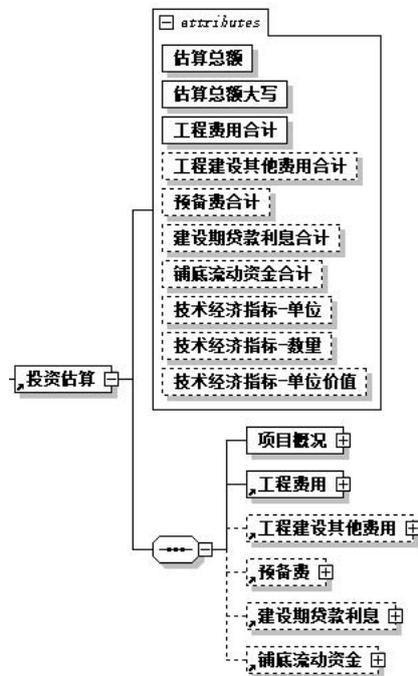


图 4.2.1 投资估算子元素关系

表 4.2.1 投资估算子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	估算总额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	估算总额大写	属性	String		是	100	
3	工程费用合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
4	工程建设其他费用合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
5	预备费合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	建设期贷款利息合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	铺底流动资金合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
8	技术经济指标-单位	属性	String		否	20	
9	技术经济指标-数量	属性	Decimal		否		精确至小数点后 3 位
10	技术经济指标-单位价值	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
11	项目概况	元素	Element	是	是		
12	工程费用	元素	Element	是	是		
13	工程建设其他费用	元素	Element	是	否		
14	预备费	元素	Element	是	否		
15	建设期贷款利息	元素	Element	是	否		
16	铺底流动资金	元素	Element	是	否		

4.2.2 项目概况子元素中概况项为可填项（图 4.2.2）。元素定义应符合表 4.2.2 的规定。

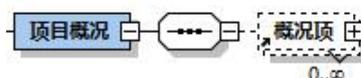


图 4.2.2 项目概况子元素关系

表 4.2.2 项目概况子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	概况项	元素	Element		否		

4.2.3 概况项属性中名称、内容应为必填项，单位为可填项（图 4.2.3）。属性定义应符合表 4.2.3 的规定。

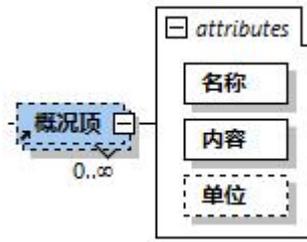


图 4.2.3 概况项子元素关系

表 4.2.3 概况项子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	名称	属性	String		是	100	
2	内容	属性	String		是	1000	
3	单位	属性	String		否	20	

4.2.4 工程费用子元素中建筑安装工程费、设备购置费应为必填项。属性中工程费合计为必填项，建筑安装工程费合计、设备购置费合计、其中引进部分-美元、其中引进部分-折合人民币、技术经济指标-单位、技术经济指标-数量、技术经济指标-单位价值、总投资比例为可填项（图 4.2.4）。属性及元素定义应符合表 4.2.4 的规定。

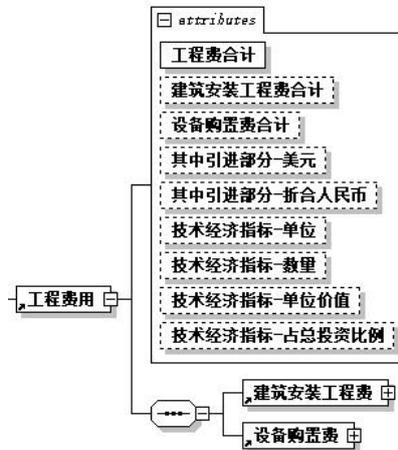


图 4.2.4 工程费用子元素关系

表 4.2.4 工程费用子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	工程费合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	建筑安装工程费合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
3	设备购置费合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
4	其中引进部分-美元	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
5	其中引进部分-折合人民币	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	技术经济指标-单位	属性	String		否	20	
7	技术经济指标-数量	属性	Decimal		否		精确至小数点后 3 位
8	技术经济指标-单位价值	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
9	技术经济指标-占总投资比例	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
10	建筑安装工程费	元素	Element	是	是		
11	设备购置费	元素	Element	是	是		

4.2.5 建筑安装工程费用子元素中单项工程为必填项。属性中建筑安装工程费合计为必填项，技术经济指标-单位、技术经济指标-数量、技术经济指标-单位价值、技术经济指标-占总投资比例为可填项（图 4.2.5）。属性及元素定义应符合表 4.2.5 的规定。

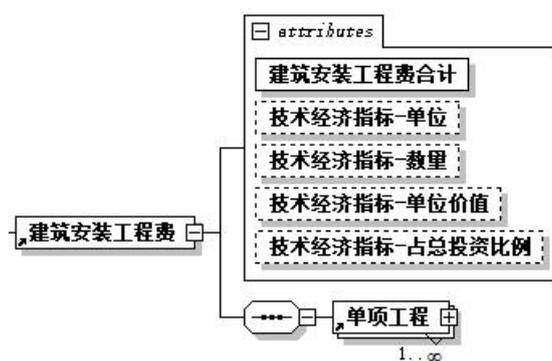


图 4.2.5 建筑安装工程费用子元素关系

表 4.2.5 建筑安装工程费用子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	建筑安装工程	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
	费合计						
2	技术经济指标-单位	属性	String		否	20	
3	技术经济指标-数量	属性	Decimal		否		精确至小数点后3位
4	技术经济指标-单位价值	属性	Decimal				精确至小数点后2位
5	技术经济指标-占总投资比例	属性	Decimal				精确至小数点后2位
6	单项工程	元素	Element		是		

4.2.6 设备购置费子元素中国内采购设备、国外采购设备为可填项。属性中设备及工器具购置费合计、其中引进部分-美元、其中引进部分-折合人民币为必填项（图 4.2.6）。属性及元素定义应符合表 4.2.6 的规定。

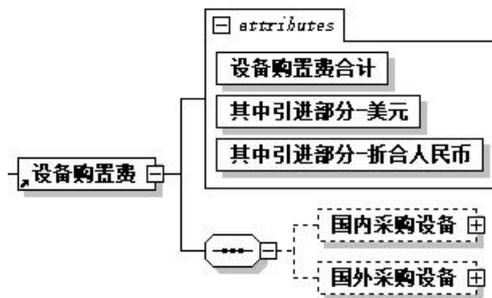


图 4.2.6 设备购置费子元素关系

表 4.2.6 设备购置费子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	设备购置费合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后2位
2	其中引进部分-美元	属性	Decimal		是		精确至小数点后2位
3	其中引进部分-折合人民币	属性	Decimal		是		精确至小数点后2位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
4	国内采购设备	元素	Element	是	是		
5	国外采购设备	元素	Element	是	是		

4.2.7 国内采购设备子元素国内采购设备明细为可填项(图 4.2.7), 元素定义应符合表 4.2.7 的规定。

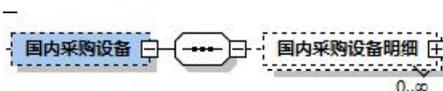


图 4.2.7 国内采购设备子元素关系

表 4.2.7 国内采购设备子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	国内采购设备 明细	元素	Element		否		

4.2.8 国内采购设备明细属性中序号、名称、单位、数量、运杂费率、单价、合价、产地应为必填项, 编码、规格型号为可填项(图 4.2.8), 属性定义应符合表 4.2.8 的规定。



图 4.2.8 国内采购设备明细子元素关系

表 4.2.8 国内采购设备明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String		是	50	

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
2	编码	属性	String		否	20	
3	名称	属性	String		是	250	
4	规格型号	属性	String		否	250	
5	单位	属性	String		是	20	
6	数量	属性	Integer		是		
7	运杂费率	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	单价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
9	合价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
10	产地	属性	String		是	250	

4.2.9 国外采购设备子元素中国外采购设备明细应为可填项（图 4.2.9），元素定义应符合表 4.2.9 的规定。

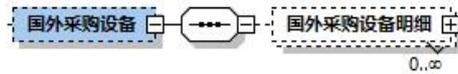


图 4.2.9 国外采购设备子元素关系

表 4.2.9 国外采购设备子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	国外采购设备 明细	元素	Element		否		

4.2.10 国外采购设备明细属性中序号、名称、单位、数量、美元到岸价、人民币到岸价、单价、合价应为必填项，编码、规格型号为可填项（图 4.2.10），属性定义应符合表 4.2.10 的规定。

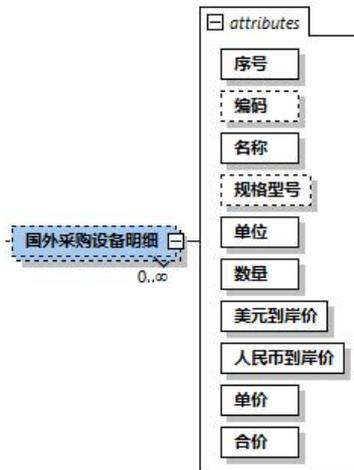


图 4.2.10 国外采购设备明细子元素关系

表 4.2.10 国外采购设备明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	元素	String		是	50	
2	编码	元素	String		否	20	
3	名称	元素	String		是	250	
4	规格型号	元素	String		否	250	
5	单位	元素	String		是	20	
6	数量	元素	Integer		是		
7	美元到岸价	元素	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	人民币到岸价	元素	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
9	单价	元素	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
10	合价	元素	Decimal		是		精确至小数点后 2 位

4.3 单项工程

4.3.1 单项工程子元素中单项工程概况、单位工程应为必填项。属性中建筑安装工程费合计为必填项，建筑工程费合计、安装工程费合计、技术经济指标-单位、技术经济指标-数量、技术经济指标-单位价值、技术经济指标-总投资比例、备注为可填项（图 4.3.1）。属性及元素定义应符合表 4.3.1 的规定。

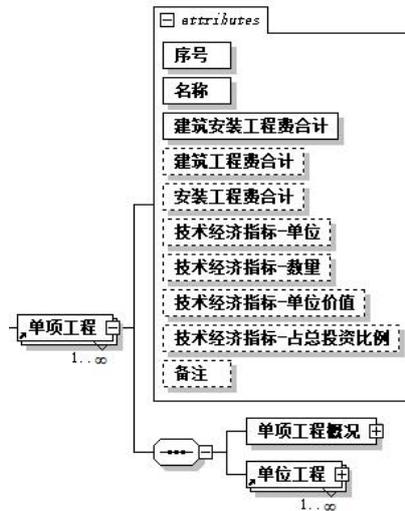


图 4.3.1 单项工程子元素关系

表 4.3.1 单项工程子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String		是	50	
2	名称	属性	String		是	100	
3	建筑安装工程 费合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
4	建筑工程费合 计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
5	安装工程费合 计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	技术经济指标- 单位	属性	String		否	20	
7	技术经济指标- 数量	属性	Decimal		否		精确至小数点后 3 位
8	技术经济指标- 单位价值	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
9	技术经济指标- 占总投资比例	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
10	备注	属性	String		否	250	
11	单项工程概况	元素	Element	是	是		
12	单位工程	元素	Element		是		

4.3.2 单项工程概况子元素中概况项为可填项（图 4.3.2）。元素定义应符合表 4.3.2 的规定。

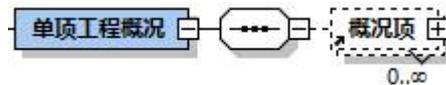


图 4.3.2 单项工程概况子元素关系

表 4.3.2 单项工程概况子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	概况项	元素	Element		否		元素定义见 4.2.3

4.4 单位工程

4.4.1 单位工程子元素中单位工程概况为必填项。属性中序号、名称、建筑安装工程费合计为必填项，建筑工程费、安装工程费、技术经济指标-单位、技术经济指标-数量、技术经济指标-单位价值、技术经济指标-总投资比例、备注为可填项(图 4.4.1)，属性及元素定义应符合表 4.4.1 的规定。



图 4.4.1 单位工程子元素关系

表 4.4.1 单位工程子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String		是	50	
2	名称	属性	String		是	100	
3	建筑安装工程费合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
4	建筑工程费合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
5	安装工程费合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	技术经济指标-单位	属性	String		否	20	
7	技术经济指标-数量	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
8	技术经济指标-总投资比例	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
	单位价值						
9	技术经济指标- 总投资比例	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
10	备注	属性	String		否	250	
11	单位工程概况	元素	Element	是	是		

4.4.2 单位工程概况子元素中概况项为可填项（图 4.4.2），元素定义应符合表 4.4.2 的规定。

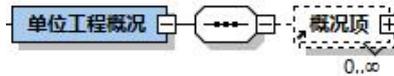


图 4.4.2 单位工程概况子元素关系

表 4.4.2 单位工程概况子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	概况项	元素	Element		否		元素定义见 4.2.3

4.5 工程建设其他费

4.5.1 工程建设其他费用子元素中工程建设其他费用明细为可填项。属性中工程建设其他费用合计为必填项，技术经济指标-单位、技术经济指标-数量、技术经济指标-单位价值、技术经济指标-总投资比例为可填项（图 4.5.1），属性及元素定义应符合表 4.5.1 的规定。

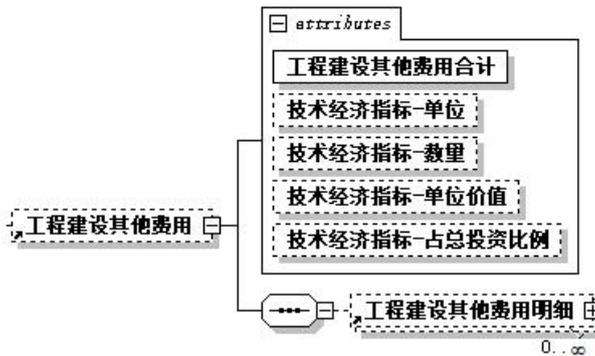


图 4.5.1 工程建设其他费用子元素关系

表 4.5.1 工程建设其他费用子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	工程建设其他	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
	费用合计						
2	技术经济指标-单位	属性	String		否	20	
3	技术经济指标-数量	属性	Decimal		否		精确至小数点后2位
4	技术经济指标-单位价值	属性	Decimal		否		精确至小数点后2位
5	技术经济指标-总投资比例	属性	Decimal		否		精确至小数点后2位
6	工程建设其他费用明细	元素	Element		否		

4.5.2 工程建设其他费用明细子元素中工程建设其他费用明细为可填项。属性中序号、费用名称、费用为必填项，计算基础表达式、计算基础、技术经济指标-单位、技术经济指标-数量、技术经济指标-单位价值、技术经济指标-总投资比例、备注为可填项（图 4.5.2），属性及元素定义应符合表 4.5.2 的规定。

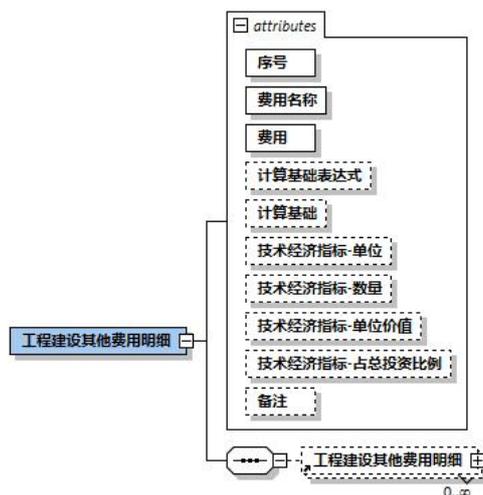


图 4.5.2 工程建设其他费用明细子元素关系

表 4.5.2 工程建设其他费用明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String		是	50	

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
2	费用名称	属性	String		是	100	
3	费用	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	填写见第 3.0.5 和 3.0.6 条
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	技术经济指标-单位	属性	String		否	20	
7	技术经济指标-数量	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
8	技术经济指标-单位价值	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
9	技术经济指标-占总投资比例	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
10	备注	属性	String		否	250	
11	工程建设其他费用明细	元素	Element		否		

4.6 费用汇总

4.6.1 费用汇总明细子元素中费用汇总明细为可填项。属性中序号、费用代码、项目名称、金额为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、备注为可填项（图 4.6.1），属性及元素定义应符合表 4.6.1 的规定。

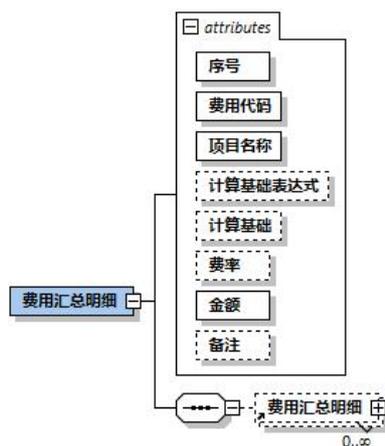


图 4.6.1 费用汇总明细子元素关系

表 4.6.1 费用汇总明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String		是	50	
2	费用代码	属性	String		是	20	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	填写见第 3.0.5 和 3.0.6 条
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否		
9	费用汇总明细	元素	Element		否		

4.6.2 预备费子元素中费用汇总明细为可填项。属性中预备费合计必填项，技术经济指标-单位、技术经济指标-数量、技术经济指标-单位价值、技术经济指标-总投资比例为可填项(图 4.6.2)，属性及元素定义应符合表 4.6.2 的规定。

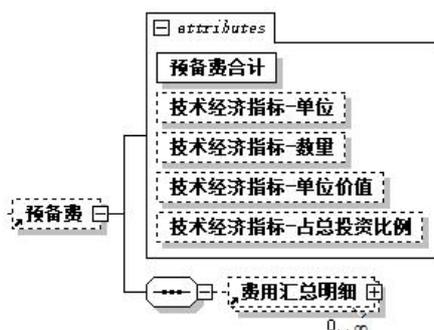


图 4.6.2 预备费子元素关系

表 4.6.2 预备费子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	预备费合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	技术经济指标-单位	属性	String		否	20	
3	技术经济指标-数量	属性	Decimal		否		精确至小数点后 3 位
4	技术经济指标-单位价值	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
5	技术经济指标-总投资比例	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费用汇总明细	元素	Element		否		

4.6.3 铺底流动资金子元素中费用汇总明细为可填项。属性中铺底流动资金合计必填项，技术经济指标-单位、技术经济指标-数量、技术经济指标-单位价值、技术经济指标-总投资比例为可填项（图 4.6.3），属性及元素定义应符合表 4.6.3 的规定。

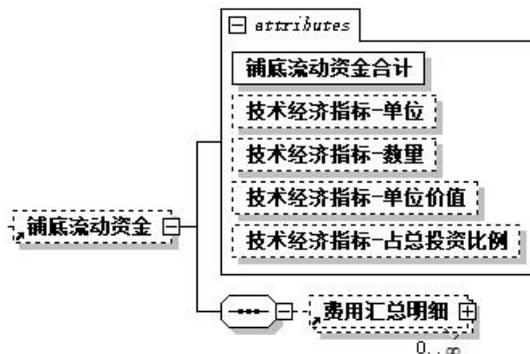


图 4.6.3 铺底流动资金子元素关系

表 4.6.3 铺底流动资金子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	铺底流动资金合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	技术经济指标-单位	属性	String		否	20	
3	技术经济指标-数量	属性	Decimal		否		精确至小数点后 3 位
4	技术经济指标-单位价值	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
5	技术经济指标-总投资比例	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费用汇总明细	元素	Element		否		

4.6.4 建设期贷款利息子元素中费用汇总明细为可填项。属性中建设期贷款利息合计必填项，技术经济指标-单位、技术经济指标-数量、技术经济指标-单位价值、技术经济指标-总投资比例为可填项（图 4.6.4），元素定义应符合表 4.6.4 的规定。

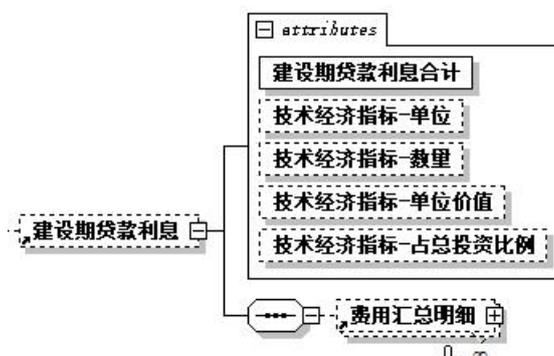


图 4.6.4 建设期贷款利息子元素关系

表 4.6.4 建设期贷款利息子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	建设期贷款利息合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	技术经济指标-单位	属性	String		否	20	
3	技术经济指标-数量	属性	Decimal		否		精确至小数点后 3 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
	数量						
4	技术经济指标- 单位价值	属性	Decimal		否		精确至小数点后2位
5	技术经济指标- 占总投资比例	属性	Decimal		否		精确至小数点后2位
6	费用汇总明细	元素	Element		否		

4.7 计算规则

4.7.1 建设项目估算总额应符合下列规定：

1 建设项目估算总额 = 工程费用合计+工程建设其他费合计+ 预备费合计 + 建设期贷款利息合计 + 铺底流动资金合计 + 其他扩展费用合计

4.7.2 工程费用应符合下列规定：

1 工程费用合计= 建筑安装工程费合计 + 设备及工器具购置费

2 建筑安装工程费合计=Σ（单项工程的建筑安装工程费）

3 单项工程的建筑安装工程费 = Σ（单位工程的建筑安装工程费）

4.7.3 工程建设其他费应符合下列规定：

工程建设其他费合计=Σ（工程建设其他费明细金额）

4.7.4 预备费应符合下列规定：

预备费合计=Σ（预备费明细金额）

4.7.5 建设期贷款利息应符合下列规定：

建设期贷款利息合计=Σ（建设期贷款利息明细金额）

4.7.6 铺底流动资金应符合下列规定：

铺底流动资金合计=Σ（铺底流动资金明细金额）。

5 设计概算

5.1 根节点

5.1.1 设计概算文件是整个 XML 的根元素，子元素中正文为必填项。属性中项目编号、项目名称、计价类型、工程类型、计税方式、标准名称、标准版本、执行版本为必填项，计价标准为可填项（图 5.1.1），属性及元素定义应符合表 5.1.1 的规定。

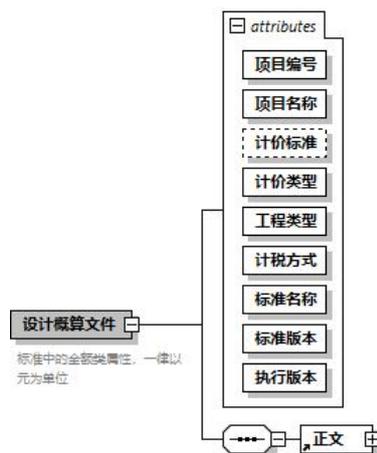


图 5.1.1 设计概算文件子元素关系

表 5.1.1 设计概算文件子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	项目编号	属性	String		是	20	
2	项目名称	属性	String		是	250	
3	计价标准	属性	String		否	50	见字典《计价标准》
4	计价类型	属性	String	是	是	50	固定值：设计概算
5	工程类型	属性	String		是	50	见字典《工程类型》
6	计税方式	属性	String		是	50	见字典《计税方式》
7	标准名称	属性	String		是		海南省建设工程造价电子数据标准
8	标准版本	属性	String		是		DBJ46-030-202X
9	执行版本	属性	String		是		1.0
10	正文	元素	Element	是	是		

注：1 执行版本：初始版本为 1.0，大版本修订时升级第 1 位数字，第 2 位归 0；小版本修

订时升级第 2 位数字。

5.1.2 正文子元素中项目基本信息、文件编制信息、设计概算为必填项，指标指数为可填项（图 5.1.2），元素定义应符合表 5.1.2 的规定。

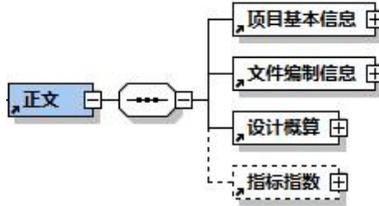


图 5.1.2 正文子元素关系

表 5.1.2 正文子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	项目基本信息	元素	Element	是	是		
2	文件编制信息	元素	Element	是	是		
3	设计概算	元素	Element	是	是		
4	指标指数	元素	Element		否		元素定义见 11 章

5.1.3 项目基本信息属性中项目地点、建设规模、建设规模单位为必填项，建设单位、结构形式、建筑层数为可填项（图 5.1.3），属性定义应符合表 5.1.3 的规定。

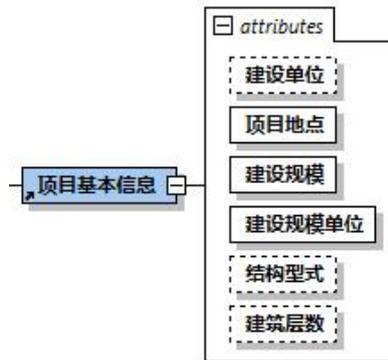


图 5.1.3 项目基本信息子元素关系

表 5.1.3 项目基本信息子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	建设单位	属性	String		否	100	
2	项目地点	属性	String		是	250	
3	建设规模	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
4	建设规模单位	属性	String		是	20	建设规模单位，一般为m ² 或 km
5	结构型式	属性	String		否	250	
6	建筑层数	属性	String		否	20	

5.1.4 文件编制信息子元素中文件创建信息、计算精度为必填项。属性中编制单位、编制单位法定代表人或其授权人、编制人、审核人、审定人、编制时间、编制说明、文件创建信息为必填项（图 5.1.4），属性及元素定义应符合表 5.1.4 的规定。

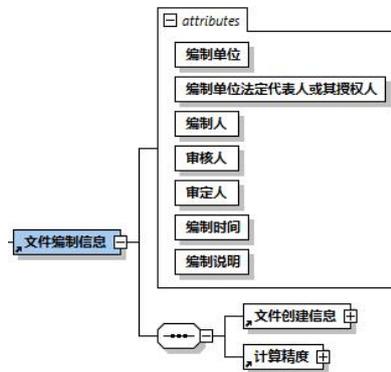


图 5.1.4 文件编制信息子元素关系

表 5.1.4 文件编制信息子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	编制单位	属性	String		是	100	
2	编制单位法定代表人或其授权人	属性	String		是	20	
3	编制人	属性	String		是	20	
4	审核人	属性	String		是	20	
5	审定人	属性	String		是	20	
6	编制时间	属性	Date		是		
7	编制说明	属性	String		是	3000	
8	文件创建信息	元素	Element	是	是		

5.1.5 文件创建信息子元素中加密锁信息为可填项，多把加密锁时顺序列举。属性中文件创建时间、CPU 序列号、硬盘序列号、网卡 MAC 地址、创建文件的软件厂商为必填项（图 5.1.5），属性及元素定义应符合表 5.1.5 的规定。

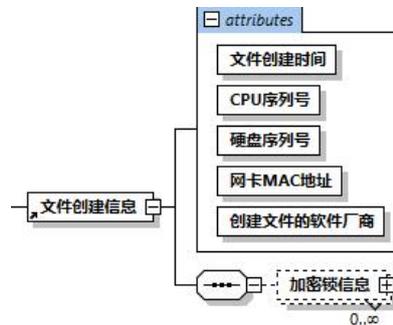


图 5.1.5 文件创建信息子元素关系

表 5.1.5 文件创建信息子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	文件创建时间	属性	Date		是		
2	CPU 序列号	属性	String		是	500	
3	硬盘序列号	属性	String		是	500	
4	网卡 MAC 地址	属性	String		是	500	
5	创建文件的软件厂商	属性	String		是	100	
6	加密锁信息	元素	Element		否		多把加密锁时顺序列举

5.1.6 加密锁信息属性中加密锁号码为必填项，所属单位名称、所属单位-统一社会信用代码为可填项（图 5.1.6），属性定义应符合表 5.1.6 的规定。



图 5.1.6 加密锁信息子元素关系

表 5.1.6 加密锁信息子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	加密锁号码	属性	String		是	50	

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
2	所属单位名称	属性	String		否	100	
3	所属单位-统一社会信用代码	属性	String		否	20	

5.1.7 计算精度子元素中计算精度明细为可填项（图 5.1.7），元素定义应符合表 5.1.7 的规定。

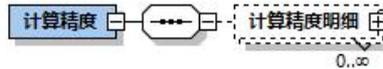


图 5.1.7 计算精度子元素关系

表 5.1.7 计算精度子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	计算精度明细	元素	Element		否		

5.1.8 计算精度明细子元素中计算精度明细为可填项（图 5.1.8），属性定义应符合表 5.1.8 的规定。

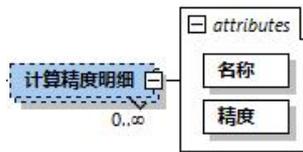


图 5.1.8 计算精度明细子元素关系

表 5.1.8 计算精度明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	名称	属性	String		是	250	见字典《计算精度》
2	精度	属性	Integer		是		非负整数

5.2 设计概算

5.2.1 设计概算子元素中项目概况、工程费用为必填项，工程建设其他费用、预备费、建设期贷款利息、铺底流动资金为可填项。属性中概算总额、概算总额大写、工程费用合计为必填项，工程建设其他费费用合计、预备费合计、建设期贷款利息合计、铺底流动资金合计、技术经济指标-单位、技术经济指标-数量、技术经济指标-单位价值、调整概算原概算总额为可填项（图 5.2.1），属性及元素定义应符合表 5.2.1 的规定。

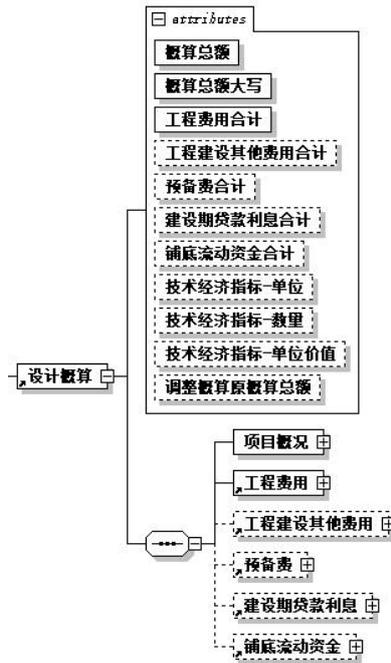


图 5.2.1 设计概算子元素关系

表 5.2.1 设计概算子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	概算总额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	概算总额大写	属性	String		是	100	
3	工程费用合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
4	工程建设其他费用合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
5	预备费合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	建设期贷款利息合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	铺底流动资金合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
8	技术经济指标-单位	属性	String		否	20	
9	技术经济指标-数量	属性	Decimal		否		精确至小数点后 3 位
10	技术经济指标-单位价值	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
	单位价值						
11	调整概算原概算总额	属性	Decimal		否		概算调整时填写,精确至小数点后2位
12	项目概况	元素	Element	是	是		
13	工程费用	元素	Element	是	是		
14	工程建设其他费用	元素	Element	是	否		
15	预备费	元素	Element	是	否		
16	建设期贷款利息	元素	Element	是	否		
17	铺底流动资金	元素	Element	是	否		

5.2.2 项目概况子元素中概况项为可填项（图 5.2.2）。元素定义应符合表 5.2.2 的规定。

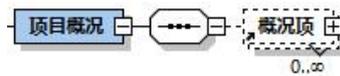


图 5.2.2 项目概况子元素关系

表 5.2.2 项目概况子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	概况项	元素	Element		否		

5.2.3 概况项属性中名称、内容为必填项，单位为可填项（图 5.2.3）。属性定义应符合表 5.2.3 的规定。

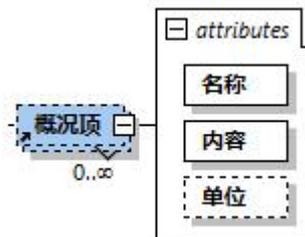


图 5.2.3 概况项子元素关系

表 5.2.3 概况项子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	名称	属性	String		是	100	

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
2	内容	属性	String		是	1000	
3	单位	属性	String		否	20	

5.2.4 工程费用子元素中建筑安装工程费、设备购置费为必填项。属性中工程费合计为必填项，建筑安装工程费合计、设备购置费合计、其中引进部分-美元、其中引进部分-折合人民币、技术经济指标-单位、技术经济指标-数量、技术经济指标-单位价值、总投资比例、调整概算原工程费合计为可填项（图 5.2.4）。属性及元素定义应符合表 5.2.4 的规定。

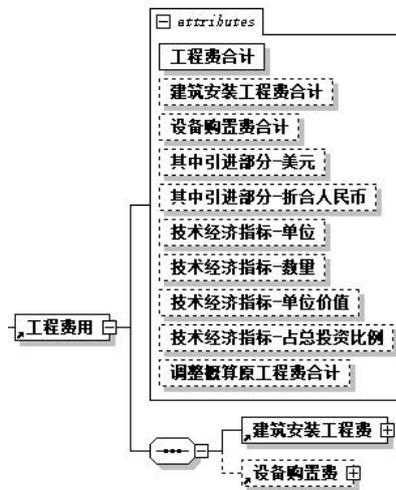


图 5.2.4 工程费用子元素关系

表 5.2.4 工程费用子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	工程费合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	建筑安装工程费合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
3	设备购置费合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
4	其中引进部分-美元	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
5	其中引进部分-折合人民币	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	技术经济指标-单位	属性	String		否	20	

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
7	技术经济指标-数量	属性	Decimal		否		精确至小数点后 3 位
8	技术经济指标-单位价值	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
9	技术经济指标-占总投资比例	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
10	调整概算原工程费合计	属性	Decimal		否		概算调整时填写，精确至小数点后 2 位
11	建筑安装工程费	元素	Element	是	是		
12	设备购置费	元素	Element	是	是		

5.2.5 建筑安装工程费用子元素中单项工程为必填项。属性中建筑安装工程费合计为必填项，技术经济指标-单位、技术经济指标-数量、技术经济指标-单位价值、技术经济指标-占总投资比例、调整概算原建筑安装工程费合计为可填项（图 5.2.5）。属性及元素定义应符合表 5.2.5 的规定。

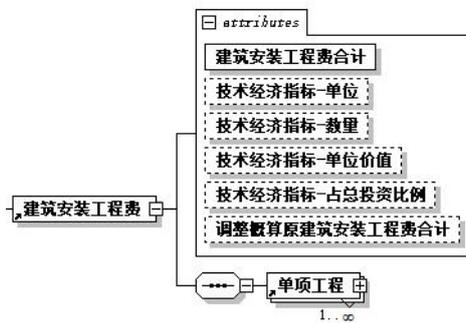


图 5.2.5 建筑安装工程费用子元素关系

表 5.2.5 建筑安装工程费用子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	建筑安装工程费合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	技术经济指标-单位	属性	String		否	20	
3	技术经济指标-数量	属性	Decimal		否		精确至小数点后 3 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
4	技术经济指标-单位价值	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
5	技术经济指标-占总投资比例	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	调整概算原建安安装工程费合计	属性	Decimal		否		概算调整时填写，精确至小数点后 2 位
7	单项工程	元素	Element		是		

5.2.6 设备购置费子元素中国内采购设备、国外采购设备为可填项。属性中设备购置费合计、其中引进部分-美元、其中引进部分-折合人民币为必填项，调整概算原设备购置费合计为可填项（图 5.2.6）。属性及元素定义应符合表 5.2.6 的规定。

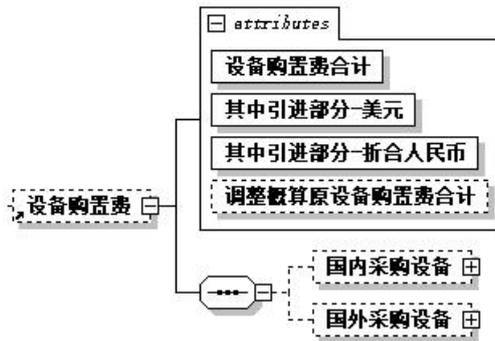


图 5.2.6 设备购置费子元素关系

表 5.2.6 设备购置费子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	设备购置费合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	其中引进部分-美元	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
3	其中引进部分-折合人民币	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
4	调整概算原设备购置费合计	属性	Decimal		否		概算调整时填写，精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
5	国内采购设备	元素	Element	是	是		
6	国外采购设备	元素	Element	是	是		

5.2.7 国内采购设备子元素中国内采购设备明细为可填项(图 5.2.7)，元素定义应符合表 5.2.7 的规定。

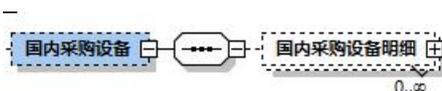


图 5.2.7 国内采购设备子元素关系

表 5.2.7 国内采购设备子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	国内采购设备 明细	元素	Element		否		

5.2.8 国内采购设备明细属性中序号、名称、单位、数量、运杂费率、单价、合价、产地应为必填项，编码、规格型号为可填项(图 5.2.8)，元素定义应符合表 5.2.8 的规定。



图 5.2.8 国内采购设备明细子元素关系

表 5.2.8 国内采购设备明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String		是	50	
2	编码	属性	String		否	50	
3	名称	属性	String		是	250	

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
4	规格型号	属性	String		否	250	
5	单位	属性	String		是	20	
6	数量	属性	Integer		是		
7	运杂费率	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	单价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
9	合价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
10	产地	属性	String		是	250	

5.2.9 国外采购设备子元素中国外采购设备明细为可填项(图 5.2.9)，元素定义应符合表 5.2.9 的规定。

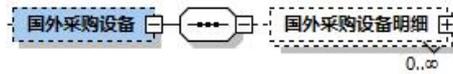


图 5.2.9 国外采购设备子元素关系

表 5.2.9 国外采购设备子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	国外采购设备 明细	元素	Element		否		

5.2.10 国外采购设备明细属性中序号、名称、单位、数量、美元到岸价、人民币到岸价、单价、合价应为必填项，编码、规格型号为可填项(图 5.2.10)，属性定义应符合表 5.2.10 的规定。

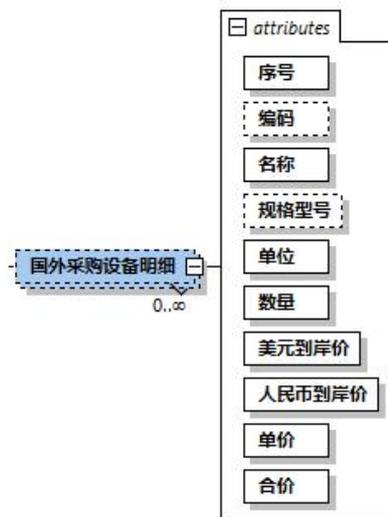


图 5.2.10 国外采购设备明细子元素关系

表 5.2.10 国外采购设备明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String		是	50	
2	编码	属性	String		否	50	
3	名称	属性	String		是	250	
4	规格型号	属性	String		否	250	
5	单位	属性	String		是	20	
6	数量	属性	Integer		是		
7	美元到岸价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	人民币到岸价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
9	单价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
10	合价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位

5.3 单项工程

5.3.1 单项工程子元素中单项工程概况、单位工程为必填项。属性中建筑安装工程费合计为必填项，建筑工程费合计、安装工程费合计、技术经济指标-单位、技术经济指标-数量、技术经济指标-单位价值、技术经济指标-总投资比例、备注、调整概算原建筑安装工程费合计为可填项(图 5.3.1)。属性及元素定义应符合表 5.3.1 的规定。

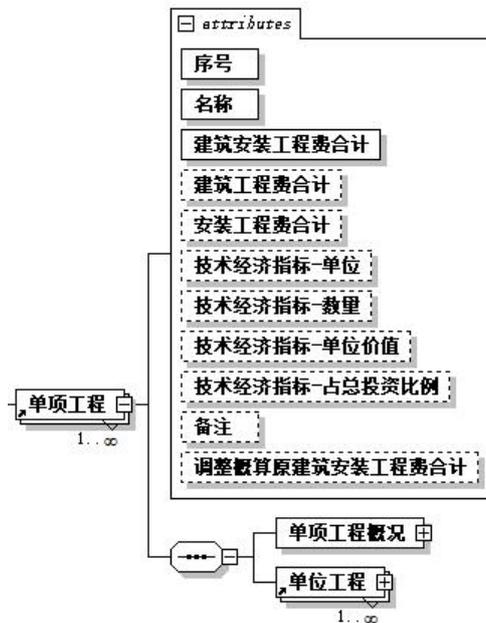


图 5.3.1 单项工程子元素关系

表 5.3.1 单项工程子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String		是	50	
2	名称	属性	String		是	100	
3	建筑安装工程费合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
4	建筑工程费合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
5	安装工程费合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	技术经济指标-单位	属性	String		否	20	
7	技术经济指标-数量	属性	Decimal		否		精确至小数点后 3 位
8	技术经济指标-单位价值	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
9	技术经济指标-总投资比例	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
10	备注	属性	String		否	250	
11	调整概算原建筑安装工程费合计	属性	Decimal		否		概算调整时填写，精确至小数点后 2 位
12	单项工程概况	元素	Element	是	是		
13	单位工程	元素	Element		是		

5.3.2 单项工程概况子元素中概况项为可填项（图 5.3.2）。元素定义应符合表 5.3.2 的规定。

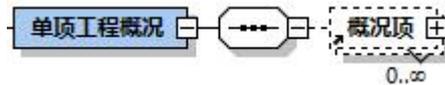


图 5.3.2 单项工程概况子元素关系

表 5.3.2 单项工程概况子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	概况项	元素	Element		否		元素定义见 5.2.3

5.4 单位工程

5.4.1 单位工程子元素中单位工程概况、单位工程费用汇总、分部分项工程费、措施项目费、人材机汇总为必填项，其他费用、价差、规费为可填项。属性中序号、名称、专业类别、概算类别、建安工程费合计为必填项，建筑工程费合计、安装工程费合计、技术经济指标-单位、技术经济指标-数量、技术经济指标-单位价值、技术经济指标-占总投资比例、备注、调整概算原建筑安装工程费合计为可填项（图 5.4.1），属性及元素定义应符合表 5.4.1 的规定。

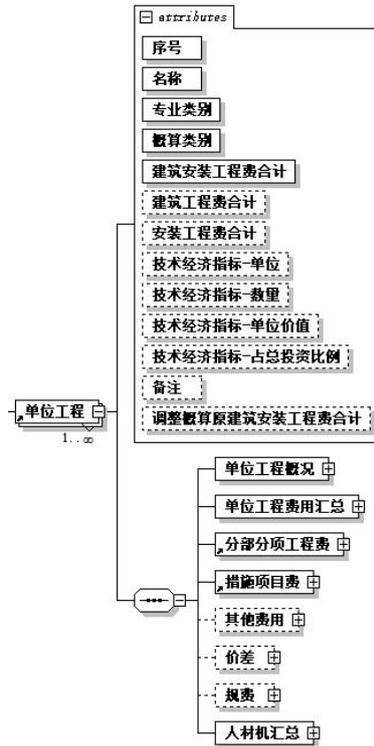


图 5.4.1 单位工程子元素关系

表 5.4.1 单位工程子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String		是	50	
2	名称	属性	String		是	100	
3	专业类别	属性	String		是	20	见字典《专业工程类别》
4	概算类别	属性	String		是	100	建筑工程 安装工程
5	建筑安装工程费	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
	合计						
6	建筑工程费合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	安装工程费合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
8	技术经济指标- 单位	属性	String		否	20	
9	技术经济指标- 数量	属性	Decimal		否		精确至小数点后 3 位
10	技术经济指标- 单位价值	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
11	技术经济指标- 占总投资比例	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
12	备注	属性	String		否	250	
13	调整概算原建筑 安装工程费合计	属性	Decimal		否		概算调整时填写，精 确至小数点后 2 位
14	单位工程概况	元素	Element	是	是		
15	单位工程费用汇 总	元素	Element	是	是		
16	分部分项工程费	元素	Element	是	是		
17	措施项目费	元素	Element	是	是		
18	其他费用	元素	Element	是	否		
19	价差	元素	Element	是	否		
20	规费	元素	Element	是	否		
21	人材机汇总	元素	Element	是	是		

5.4.2 单位工程概况子元素中概况项为可填项（图 5.4.2）。元素定义应符合表 5.4.2 的规定。

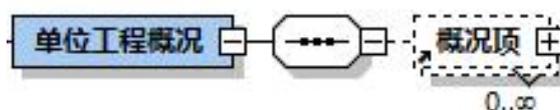


图 5.4.2 单位工程概况子元素关系

表 5.4.2 单位工程概况子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	概况项	元素	Element		否		元素定义见 5.2.3

5.4.3 单位工程费用汇总子元素中费用汇总明细为可填项(图 5.4.3)，元素定义应符合表 5.4.3 的规定。

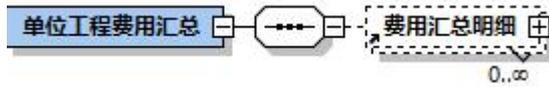


图 5.4.3 单位工程费用汇总子元素关系

表 5.4.3 单位工程费用汇总子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	费用汇总明细	元素	Element		否		元素定义见 5.6.1

5.4.4 分部分项工程费子元素中分部工程为可填项。属性中合计为必填项(图 5.4.4)，属性及元素定义应符合表 5.4.4 的规定。

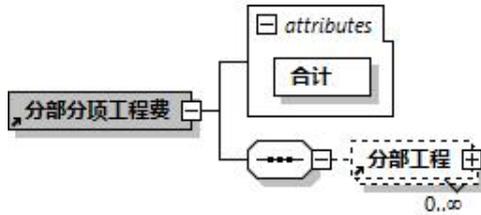


图 5.4.4 分部分项工程费子元素关系

表 5.4.4 分部分项工程费子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	分部工程	元素	Element		否		

5.4.5 分部工程子元素中分部工程、定额为可填项，且不能同时出现。属性中序号、名称、合计为必填项(图 5.4.5)，元素定义应符合表 5.4.5 的规定。

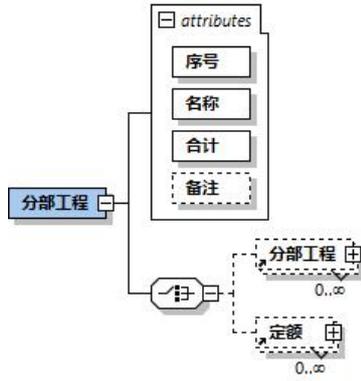


图 5.4.5 分部工程子元素关系

表 5.4.5 分部工程子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String		是	50	
2	名称	属性	String		是	250	
3	合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
4	备注	属性	String		否	250	
5	分部工程	元素	Element		否		不能与定额同时出现
6	定额	元素	Element		否		不能与分部工程同时出现

5.4.6 定额子元素中属性消耗量组成、单价构成为必填项，换算记录为可填项。属性中序号、专业类别、编号、名称、单位、工程量、综合单价、综合合价为必填项，人工费、材料费、机械费、主材费、设备费、管理费、利润、备注为可填项（图 5.4.6），属性及元素定义应符合表 5.4.6 的规定。

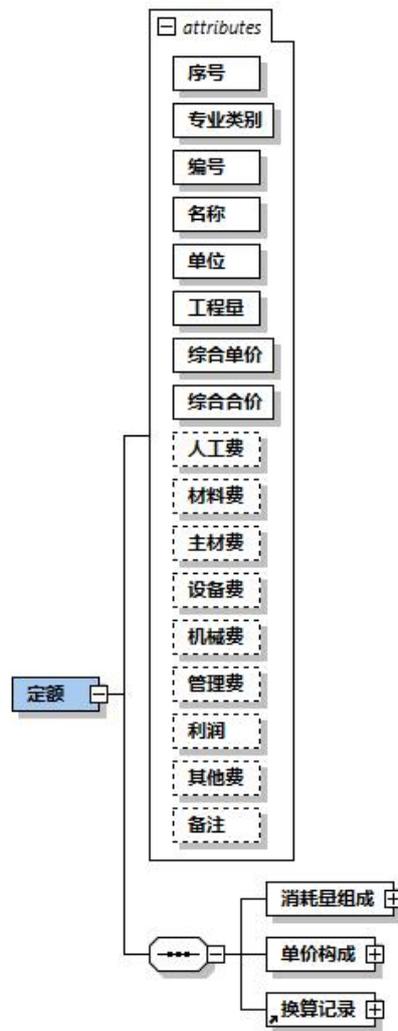


图 5.4.6 定额子元素关系

表 5.4.6 定额子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String		是	50	
2	专业类别	属性	String		是	100	见字典《概算定额专业类别》
3	编号	属性	String		是	50	
4	名称	属性	String		是	250	
5	单位	属性	Element		是	20	
6	工程量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 3 位
7	综合单价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	综合合价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
9	人工费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
10	材料费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
11	机械费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
12	管理费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
13	利润	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
14	其他费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
15	主材费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
16	设备费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
17	备注	属性	String		否	250	
18	消耗量组成	元素	Element	是	是		
19	单价构成	元素	Element	是	是		
20	换算记录	元素	Element	是	否		

5.4.7 消耗量组成子元素中消耗量可填项（图 5.4.7），元素定义应符合表 5.4.7 的规定。

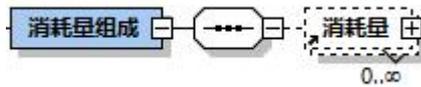


图 5.4.7 消耗量组成子元素关系

表 5.4.7 消耗量组成子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	消耗量	元素	Element		否		

5.4.8 消耗量属性中人材机序号、单位含量为必填项（图 5.4.8），属性定义应符合表 5.4.8 的规定。



图 5.4.8 消耗量子元素关系

表 5.4.8 消耗量子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	人材机序号	属性	String		是	50	人材机汇总中人材机元素的序号
2	单位含量	属性	Decimal		是		单位定额、配合比材料、机械台班中所包含的人材机用量数值

5.4.9 单价构成子元素中费用汇总明细为可填项（图 5.4.9），元素定义应符合表 5.4.9 的规定。

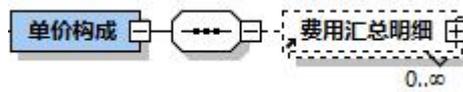


图 5.4.9 单价构成子元素关系

表 5.4.9 单价构成子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	费用汇总明细	元素	Element		否		元素定义见 5.6.1

5.4.10 换算记录子元素中换算步骤为可填项（图 5.4.10），元素定义应符合表 5.4.10 的规定。

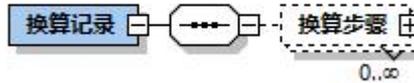


图 5.4.10 换算记录子元素关系

表 5.4.10 换算记录子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	换算步骤	元素	Element		否		

5.4.11 换算步骤子元素属性中换算式为必填项（图 5.4.11），属性定义应符合表 5.4.11 的规定。

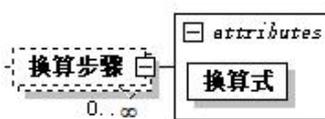


图 5.4.11 换算式子元素关系

表 5.4.11 换算式子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	换算式	属性	String		是	500	见字典《换算式字典》

5.4.12 措施项目费子元素中施工技术措施项目费、施工组织措施项目费为可填项，属性中合计为必填项（图 5.4.12），属性及元素定义应符合表 5.4.12 的规定。

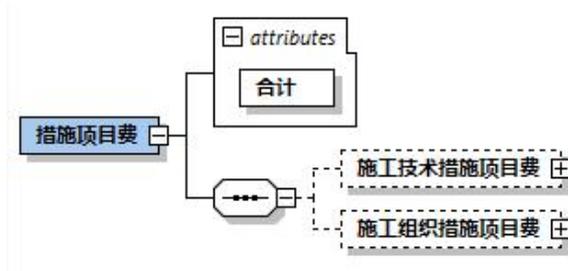


图 5.4.12 措施项目费子元素关系

表 5.4.12 措施项目费子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	施工技术措施项目费	元素	Element	是	否		
3	施工组织措施项目费	元素	Element	是	否		

5.4.13 施工技术措施项目费子元素中分部工程为可填项，属性中合计为必填项（图 5.4.13），属性及元素定义应符合表 5.4.13 的规定。

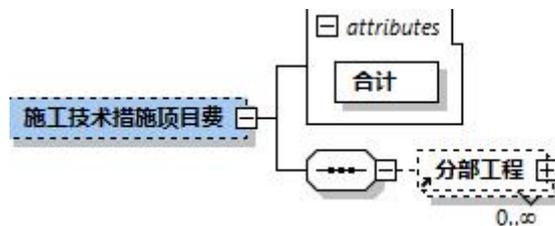


图 5.4.13 施工技术措施项目费子元素关系

表 5.4.13 施工技术措施项目费子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	分部工程	元素	Element		否		元素定义见 5.4.6

5.4.14 施工组织措施项目费子元素中费用汇总明细为可填项，属性中合计为必填项(图 5.4.14)，属性及元素定义应符合表 5.4.14 的规定。

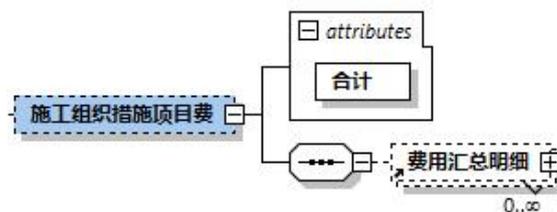


图 5.4.14 施工组织措施项目费子元素关系

表 5.4.14 施工组织措施项目费子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	费用汇总明细	元素	Element		否		元素定义见 5.6.1

5.4.15 其他费用子元素中费用汇总明细为可填项，属性中合计为必填项（图 5.4.15），属性及元素定义应符合表 5.4.15 的规定。

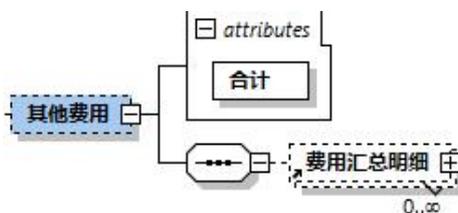


图 5.4.15 其他费用子元素关系

表 5.4.15 其他费用子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	费用汇总明细	元素	Element		否		元素定义见 5.6.1

5.4.16 价差子元素中费用汇总明细为可填项，属性中合计为必填项（图 5.4.16），属性及元素定义应符合表 5.4.16 的规定。

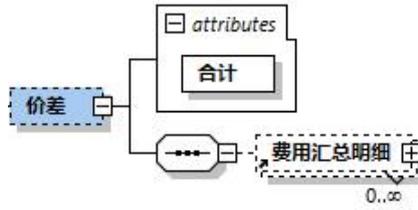


图 5.4.16 价差子元素关系

表 5.4.16 价差子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	费用汇总明细	元素	Element		否		元素定义见 5.6.1

5.4.17 规费子元素中费用汇总明细为可填项，属性中合计为必填项（图 5.4.17），属性及元素定义应符合表 5.4.17 的规定。

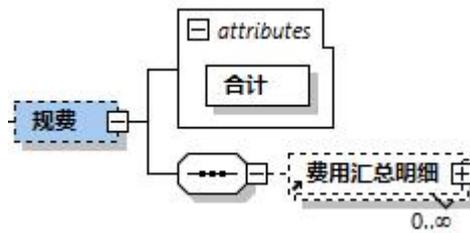


图 5.4.17 规费子元素关系

表 5.4.17 规费子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	费用汇总明细	元素	Element		否		元素定义见 5.6.1

5.4.18 人材机汇总子元素中人材机为必填项（图 5.4.18），元素定义应符合表 5.4.18 的规定。

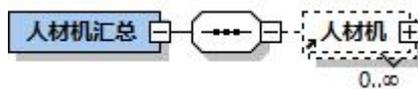


图 5.4.18 人材机汇总子元素关系

表 5.4.18 人材机汇总子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	人材机	元素	Element		否		

5.4.19 人材机子元素中二次分析为可填项，属性中序号、编码、类别、名称、规格型号、单位、数量、定额价、市场价、市场价合计、价差、价差合计为必填项，价格来源、产地、厂家、送达地点、质量等级、品牌、供货时间、备注为可填项(图 5.4.19)，属性及元素定义应符合表 5.4.19 的规定。

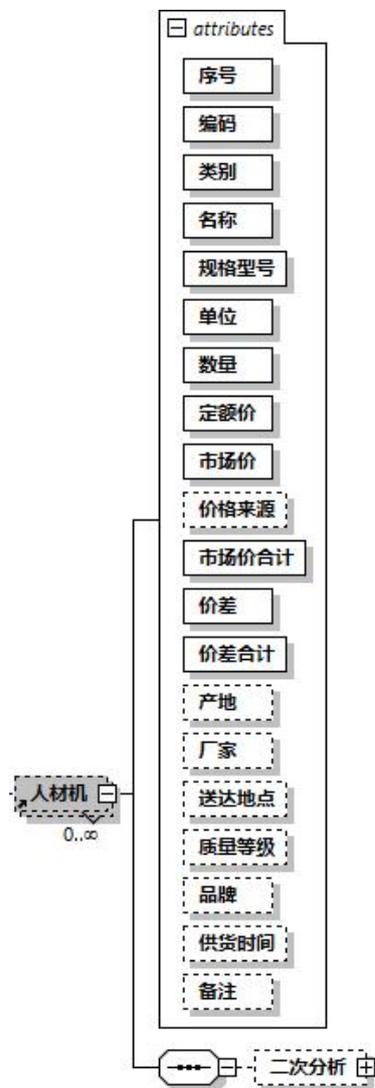


图 5.4.19 人材机子元素关系

表 5.4.19 人材机子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String		是	50	
2	编码	属性	String		是	20	
3	类别	属性	String		是	20	见字典《人材机类别》
4	名称	属性	String		是	250	

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
5	规格型号	属性	String		是	250	
6	单位	属性	String		是	20	
7	数量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 3 位
8	定额价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
9	市场价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
10	价格来源	属性	String		否	100	
11	市场价合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
12	价差	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
13	价差合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
14	产地	属性	String		否	250	
15	厂家	属性	String		否	100	
16	送达地点	属性	String		否	250	
17	质量等级	属性	String		否	100	
18	品牌	属性	String		否	100	
19	供货时间	属性	Date		否		
20	备注	属性	String		否	250	
21	二次分析	元素	Element	是	否		

5.4.20 二次分析子元素中消耗量为必填项（图 5.4.20），元素定义应符合表 5.4.20 的规定。

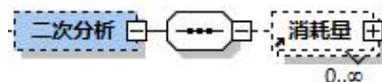


图 5.4.20 二次分析子元素关系

表 5.4.20 二次分析子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	消耗量	元素	Element		否		元素定义见 5.4.8

5.5 工程建设其他费

5.5.1 工程建设其他费用子元素中工程建设其他费用明细为可填项。属性中工程建设其他费用合计为必填项，技术经济指标-单位、技术经济指标-数量、技术经济指标-单位价值、技术经济指标-总投资比例、调整概算原工程建设其他费用合计为可填项（图 5.5.1），元素定义应符合表 5.5.1 的规定。

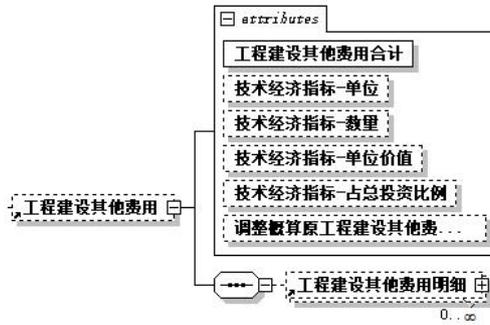


图 5.5.1 工程建设其他费用子元素关系

表 5.5.1 工程建设其他费用子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	工程建设其他费用合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	技术经济指标-单位	属性	String		否	20	
3	技术经济指标-数量	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
4	技术经济指标-单位价值	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
5	技术经济指标-总投资比例	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	调整概算原工程建设其他费用合计	属性	Decimal		否		调整概算时填写，精确至小数点后 2 位
7	工程建设其他费用明细	元素	Element		否		

5.5.2 工程建设其他费用明细子元素中工程建设其他费用明细为可填项。属性中序号、费用名称、费用为必填项，计算基础表达式、计算基础、技术经济指标-单位、技术经济指标-数量、技术经

济指标-单位价值、技术经济指标-总投资比例、备注为可填项（图 5.5.2），元素定义应符合表 5.5.2 的规定。

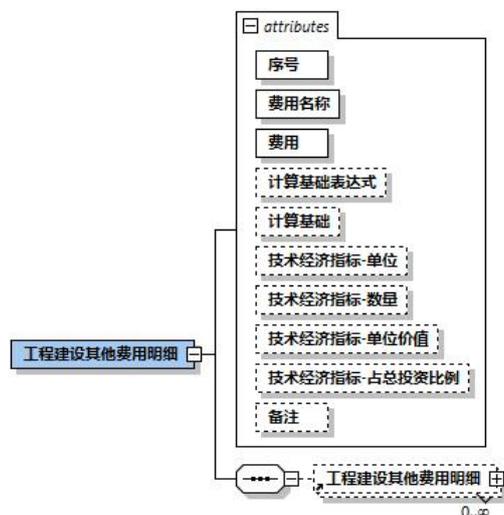


图 5.5.2 工程建设其他费用明细子元素关系

表 5.5.2 工程建设其他费用明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String		是	50	
2	费用名称	属性	String		是	100	
3	费用	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	填写见第 3.0.5 和 3.0.6 条
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	技术经济指标-单位	属性	String		否	20	
7	技术经济指标-数量	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
8	技术经济指标-单位价值	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
9	技术经济指标-总投资比例	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
10	备注	属性	String		否	250	

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
11	工程建设其他费用 明细	元素	Element		否		有细分费用时填写

5.6 费用汇总

5.6.1 费用汇总明细子元素中费用汇总明细为可填项。属性中序号、费用代码、项目名称、金额为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、备注为可填项（图 5.6.1），属性及元素定义应符合表 5.6.1 的规定。

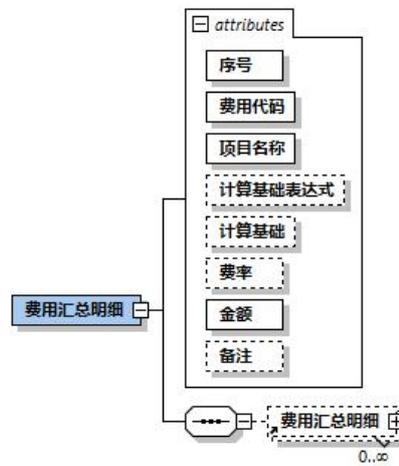


图 5.6.1 费用汇总明细子元素关系

表 5.6.1 费用汇总明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String		是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	填写见第 3.0.5 和 3.0.6 条
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
7	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	
9	费用汇总明细	元素	Element		否		

5.6.2 预备费子元素中费用汇总明细为可填项。属性中预备费合计必填项，技术经济指标-单位、技术经济指标-数量、技术经济指标-单位价值、技术经济指标-占总投资比例、调整概算原预备费合计为可填项（图 5.6.2），属性及元素定义应符合表 5.6.2 的规定。

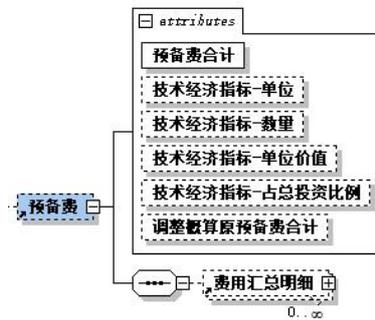


图 5.6.2 预备费子元素关系

表 5.6.2 预备费子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	预备费合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	技术经济指标-单位	属性	String		否	20	
3	技术经济指标-数量	属性	Decimal		否		精确至小数点后 3 位
4	技术经济指标-单位价值	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
5	技术经济指标-占总投资比例	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	调整概算原预备费合计	属性	Decimal		否		概算调整时填写，精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
7	费用汇总明细	元素	Element		否		

5.6.3 铺底流动资金子元素中费用汇总明细为可填项。属性中铺底流动资金合计必填项，技术经济指标-单位、技术经济指标-数量、技术经济指标-单位价值、技术经济指标-总投资比例、调整概算原铺底流动资金合计为可填项（图 5.6.3），属性及元素定义应符合表 5.6.3 的规定。

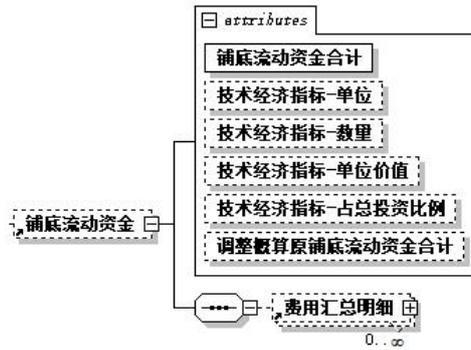


图 5.6.3 铺底流动资金子元素关系

表 5.6.3 铺底流动资金子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	铺底流动资金合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	技术经济指标-单位	属性	String		否	20	
3	技术经济指标-数量	属性	Decimal		否		精确至小数点后 3 位
4	技术经济指标-单位价值	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
5	技术经济指标-总投资比例	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	调整概算原铺底流动资金合计	属性	Decimal		否		概算调整时填写，精确至小数点后 2 位
7	费用汇总明细	元素	Element		否		

5.6.4 建设期贷款利息子元素中费用汇总明细为可填项。属性中建设期贷款利息合计必填项，技术经济指标-单位、技术经济指标-数量、技术经济指标-单位价值、技术经济指标-总投资比例、调整概算原建设期贷款利息合计为可填项（图 5.6.4），属性及元素定义应符合表 5.6.4 的规定。

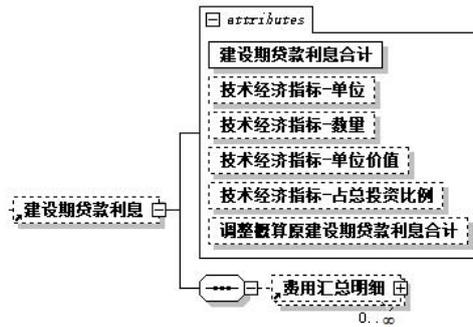


图 5.6.4 建设期贷款利息子元素关系

表 5.6.4 建设期贷款利息子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	建设期贷款利息合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	技术经济指标-单位	属性	String		否	20	
3	技术经济指标-数量	属性	Decimal		否		精确至小数点后 3 位
4	技术经济指标-单位价值	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
5	技术经济指标-总投资比例	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	调整概算原建设期贷款利息合计	属性	Decimal		否		概算调整时填写，精确至小数点后 2 位
7	费用汇总明细	元素	Element		否		

5.7 计算规则

5.7.1 建设项目概算总额应符合下列规定：

建设项目概算总额 = 工程费用合计 + 工程建设其他费合计 + 预备费合计 + 建设期贷款利息合计 + 铺底流动资金合计 + 其他扩展费用合计

5.7.2 工程费应符合下列规定：

1 工程费用合计= 建筑安装工程费合计 + 设备及工器具购置费

2 建筑安装工程费合计=Σ（单项工程的建筑安装工程费）

3 单项工程的建筑安装工程费 = Σ (单位工程的建筑安装工程费)

4 单位工程的建筑安装工程费 = 分部分项工程费合计 + 措施项目费合计 + 其他费用 + 价差 + 规费 + 增值税。

5 设备及工器具购置费 = Σ (国内采购设备合价) + Σ (国外采购设备合价)

6 国内采购设备合价 = 国内采购设备数量 \times 国内采购设备单价。

7 国外采购设备合价 = 国外采购设备数量 \times 国外采购设备单价。

8 分部分项工程费 = Σ (分部工程合计)

9 分部工程合计 = Σ (子分部工程合计) 或 Σ (定额综合合价)

10 定额综合单价 = 人工费单价 + 材料费单价 + 设备费单价 + 机械费单价 + 管理费单价 + 利润单价 + 其它单价。其中：

人工费单价 = Σ (人工消耗量 \times 人工定额价)；

材料费单价 = Σ (材料消耗量 \times 材料定额价)，含主材、材料、配合比类型消耗量；

设备费单价 = Σ (设备消耗量 \times 设备定额价)；

机械费单价 = Σ (机械消耗量 \times 机械台班定额价)；

管理费单价、利润单价依据概算定额相关规定计取。

其它单价指计入综合单价，但未计入人工费单价、材料费单价、设备费单价、机械费单价、管理费单价、利润单价的部分费用，如单价包干项。

以上定额价、市场价在一般计税法时按除税价计算，简易计税法时按含税价计算。

5.7.3 措施项目应符合下列规定：

措施项目费合计 = Σ (施工技术措施项目费) + Σ (施工组织措施项目费)

施工技术措施项目费合计 = Σ (分部工程费) (参考本计算规则第9条)

施工组织措施项目费合计 = Σ (施工组织措施项目费)

施工组织措施项目费 = 施工组织措施项目计算基数 \times 费率 \times 工程量

5.7.4 其他费用应符合下列规定：

其他费用 = (分部分项工程费合计 + 措施项目费合计) \times 扩大系数

5.7.5 价差应符合下列规定：

价差 = 人工费价差 + 材料费价差 + 机械费价差，其中：

人工费价差 = Σ [人工消耗量 \times (人工市场价 - 人工定额价)]；

材料费价差 = Σ [材料消耗量 \times (材料市场价 - 材料定额价)]，含主材、材料、配合比类型消耗量；

机械费价差= Σ [机械台班消耗量 \times (机械台班市场价-机械台班定额价)];

5.7.6 规费项目应符合下列规定:

规费项目合计 = Σ (规费项目明细项金额)

规费项目明细项金额 = 规费项目明细项计算基数 \times 规费项目明细项费率

5.7.7 增值税项目应符合下列规定:

增值税项目合计 = Σ (增值税项目明细项金额)

增值税项目明细项金额 = 增值税项目明细项计算基数 \times 增值税项目明细项费率

5.7.8 工程建设其他费应符合下列规定:

工程建设其他费合计= Σ (工程建设其他费明细金额)

5.7.9 预备费应符合下列规定:

预备费合计= Σ (预备费明细金额)

5.7.10 建设期贷款利息应符合下列规定:

建设期贷款利息合计= Σ (建设期贷款利息明细金额)

5.7.11 铺底流动资金应符合下列规定:

铺底流动资金合计= Σ (铺底流动资金明细金额)

6 施工图预算

6.1 根节点

6.1.1 施工图预算文件作为整个 XML 的根元素，子元素中正文应为必填项，属性中项目编号、项目名称、计价标准、计价类型、工程类型、计税方式、标准名称、标准版本、执行版本应为必填项，计价标准为可填项（图 6.1.1），属性及元素定义应符合表 6.1.1 的规定。

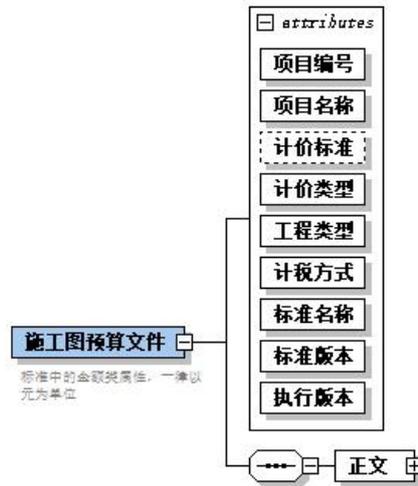


图 6.1.1 施工图预算文件子元素关系

表 6.1.1 施工图预算文件子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	项目编号	属性	String		是	20	
2	项目名称	属性	String		是	250	
3	计价标准	属性	String		否	50	见字典《计价标准》
4	计价类型	属性	String	是	是	50	固定值：施工图预算
5	工程类型	属性	String		是	50	见字典《工程类型》
6	计税方式	属性	String		是	50	见字典《计税方式》
7	标准名称	属性	String		是		海南省建设工程造价电子数据标准
8	标准版本	属性	String		是		DBJ46-030-202X
9	执行版本	属性	String		是		1.0
10	正文	元素	Element	是	是		

注：1 执行版本：初始版本为 1.0，大版本修订时升级第 1 位数字，第 2 位归 0；小版本修

订时升级第 2 位数字。

6.1.2 正文子元素中项目基本信息、文件编制信息、施工图预算文件应为必填项，指标指数为可填项（图 6.1.2），元素定义应符合表 6.1.2 的规定。

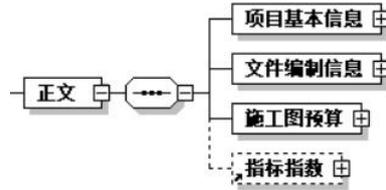


图 6.1.2 正文子元素关系

表 6.1.2 正文子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	项目基本信息	元素	Element	是	是		
2	文件编制信息	元素	Element	是	是		
3	施工图预算	元素	Element	是	是		
4	指标指数	元素	Element		否		元素定义见 11 章

6.1.3 项目基本信息子元素中项目地点、建设规模、建设规模单位为必填项，建设单位、结构型式、建筑层数为可填项（图 6.1.3），属性定义应符合表 6.1.3 的规定。

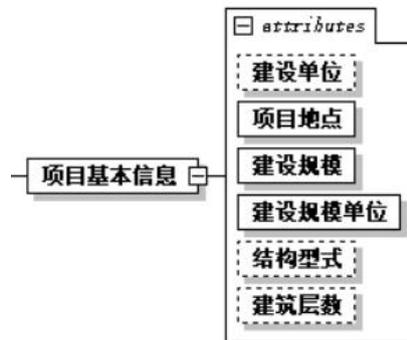


图 6.1.3 项目基本信息子元素关系

表 6.1.3 项目基本信息子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	建设单位	属性	String		否	100	
2	项目地点	属性	String		是	250	
3	建设规模	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
4	建设规模单位	属性	String		是	20	建设规模单位，一般为

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
							m ² 或 km
5	结构型式	属性	String		否	250	
6	建筑层数	属性	String		否	20	

6.1.4 文件编制信息子元素中编制单位、编制单位法定代表人或其授权人、编制人、审核人、审定人、编制时间、编制说明、文件创建信息为必填项(图 6.1.4), 属性及元素定义应符合表 6.1.4 的规定。

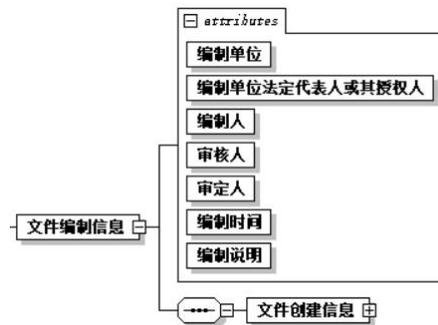


图 6.1.4 文件编制信息子元素关系

表 6.1.4 文件编制信息子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	编制单位	属性	String		是	100	
2	编制单位法定代表人或其授权人	属性	String		是	20	
3	编制人	属性	String		是	20	
4	审核人	属性	String		是	20	
5	审定人	属性	String		是	20	
6	编制时间	属性	Date		是		
7	编制说明	属性	String		是	3000	
8	文件创建信息	属性	Element	是	是		

6.1.5 文件创建信息子元素中文件创建时间、CPU 序列号、硬盘序列号、网卡 MAC 地址、创建文件的软件厂商、加密锁信息、计算精度为必填项(图 6.1.5), 属性及元素定义应符合表 6.1.5 的规定。

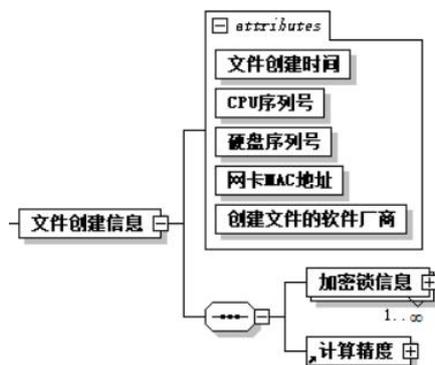


图 6.1.5 文件创建信息子元素关系

表 6.1.5 文件创建信息子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	文件创建时间	属性	Date		是		
2	CPU 序列号	属性	String		是	500	
3	硬盘序列号	属性	String		是	500	
4	网卡 MAC 地址	属性	String		是	500	
5	创建文件的软件厂商	属性	String		是	100	
6	加密锁信息	元素	Element		是		多把加密锁时顺序列举
7	计算精度	元素	Element		是		

6.1.6 加密锁信息子元素中加密锁号码应为必填项，所属单位名称、统一社会信用代码为可填项（图 6.1.6），元素定义应符合表 6.1.6 的规定。



图 6.1.6 加密锁信息子元素关系

表 6.1.6 加密锁信息子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	加密锁号码	属性	String		是	50	

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
2	所属单位名称	属性	String		否	100	
3	所属单位-统一社会信用代码	属性	String		否	20	

6.1.7 计算精度子元素中计算精度明细为可填项（图 6.1.7），元素定义应符合表 6.1.7 的规定。

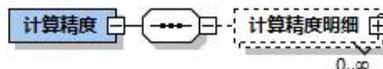


图 6.1.7 计算精度子元素关系

表 6.1.7 计算精度子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	计算精度明细	元素	Element		否		

6.1.8 计算精度明细子元素中名称、精度应为必填项（图 6.1.8），属性定义应符合表 6.1.8 的规定。

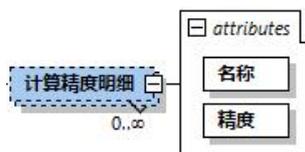


图 6.1.8 计算精度明细子元素关系

表 6.1.8 计算精度明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	名称	属性	String		是	250	见字典《计算精度》
2	精度	属性	Integer		是		非负整数

6.2 施工图预算

6.2.1 施工图预算文件元素中项目概况，单项工程应为必填项，属性中预算总额、预算总额大写、价差合计、规费合计、增值税合计为必填项，分部分项工程费用合计、措施项目费合计、其他项目费用合计为可填项（图 6.2.1），属性及元素定义应符合表 6.2.1 的规定。

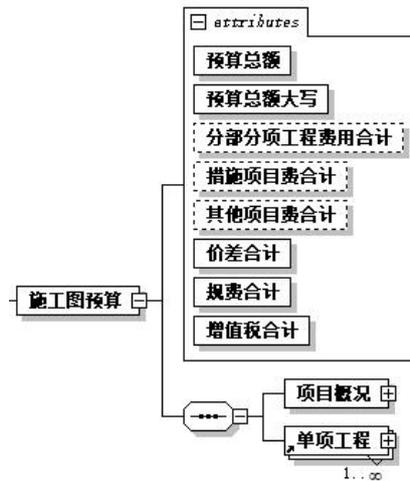


图 6.2.1 施工图预算文件子元素关系

表 6.2.1 施工图预算文件子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	预算总额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	预算总额大写	属性	String		是	250	
3	分部分项工程费用合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
4	措施项目费用合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
5	其他项目费用合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	价差合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
7	规费合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	增值税合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
9	项目概况	元素	Element		是		
19	单项工程	元素	Element		是		

6.2.2 项目概况子元素中概况项为可填项（图 6.2.2）。元素定义应符合表 6.2.2 的规定。

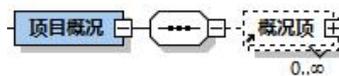


图 6.2.2 项目概况子元素关系

表 6.2.2 项目概况子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	概况项	元素	Element		否		

6.2.3 概况项属性中名称、内容为必填项，单位为可填项（图 6.2.3）。属性定义应符合表 6.2.3 的规定。

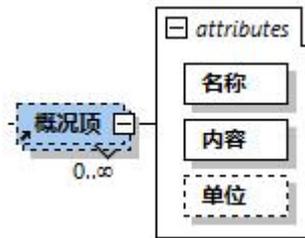


图 6.2.3 概况项子元素关系

表 6.2.3 概况项子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	名称	属性	String		是	100	
2	内容	属性	String		是	1000	
3	单位	属性	String		否	20	

6.3 单项工程

6.3.1 单项工程元素中单位工程概况、单位工程应为必填项，属性中序号、名称、价差合计、规费合计、增值税合计应为必填项，建筑安装工程费合计、建筑工程费合计、安装工程费合计、措施项目费合计、其他项目费合计为可填项（图 6.3.1），属性及元素定义应符合表 6.3.1 的规定。

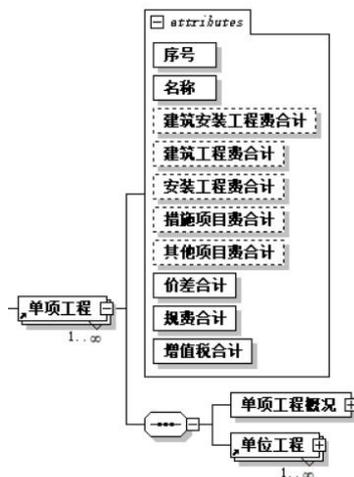


图 6.3.1 单项工程子元素关系

表 6.3.1 单项工程子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String		是	50	
2	名称	属性	String		是	100	
3	建筑安装工程费合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
4	建筑工程费合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
5	安装工程费合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	措施项目费合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	其他项目费合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
8	价差合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
9	规费合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
10	增值税合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
11	单项工程概况	元素	Element		否		
12	单位工程	元素	Element		否		

6.4 单位工程

6.4.1 单位工程子元素中单位工程概况、分部分项工程费、规费、价差、税金、费用汇总应为必填项，措施项目费、其他项目费、人材机汇总为可填项。属性中序号、名称、专业类别、建筑安装工程费合计、价差合计、规费合计、增值税合计应为必填项、建筑工程费合计、安装工程费合计、措施项目费合计、其他项目费合计为可填项（图 6.4.1），属性及元素定义应符合表 6.4.1 的规定。

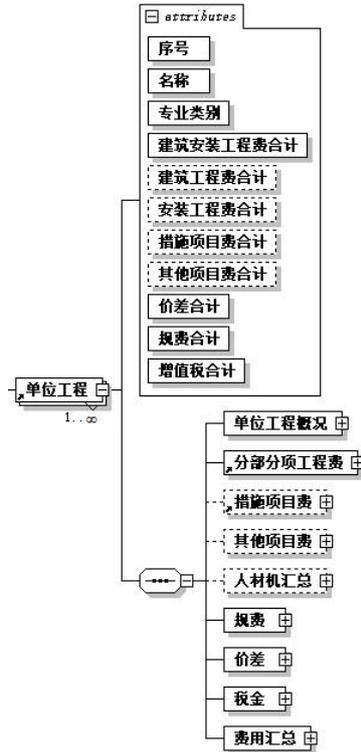


图 6.4.1 单位工程子元素关系

表 6.4.1 单位工程子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String		是	50	
2	名称	属性	String		是	100	
3	专业类别	属性	String		是	20	见字典《专业工程类别》
4	建筑安装工程费合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
5	建筑工程费合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	安装工程费合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	措施项目费合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
8	其他项目费合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
9	价差合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
10	规费合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
11	增值税合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
12	单位工程概况	元素	Element		是		

13	分部分项工程费	元素	Element		是		
14	措施项目费	元素	Element		否		
15	其他项目费	元素	Element		否		
16	人材机汇总	元素	Element		否		
17	规费	元素	Element		是		
18	价差	元素	Element		是		
19	税金	元素	Element		是		
20	费用汇总	元素	Element		是		

6.5 分部分项工程

6.5.1 分部分项工程费子元素中分部工程应为必填项，属性中的合计为必填项（图 6.5.1），属性及元素定义应符合表 6.5.1 的规定。

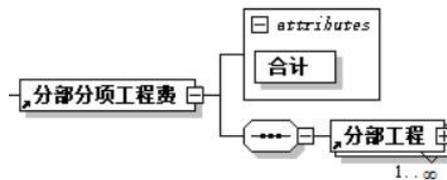


图 6.5.1 分部分项工程费子元素关系

表 6.5.1 分部分项工程费子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	分部工程	元素	Element		是		

6.5.2 分部工程子元素中分部工程、定额子目、清单子目应为必填项，属性中的序号、名称、合计为必填项。备注为可填项（图 6.5.2），属性及元素定义应符合表 6.5.2 的规定。

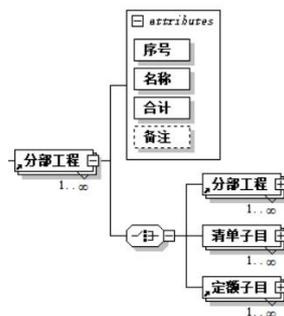


图 6.5.2 分部工程子元素关系

表 6.5.2 分部工程子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String		是	50	
2	名称	属性	String		是	250	
3	合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
4	备注	属性	String		否	250	
5	分部工程	元素	Element		是		
6	清单子目	元素	Element		是		
7	定额子目	元素	Element		是		

6.5.3 分部工程子元素属性中序号、名称、合计应为必填项，备注为可填项（图 6.5.3）。属性定义应符合表 6.5.3 的规定。

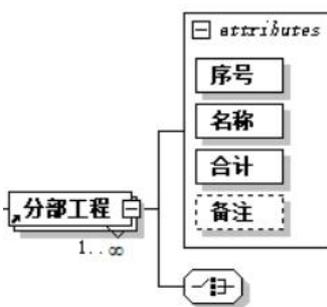


图 6.5.3 分部工程子元素关系

表 6.5.3 分部工程子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String		是	50	
2	名称	属性	String		是	250	
3	合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
4	备注	属性	String		否	250	

6.5.4 清单子目子元素中项目特征描述、单价构成应为必填项，工作内容、定额子目、人材机为可填项。属性中序号、专业类别、项目编码、项目名称、计量单位、工程量、综合单价、综合价应为必填项，人工费、材料费、主材费、施工机具使用费、管理费、利润、备注为可填项（图 6.5.4）。属性及元素定义应符合表 6.5.4 的规定。

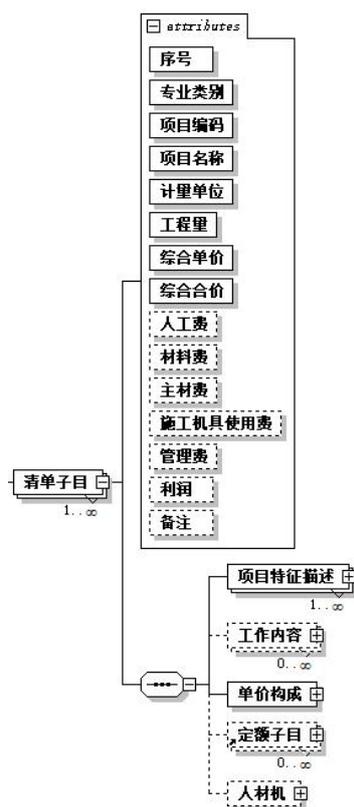


图 6.5.4 清单子目子元素关系

表 6.5.4 清单子目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String		是	50	
2	专业类别	属性	String		是	20	见字典《专业工程类别》
3	项目编码	属性	String		是	20	
4	项目名称	属性	String		是	250	
5	计量单位	属性	String		是	20	
6	工程量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 3 位
7	综合单价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	综合合价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
9	人工费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
10	材料费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
11	主材费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
12	施工机具使用费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
13	管理费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
14	利润	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
15	备注	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
16	项目特征描述	元素	Element		是		
17	工作内容	元素	Element		否		
18	单价构成	元素	Element		是		
19	定额子目	元素	Element		否		
20	人材机	元素	Element		否		

6.5.5 项目特征描述子元素中项目特征序号、项目特征名称、项目特征内容应为必填项（图 6.5.5），属性定义应符合表 6.5.5 的规定。

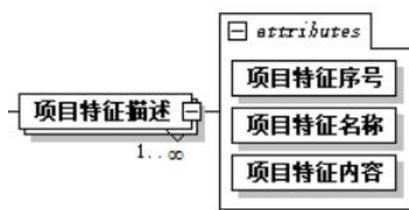


图 6.5.5 项目特征描述子元素关系

表 6.5.5 项目特征描述子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	项目特征序号	元素	String	唯一	是	50	
2	项目特征名称	元素	String		是	250	
3	项目特征内容	元素	String		是	500	

6.5.6 工作内容子元素中工作内容序号、工作内容描述、工作内容说明应为必填项（图 6.5.6），属性定义应符合表 6.5.6 的规定。

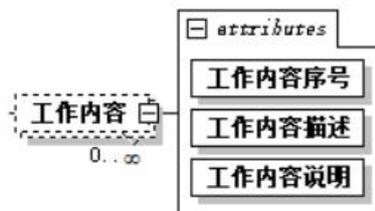


图 6.5.6 工作内容子元素关系

表 6.5.6 工作内容子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	工作内容序号	元素	String	唯一	是	50	
2	工作内容描述	元素	String		是	250	
3	工作内容说明	元素	String		是	500	

6.5.7 单价构成子元素中费用汇总明细应为可填项（图 6.5.7），元素定义应符合表 6.5.7 的规定。

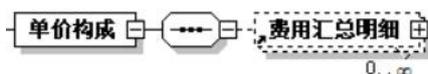


图 6.5.7 单价构成子元素关系

表 6.5.7 单价构成子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	费用汇总明细	元素	Element		否		

6.5.8 费用汇总明细子元素中费用汇总明细子项应为可填项，属性中序号、费用代码、项目名称、金额应为必填项，计算基础、费率、备注应为可填项（图 6.5.8），元素及属性定义应符合表 6.5.8 的规定。

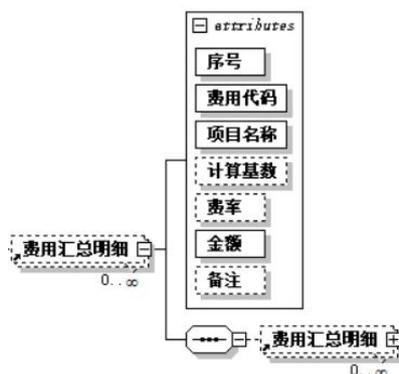


图 6.5.8 费用汇总明细子元素关系

表 6.5.8 费用汇总明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
5	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
7	备注	属性	String		否	250	
8	费用汇总明细子项	元素	Element		否		

6.5.9 费用汇总明细子项子元素中费用汇总明细子项应为可填项，属性中序号、费用代码、项目名称、金额应为必填项，计算基础、费率、备注应为可填项（图 6.5.9，元素及属性定义应符合表 6.5.9 的规定。

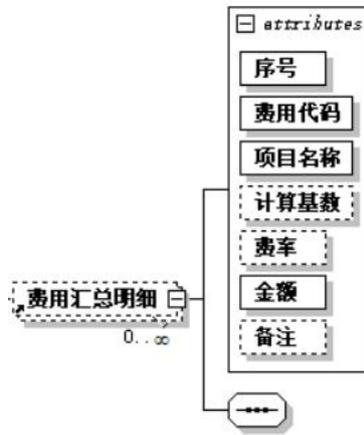


图 6.5.9 费用汇总明细子项子元素关系

表 6.5.9 费用汇总明细子项子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
5	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
7	备注	属性	String		否	250	

6.5.10 定额子目子元素中消耗量组成、单价构成、换算记录应为必填项，属性中序号、专业类别、编号、名称、单位、工程量、综合单价、综合合价应为必填项，人工费、材料费、主材费、

设备费、机械费、管理费、利润、备注为可填项（图 6.5.10），元素及属性定义应符合表 6.5.10 的规定。

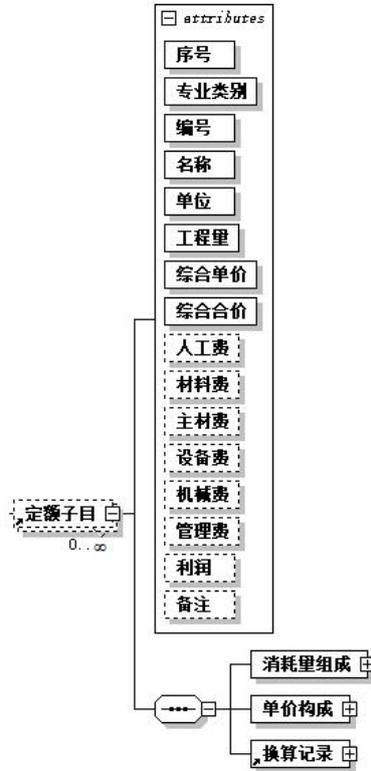


图 6.5.10 定额子目元素关系

表 6.5.10 定额子目元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	专业类别	属性	String		是	100	见字典《专业类别》
3	编号	属性	String		是	50	
4	名称	属性	String		是	250	
5	单位	属性	String		是	20	
6	工程量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 3 位
7	综合单价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	综合合价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
9	人工费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
10	材料费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
11	主材费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
12	设备费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
13	机械费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
14	管理费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
15	利润	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
16	备注	属性	String		否	250	
17	消耗量组成	元素	Element		是		
18	单价构成	元素	Element		是		
19	换算记录	元素	Element		是		

6.5.11 消耗量组成子元素中消耗量应为可填项（图 6.5.11），元素定义应符合表 6.5.11 的规定。

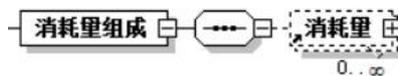


图 6.5.11 消耗量组成子元素关系

表 6.5.11 消耗量组成子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	消耗量	元素	Element		否		

6.5.12 消耗量属性中人材机序号、单位含量应为必填项（图 6.5.12），属性定义应符合表 6.5.12 的规定。



图 6.5.12 消耗量子元素关系

表 6.5.12 消耗量子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	人材机序号	属性	String	唯一	是	50	
2	单位含量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 4 位

6.5.13 单价构成子元素中费用汇总明细应为可填项（图 6.5.13），元素定义应符合表 6.5.13

的规定。

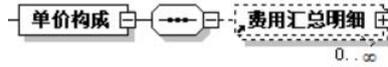


图 6.5.13 单价构成子元素关系

表 6.5.13 单价构成子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	费用汇总明细	元素	Element		否		按 6.5.8、6.5.9 执行

6.5.14 换算记录子元素中换算步骤应为可填项（图 6.5.14），元素定义应符合表 6.5.14 的规定。

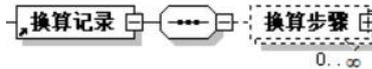


图 6.5.14 换算记录子元素关系

表 6.5.14 换算记录子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	换算步骤	元素	Element		否		

6.5.15 换算步骤子元素中换算式应为必填项（图 6.5.15），属性定义应符合表 6.5.15 的规定。

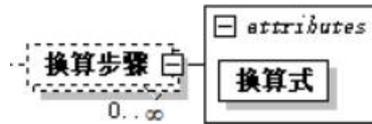


图 6.5.15 换算步骤子元素关系

表 6.5.15 换算步骤子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	换算式	属性	String		是	500	见字典《换算式》

6.5.16 人材机子元素中人材机明细应为可填项（图 6.5.16），元素定义应符合表 6.5.16 的规定。

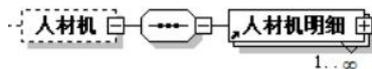


图 6.5.16 人材机子元素关系

表 6.5.16 人材机子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	人材机明细	属性	Element		否		

6.5.17 人材机明细子元素中人材机明细应为可填项，属性中序号、编码、类别、名称、单位、数量、定额价、市场价、市场价合计、价格来源、价差、价差合计应为必填项，规格型号、产地、厂家、送达地点、质量等级、品牌、供货时间、备注应为可填项（图 6.5.17），属性及元素定义应符合表 6.5.17 的规定。

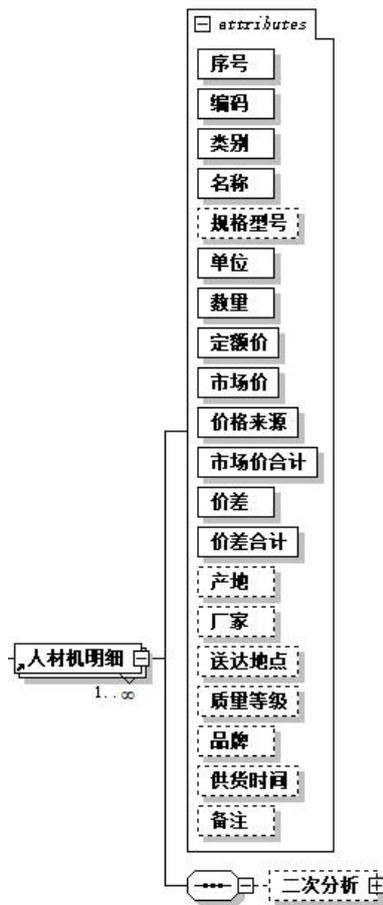


图 6.5.17 人材机明细子元素关系

表 6.5.17 人材机明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	编码	属性	String		是	20	
3	类别	属性	String		是	20	见《人材机类别字典》
4	名称	属性	String		是	250	

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
5	规格型号	属性	String		否	250	
6	单位	属性	String		是	20	
7	数量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 4 位
8	定额价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
9	市场价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
10	价格来源	属性	String		是	100	
11	市场价合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
12	价差	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
13	价差合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
14	产地	属性	String		否	250	
15	厂家	属性	String		否	100	
16	送达地点	属性	String		否	250	
17	质量等级	属性	String		否	100	
18	品牌	属性	String		否	100	
19	供货时间	属性	Date		否		
20	备注	属性	String		否	250	
21	二次分析	元素	Element		否		

6.5.18 二次分析子元素中消耗量应为可填项（图 6.5.18），元素定义应符合表 6.5.18 的规定。

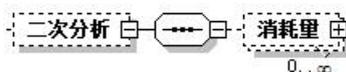


图 6.5.18 二次分析子元素关系

表 6.5.18 二次分析子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	消耗量	元素	Element		否		

6.5.19 消耗量子元素的属性中人材机序号、单位含量应为可填项（图 6.5.19），属性定义应符合表 6.5.19 的规定。



图 6.5.19 消耗量子元素关系

表 6.5.19 消耗量子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	人材机序号	属性	String	唯一	是	50	
2	单位含量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 4 位

6.5.20 定额子目子元素中属性消耗量组成、单价构成、换算记录为必填项。属性中序号、专业类别、编号、名称、单位、工程量、综合单价、综合合价为必填项，人工费、材料费、机械费、主材费、设备费、管理费、利润、备注为可填项（图 6.5.20），属性及元素定义应符合表 6.5.20 的规定。

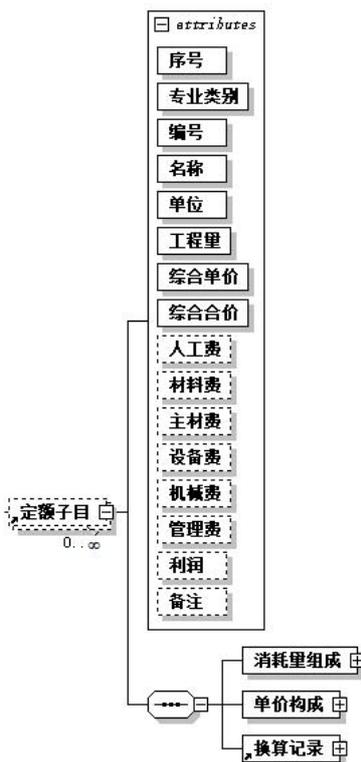


图 6.5.20 定额子目子元素关系

表 6.5.20 定额子目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String		是	50	

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
2	专业类别	属性	String		是	100	见字典《概算定额专业类别》
3	编号	属性	String		是	50	
4	名称	属性	String		是	250	
5	单位	属性	Element		是	20	
6	工程量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 3 位
7	综合单价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	综合合价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
9	人工费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
10	材料费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
11	机械费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
12	管理费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
13	利润	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
14	其他费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
15	主材费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
16	设备费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
17	备注	属性	String		否	250	
18	消耗量组成	元素	Element	是	是		
19	单价构成	元素	Element	是	是		
20	换算记录	元素	Element	是	是		

6.5.21 消耗量组成子元素中消耗量可填项（图 6.5.21），元素定义应符合表 6.5.21 的规定。

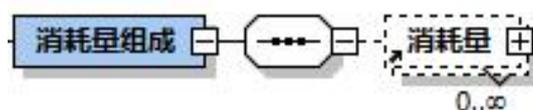


图 6.5.21 消耗量组成子元素关系

表 6.5.21 消耗量组成子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	消耗量	元素	Element		否		

6.5.22 消耗量属性中人材机序号、单位含量为必填项（图 6.5.22），属性定义应符合表 6.5.22 的规定。

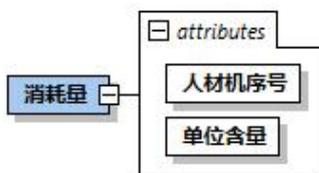


图 6.5.22 消耗量子元素关系

表 6.5.22 消耗量子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	人材机序号	属性	String		是	50	人材机汇总中人材机元素的序号
2	单位含量	属性	Decimal		是		单位定额、配合比材料、机械台班中所包含的人材机用量数值

6.5.23 单价构成子元素中费用汇总明细为可填项（图 6.5.23），元素定义应符合表 6.5.23 的规定。

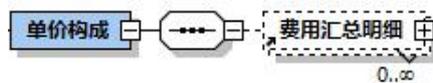


图 6.5.23 单价构成子元素关系

表 6.5.23 单价构成子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	费用汇总明细	元素	Element		否		元素定义见 6.5.8、6.5.9

6.5.24 换算记录子元素中换算步骤为可填项（图 6.5.24），元素定义应符合表 6.5.24 的规定。

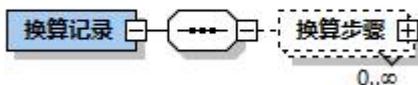


图 6.5.24 换算记录子元素关系

表 6.5.24 换算记录子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	换算步骤	元素	Element		否		

6.5.25 换算步骤属性中换算式为必填项（图 6.5.25），属性定义应符合表 6.5.25 的规定。

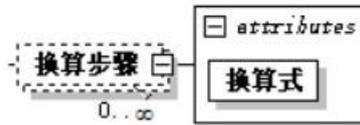


图 6.5.25 换算步骤子元素关系

表 6.5.25 换算步骤子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	换算式	属性	String		是	500	见字典《换算式字典》

6.6 措施项目

6.6.1 措施项目费子元素中施工技术措施项目费、施工组织措施项目费为可填项，属性中合计为必填项（图 6.6.1），属性及元素定义应符合表 6.6.1 的规定。

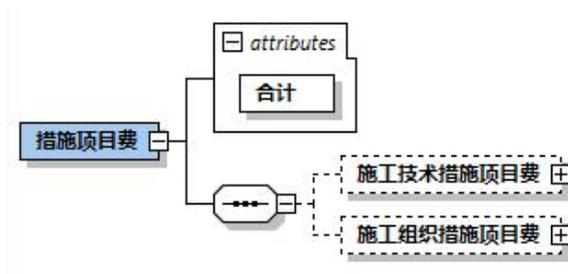


图 6.6.1 措施项目费子元素关系

表 6.6.1 措施项目费子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	施工技术措施项目费	元素	Element	是	否		
3	施工组织措施项目费	元素	Element	是	否		

6.6.2 施工技术措施项目费子元素中分部工程为可填项，属性中合计为必填项（图 6.6.2），属

性及元素定义应符合表 6.6.2 的规定。

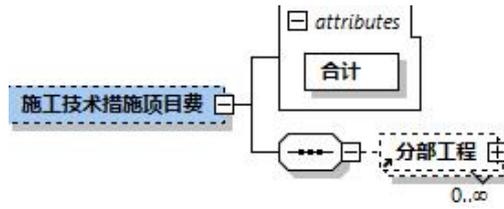


图 6.6.2 施工技术措施项目费子元素关系

表 6.6.2 施工技术措施项目费子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	分部工程	元素	Element		否		元素定义见 6.5.2

6.6.3 施工组织措施项目费子元素中费用汇总明细为可填项，属性中合计为必填项（图 6.6.3，属性及元素定义应符合表 6.6.3 的规定。

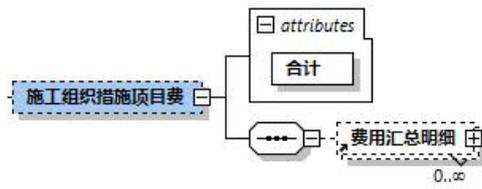


图 6.6.3 施工组织措施项目费子元素关系

表 6.6.3 施工组织措施项目费子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	费用汇总明细	元素	Element		否		元素定义见 6.5.8、6.5.9

6.7 其他项目

6.7.1 其他项目费子元素中暂列金额、专业工程暂估价、计日工、总承包服务费、其他项目费应为可填项（图 6.7.1），元素定义应符合表 6.7.1 的规定。

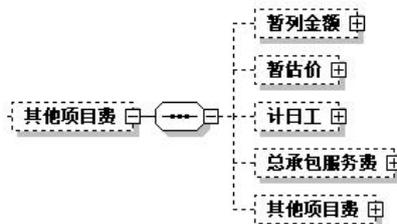


图 6.7.1 其他项目费子元素关系

表 6.7.1 其他项目费子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	暂列金额	元素	Element		否		
2	专业工程暂估价	元素	Element		否		
3	计日工	元素	Element		否		
4	总承包服务费	元素	Element		否		
5	其他项目费	元素	Element		否		

6.7.2 暂列金额子元素中暂列金额明细应为必填项（图 6.7.2），元素定义应符合表 6.7.2 的规定。

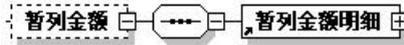


图 6.7.2 暂列金额子元素关系

表 6.7.2 暂列金额子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	暂列金额明细	元素	Element		是		

6.7.3 暂列金额明细子元素中序号、项目名称、计量单位、金额应为必填项，备注为可填项（图 6.7.3），属性定义应符合表 6.7.3 的规定。

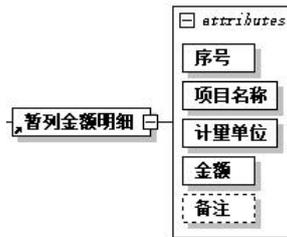


图 6.7.3 暂列金额明细子元素关系

表 6.7.3 暂列金额明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	元素	String	唯一	是	50	
2	项目名称	元素	String		是	250	
3	计量单位	元素	String		是	20	
4	金额	元素	Decimal		是		精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
5	备注	元素	String		否	250	

6.7.4 暂估价子元素中暂估价明细应为必填项（图 6.7.4），元素定义应符合表 6.7.4 的规定。

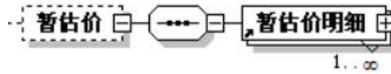


图 6.7.4 暂估价子元素关系

表 6.7.4 暂估价子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	暂估价明细	元素	Element		是		

6.7.5 暂估价明细子元素的属性中序号、项目名称、金额应为必填项，项目内容、备注应为可填项（图 6.7.5），属性定义应符合表 6.7.5 的规定。

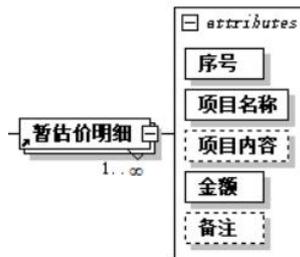


图 6.7.5 暂估价明细子元素关系

表 6.7.5 暂估价明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	项目名称	属性	String		是	250	
3	项目内容	属性	String		否		
4	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
5	备注	属性	String		否	250	

6.7.6 计日工子元素中计日工明细应为必填项（图 6.7.6），元素定义应符合表 6.7.6 的规定。

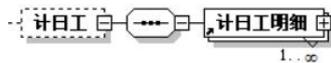


图 6.7.6 计日工子元素关系

表 6.7.6 计日工子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	计日工明细	元素	Element		是		

6.7.7 计日工明细子元素中序号、编码、类别、名称、单位、数量、综合单价、合价应为必填项，备注为可填项（图 6.7.7），属性定义应符合表 6.7.7 的规定。

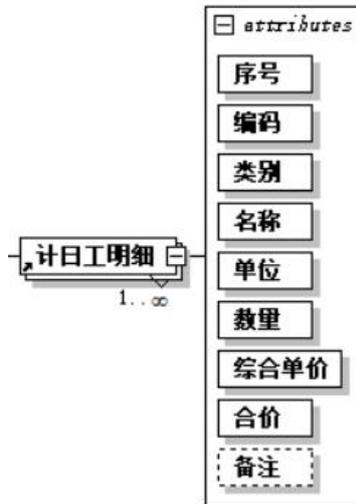


图 6.7.7 计日工表明细子元素关系

表 6.7.7 计日表明细工子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	编码	属性	String		是	50	
3	类别	属性	String		是	20	详见人材机类别字典
4	名称	属性	String		是	250	
5	单位	属性	String		是	20	
6	数量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 4 位
7	综合单价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	合价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
9	备注	属性	String		否	250	

6.7.8 总承包服务费子元素中总承包服务费明细应为必填项（图 6.7.8），元素定义应符合表 6.7.8 的规定。

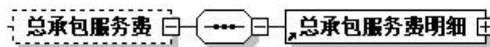


图 6.7.8 总承包服务费子元素关系

表 6.7.8 总承包服务费子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	总承包服务费 明细	元素	Element		是		

6.7.9 总承包服务费明细子元素中序号、工程名称、服务内容、金额应为必填项，项目价值、费率、备注应为可填项（图 6.7.9），属性定义应符合表 6.7.9 的规定。

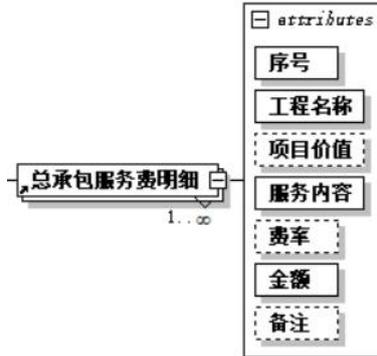


图 6.7.9 总承包服务费明细子元素关系

表 6.7.9 总承包服务费明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	工程名称	属性	String		是	250	
3	项目价值	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
4	服务内容	属性	String		是	500	
5	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
7	备注	属性	String		否	250	

6.7.10 其他项目费子元素中其他项目费明细应为必填项(图 6.7.10),元素定义应符合表 6.7.10 的规定。

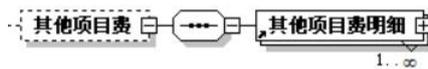


图 6.7.10 其他项目费子元素关系

表 6.7.10 其他项目费子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
----	----	------	------	----	----	----	----

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	其他项目费明细	元素	Element		是		

6.7.11 其他项目费明细子元素中序号、项目名称、计量单位、金额应为必填项，备注应为可填项（图 6.7.11），属性定义应符合表 6.7.11 的规定。

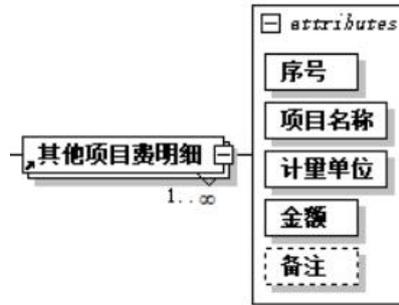


图 8.8.11 其他项目费明细子元素关系

表 8.8.11 其他项目费明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	项目名称	属性	String		是	250	
3	计量单位	属性	String		是	20	
4	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
5	备注	属性	String		否	250	

6.8 价差

6.8.1 价差子元素中费用汇总明细为可填项，属性中合计为必填项（图 6.8.1），属性及元素定义应符合表 6.8.1 的规定。

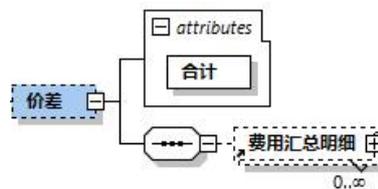


图 6.8.1 价差子元素关系

表 6.8.1 价差子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后2位
2	费用汇总明细	元素	Element		否		元素定义见 6.5.8、6.5.9

6.9 规费

6.9.1 规费子元素中费用汇总明细为可填项，属性中合计为必填项（图 6.9.1），属性及元素定义应符合表 6.9.1 的规定。

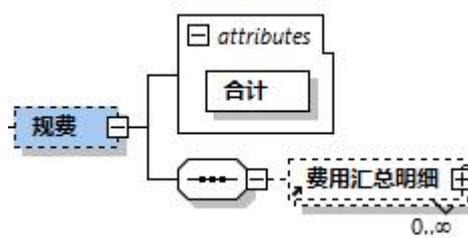


图 6.9.1 规费子元素关系

表 6.9.1 规费子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后2位
2	费用汇总明细	元素	Element		否		元素定义见 6.5.8、6.5.9

6.10 税金项目

6.10.1 规费项目子元素中费用汇总明细为必填项（图 6.10.1），元素定义应符合表 6.10.1 的规定。



图 6.10.1 税金项目子元素关系

表 6.10.1 税金项目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	费用汇总明细	元素	Element		否		

6.10.2 费用汇总明细子元素中费用汇总明细子项应为可填项，属性中序号、费用代码、项目名称、金额应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、备注应为可填项（图 6.10.2），元

素及属性定义应符合表 6.10.2 的规定。

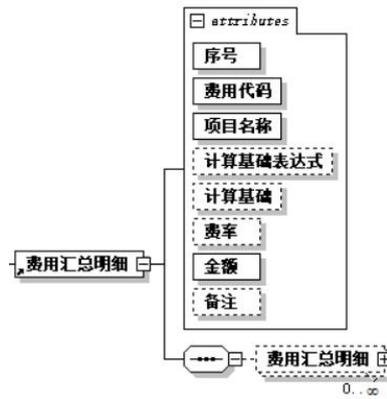


图 6.10.2 费用汇总明细子元素关系

表 6.10.2 费用汇总明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	
9	费用汇总明细	元素	Element		否		

6.10.3 费用汇总明细子元素中费用汇总明细子项应为可填项，属性中序号、费用代码、项目名称、金额应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、备注应为可填项（图 6.10.3），元素及属性定义应符合表 6.10.3 的规定。



图 6.10.3 费用汇总明细子元素关系

表 6.10.3 费用汇总明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	

6.11 费用汇总

6.11.1 费用汇总明细子元素中费用汇总明细为可填项。属性中序号、费用代码、项目名称、金额为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、备注为可填项（图 6.11.1），属性及元素定义应符合表 6.11.1 的规定。

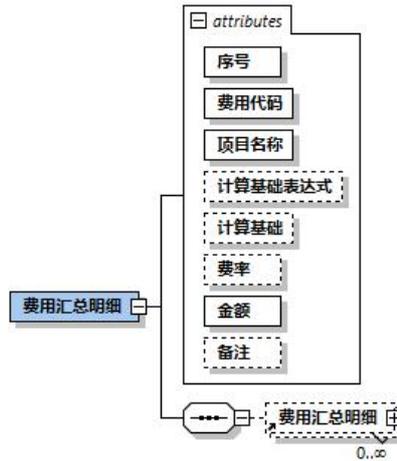


图 6.11.1 费用汇总明细子元素关系

表 6.11.1 费用汇总明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String		是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	填写见第 3.0.5 和 3.0.6 条
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	
9	费用汇总明细	元素	Element		否		

6.12 计算规则

6.12.1 建设项目预算总额应符合下列规定：

- 1 建设项目预算总额 = Σ (单项工程的总造价)
- 2 单项工程的总造价 = Σ (单位工程的总造价)
- 3 单位工程的总造价 = 分部分项费合计 + 措施项目费合计 + 其他项目费合计 + 规费 + 价差 + 税金

6.12.2 分部分项费应符合下列规定：

1 按清单子目组价（清单子目按定额组价）

1) 分部分项费合计 = Σ （分部→清单项子目→合价）

2) 合价= 清单综合单价 \times 工程量。

3) 清单综合单价= Σ （定额子目合价） / 工程量。

4) 清单综合单价明细应按下列公式计算：

人工费 = Σ （定额子目人工费合价） / 工程量。

材料费 = Σ （定额子目材料费合价） / 工程量。

主材费 = Σ （定额子目主材费合价） / 工程量。

设备费 = Σ （定额子目设备费合价） / 工程量。

施工机具使用费 = Σ （定额子目施工机具使用费合价） / 工程量。

企业管理费= Σ （定额子目企业管理费合价） / 工程量。

利润= Σ （定额子目利润合价） / 工程量。

注：

1.工程量是指清单工程量，应四舍五入保留3位小数。

2.校验规则，清单合价 = 清单综合单价 \times 工程量。

5) 定额子目合价=人工费+材料费+设备费+施工机具使用费+企业管理费+利润

2 按清单子目组价（清单子目按人材机组价）

1) 分部分项费合计= Σ （分部→清单项子目→合价）

2) 合价=清单综合单价 \times 工程量。

3) 清单综合单价= Σ （清单子目人材机合价） / 工程量。

4) 清单综合单价明细应符合下列规定：

人工费= Σ （清单子目人工费合价） / 工程量。

材料费= Σ （清单子目材料费合价） / 工程量。

设备费= Σ （清单子目设备费合价） / 工程量。

施工机具使用费= Σ （清单子目施工机具使用费合价） / 工程量。

企业管理费=企业管理费计算基数 \times 企业管理费率。

利润=利润计算基数 \times 利润率。

注：

1.工程量是指清单工程量，应四舍五入保留3位小数。

2.校验规则，清单合价 = 清单综合单价 × 工程量。

5) 清单子目人材机合价=人工费+材料费+设备费+施工机具使用费+企业管理费+利润

3 按定额子目组价

1) 分部分项费合计 = Σ (分部→定额子目→合价)

2) 合价 = 定额综合单价 × 工程量。

3) 合价明细应按下列公式计算：

人工费合价 = 人工费 × 数量。

材料费合价 = 材料费 × 数量。

主材费合价 = 主材费 × 数量。

设备费合价 = 设备费 × 数量。

施工机具使用费合价 = 施工机具使用费 × 数量。

企业管理费合价 = 企业管理费 × 数量。

利润合价 = 利润 × 数量。

综合单价 = 人工费+材料费+主材费+设备费+施工机具使用费+企业管理费+利润。

4) 定额综合单价明细应按下列公式计算：

人工费 = Σ (人工消耗量 × 单价)。

材料费 = Σ (材料消耗量 × 单价)。

主材费 = Σ (主材消耗量 × 单价)。

设备费 = Σ (设备消耗量 × 单价)。

施工机具使用费 = Σ (施工机具使用消耗量 × 单价)。

企业管理费=企业管理费计算基数 × 企业管理费率。

利润=利润计算基数 × 利润率。

注：

1.数量是指定额子目数量，应四舍五入保留3位小数。

2.单价是指人材机汇总明细单价，应四舍五入保留2位小数。

3.人工消耗量是指单位定额下人工工料机数量，应四舍五入保留4位小数。

4.材料消耗量是指单位定额下材料工料机数量，应四舍五入保留4位小数。

5.主材消耗量是指单位定额下主材工料机数量，应四舍五入保留4位小数。

6.设备消耗量是指单位定额下设备工料机数量，应四舍五入保留4位小数。

7.施工机具使用消耗量是指单位定额下施工机具使用工料机数量，应四舍五入保留4位小数。

6.12.3 措施项目应符合下列规定：

1 措施项目费合计 = Σ （施工技术措施项目费）+ Σ （施工组织措施项目费）

2 施工技术措施项目费合计 = Σ （分项工程费）（参考本计算规则 6.11.2）

3 施工组织措施项目费合计 = Σ （施工组织措施项目费）

4 施工组织措施项目费 = 施工组织措施项目计算基数 \times 费率 \times 工程量

6.12.4 其他项目费应符合下列规定：

1 其他项目费合计 = Σ （暂列金额）+ Σ （暂估价）+ Σ （计日工）+ Σ （总承包服务费）+ Σ （其他项目费）；

2 暂列金额合计 = Σ （暂列金额明细项）；

3 暂估价合计 = Σ （暂估价明细项）；

4 计日工合计 = Σ （计日工明细项综合合价）；

5 计日工明细项综合合价 = 计日工明细项数量 \times 单价；

6 总承包服务费 = Σ （总承包服务费明细项）；

7 其他项目费 = Σ （其他项目明细项）；

6.12.5 价差应符合下列规定：

1 价差 = 人工费价差 + 材料费价差 + 机械费价差，其中：

2 人工费价差 = Σ [人工消耗量 \times (人工市场价-人工定额价)]；

3 材料费价差 = Σ [材料消耗量 \times (材料市场价-材料定额价)]，含主材、材料、配合比类型消耗量；

4 机械费价差 = Σ [机械台班消耗量 \times (机械台班市场价-机械台班定额价)]；

6.12.6 规费项目应符合下列规定：

1 规费项目合计 = Σ （规费项目明细项金额）

2 规费项目明细项金额 = 规费项目明细项计算基数 \times 规费项目明细项费率

6.12.7 税金项目应符合下列规定：

税金合计 = Σ （税金项目明细项金额）

税金项目明细项金额 = 税金项目明细项计算基数 \times 税金项目明细项费率

7 招标工程量清单

7.1 根节点

7.1.1 招标工程量清单文件作为整个 XML 的根元素，子元素中正文应为必填项，属性中项目编号、工程名称、标段号、标段名称、计价类型、清单标准、工程类型、计税方式、标准名称、标准版本、执行版本应为必填项（图 7.1.1），属性及元素定义应符合表 7.1.1 的规定。



图 7.1.1 招标工程量清单子元素关系

表 7.1.1 招标工程量清单子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	项目编号	属性	String	是	是	20	
2	工程名称	属性	String		是	200	
3	标段号	属性	String	是	是	20	
4	标段名称	属性	String		是	200	
5	计价类型	属性	String	是	是	50	固定值：招标工程量清单
6	清单标准	属性	String	是	是	50	见字典《清单标准》
7	工程类型	属性	String		是	50	见字典《工程类型》
8	计税方式	属性	String		是	50	见字典《计税方式》
9	标准名称	属性	String		是		海南省建设工程造价电子数据标准

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
10	标准版本	属性	String		是		DBJ46-030-202X
11	执行版本	属性	String		是		1.0
12	正文	元素	Element	是	是		

注：1 执行版本：初始版本为 1.0，大版本修订时升级第 1 位数字，第 2 位归 0；小版本修订时升级第 2 位数字。

7.1.2 正文子元素中项目基本信息、文件编制信息、招标工程量清单应为必填项（图 7.1.2），元素定义应符合表 7.1.2 的规定。

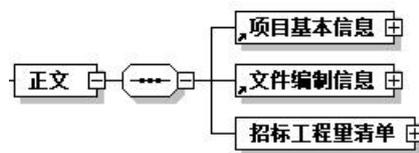


图 7.1.2 正文子元素关系

表 7.1.2 正文子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	项目基本信息	元素	Element	是	是		
2	文件编制信息	元素	Element	是	是		
3	招标工程量清单	元素	Element	是	是		

7.1.3 项目基本信息属性中项目地点、建设规模、建设规模单位应为必填项，建设单位、结构类型、建筑层数应为可填项（图 7.1.3），属性定义应符合表 7.1.3 的规定。

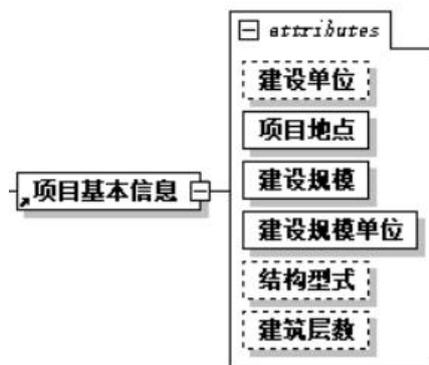


图 7.1.3 项目基本信息子元素关系

表 7.1.3 项目基本信息子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
----	----	------	------	----	----	----	----

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	建设单位	属性	String		否	100	
2	项目地点	属性	String		是	250	
3	建设规模	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
4	建设规模单位	属性	String		是	20	建设规模单位, 一般为 m ² 或 km
5	结构型式	属性	String		否	250	
6	建筑层数	属性	String		否	20	

7.1.4 文件编制信息子元素中文件创建信息、计算精度应为必填项，属性中招标人、招标人-法定代表人或其授权人、编制人、编制人身份证号码、编制人证书编号、审核人、审核人身份证号码、审核人证书编号、编审单位、编审单位-法定代表人或其授权人、编制时间、编制说明应为必填项（图 7.1.4），属性及元素定义应符合表 7.1.4 的规定。

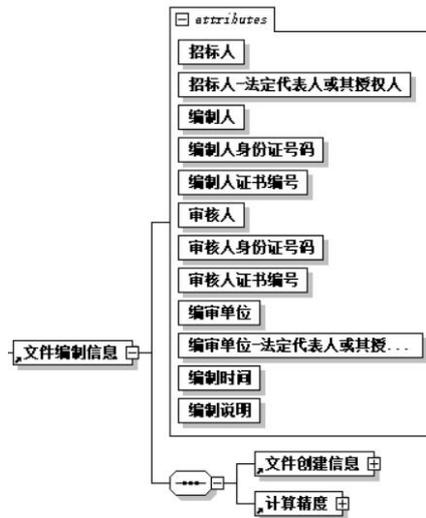


图 7.1.4 文件编制信息子元素关系

表 7.1.4 文件编制信息子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	招标人	属性	String		是	100	
2	招标人-法定代表 人或其授权人	属性	String		是	20	
3	编制人	属性	String		是	20	
4	编制人身份证号码	属性	String		是	20	

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
5	编制人证书编号	属性	String		是	50	
6	审核人	属性	String		是	20	
7	审核人身份证号码	属性	String		是	20	
8	审核人证书编号	属性	String		是	50	
9	编审单位	属性	String		是	100	
10	编审单位-法定代表人或其授权人	属性	String		是	20	
11	编制时间	属性	Date		是		
12	编制说明	属性	String		是	3000	
13	文件创建信息	元素	Element		是		
14	计算精度	元素	Element		是		

7.1.5 文件创建信息子元素中加密锁信息应为必填项，属性中文件创建时间、CPU 序列号、硬盘序列号、网卡 MAC 地址、创建文件的软件厂商应为必填项（图 7.1.5），属性及元素定义应符合表 7.1.5 的规定。

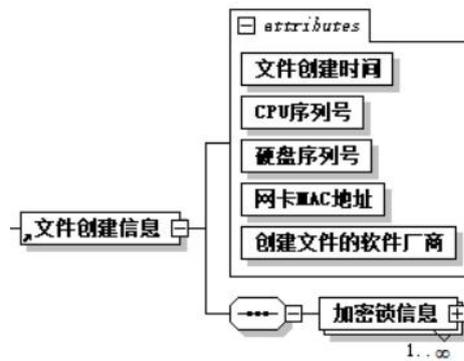


图 7.1.5 文件创建信息子元素关系

表 7.1.5 文件创建信息子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	文件创建时间	属性	Date		是		
2	CPU 序列号	属性	String		是	500	
3	硬盘序列号	属性	String		是	500	
4	网卡 MAC 地址	属性	String		是	500	
5	创建文件的软	属性	String		是	100	

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
	件厂商						
6	加密锁信息	元素	Element		是		

7.1.6 加密锁信息属性中加密锁号码应为必填项，所属单位名称、统一社会信用代码应为可填项（图 7.1.6），属性定义应符合表 7.1.6 的规定。



图 7.1.6 加密锁信息子元素关系

表 7.1.6 加密锁信息子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	加密锁号码	属性	String		是	50	
2	所属单位名称	属性	String		否	100	
3	统一社会信用 代码	属性	String		否	20	

7.1.7 计算精度子元素中计算精度明细应为必填项（图 7.1.7），元素定义应符合表 7.1.7 的规定。

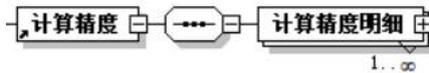


图 7.1.7 计算精度子元素关系

表 7.1.7 计算精度子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	计算精度明细	元素	Element		是		

7.1.8 计算精度明细子元素中计算精度明细应为必填项（图 7.1.8），元素定义应符合表 7.1.8 的规定。



图 7.1.8 计算精度明细子元素关系

表 7.1.8 计算精度明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	名称	属性	String		是	250	见字典《计算精度》
2	精度	属性	Integer		是		小数点位数，非负整数

7.2 招标工程量清单

7.2.1 招标工程量清单文件子元素中建设项目工程概况、单项工程应为为必填项（图 7.2.1），元素定义应符合表 7.2.1 的规定。

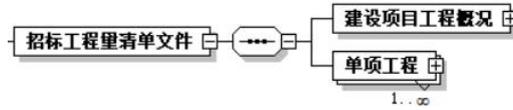


图 7.2.1 招标工程量清单文件子元素关系

表 7.2.1 招标工程量清单文件子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	单项工程	元素	Element		是		
2	建设项目工程概况	元素	Element		是		

7.3 工程概况

7.3.1 工程概况子元素中名称、内容应为为必填项，单位应为可填项（图 7.3.1），元素定义应符合表 7.3.1 的规定。



图 7.3.1 工程概况子元素关系

表 7.3.1 工程概况子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	名称	属性	String		是	100	

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
2	内容	属性	String		是	1000	
3	单位	属性	String		否	20	

7.4 单项工程

7.4.1 单项工程子元素中单项工程概况、单位工程应作为必填项，属性中序号、名称应为必填项（图 7.4.1），元素及属性定义应符合表 7.4.1 的规定。

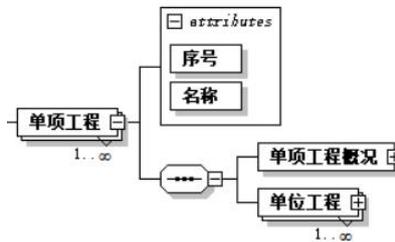


图 7.4.1 单项工程子元素关系

表 7.4.1 单项工程子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	名称	属性	String		是	100	
3	单项工程概况	元素	Element		是		
4	单位工程	元素	Element		是		

7.5 单位工程

7.5.1 单位工程子元素中单位工程概况、分部分项工程、措施项目、其他项目、规费项目、税金项目、费用汇总应作为必填项。属性中序号、名称、专业类别应为必填项（图 7.5.1），元素及属性定义应符合表 7.5.1 的规定。

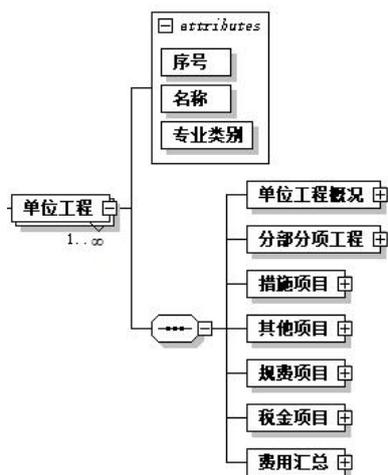


图 7.5.1 单位工程子元素关系

表 7.5.1 单位工程子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	名称	属性	String		是	100	
3	专业类别	属性	String		是	100	见字典《专业类别》
4	单位工程概况	元素	Element		是		
5	分部分项工程	元素	Element		是		
6	措施项目	元素	Element		是		
7	其他项目	元素	Element		是		
8	规费项目	元素	Element		是		
9	税金项目	元素	Element		是		
10	费用汇总	元素	Element		是		

7.6 分部分项工程

7.6.1 分部分项工程子元素中分部工程应为必填项（图 7.6.1），元素定义应符合表 7.6.1 的规定。

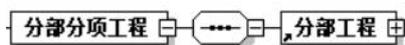


图 7.6.1 分部分项工程子元素关系

表 7.6.1 分部分项工程子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	分部工程	元素	Element		是		

7.6.2 分部工程子元素中分部工程、清单子目应为必填项。属性中序号、名称应为必填项，备注应为可填项（图 7.6.2），元素及属性定义应符合表 7.6.2 的规定。

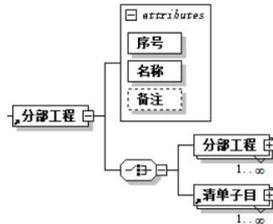


图 7.6.2 分部工程子元素关系

表 7.6.2 分部工程子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	名称	属性	String		是	250	
3	备注	属性	String		否	250	
4	分部工程	元素	Element		是		
5	清单子目	元素	Element		是		

7.6.3 清单子目子元素中项目特征描述应为必填项，工作内容、单价构成、材料暂估价应为可填项。属性中序号、专业类别、项目编码、项目名称、计量单位、工程量、是否为主要评审清单项应为必填项，备注应为可填项（图 7.6.3），元素及属性定义应符合表 7.6.3 的规定。

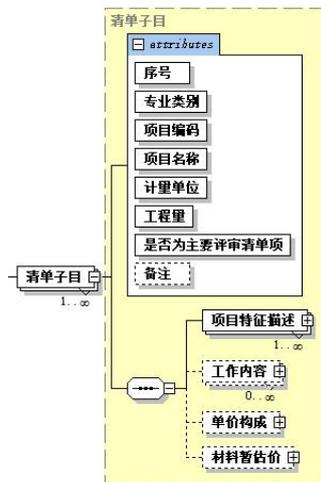


图 7.6.3 清单子目子元素关系

表 7.6.3 清单子目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	专业类别	属性	String		是	100	
3	项目编码	属性	String		是	50	
4	项目名称	属性	String		是	250	
5	计量单位	属性	String		是	20	
6	工程量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 3 位
7	是否为主要评审清单项	属性	Boolean		是		
8	备注	属性	String		否	250	
9	项目特征描述	元素	Element		是		
10	工作内容	元素	Element		否		
11	单价构成	元素	Element		否		
12	材料暂估价	元素	Element		否		

7.6.4 项目特征描述子元素中项目特征明细应为必填项（图 7.6.4），元素定义应符合表 7.6.4 的规定

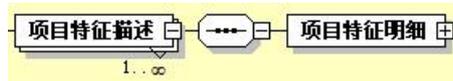


图 7.6.4 项目特征描述子元素关系

表 7.6.4 项目特征描述子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	项目特征明细	元素	Element		是		

7.6.5 项目特征明细子元素中项目特征序号、项目特征名称、项目特征内容应为必填项（图 7.6.5），属性定义应符合表 7.6.5 的规定。

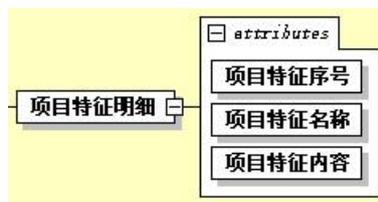


图 7.6.5 项目特征明细子元素关系

表 7.6.5 项目特征明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	项目特征序号	元素	String	唯一	是	50	
2	项目特征名称	元素	String		是	250	
3	项目特征内容	元素	String		是	500	

7.6.6 工作内容子元素中工作内容明细应为必填项（图 7.6.5），元素定义应符合表 7.6.5 的规定。

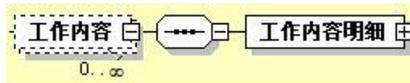


图 7.6.6 工作内容子元素关系

表 7.6.6 工作内容子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	工作内容明细	元素	Element		是		

7.6.7 工作内容明细子元素中工作内容序号、工作内容描述、工作内容说明应为必填项（图 7.6.7），属性定义应符合表 7.6.7 的规定。

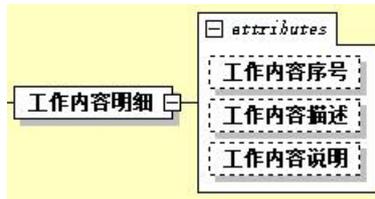


图 7.6.7 工作内容明细子元素关系

表 7.6.7 工作内容明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	工作内容序号	元素	String	唯一	是	50	
2	工作内容描述	元素	String		是	250	
3	工作内容说明	元素	String		是	500	

7.6.8 单价构成子元素中费用汇总明细应为可填项（图 7.6.8），元素定义应符合表 7.6.8 的规定。

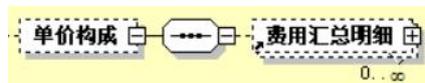


图 7.6.8 单价构成子元素关系

表 7.6.8 单价构成子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	费用汇总明细	元素	Element		否		

7.6.9 费用汇总明细子元素中费用汇总明细子项应为可填项，属性中序号、费用代码、项目名称应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、金额、备注应为可填项（图 7.6.9），元素及属性定义应符合表 7.6.9 的规定。

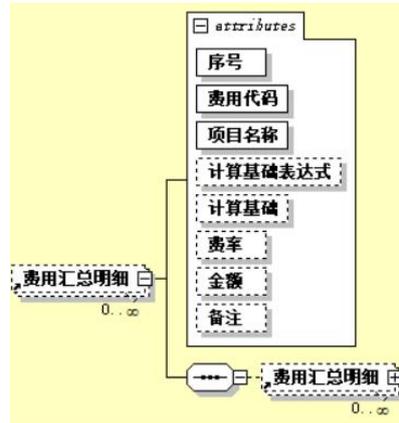


图 7.6.9 费用汇总明细子元素关系

表 7.6.9 费用汇总明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	
9	费用汇总明细子项	元素	Element		否		

7.6.10 费用汇总明细子项子元素中费用汇总明细子项应为可填项，属性中序号、费用代码、项目名称应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、金额、备注应为可填项（图 7.6.10），

元素及属性定义应符合表 7.6.10 的规定。

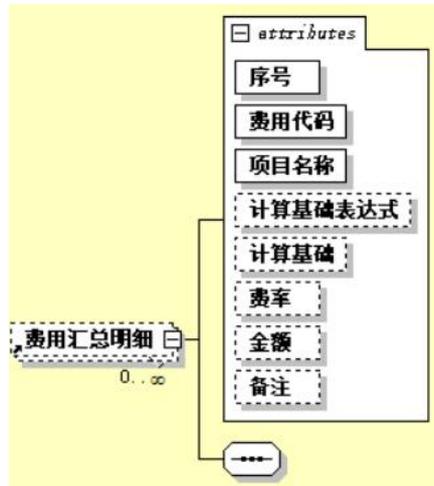


图 7.6.10 费用汇总明细子项子元素关系

表 7.6.10 费用汇总明细子项子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	

7.6.11 材料暂估价子元素中材料暂估价明细应为可填项(图 7.6.11),元素定义应符合表 7.6.11 的规定。

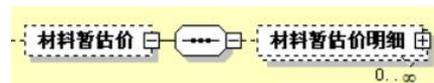


图 7.6.11 材料暂估价子元素关系

表 7.6.11 材料暂估价子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	材料暂估价明细	元素	Element		否		

7.6.12 材料暂估价明细属性中序号、名称、规格型号、单位、单价、数量、合价、拟发包采购

方式、发包采购人应为必填项（图 7.6.12），属性定义应符合表 7.6.12 的规定。



图 7.6.12 材料暂估价明细子元素关系

表 7.6.12 材料暂估价明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	名称	属性	String		是	250	
3	规格型号	属性	String		是	250	
4	单位	属性	String		是	20	
5	单价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
6	数量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 4 位
7	合价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	拟发包采购方式	属性	String		是	50	
9	发包采购人	属性	String		是	50	

7.7 措施项目

7.7.1 措施项目子元素中施工技术措施项目、施工组织措施项目应为必填项（图 7.7.1），元素定义应符合表 7.7.1 的规定。

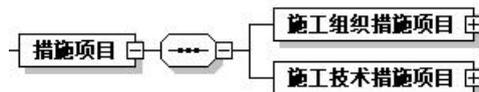


图 7.7.1 措施项目子元素关系

表 7.7.1 措施项目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
----	----	------	------	----	----	----	----

1	施工技术措施项目	元素	Element		是		
2	施工组织措施项目	元素	Element		是		

7.7.2 施工组织措施项目子元素中费用汇总明细应为必填项（图 7.7.2），元素定义应符合表 7.7.2 的规定。

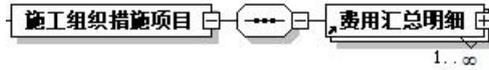


图 7.7.2 施工组织措施项目子元素关系

表 7.7.2 施工组织措施项目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	费用汇总明细	元素	Element		是		参照 7.6.7 执行

7.7.3 施工技术措施项目子元素中分部工程为必填项（图 7.7.3），元素定义应符合表 7.7.3 的规定。

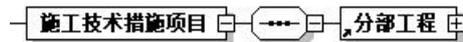


图 7.7.3 施工技术措施项目子元素关系

表 7.7.3 施工技术措施项目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	分部工程	元素	Element		是		参照 7.6.2~7.6.12 执行

7.8 其他项目

7.8.1 其他项目子元素中暂列金额、专业工程暂估价、计日工、总承包服务费、合同中约定的其他项目应为必填项（图 7.8.1），元素定义应符合表 7.8.1 的规定。

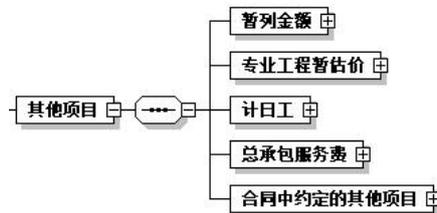


图 7.8.1 其他项目子元素关系

表 7.8.1 其他项目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	暂列金额	元素	Element		是		

2	专业工程暂估价	元素	Element		是		
3	计日工	元素	Element		是		
4	总承包服务费	元素	Element		是		
5	合同中约定的其他项目	元素	Element		是		

7.8.2 暂列金额子元素中暂列金额明细应为必填项（图 7.8.2），元素定义应符合表 7.8.2 的规定。

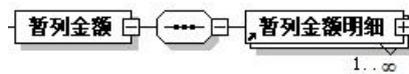


图 7.8.2 暂列金额子元素关系

表 7.8.2 暂列金额子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	暂列金额明细	元素	Element		是		

7.8.3 暂列金额明细子元素中序号、项目名称、计量单位、金额应为必填项，备注为可填项（图 7.8.3），属性定义应符合表 7.8.3 的规定。

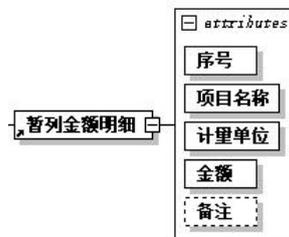


图 7.8.3 暂列金额明细子元素关系

表 7.8.3 暂列金额明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	元素	String	唯一	是	50	
2	项目名称	元素	String		是	250	
3	计量单位	元素	String		是	20	
4	金额	元素	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
5	备注	元素	String		否	250	

7.8.4 专业工程暂估价子元素中专业工程暂估价明细应为必填项（图 7.8.4），元素定义应符合

表 7.8.4 的规定。

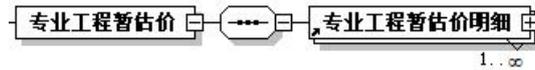


图 7.8.4 专业工程暂估价子元素关系

表 7.8.4 专业工程暂估价子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	专业工程暂估价明细	元素	Element		是		

7.8.5 专业工程暂估价明细子元素中序号、项目名称、金额、拟发包采购方式、发包采购人应为必填项（图 7.8.5），属性定义应符合表 7.8.5 的规定。

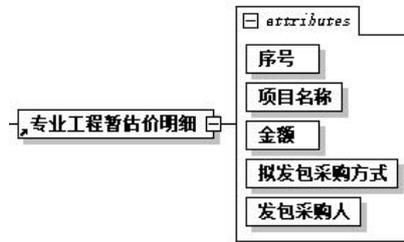


图 7.8.5 专业工程暂估价明细子元素关系

表 7.8.5 专业工程暂估价明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	项目名称	属性	String		是	250	
3	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
4	拟发包采购方式	属性	String		是	50	
5	发包采购人	属性	String		是	50	

7.8.6 计日工子元素中计日工表明细应为必填项（图 7.8.6），元素定义应符合表 7.8.6 的规定。

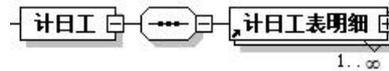


图 7.8.6 计日工子元素关系

表 7.8.6 计日工子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	计日工表明细	元素	Element		是		

7.8.7 计日工表明细子元素中序号、编码、类别、名称、单位、数量应为必填项，综合单价、合价应为可填项（图 7.8.7），属性定义应符合表 7.8.7 的规定。

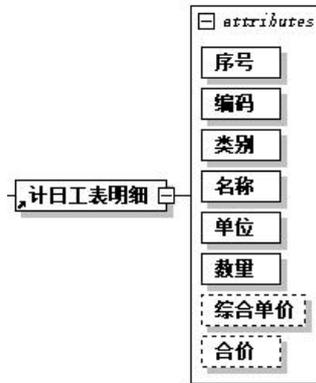


图 7.8.7 计日工表明细子元素关系

表 7.8.7 计日表明细工子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	编码	属性	String		是	50	
3	类别	属性	String		是	20	详见人材机类别字典
4	名称	属性	String		是	250	
5	单位	属性	String		是	20	
6	数量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 4 位
7	综合单价	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
8	合价	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位

7.8.8 总承包服务费子元素中总承包服务费明细应为必填项（图 7.8.8），元素定义应符合表 7.8.8 的规定。

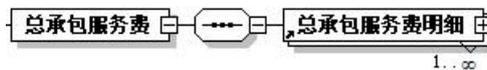


图 7.8.8 总承包服务费子元素关系

表 7.8.8 总承包服务费子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	总承包服务费 明细	元素	Element		是		

7.8.9 总承包服务费明细子元素中序号、工程名称、服务内容应为必填项，项目价值、费率、金额应为可填项（图 7.8.9），属性定义应符合表 7.8.9 的规定。

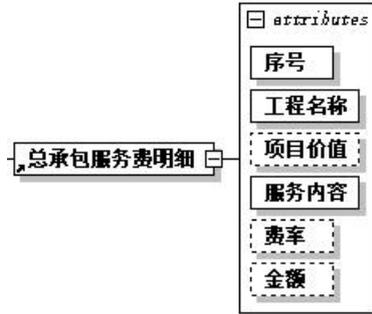


图 7.8.9 总承包服务费明细子元素关系

表 7.8.9 总承包服务费明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	工程名称	属性	String		是	250	
3	项目价值	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
4	服务内容	属性	String		是	500	
5	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	金额	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位

7.8.10 合同中约定的其他项目子元素中合同中约定的其他项目明细应为必填项（图 7.8.10），元素定义应符合表 7.8.10 的规定。

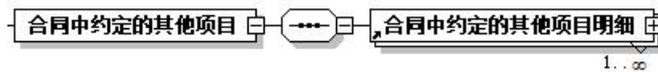


图 7.8.10 合同中约定的其他项目子元素关系

表 7.8.10 合同中约定的其他项目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	合同中约定的其他项目明细	元素	Element		是		

7.8.11 合同中约定的其他项目明细子元素中序号、项目名称、计量单位应为必填项，金额、备注应为可填项（图 7.8.11），属性定义应符合表 7.8.11 的规定。

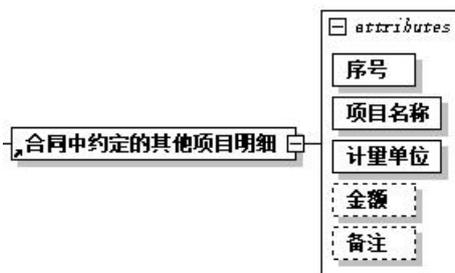


图 7.8.11 合同中约定的其他项目明细子元素关系

表 7.8.11 合同中约定的其他项目明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	项目名称	属性	String		是	250	
3	计量单位	属性	String		是	20	
4	金额	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
5	备注	属性	String		否	250	

7.9 规费项目

7.9.1 规费项目子元素中费用汇总明细为必填项（图 7.9.1），元素定义应符合表 7.9.1 的规定。



图 7.9.1 规费项目子元素关系

表 7.9.1 规费项目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	费用汇总明细	元素	Element		是		

7.9.2 费用汇总明细子元素中费用汇总明细子项应为可填项，属性中序号、费用代码、项目名称应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、金额、备注应为可填项（图 7.9.2），元素及属性定义应符合表 7.9.2 的规定。

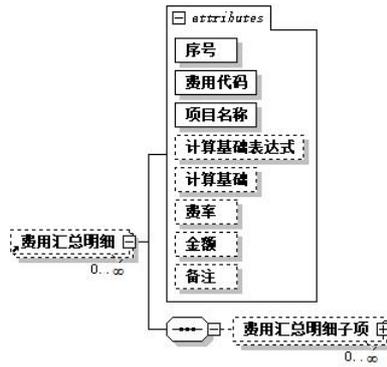


图 7.9.2 费用汇总明细子元素关系

表 7.9.2 费用汇总明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	
9	费用汇总明细子项	元素	Element		否		

7.9.3 费用汇总明细子项子元素中费用汇总明细子项应为可填项，属性中序号、费用代码、项目名称应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、金额、备注应为可填项（图 7.9.3），元素及属性定义应符合表 7.9.3 的规定。

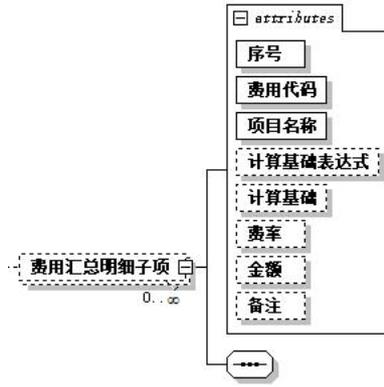


图 7.9.3 费用汇总明细子项子元素关系

表 7.9.3 费用汇总明细子项子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	

7.10 税金项目

7.10.1 税金项目子元素中费用汇总明细为必填项（图 7.10.1），元素定义应符合表 7.10.1 的规定。

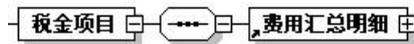


图 7.10.1 税金项目子元素关系

表 7.10.1 税金项目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	费用汇总明细	元素	Element		是		

7.10.2 费用汇总明细子元素中费用汇总明细子项应为可填项，属性中序号、费用代码、项目名称应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、金额、备注应为可填项（图 7.10.2），元素及属性定义应符合表 7.10.2 的规定。

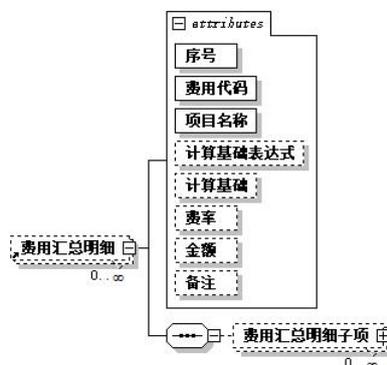


图 7.10.2 费用汇总明细子元素关系

表 7.10.2 费用汇总明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	
9	费用汇总明细子项	元素	Element		否		

7.10.3 费用汇总明细子项子元素中费用汇总明细子项应为可填项，属性中序号、费用代码、项目名称应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、金额、备注应为可填项（图 7.10.3），元素及属性定义应符合表 7.10.3 的规定。

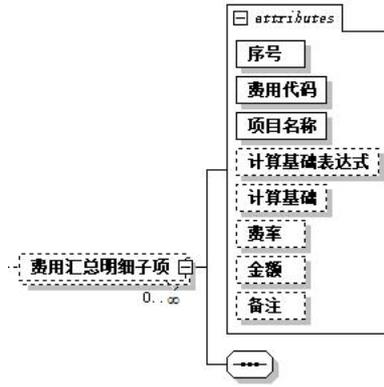


图 7.10.3 费用汇总明细子项子元素关系

表 7.10.3 费用汇总明细子项子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	

7.11 费用汇总

7.11.1 费用汇总子元素中费用汇总明细为必填项（图 7.11.1），元素定义应符合表 7.11.1 的规定。



图 7.11.1 费用汇总子元素关系

表 7.11.1 费用汇总子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	费用汇总明细	元素	Element		是		

7.11.2 费用汇总明细子元素中费用汇总明细子项应为可填项，属性中序号、费用代码、项目名称应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、金额、备注应为可填项（图 7.11.2），元素及属性定义应符合表 7.11.2 的规定。

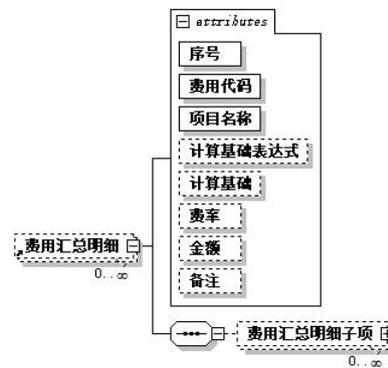


图 7.11.2 费用汇总明细子元素关系

表 7.11.2 费用汇总明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	
9	费用汇总明细子项	元素	Element		否		

7.11.3 费用汇总明细子项子元素中费用汇总明细子项应为可填项，属性中序号、费用代码、项目名称应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、金额、备注应为可填项（图 7.11.3），元素及属性定义应符合表 7.11.3 的规定。

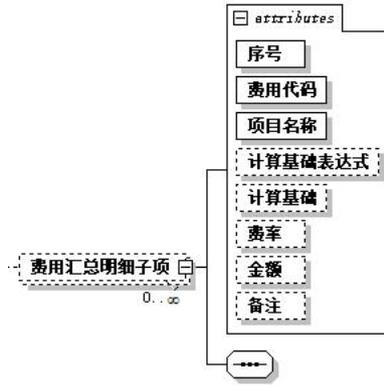


图 7.11.3 费用汇总明细子项子元素关系

表 7.11.3 费用汇总明细子项子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	

8 最高投标限价

8.1 根节点

8.1.1 最高投标限价文件作为整个 XML 的根元素，子元素中正文应为必填项，属性中项目编号、工程名称、标段号、标段名称、计价类型、清单标准、工程类型、计税方式、标准名称、标准版本、执行版本应为必填项（图 8.1.1），属性及元素定义应符合表 8.1.1 的规定。

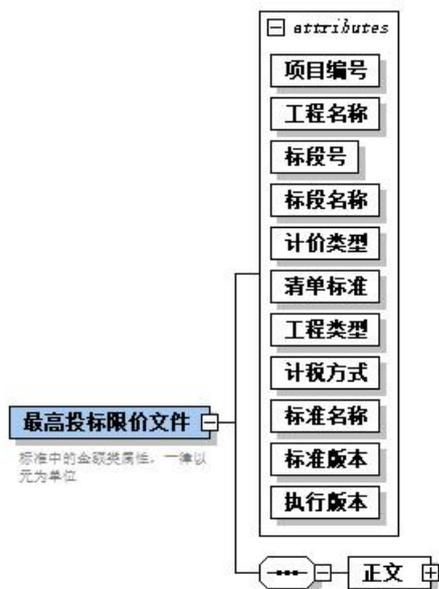


图 8.1.1 最高投标限价文件子元素关系

表 8.1.1 最高投标限价文件子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	项目编号	属性	String	是	是	20	
2	工程名称	属性	String		是	200	
3	标段号	属性	String	是	是	20	
4	标段名称	属性	String		是	200	
5	计价类型	属性	String	是	是	50	固定值：最高投标限价
6	清单标准	属性	String	是	是	50	见字典《清单标准》
7	工程类型	属性	String		是	50	见字典《工程类型》
8	计税方式	属性	String		是	50	见字典《计税方式》
9	标准名称	属性	String		是		海南省建设工程造价电子数据标准

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
10	标准版本	属性	String		是		DBJ46-030-202X
11	执行版本	属性	String		是		1.0
12	正文	元素	Element	是	是		

注：1 执行版本：初始版本为 1.0，大版本修订时升级第 1 位数字，第 2 位归 0；小版本修订时升级第 2 位数字。

8.1.2 正文子元素中项目基本信息、文件编制信息、最高投标限价应为必填项，指标指数为可填项（图 8.1.2），元素定义应符合表 8.1.2 的规定。

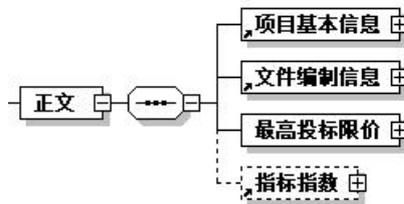


图 8.1.2 正文子元素关系

表 8.1.2 正文子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	项目基本信息	元素	Element	是	是		
2	文件编制信息	元素	Element	是	是		
3	最高投标限价	元素	Element	是	是		
4	指标指数	元素	Element		否		元素定义见 11 章

8.1.3 项目基本信息属性中项目地点、建设规模、建设规模单位应为必填项，建设单位、结构类型、建筑层数应为可填项（图 8.1.3），属性定义应符合表 8.1.3 的规定。

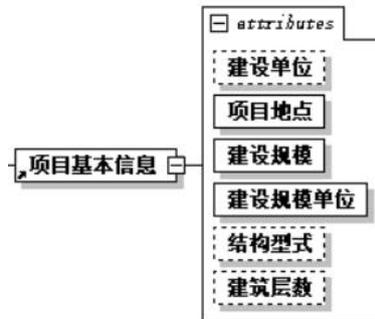


图 8.1.3 项目基本信息子元素关系

表 8.1.3 项目基本信息子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	建设单位	属性	String		否	100	
2	项目地点	属性	String		是	250	
3	建设规模	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
4	建设规模单位	属性	String		是	20	建设规模单位, 一般为 m ² 或 km
5	结构型式	属性	String		否	250	
6	建筑层数	属性	String		否	20	

8.1.4 文件编制信息子元素中文件创建信息、计算精度应为必填项，属性中招标人、招标人-法定代表人或其授权人、编制人、编制人身份证号码、编制人证书编号、审核人、审核人身份证号码、审核人证书编号、编审单位、编审单位-法定代表人或其授权人、编制时间、编制说明应为必填项（图 8.1.4），属性及元素定义应符合表 8.1.4 的规定。



图 8.1.4 文件编制信息子元素关系

表 8.1.4 文件编制信息子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	招标人	属性	String		是	100	
2	招标人-法定 代表人或其授 权人	属性	String		是	20	
3	编制人	属性	String		是	20	
4	编制人身份证	属性	String		是	20	

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
	号码						
5	编制人证书编号	属性	String		是	50	
6	审核人	属性	String		是	20	
7	审核人身份证号码	属性	String		是	20	
8	审核人证书编号	属性	String		是	50	
9	编审单位	属性	String		是	100	
10	编审单位-法定代表人或其授权人	属性	String		是	20	
11	编制时间	属性	Date		是		
12	编制说明	属性	String		是	3000	
13	文件创建信息	元素	Element		是		
14	计算精度	元素	Element		是		

8.1.5 文件创建信息子元素中加密锁信息应为必填项，属性中文件创建时间、CPU 序列号、硬盘序列号、网卡 MAC 地址、创建文件的软件厂商应为必填项（图 8.1.5），属性及元素定义应符合表 8.1.5 的规定。

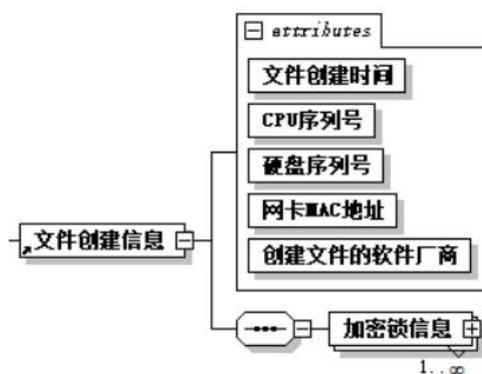


图 8.1.5 文件创建信息子元素关系

表 8.1.5 文件创建信息子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	文件创建时间	属性	Date		是		
2	CPU 序列号	属性	String		是	500	
3	硬盘序列号	属性	String		是	500	
4	网卡 MAC 地址	属性	String		是	500	
5	创建文件的软件厂商	属性	String		是	100	
6	加密锁信息	元素	Element		是		

8.1.6 加密锁信息属性中加密锁号码应为必填项，所属单位名称、统一社会信用代码应为可填项（图 8.1.6），属性定义应符合表 8.1.6 的规定。



图 8.1.6 加密锁信息子元素关系

表 8.1.6 加密锁信息子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	加密锁号码	属性	String		是	50	
2	所属单位名称	属性	String		否	100	
3	统一社会信用代码	属性	String		否	20	

8.1.7 计算精度子元素中计算精度明细应为必填项（图 8.1.7），元素定义应符合表 8.1.7 的规定。

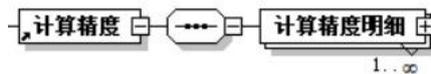


图 8.1.7 计算精度子元素关系

表 8.1.7 计算精度子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	计算精度明细	元素	Element		是		

8.1.8 计算精度明细子元素中计算精度明细应为必填项（图 8.1.8），元素定义应符合表 8.1.8 的规定。



图 8.1.8 计算精度明细子元素关系

表 8.1.8 计算精度明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	名称	属性	String		是	250	见字典《计算精度》
2	精度	属性	Integer		是		非负整数

8.2 最高投标限价

8.2.1 最高投标限价文件子元素中建设项目工程概况、单项工程、评审材料应为为必填项，属性中总造价、分部分项合计、规费项目合计、税金项目合计应为必填项，措施项目合计、其他项目合计为可填项（图 8.2.1），元素定义应符合表 8.2.1 的规定。

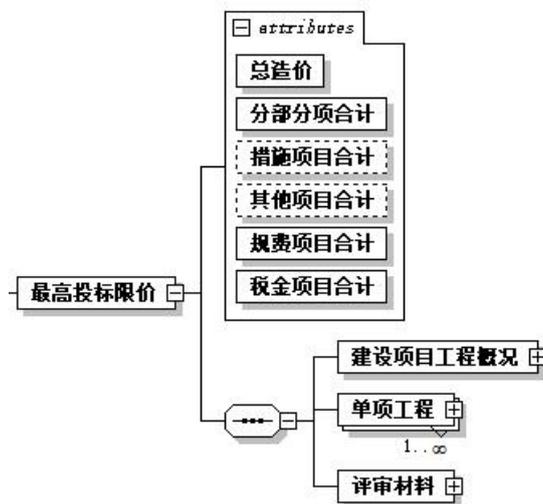


图 8.2.1 最高投标限价文件子元素关系

表 8.2.1 最高投标限价文件子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	总造价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	分部分项合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
3	措施项目合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
4	其他项目合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
5	规费项目合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
6	税金项目合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
7	单项工程	元素	Element		是		
8	建设项目工程概况	元素	Element		是		
9	评审材料	元素	Element		是		

8.3 工程概况

8.3.1 工程概况子元素中名称、内容应为为必填项，单位应为可填项（图 8.3.1），属性定义应符合表 8.3.1 的规定。



图 8.3.1 工程概况子元素关系

表 8.3.1 工程概况子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	名称	属性	String		是	100	
2	内容	属性	String		是	1000	
3	单位	属性	String		否	20	

8.4 单项工程

8.4.1 单项工程子元素中单项工程概况、单位工程应为为必填项，属性中序号、名称、单项工程-总造价、单项工程-分部分项合计、单项工程-规费项目合计、单项工程-税金项目合计应为必填项，单项工程-措施项目合计、单项工程-其他项目合计为可填项（图 8.4.1），元素及属性定义

应符合表 8.4.1 的规定。

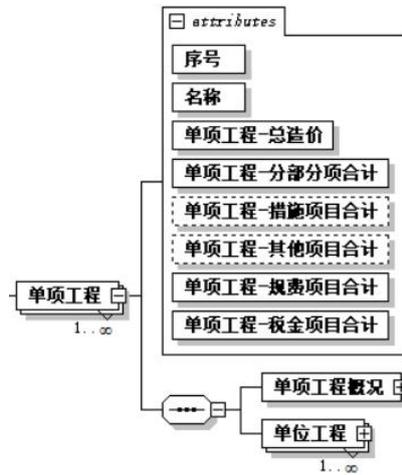


图 8.4.1 单项工程子元素关系

表 8.4.1 单项工程子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	名称	属性	String		是	100	
3	单项工程-总造价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
4	单项工程-分部分项合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
5	单项工程-措施项目合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	单项工程-其他项目合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	单项工程-规费项目合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	单项工程-税金项目合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
9	单项工程概况	元素	Element		是		
10	单位工程	元素	Element		是		

8.5 单位工程

8.5.1 单位工程子元素中单位工程概况、分部分项工程、措施项目、其他项目、规费项目、税金项目、费用汇总应为为必填项，人材机汇总应为可填项。属性中序号、名称、专业类别、单位工程-总造价、单位工程-分部分项合计、单位工程-措施项目合计、单位工程-其他项目合计、单位工程-规费项目合计、单位工程-税金项目合计应为必填项（图 8.5.1），元素及属性定义应符合表 8.5.1 的规定。

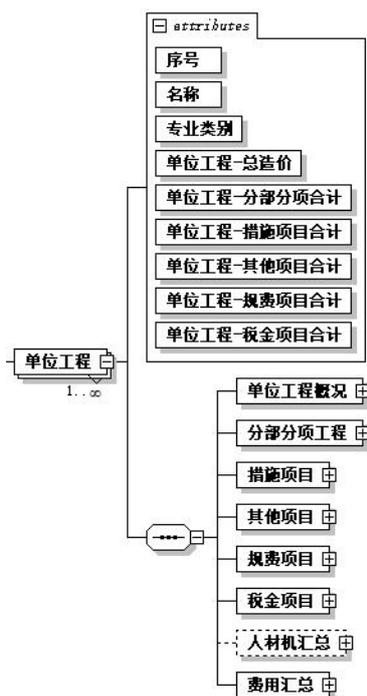


图 8.5.1 单位工程子元素关系

表 8.5.1 单位工程子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	名称	属性	String		是	100	
3	单位工程-总造价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
4	单位工程-分部分项合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
5	单位工程-措施项目合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
6	单位工程-其他 项目合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
7	单位工程-规费 项目合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	单位工程-税金 项目合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
9	专业类别	属性	String		是	100	见字典《专业类别》
10	单位工程概况	元素	Element		是		
11	分部分项工程	元素	Element		是		
12	措施项目	元素	Element		是		
13	其他项目	元素	Element		是		
14	规费项目	元素	Element		是		
15	税金项目	元素	Element		是		
16	人材机汇总	元素	Element		否		
17	费用汇总	元素	Element		是		

8.6 分部分项工程

8.6.1 分部分项工程子元素中分部工程应为必填项，属性中合计应为必填项（图 8.6.1），属性及元素定义应符合表 8.6.1 的规定。

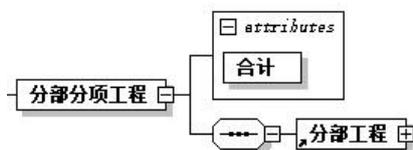


图 8.6.1 分部分项工程子元素关系

表 8.6.1 分部分项工程子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	分部工程	元素	Element		是		

8.6.2 分部工程子元素中分部工程、清单子目应为必填项。属性中序号、名称、合计应为必填项，备注应为可填项（图 8.6.2），元素及属性定义应符合表 8.6.2 的规定。

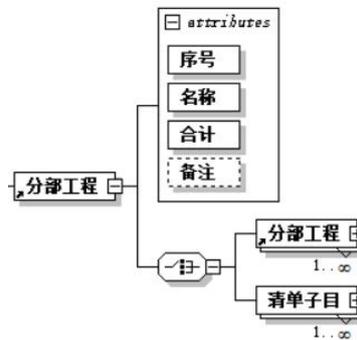


图 8.6.2 分部工程子元素关系

表 8.6.2 分部工程子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	名称	属性	String		是	250	
3	合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
4	备注	属性	String		否	250	
5	分部工程	元素	Element		是		
6	清单子目	元素	Element		是		

8.6.3 清单子目子元素中项目特征描述、单价构成工作内容应为必填项，工作内容、材料暂估价、定额子目、人材机应为可填项。属性中序号、专业类别、项目编码、项目名称、计量单位、工程量、综合单价、综合合价、是否为主要评审清单项应为必填项，人工费、材料费、主材费、施工机具使用费、管理费、利润、备注应为可填项（图 8.6.3），元素及属性定义应符合表 8.6.3 的规定。

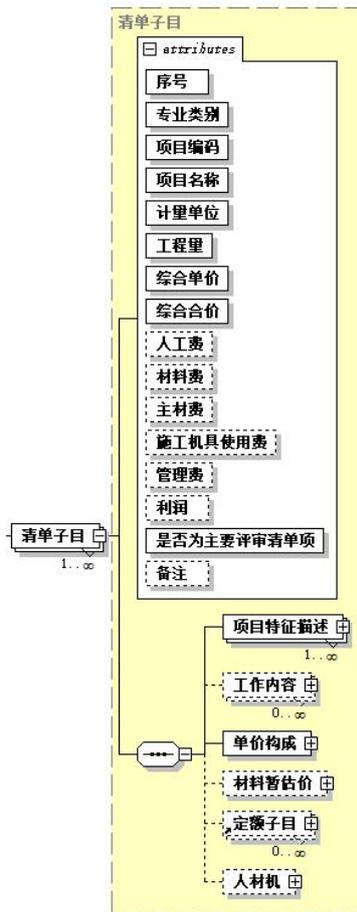


图 8.6.3 清单子目子元素关系

表 8.6.3 清单子目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	专业类别	属性	String		是	100	
3	项目编码	属性	String		是	50	
4	项目名称	属性	String		是	250	
5	计量单位	属性	String		是	20	
6	工程量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 3 位
7	综合单价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	综合合价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
9	人工费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
10	材料费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
11	主材费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
12	施工机具使用费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
13	管理费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
14	利润	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
15	是否为主要评审清单项	属性	Boolean		是		
16	备注	属性	String		否	250	
17	项目特征描述	元素	Element		是		
18	工作内容	元素	Element		否		
19	单价构成	元素	Element		是		
20	材料暂估价	元素	Element		否		
21	定额子目	元素	Element		否		
22	人材机	元素	Element		否		

8.6.4 项目特征描述子元素中项目特征明细应为必填项（图 8.6.4），元素定义应符合表 8.6.4 的规定

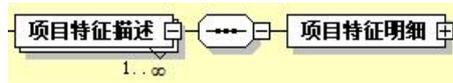


图 8.6.4 项目特征描述子元素关系

表 8.6.4 项目特征描述子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	项目特征明细	元素	Element		是		

8.6.5 项目特征明细子元素中项目特征序号、项目特征名称、项目特征内容应为必填项（图 8.6.5），属性定义应符合表 8.6.5 的规定。

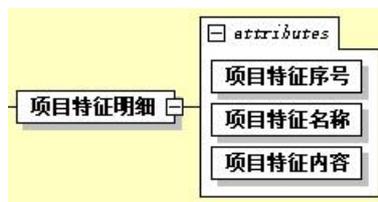


图 8.6.5 项目特征明细子元素关系

表 8.6.5 项目特征明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	项目特征序号	元素	String	唯一	是	50	
2	项目特征名称	元素	String		是	250	
3	项目特征内容	元素	String		是	500	

8.6.6 工作内容子元素中工作内容明细应为必填项（图 8.6.5），元素定义应符合表 8.6.5 的规定。

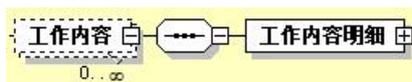


图 8.6.6 工作内容子元素关系

表 8.6.6 工作内容子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	工作内容明细	元素	Element		是		

8.6.7 工作内容明细子元素中工作内容序号、工作内容描述、工作内容说明应为必填项（图 8.6.7），属性定义应符合表 8.6.7 的规定。



图 8.6.7 工作内容明细子元素关系

表 8.6.7 工作内容明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	工作内容序号	元素	String	唯一	是	50	
2	工作内容描述	元素	String		是	250	
3	工作内容说明	元素	String		是	500	

8.6.8 单价构成子元素中费用汇总明细应为可填项（图 8.6.8），元素定义应符合表 8.6.8 的规定。

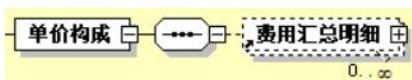


图 8.6.8 单价构成子元素关系

表 8.6.8 单价构成子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	费用汇总明细	元素	Element		否		

8.6.9 费用汇总明细子元素中费用汇总明细子项应为可填项，属性中序号、费用代码、项目名称应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、金额、备注应为可填项（图 8.6.9），元素及属性定义应符合表 8.6.9 的规定。

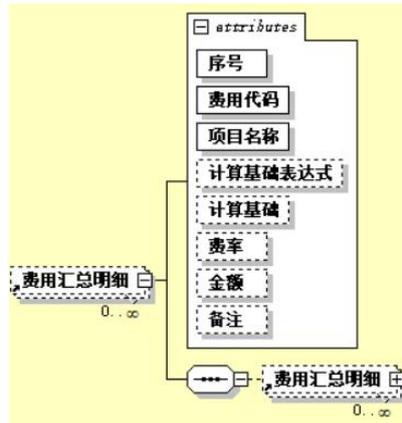


图 8.6.9 费用汇总明细子元素关系

表 8.6.9 费用汇总明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	
9	费用汇总明细子项	元素	Element		否		

8.6.10 费用汇总明细子项子元素中费用汇总明细子项应为可填项，属性中序号、费用代码、项目名称应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、金额、备注应为可填项（图 8.6.10），

元素及属性定义应符合表 8.6.10 的规定。

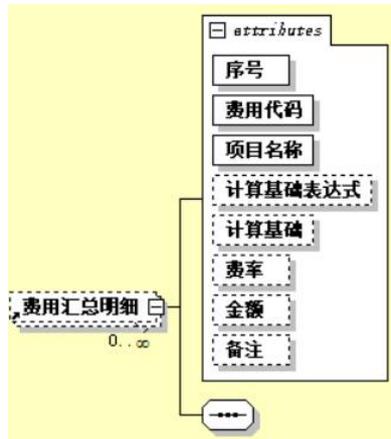


图 8.6.10 费用汇总明细子项子元素关系

表 8.6.10 费用汇总明细子项子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	

8.6.11 材料暂估价子元素中材料暂估价明细应为可填项(图 8.6.11),元素定义应符合表 8.6.11 的规定。

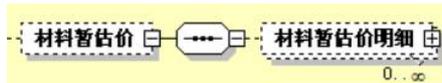


图 8.6.11 材料暂估价子元素关系

表 8.6.11 材料暂估价子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	材料暂估价明细	元素	Element		否		

8.6.12 材料暂估价明细属性中序号、名称、规格型号、单位、单价、数量、合价、拟发包采购

方式、发包采购人应为必填项（图 8.6.12），属性定义应符合表 8.6.12 的规定。



图 8.6.12 材料暂估价明细子元素关系

表 8.6.12 材料暂估价明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	名称	属性	String		是	250	
3	规格型号	属性	String		是	250	
4	单位	属性	String		是	20	
5	单价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
6	数量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 4 位
7	合价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	拟发包采购方式	属性	String		是	50	
9	发包采购人	属性	String		是	50	

8.6.13 定额子目子元素中消耗量组成、单价构成、换算记录应为必填项，属性中序号、专业类别、编号、名称、单位、工程量、综合单价、综合合价应为必填项，人工费、材料费、主材费、设备费、机械费、管理费、利润、备注为可填项（图 8.6.13），元素及属性定义应符合表 8.6.13 的规定。

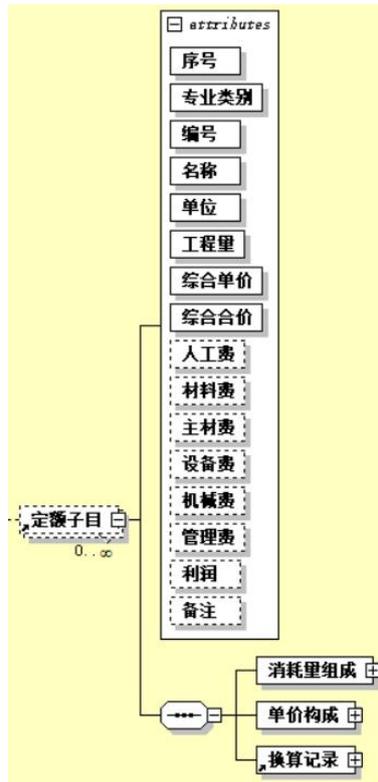


图 8.6.13 定额子目子元素关系

表 8.6.13 定额子目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	专业类别	属性	String		是	100	见字典《专业类别》
3	编号	属性	String		是	50	
4	名称	属性	String		是	250	
5	单位	属性	String		是	20	
6	工程量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 3 位
7	综合单价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	综合价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
9	人工费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
10	材料费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
11	主材费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
12	设备费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
13	机械费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
14	管理费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
15	利润	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
16	备注	属性	String		否	250	
17	消耗量组成	元素	Element		是		
18	单价构成	元素	Element		是		
19	换算记录	元素	Element		是		

8.6.14 消耗量组成子元素中消耗量应为可填项（图 8.6.14），元素定义应符合表 8.6.14 的规定。

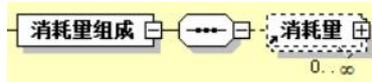


图 8.6.14 消耗量组成子元素关系

表 8.6.14 消耗量组成子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	消耗量	元素	Element		否		

8.6.15 消耗量属性中人材机序号、单位含量应为可填项（图 8.6.15），属性定义应符合表 8.6.15 的规定。

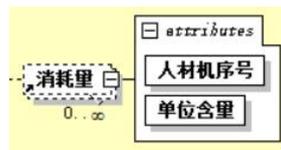


图 8.6.15 消耗量子元素关系

表 8.6.15 消耗量子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	人材机序号	属性	String	唯一	是	50	
2	单位含量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 4 位

8.6.16 单价构成子元素中费用汇总明细应为可填项（图 8.6.16），元素定义应符合表 8.6.16 的规定。

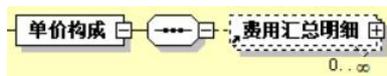


图 8.6.16 单价构成子元素关系

表 8.6.16 单价构成子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	费用汇总明细	元素	Element		否		按 8.11.2、8.11.3 执行

8.6.17 换算记录子元素中换算步骤应为可填项（图 8.6.17），元素定义应符合表 8.6.17 的规定。

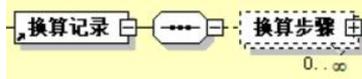


图 8.6.17 换算记录子元素关系

表 8.6.17 换算记录子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	换算步骤	元素	Element		否		

8.6.18 换算步骤子元素中换算式应为必填项（图 8.6.18），属性定义应符合表 8.6.18 的规定。

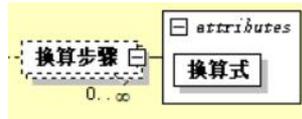


图 8.6.18 换算步骤子元素关系

表 8.6.18 换算步骤子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	换算式	属性	String		是	500	见《换算式字典》

8.6.19 人材机子元素中人材机明细应为可填项（图 8.6.19），元素定义应符合表 8.6.19 的规定。

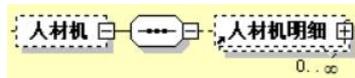


图 8.6.19 人材机子元素关系

表 8.6.19 人材机子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	人材机明细	属性	Element		否		

8.6.20 人材机明细子元素中人材机明细应为可填项，属性中序号、编码、类别、名称、单位、数量、定额价、市场价、市场价合计、价差、价差合计、供货时间、是否为主要评审材料应为必填项，规格型号、价格来源、产地、厂家、送达地点、质量等级、品牌、备注应为可填项（图

8.6.20)，属性及元素定义应符合表 8.6.20 的规定。

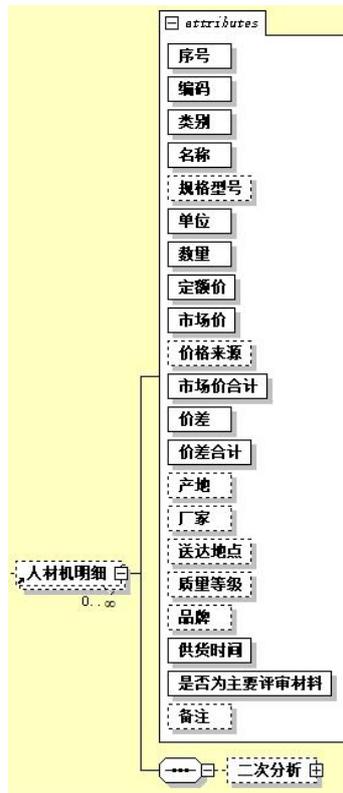


图 8.6.20 人材机明细子元素关系

表 8.6.20 人材机明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	编码	属性	String		是	20	
3	类别	属性	String		是	20	见《人材机类别字典》
4	名称	属性	String		是	250	
5	规格型号	属性	String		否	250	
6	单位	属性	String		是	20	
7	数量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 4 位
8	定额价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
9	市场价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
10	价格来源	属性	String		否	100	
11	市场价合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
12	价差	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
13	价差合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
14	产地	属性	String		否	250	
15	厂家	属性	String		否	100	
16	送达地点	属性	String		否	250	
17	质量等级	属性	String		否	100	
18	品牌	属性	String		否	100	
19	供货时间	属性	Date		是		
20	是否为主要评审材料	属性	Boolean		是		
21	备注	属性	String		否	250	
22	二次分析	元素	Element		否		

8.6.21 二次分析子元素中消耗量应为可填项（图 8.6.21），元素定义应符合表 8.6.21 的规定。

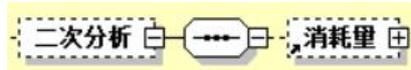


图 8.6.21 二次分析子元素关系

表 8.6.21 二次分析子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	消耗量	元素	Element		否		

8.7 措施项目

8.7.1 措施项目子元素中施工技术措施项目、施工组织措施项目应为必填项，属性中合计应为必填项（图 8.7.1），属性及元素定义应符合表 8.7.1 的规定。

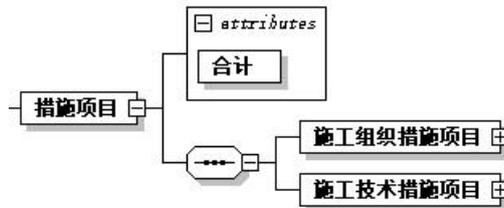


图 8.7.1 措施项目费子元素关系

表 8.7.1 措施项目费子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	施工技术措施项目	元素	Element		是		
3	施工组织措施项目	元素	Element		是		

8.7.2 施工组织措施项目子元素中费用汇总明细应为可填项，属性中合计应为必填项（图 8.7.2），属性及元素定义应符合表 8.7.2 的规定。

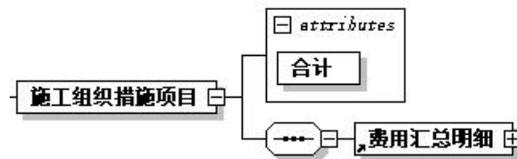


图 8.7.2 施工组织措施项目子元素关系

表 8.7.2 施工组织措施项目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	费用汇总明细	元素	Element		否		参照 8.6.7 执行

8.7.3 施工技术措施项目子元素中分部工程为必填项，属性中合计应为必填项（图 8.7.3），元素定义应符合表 8.7.3 的规定。

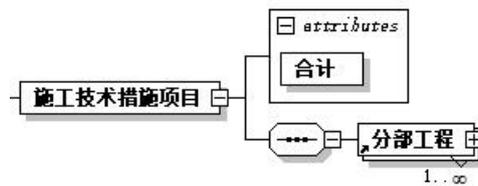


图 8.7.3 施工技术措施项目子元素关系

表 8.7.3 施工技术措施项目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	分部工程	元素	Element		是		参照 8.6.2~8.6.21 执行

8.8 其他项目

8.8.1 其他项目子元素中暂列金额、专业工程暂估价、计日工、总承包服务费、合同中约定的其他项目应为必填项（图 8.8.1），元素定义应符合表 8.8.1 的规定。

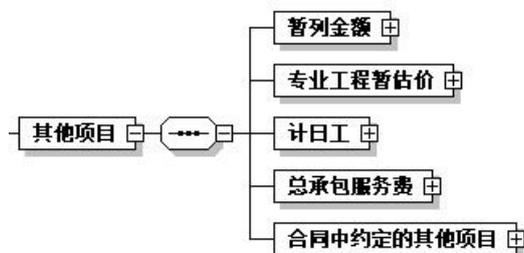


图 8.8.1 其他项目子元素关系

表 8.8.1 其他项目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	暂列金额	元素	Element		是		
2	专业工程暂估价	元素	Element		是		
3	计日工	元素	Element		是		
4	总承包服务费	元素	Element		是		
5	合同中约定的其他项目	元素	Element		是		

8.8.2 暂列金额子元素中暂列金额明细应为必填项（图 8.8.2），元素定义应符合表 8.8.2 的规定。

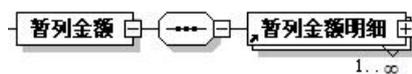


图 8.8.2 暂列金额子元素关系

表 8.8.2 暂列金额子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	暂列金额明细	元素	Element		是		

8.8.3 暂列金额明细子元素中序号、项目名称、计量单位、金额应为必填项，备注为可填项（图 8.8.3），属性定义应符合表 8.8.3 的规定。

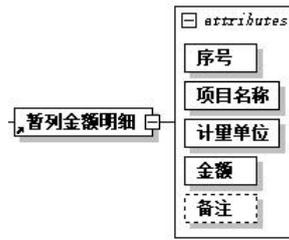


图 8.8.3 暂列金额明细子元素关系

表 8.8.3 暂列金额明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	元素	String	唯一	是	50	
2	项目名称	元素	String		是	250	
3	计量单位	元素	String		是	20	
4	金额	元素	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
5	备注	元素	String		否	250	

8.8.4 专业工程暂估价子元素中专业工程暂估价明细应为必填项（图 8.8.4），元素定义应符合表 8.8.4 的规定。

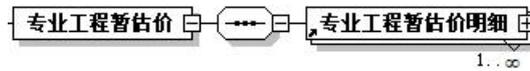


图 8.8.4 专业工程暂估价子元素关系

表 8.8.4 专业工程暂估价子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	专业工程暂估价明细	元素	Element		是		

8.8.5 专业工程暂估价明细子元素中序号、项目名称、金额、拟发包采购方式、发包采购人应为必填项（图 8.8.5），属性定义应符合表 8.8.5 的规定。

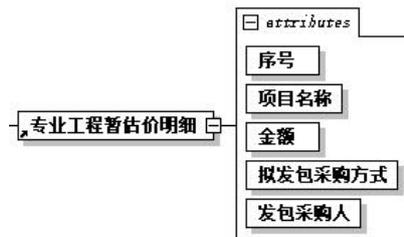


图 8.8.5 专业工程暂估价明细子元素关系

表 8.8.5 专业工程暂估价明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	项目名称	属性	String		是	250	
3	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
4	拟发包采购方式	属性	String		是	50	
5	发包采购人	属性	String		是	50	

8.8.6 计日工子元素中计日工表明细应为必填项（图 8.8.6），元素定义应符合表 8.8.6 的规定。

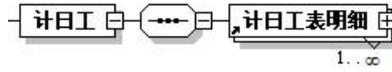


图 8.8.6 计日工子元素关系

表 8.8.6 计日工子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	计日工表明细	元素	Element		是		

8.8.7 计日工表明细子元素中序号、编码、类别、名称、单位、数量、综合单价、合价应为必填项（图 8.8.7），属性定义应符合表 8.8.7 的规定。

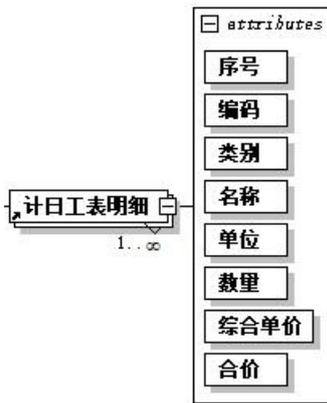


图 8.8.7 计日工表明细子元素关系

表 8.8.7 计日工表明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	编码	属性	String		是	50	

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
3	类别	属性	String		是	20	详见人材机类别字典
4	名称	属性	String		是	250	
5	单位	属性	String		是	20	
6	数量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 4 位
7	综合单价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	合价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位

8.8.8 总承包服务费子元素中总承包服务费明细应为必填项（图 8.8.8），元素定义应符合表 8.8.8 的规定。

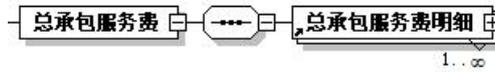


图 8.8.8 总承包服务费子元素关系

表 8.8.8 总承包服务费子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	总承包服务费 明细	元素	Element		是		

8.8.9 总承包服务费明细子元素中序号、工程名称、服务内容、金额应为必填项，项目价值、费率应为可填项（图 8.8.9），属性定义应符合表 8.8.9 的规定。

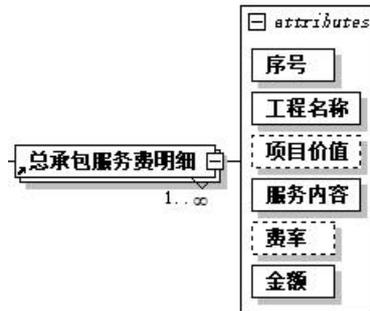


图 8.8.9 总承包服务费明细子元素关系

表 8.8.9 总承包服务费明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	工程名称	属性	String		是	250	
3	项目价值	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
4	服务内容	属性	String		是	500	
5	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位

8.8.10 合同中约定的其他项目子元素中合同中约定的其他项目明细应为必填项（图 8.8.10），元素定义应符合表 8.8.10 的规定。

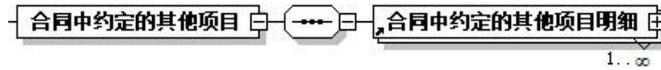


图 8.8.10 合同中约定的其他项目子元素关系

表 8.8.10 合同中约定的其他项目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	合同中约定的其他项目明细	元素	Element		是		

8.8.11 合同中约定的其他项目明细子元素中序号、项目名称、计量单位、金额应为必填项，备注应为可填项（图 8.8.11），属性定义应符合表 8.8.11 的规定。



图 8.8.11 合同中约定的其他项目明细子元素关系

表 8.8.11 合同中约定的其他项目明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	项目名称	属性	String		是	250	
3	计量单位	属性	String		是	20	
4	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
5	备注	属性	String		否	250	

8.9 规费项目

8.9.1 规费项目子元素中费用汇总明细为必填项（图 8.9.1），元素定义应符合表 8.9.1 的规定。

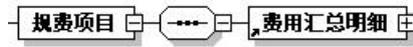


图 8.9.1 规费项目子元素关系

表 8.9.1 规费项目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	费用汇总明细	元素	Element		否		

8.9.2 费用汇总明细子元素中费用汇总明细应为可填项，属性中序号、费用代码、项目名称、金额应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、备注应为可填项（图 8.9.2），元素及属性定义应符合表 8.9.2 的规定。

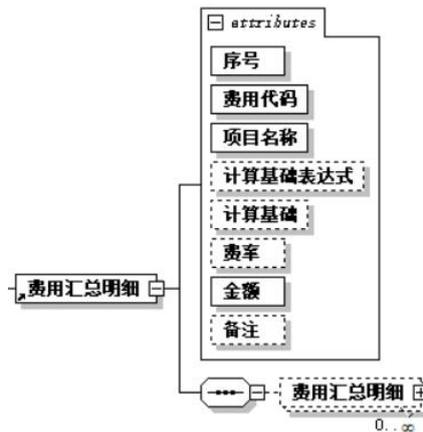


图 8.9.2 费用汇总明细子元素关系

表 8.9.2 费用汇总明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
8	备注	属性	String		否	250	
9	费用汇总明细子项	元素	Element		否		

8.9.3 费用汇总明细子元素中费用汇总明细子项应为可填项,属性中序号、费用代码、项目名称、金额应为必填项,计算基础表达式、计算基础、费率、备注应为可填项(图 8.9.3),元素及属性定义应符合表 8.9.3 的规定。

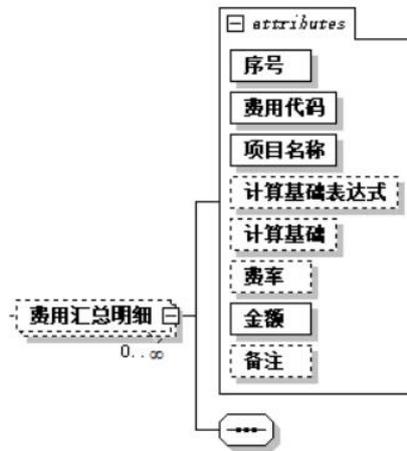


图 8.9.3 费用汇总明细子元素关系

表 8.9.3 费用汇总明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	

8.10 税金项目

8.10.1 税金项目子元素中费用汇总明细为必填项（图 8.10.1），元素定义应符合表 8.10.1 的规定。



图 8.10.1 税金项目子元素关系

表 8.10.1 税金项目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	费用汇总明细	元素	Element		否		

8.10.2 费用汇总明细子元素中费用汇总明细子项应为可填项，属性中序号、费用代码、项目名称应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、金额、备注应为可填项（图 8.10.2），元素及属性定义应符合表 8.10.2 的规定。

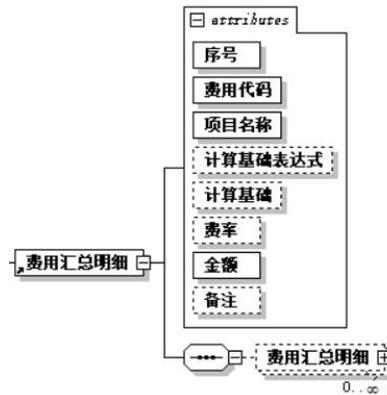


图 8.10.2 费用汇总明细子元素关系

表 8.10.2 费用汇总明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
8	备注	属性	String		否	250	
9	费用汇总明细	元素	Element		否		

8.10.3 费用汇总明细子元素中费用汇总明细子项应为可填项，属性中序号、费用代码、项目名称、金额应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、备注应为可填项（图 8.10.3），元素及属性定义应符合表 8.10.3 的规定。



图 8.10.3 费用汇总明细子元素关系

表 8.10.3 费用汇总明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	

8.11 费用汇总

8.11.1 费用汇总子元素中费用汇总明细为必填项（图 8.11.1），元素定义应符合表 8.11.1 的规

定。

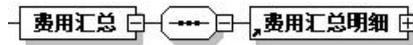


图 8.11.1 费用汇总子元素关系

表 8.11.1 费用汇总子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	费用汇总明细	元素	Element		是		

8.11.2 费用汇总明细子元素中费用汇总明细子项应为可填项，属性中序号、费用代码、项目名称、金额应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、备注应为可填项（图 8.11.2），元素及属性定义应符合表 8.11.2 的规定。

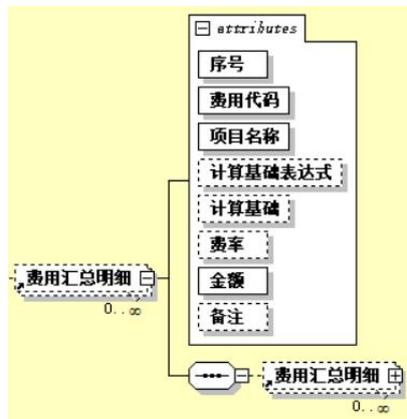


图 8.11.2 费用汇总明细子元素关系

表 8.11.2 费用汇总明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
9	费用汇总明细	元素	Element		否		

8.11.3 费用汇总明细属性中序号、费用代码、项目名称、金额应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、备注应为可填项（图 8.11.3），元素及属性定义应符合表 8.11.3 的规定。



图 8.11.3 费用汇总明细子元素关系

表 8.11.3 费用汇总明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	

8.12 评审材料

8.12.1 评审材料子元素中评审材料明细应为必填项（图 8.12.1），元素定义应符合表 8.12.1 的规定。

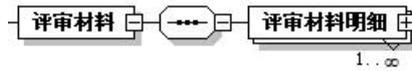


图 8.12.1 评审材料子元素关系

表 8.12.1 评审材料子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	评审材料明细	元素	Element		是		

8.12.2 评审材料明细子元素属性中编码、名称、单位、数量、单价、合价、关联材料号应为必填项，规格型号、备注、产地、厂家为可填项（图 8.12.2），属性定义应符合表 8.12.2 的规定。

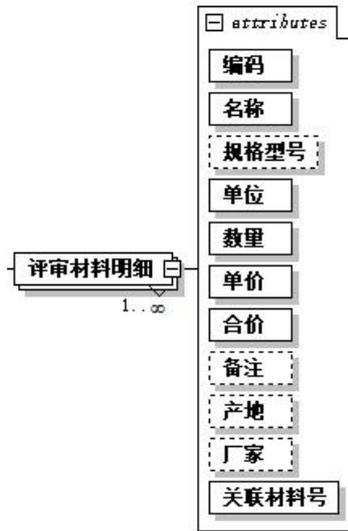


图 8.12.2 评审材料明细子元素关系

表 8.12.2 评审材料明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	编码	属性	String		是	50	
2	名称	属性	String		是	250	
3	规格型号	属性	String		否	250	
4	单位	属性	String		是	20	
5	数量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 4 位
6	单价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
7	合价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	
9	产地	属性	String		否	250	

10	厂家	属性	String		否	100	
11	关联材料号	属性	String		是	50	

8.13 计算规则

8.13.1 最高投标限价总额应符合下列规定：

1 最高投标限价总额 = Σ （单项工程的工程造价）

2 单项工程的工程造价 = Σ （单位工程的工程造价）

3 单位工程的工程造价 = 单位工程分部分项合计 + 单位工程措施项目合计 + 单位工程其他项目合计 + 单位工程规费项目合计 + 单位工程税金项目合计。

8.13.2 分部分项应按下列公式计算：

分部分项合计 = Σ （分部分项 → 清单项目 → 合价）。

8.13.3 清单项目应按下列公式计算：

1 合价 = 清单综合单价 × 工程量。

2 清单综合单价 = Σ （定额子目合价） / 工程量。

3 综合单价明细应按下列公式计算：

1) 人工费 = Σ （定额子目人工费合价） / 工程量。

2) 材料费 = Σ （定额子目材料费合价） / 工程量。

3) 主材费 = Σ （定额子目主材费合价） / 工程量。

4) 设备费 = Σ （定额子目设备费合价） / 工程量。

5) 施工机具使用费 = Σ （定额子目施工机具使用费合价） / 工程量。

6) 企业管理费 = Σ （定额子目企业管理费合价） / 工程量。

7) 利润 = Σ （定额子目利润合价） / 工程量。

注：

1. 工程量是指清单工程量，应四舍五入保留 3 位小数。

2. 校验规则，清单合价 = 清单综合单价 × 工程量。

8.13.4 定额子目应按下列公式计算：

1 合价 = 定额综合单价 × 数量。

2 合价明细应按下列公式计算：

1) 人工费合价 = 人工费 × 数量。

- 2) 材料费合价 = 材料费 × 数量。
- 3) 主材费合价 = 主材费 × 数量。
- 4) 设备费合价 = 设备费 × 数量。
- 5) 施工机具使用费合价 = 施工机具使用费 × 数量。
- 6) 企业管理费合价 = 企业管理费 × 数量。
- 7) 利润合价 = 利润 × 数量。
- 8) 定额综合单价 = 人工费 + 材料费 + 主材费 + 设备费 + 施工机具使用费 + 企业管理费 + 利润。

9) 定额综合单价明细应按下列公式计算：

- (1) 人工费 = Σ (人工消耗量 × 单价)。
- (2) 材料费 = Σ (材料消耗量 × 单价)。
- (3) 主材费 = Σ (主材消耗量 × 单价)。
- (4) 设备费 = Σ (设备消耗量 × 单价)。
- (5) 施工机具使用费 = Σ (施工机具使用消耗量 × 单价)。
- (6) 企业管理费 = 企业管理费计算基数 × 企业管理费率。
- (7) 利润 = 利润计算基数 × 利润率。

注：

1. 数量是指定额子目数量，应四舍五入保留 3 位小数。
2. 单价是指人材机汇总明细单价，应四舍五入保留 2 位小数。
3. 人工消耗量是指单位定额下人工工料机数量，应四舍五入保留 4 位小数。
4. 材料消耗量是指单位定额下材料工料机数量，应四舍五入保留 4 位小数。
5. 主材消耗量是指单位定额下主材工料机数量，应四舍五入保留 4 位小数。
6. 设备消耗量是指单位定额下设备工料机数量，应四舍五入保留 4 位小数。
7. 施工机具使用消耗量是指单位定额下施工机具使用工料机数量，应四舍五入保留 4 位小数。

8.13.5 措施项目应按下列公式计算：

- 1 施工组织措施项目合计 = Σ (总价措施项目合价金额)。
- 2 施工组织措施项目合价金额 = 总价措施项目计算基数 × 总价措施项目费率。
- 3 施工技术措施计算按 8.12.3 执行。

8.13.6 其他项目应按下列公式计算：

- 1 暂列金额 = Σ (暂列金额明细项金额)。
- 2 专业工程暂估价 = Σ (专业工程暂估价明细项合价)。

3 计日工合计 = Σ (计日工表明细项合价)。

1) 计日工表明细项合价= 综合单价 \times 数量。

注:

1.综合单价是指计日工表明细综合单价,应四舍五入保留2位小数。

2.数量是指计日工表明细数量,应四舍五入保留3位小数。

4 总承包服务费 = Σ (总承包服务费明细项金额)。

1) 总承包服务费明细项金额= 总承包服务费明细项项目价值 \times 总承包服务费明细项费率。

5 合同中约定的其他项目费合计 = Σ (合同中约定的其他项目明细项金额)。

8.13.7 规费项目应按下列公式计算:

1 规费合计 = Σ (规费项目明细项金额)。

2 规费项目明细项金额= 规费项目明细项计算基数 \times 规费项目明细项费率。

8.13.8 税金项目应按下列公式计算:

1 税金合计 = Σ (税金项目明细项金额)。

2 税金项目明细项金额= 税金项目明细项计算基础 \times 税金项目费率

9 投标报价文件

9.1 根节点

9.1.1 投标报价文件作为整个 XML 的根元素，子元素中正文应为必填项，属性中项目编号、工程名称、标段号、标段名称、计价类型、清单标准、工程类型、计税方式、标准名称、标准版本、执行版本应为必填项（图 9.1.1），属性及元素定义应符合表 9.1.1 的规定。

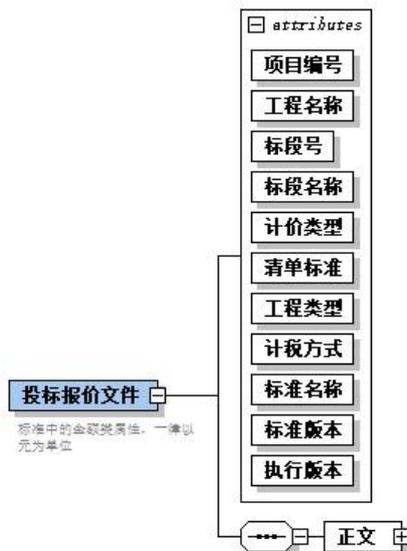


图 9.1.1 投标报价文件子元素关系

表 9.1.1 投标报价文件子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	项目编号	属性	String	是	是	20	
2	工程名称	属性	String		是	200	
3	标段号	属性	String	是	是	20	
4	标段名称	属性	String		是	200	
5	计价类型	属性	String	是	是	50	固定值：投标报价
6	工程类型	属性	String		是	50	见字典《工程类型》
7	清单标准	属性	String		是	50	见字典《清单标准》
8	计税方式	属性	String		是	50	见字典《计税方式》
9	标准名称	属性	String		是		海南省建设工程造价电子数据标准
10	标准版本	属性	String		是		DBJ46-030-202X

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
11	执行版本	属性	String		是		1.0
12	正文	元素	Element	是	是		

注：1 执行版本：初始版本为 1.0，大版本修订时升级第 1 位数字，第 2 位归 0；小版本修订时升级第 2 位数字。

9.1.2 正文子元素中项目基本信息、文件编制信息、投标报价应为必填项，指标指数为可填项（图 9.1.2），元素定义应符合表 9.1.2 的规定。

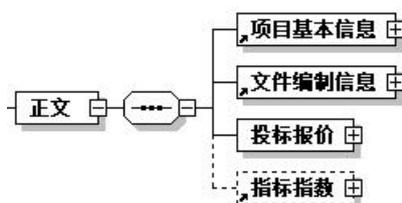


图 9.1.2 正文子元素关系

表 9.1.2 正文子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	项目基本信息	元素	Element	是	是		
2	文件编制信息	元素	Element	是	是		
3	投标报价	元素	Element	是	是		
4	指标指数	元素	Element		否		元素定义见 11 章

9.1.3 项目基本信息属性中项目地点、建设规模、建设规模单位应为必填项，建设单位、结构类型、建筑层数应为可填项（图 9.1.3），属性定义应符合表 9.1.3 的规定。

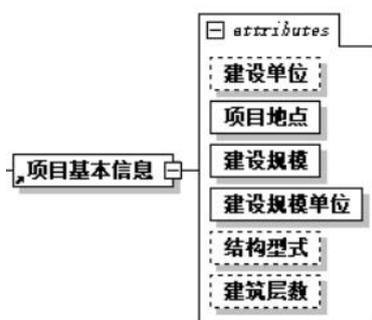


图 9.1.3 项目基本信息子元素关系

表 9.1.3 项目基本信息子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
----	----	------	------	----	----	----	----

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	建设单位	属性	String		否	100	
2	项目地点	属性	String		是	250	
3	建设规模	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
4	建设规模单位	属性	String		是	20	建设规模单位, 一般为 m ² 或 km
5	结构型式	属性	String		否	250	
6	建筑层数	属性	String		否	20	

9.1.4 文件编制信息子元素中文件创建信息、计算精度应为必填项，属性中投标人、投标人-法定代表人或其授权人、编制人、编制人身份证号码、编制人证书编号、审核人、审核人身份证号码、审核人证书编号、编审单位、编审单位-法定代表人或其授权人、编制时间、编制说明应为必填项（图 9.1.4），属性及元素定义应符合表 9.1.4 的规定。



图 9.1.4 文件编制信息子元素关系

表 9.1.4 文件编制信息子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	投标人	属性	String		是	100	
2	投标人-法定代表 人或其授权人	属性	String		是	20	
3	编制人	属性	String		是	20	
4	编制人身份证号码	属性	String		是	20	
5	编制人证书编号	属性	String		是	50	

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
6	审核人	属性	String		是	20	
7	审核人身份证号码	属性	String		是	20	
8	审核人证书编号	属性	String		是	50	
9	编审单位	属性	String		是	100	
10	编审单位-法定代表人或其授权人	属性	String		是	20	
11	编制时间	属性	Date		是		
12	编制说明	属性	String		是	3000	
13	文件创建信息	元素	Element		是		
14	计算精度	元素	Element		是		

9.1.5 文件创建信息子元素中加密锁信息应为必填项，属性中文件创建时间、CPU 序列号、硬盘序列号、网卡 MAC 地址、创建文件的软件厂商应为必填项（图 9.1.5），属性及元素定义应符合表 9.1.5 的规定。

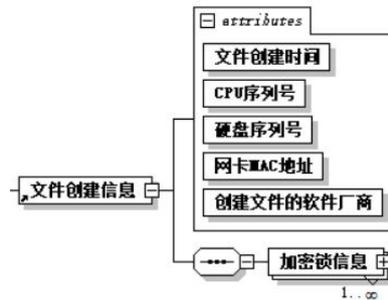


图 9.1.5 文件创建信息子元素关系

表 9.1.5 文件创建信息子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	文件创建时间	属性	Date		是		
2	CPU 序列号	属性	String		是	500	
3	硬盘序列号	属性	String		是	500	
4	网卡 MAC 地址	属性	String		是	500	
5	创建文件的软件厂商	属性	String		是	100	

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
6	加密锁信息	元素	Element		是		

9.1.6 加密锁信息属性中加密锁号码应为必填项，所属单位名称、统一社会信用代码应为可填项（图 9.1.6），属性定义应符合表 9.1.6 的规定。



图 9.1.6 加密锁信息子元素关系

表 9.1.6 加密锁信息子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	加密锁号码	属性	String	唯一	是	50	
2	所属单位名称	属性	String		否	100	
3	统一社会信用 代码	属性	String		否	20	

9.1.7 计算精度子元素中计算精度明细应为必填项（图 9.1.7），元素定义应符合表 9.1.7 的规定。

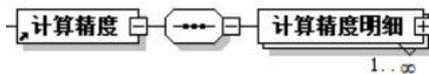


图 9.1.7 计算精度子元素关系

表 9.1.7 计算精度子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	计算精度明细	元素	Element		是		

9.1.8 计算精度明细子元素中计算精度明细应为必填项（图 9.1.8），元素定义应符合表 9.1.8 的规定。



图 9.1.8 计算精度明细子元素关系

表 9.1.8 计算精度明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	名称	属性	String		是	250	见字典《计算精度》
2	精度	属性	Integer		是		非负整数

9.2 投标报价

9.2.1 投标报价文件子元素中建设项目工程概况、单项工程、评审材料应为为必填项，属性中总造价、分部分项合计、规费项目合计、税金项目合计应为必填项，措施项目合计、其他项目合计为可填项（图 9.2.1），属性及元素定义应符合表 9.2.1 的规定。

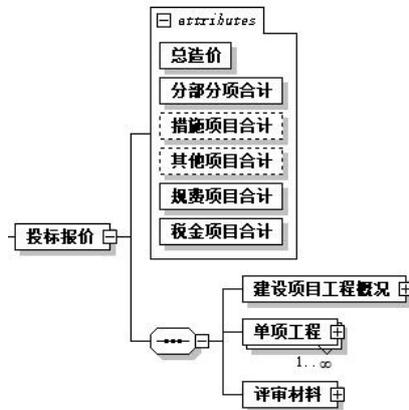


图 9.2.1 投标报价文件子元素关系

表 9.2.1 投标报价文件子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	总造价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	分部分项合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
3	措施项目合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
4	其他项目合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
5	规费项目合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
6	税金项目合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
7	单项工程	元素	Element		是		
8	建设项目工程概况	元素	Element		是		

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
9	评审材料	元素	Element		是		

9.3 工程概况

9.3.1 工程概况子元素中名称、内容应为为必填项，单位应为可填项（图 9.3.1），属性定义应符合表 9.3.1 的规定。



图 9.3.1 工程概况子元素关系

表 9.3.1 工程概况子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	名称	属性	String		是	100	
2	内容	属性	String		是	1000	
3	单位	属性	String		否	20	

9.4 单项工程

9.4.1 单项工程子元素中单项工程概况、单位工程应为为必填项，属性中序号、名称、单项工程-总造价、单项工程-分部分项合计、单项工程-规费项目合计、单项工程-税金项目合计应为必填项，单项工程-措施项目合计、单项工程-其他项目合计为可填项（图 9.4.1），元素及属性定义应符合表 9.4.1 的规定。

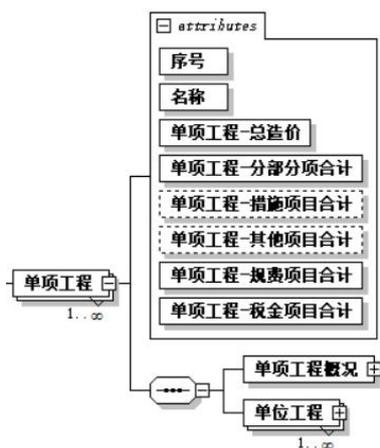


图 9.4.1 单项工程子元素关系

表 9.4.1 单项工程子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	名称	属性	String		是	100	
3	单项工程-总造价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
4	单项工程-分部分项合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
5	单项工程-措施项目合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	单项工程-其他项目合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	单项工程-规费项目合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	单项工程-税金项目合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
9	单项工程概况	元素	Element		是		
10	单位工程	元素	Element		是		

9.5 单位工程

9.5.1 单位工程子元素中单位工程概况、分部分项工程、措施项目、其他项目、规费项目、税金项目、费用汇总应为为必填项，人材机汇总应为可填项。属性中序号、名称、专业类别、单位工程-总造价、单位工程-分部分项合计、单位工程-措施项目合计、单位工程-其他项目合计、单位工程-规费项目合计、单位工程-税金项目合计应为必填项（图 9.5.1），元素及属性定义应符合表 9.5.1 的规定。

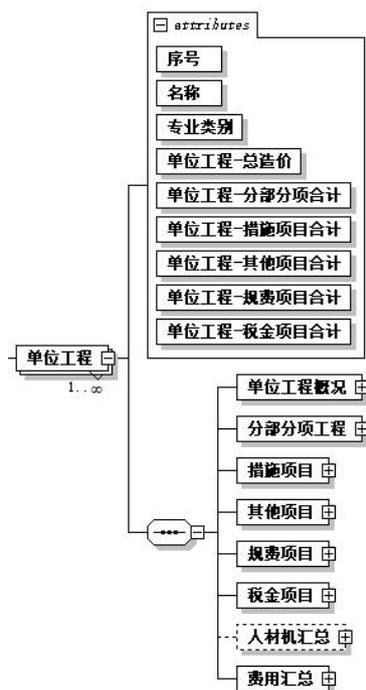


图 9.5.1 单位工程子元素关系

表 9.5.1 单位工程子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	名称	属性	String		是	100	
3	单位工程-总造价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
4	单位工程-分部分项合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
5	单位工程-措施项目合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
6	单位工程-其他	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
	项目合计						
7	单位工程-规费 项目合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	单位工程-税金 项目合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
9	专业类别	属性	String		是	100	见字典《专业类别》
10	单位工程概况	元素	Element		是		
11	分部分项工程	元素	Element		是		
12	措施项目	元素	Element		是		
13	其他项目	元素	Element		是		
14	规费项目	元素	Element		是		
15	税金项目	元素	Element		是		
16	人材机汇总	元素	Element		否		
17	费用汇总	元素	Element		是		

9.6 分部分项工程

9.6.1 分部分项工程子元素中分部工程应为必填项，属性中合计应为必填项（图 9.6.1），属性及元素定义应符合表 9.6.1 的规定。

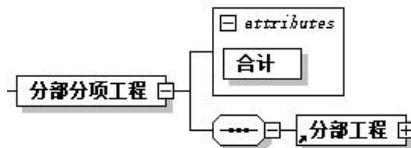


图 9.6.1 分部分项工程子元素关系

表 9.6.1 分部分项工程子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	分部工程	元素	Element		是		

9.6.2 分部工程子元素中分部工程、清单子目应为必填项。属性中序号、名称、合计应为必填项，备注应为可填项（图 9.6.2），元素及属性定义应符合表 9.6.2 的规定。

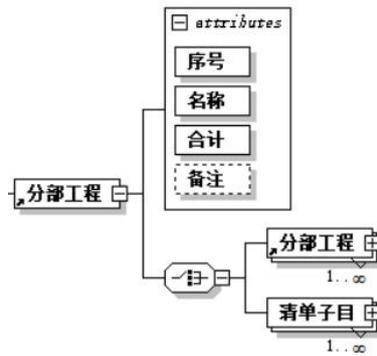


图 9.6.2 分部工程子元素关系

表 9.6.2 分部工程子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	名称	属性	String		是	250	
3	合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
4	备注	属性	String		否	250	
5	分部工程	元素	Element		是		
6	清单子目	元素	Element		是		

9.6.3 清单子目子元素中项目特征描述、单价构成工作内容应为必填项，工作内容、材料暂估价、定额子目、人材机应为可填项。属性中序号、专业类别、项目编码、项目名称、计量单位、工程量、综合单价、综合合价、是否为主要评审清单项应为必填项，人工费、材料费、主材费、施工机具使用费、管理费、利润、备注应为可填项（图 9.6.3），元素及属性定义应符合表 9.6.3 的规定。

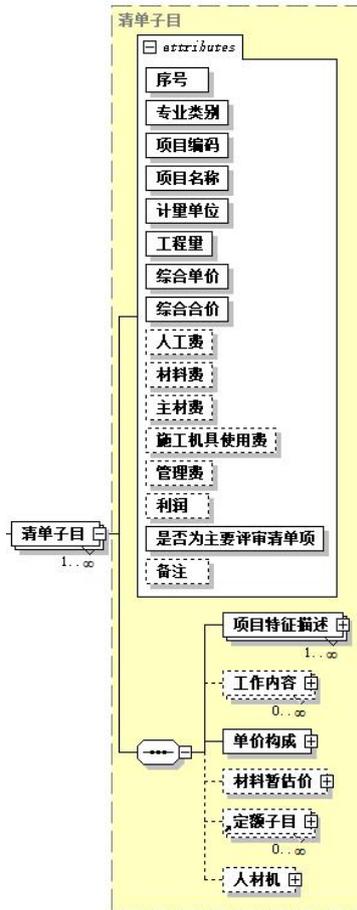


图 9.6.3 清单子目子元素关系

表 9.6.3 清单子目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	专业类别	属性	String		是	100	
3	项目编码	属性	String		是	50	
4	项目名称	属性	String		是	250	
5	计量单位	属性	String		是	20	
6	工程量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 3 位
7	综合单价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	综合合价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
9	人工费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
10	材料费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
11	主材费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
12	施工机具使用费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
13	管理费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
14	利润	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
15	是否为主要评审清单项	属性	Boolean		是		
16	备注	属性	String		否	250	
17	项目特征描述	元素	Element		是		
18	工作内容	元素	Element		否		
19	单价构成	元素	Element		是		
20	材料暂估价	元素	Element		否		
21	定额子目	元素	Element		否		
22	人材机	元素	Element		否		

9.6.4 项目特征描述子元素中项目特征明细应为必填项（图 9.6.4），元素定义应符合表 9.6.4 的规定

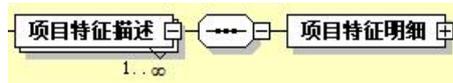


图 9.6.4 项目特征描述子元素关系

表 9.6.4 项目特征描述子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	项目特征明细	元素	Element		是		

9.6.5 项目特征明细子元素中项目特征序号、项目特征名称、项目特征内容应为必填项（图 9.6.5），属性定义应符合表 9.6.5 的规定。

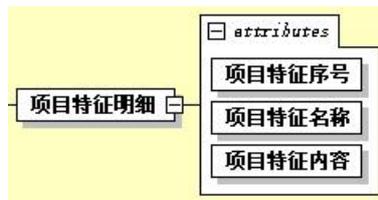


图 9.6.5 项目特征明细子元素关系

表 9.6.5 项目特征明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	项目特征序号	元素	String	唯一	是	50	
2	项目特征名称	元素	String		是	250	
3	项目特征内容	元素	String		是	500	

9.6.6 工作内容子元素中工作内容明细应为必填项（图 9.6.5），元素定义应符合表 9.6.5 的规定。

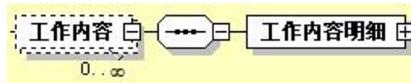


图 9.6.6 工作内容子元素关系

表 9.6.6 工作内容子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	工作内容明细	元素	Element		是		

9.6.7 工作内容明细子元素中工作内容序号、工作内容描述、工作内容说明应为必填项（图 9.6.7），属性定义应符合表 9.6.7 的规定。

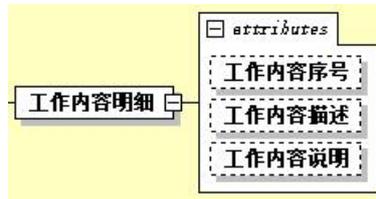


图 9.6.7 工作内容明细子元素关系

表 9.6.7 工作内容明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	工作内容序号	元素	String	唯一	是	50	
2	工作内容描述	元素	String		是	250	
3	工作内容说明	元素	String		是	500	

9.6.8 单价构成子元素中费用汇总明细应为可填项（图 9.6.8），元素定义应符合表 9.6.8 的规定。

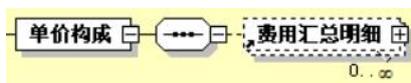


图 9.6.8 单价构成子元素关系

表 9.6.8 单价构成子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	费用汇总明细	元素	Element		否		

9.6.9 费用汇总明细子元素中费用汇总明细子项应为可填项，属性中序号、费用代码、项目名称应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、金额、备注应为可填项（图 9.6.9），元素及属性定义应符合表 9.6.9 的规定。

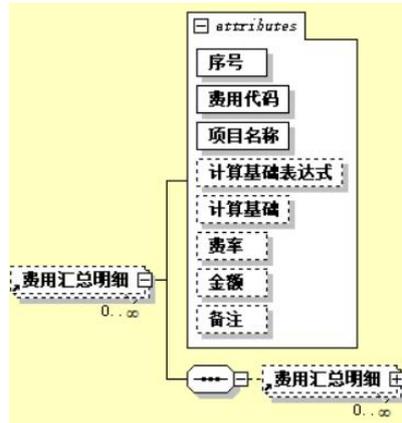


图 9.6.9 费用汇总明细子元素关系

表 9.6.9 费用汇总明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	
9	费用汇总明细子项	元素	Element		否		

9.6.10 费用汇总明细子项子元素中费用汇总明细子项应为可填项，属性中序号、费用代码、项目名称应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、金额、备注应为可填项（图 9.6.10），

元素及属性定义应符合表 9.6.10 的规定。

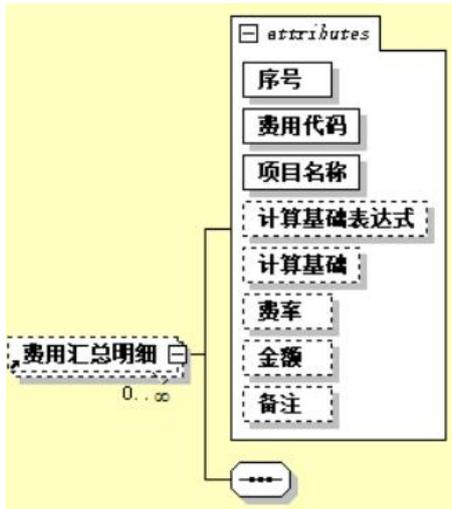


图 9.6.10 费用汇总明细子项子元素关系

表 9.6.10 费用汇总明细子项子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	

9.6.11 材料暂估价子元素中材料暂估价明细应为可填项(图 9.6.11),元素定义应符合表 9.6.11 的规定。

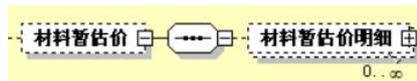


图 9.6.11 材料暂估价子元素关系

表 9.6.11 材料暂估价子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	材料暂估价明细	元素	Element		否		

9.6.12 材料暂估价明细属性中序号、名称、规格型号、单位、单价、数量、合价、拟发包采购方式、发包采购人应为必填项（图 9.6.12），属性定义应符合表 9.6.12 的规定。



图 9.6.12 材料暂估价明细子元素关系

表 9.6.12 材料暂估价明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	名称	属性	String		是	250	
3	规格型号	属性	String		是	250	
4	单位	属性	String		是	20	
5	单价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
6	数量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 4 位
7	合价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	拟发包采购方式	属性	String		是	50	
9	发包采购人	属性	String		是	50	

9.6.13 定额子目子元素中消耗量组成、单价构成、换算记录应为必填项，属性中序号、专业类别、编号、名称、单位、工程量、综合单价、综合合价应为必填项，人工费、材料费、主材费、设备费、机械费、管理费、利润、备注为可填项（图 9.6.13），元素及属性定义应符合表 9.6.13 的规定。

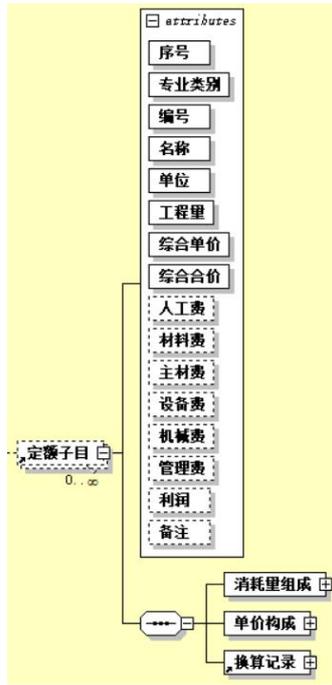


图 9.6.13 定额子目子元素关系

表 9.6.13 定额子目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	专业类别	属性	String		是	100	见字典《专业类别》
3	编号	属性	String		是	50	
4	名称	属性	String		是	250	
5	单位	属性	String		是	20	
6	工程量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 3 位
7	综合单价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	综合合价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
9	人工费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
10	材料费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
11	主材费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
12	设备费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
13	机械费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
14	管理费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
15	利润	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
16	备注	属性	String		否	250	
17	消耗量组成	元素	Element		是		
18	单价构成	元素	Element		是		
19	换算记录	元素	Element		是		

9.6.14 消耗量组成子元素中消耗量应为可填项（图 9.6.14），元素定义应符合表 9.6.14 的规定。

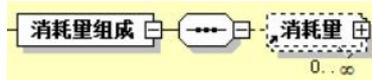


图 9.6.14 消耗量组成子元素关系

表 9.6.14 消耗量组成子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	消耗量	元素	Element		否		

9.6.15 消耗量属性中人材机序号、单位含量应为可填项（图 9.6.15），属性定义应符合表 9.6.15 的规定。

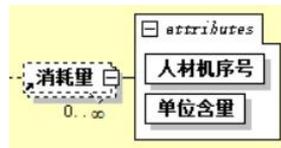


图 9.6.15 消耗量子元素关系

表 9.6.15 消耗量子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	人材机序号	属性	String	唯一	是	50	
2	单位含量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 4 位

9.6.16 单价构成子元素中费用汇总明细应为可填项（图 9.6.16），元素定义应符合表 9.6.16 的规定。

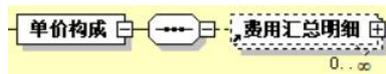


图 9.6.16 单价构成子元素关系

表 9.6.16 单价构成子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
----	----	------	------	----	----	----	----

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	费用汇总明细	元素	Element		否		按 9.11.2、9.11.3 执行

9.6.17 换算记录子元素中换算步骤应为可填项（图 9.6.17），元素定义应符合表 9.6.17 的规定。

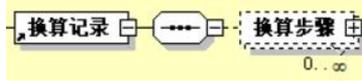


图 9.6.17 换算记录子元素关系

表 9.6.17 换算记录子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	换算步骤	元素	Element		否		

9.6.18 换算步骤子元素中换算式应为必填项（图 9.6.18），属性定义应符合表 9.6.18 的规定。

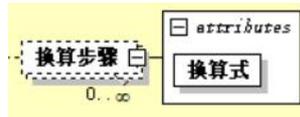


图 9.6.18 换算步骤子元素关系

表 9.6.18 换算步骤子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	换算式	属性	String		是	500	见《换算式字典》

9.6.19 人材机子元素中人材机明细应为可填项（图 9.6.19），元素定义应符合表 9.6.19 的规定。

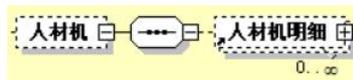


图 9.6.19 人材机子元素关系

表 9.6.19 人材机子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	人材机明细	属性	Element		否		

9.6.20 人材机明细子元素中人材机明细应为可填项，属性中序号、编码、类别、名称、单位、数量、定额价、市场价、市场价合计、价差、价差合计、供货时间、是否为主要评审材料应为必填项，规格型号、价格来源、产地、厂家、送达地点、质量等级、品牌、备注应为可填项（图 9.6.20），属性及元素定义应符合表 9.6.20 的规定。

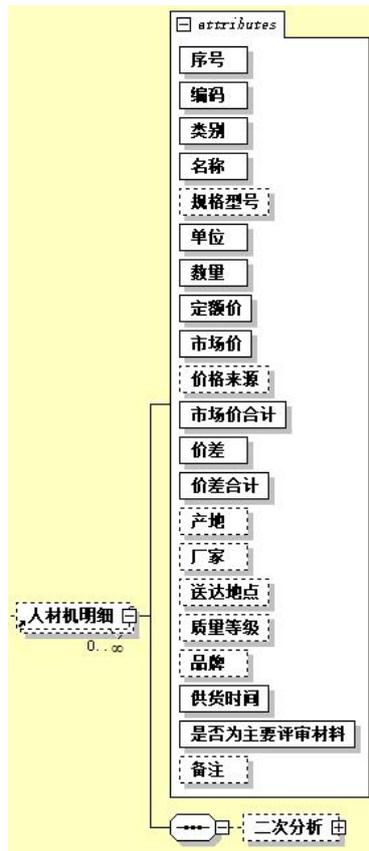


图 9.6.20 人材机明细子元素关系

表 9.6.20 人材机明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	编码	属性	String		是	20	
3	类别	属性	String		是	20	见《人材机类别字典》
4	名称	属性	String		是	250	
5	规格型号	属性	String		否	250	
6	单位	属性	String		是	20	
7	数量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 4 位
8	定额价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
9	市场价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
10	价格来源	属性	String		否	100	
11	市场价合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
12	价差	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
13	价差合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
14	产地	属性	String		否	250	
15	厂家	属性	String		否	100	
16	送达地点	属性	String		否	250	
17	质量等级	属性	String		否	100	
18	品牌	属性	String		否	100	
19	供货时间	属性	Date		否		
20	是否为主要评审材料	属性	Boolean		是		
21	备注	属性	String		否	250	
22	二次分析	元素	Element		否		

9.6.21 二次分析子元素中消耗量应为可填项（图 9.6.21），元素定义应符合表 9.6.21 的规定。

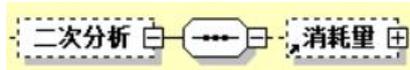


图 9.6.21 二次分析子元素关系

表 9.6.21 二次分析子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	消耗量	元素	Element		否		

9.7 措施项目

9.7.1 措施项目子元素中施工技术措施项目、施工组织措施项目为可填项，属性中合计应为必填项（图 9.7.1），属性及元素定义应符合表 9.7.1 的规定。

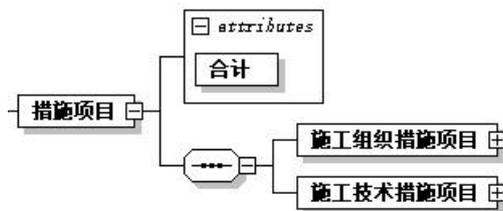


图 9.7.1 措施项目费子元素关系

表 9.7.1 措施项目费子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	施工技术措施项目	元素	Element		是		
3	施工组织措施项目	元素	Element		是		

9.7.2 施工组织措施项目子元素中费用汇总明细应为必填项,属性中合计应为必填项(图 9.7.2),属性及元素定义应符合表 9.7.2 的规定。

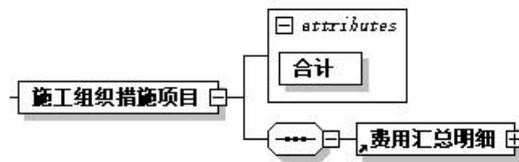


图 9.7.2 施工组织措施项目子元素关系

表 9.7.2 施工组织措施项目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	费用汇总明细	元素	Element		是		参照 9.6.7 执行

9.7.3 施工技术措施项目子元素中分部工程为必填项,属性中合计应为必填项(图 9.7.3),元素定义应符合表 9.7.3 的规定。

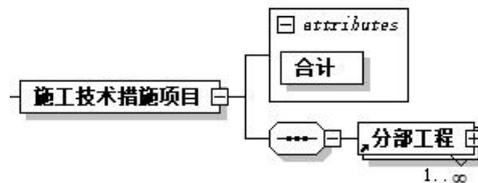


图 9.7.3 施工技术措施项目子元素关系

表 9.7.3 施工技术措施项目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	分部工程	元素	Element		是		参照 9.6.2~9.6.21 执行

9.8 其他项目

9.8.1 其他项目子元素中暂列金额、专业工程暂估价、计日工、总承包服务费、合同中约定的其他项目应为必填项（图 9.8.1），元素定义应符合表 9.8.1 的规定。

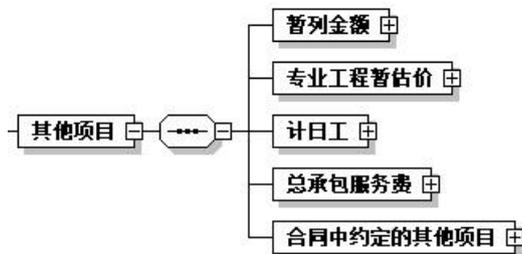


表 9.8.1 其他项目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	暂列金额	元素	Element		是		
2	专业工程暂估价	元素	Element		是		
3	计日工	元素	Element		是		
4	总承包服务费	元素	Element		是		
5	合同中约定的其他项目	元素	Element		是		

9.8.2 暂列金额子元素中暂列金额明细应为必填项（图 9.8.2），元素定义应符合表 9.8.2 的规定。

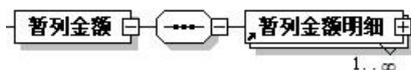


表 9.8.2 暂列金额子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	暂列金额明细	元素	Element		是		

9.8.3 暂列金额明细子元素中序号、项目名称、计量单位、金额应为必填项，备注为可填项（图 9.8.3），属性定义应符合表 9.8.3 的规定。

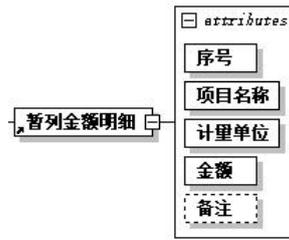


图 9.8.3 暂列金额明细子元素关系

表 9.8.3 暂列金额明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	元素	String	唯一	是	50	
2	项目名称	元素	String		是	250	
3	计量单位	元素	String		是	20	
4	金额	元素	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
5	备注	元素	String		否	250	

9.8.4 专业工程暂估价子元素中专业工程暂估价明细应为必填项（图 9.8.4），元素定义应符合表 9.8.4 的规定。

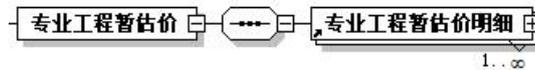


图 9.8.4 专业工程暂估价子元素关系

表 9.8.4 专业工程暂估价子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	专业工程暂估价明细	元素	Element		是		

9.8.5 专业工程暂估价明细子元素中序号、项目名称、金额、拟发包采购方式、发包采购人应为必填项（图 9.8.5），属性定义应符合表 9.8.5 的规定。

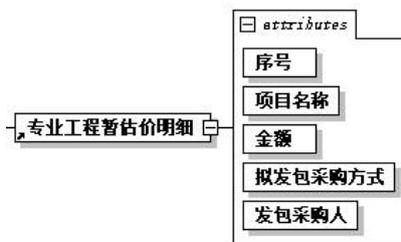


图 9.8.5 专业工程暂估价明细子元素关系

表 9.8.5 专业工程暂估价明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	项目名称	属性	String		是	250	
3	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
4	拟发包采购方式	属性	String		是	50	
5	发包采购人	属性	String		是	50	

9.8.6 计日工子元素中计日工表明细应为必填项（图 9.8.6），元素定义应符合表 9.8.6 的规定。

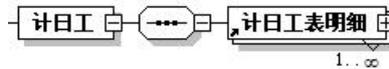


图 9.8.6 计日工子元素关系

表 9.8.6 计日工子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	计日工表明细	元素	Element		是		

9.8.7 计日工表明细子元素中序号、编码、类别、名称、单位、数量、综合单价、合价应为必填项（图 9.8.7），属性定义应符合表 9.8.7 的规定。

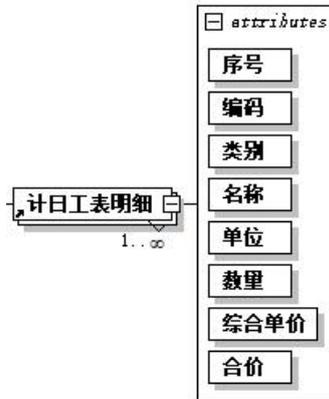


图 9.8.7 计日工表明细子元素关系

表 9.8.7 计日表明细工子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	编码	属性	String		是	50	
3	类别	属性	String		是	20	详见人材机类别字典

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
4	名称	属性	String		是	250	
5	单位	属性	String		是	20	
6	数量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 4 位
7	综合单价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	合价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位

9.8.8 总承包服务费子元素中总承包服务费明细应为必填项（图 9.8.8），元素定义应符合表 9.8.8 的规定。

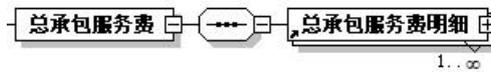


图 9.8.8 总承包服务费子元素关系

表 9.8.8 总承包服务费子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	总承包服务费 明细	元素	Element		是		

9.8.9 总承包服务费明细子元素中序号、工程名称、服务内容应为必填项，项目价值、费率、金额应为可填项（图 9.8.9），属性定义应符合表 9.8.9 的规定。

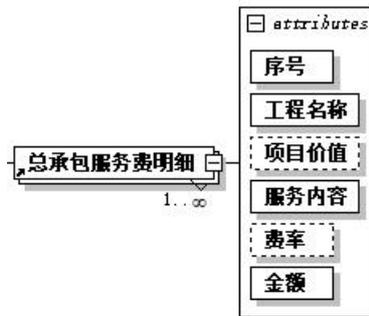


图 9.8.9 总承包服务费明细子元素关系

表 9.8.9 总承包服务费明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	工程名称	属性	String		是	250	
3	项目价值	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
4	服务内容	属性	String		是	500	

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
5	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位

9.8.10 合同中约定的其他项目子元素中合同中约定的其他项目明细应为必填项（图 9.8.10），元素定义应符合表 9.8.10 的规定。

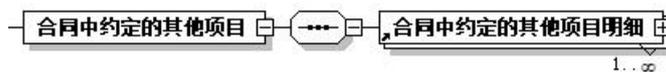


图 9.8.10 合同中约定的其他项目子元素关系

表 9.8.10 合同中约定的其他项目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	合同中约定的其他项目明细	元素	Element		是		

9.8.11 合同中约定的其他项目明细子元素中序号、项目名称、计量单位、金额应为必填项，备注应为可填项（图 9.8.11），属性定义应符合表 9.8.11 的规定。



图 9.8.11 合同中约定的其他项目明细子元素关系

表 9.8.11 合同中约定的其他项目明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	项目名称	属性	String		是	250	
3	计量单位	属性	String		是	20	
4	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
5	备注	属性	String		否	250	

9.9 规费项目

9.9.1 规费项目子元素中费用汇总明细为必填项（图 9.9.1），元素定义应符合表 9.9.1 的规定。

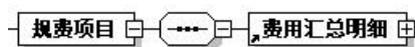


图 9.9.1 规费项目子元素关系

表 9.9.1 规费项目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	费用汇总明细	元素	Element		是		

9.9.2 费用汇总明细子元素中费用汇总明细应为可填项，属性中序号、费用代码、项目名称、金额应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、备注应为可填项（图 9.9.2），元素及属性定义应符合表 9.9.2 的规定。

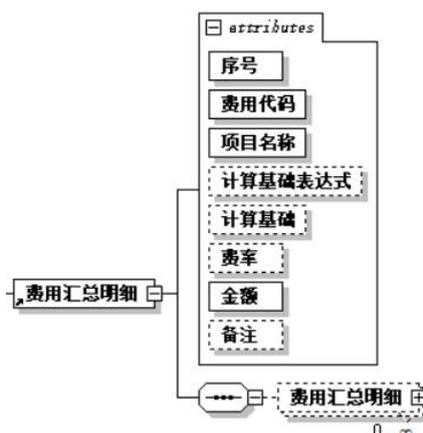


图 9.9.2 费用汇总明细子元素关系

表 9.9.2 费用汇总明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
8	备注	属性	String		否	250	
9	费用汇总明细子项	元素	Element		否		

9.9.3 费用汇总明细子元素中费用汇总明细子项应为可填项,属性中序号、费用代码、项目名称、金额应为必填项,计算基础表达式、计算基础、费率、备注应为可填项(图9.9.3),属性定义应符合表9.9.3的规定。

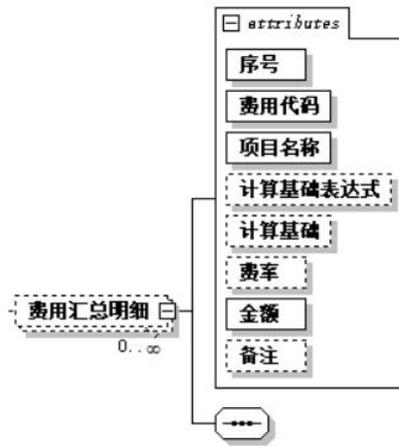


图 9.9.3 费用汇总明细子元素关系

表 9.9.3 费用汇总明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	

9.10 税金项目

9.10.1 税金项目子元素中费用汇总明细为必填项（图 9.10.1），元素定义应符合表 9.10.1 的规定。



图 9.10.1 税金项目子元素关系

表 9.10.1 税金项目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	费用汇总明细	元素	Element		是		

9.10.2 费用汇总明细子元素中费用汇总明细子项应为可填项，属性中序号、费用代码、项目名称应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、金额、备注应为可填项（图 9.10.2），元素及属性定义应符合表 9.10.2 的规定。

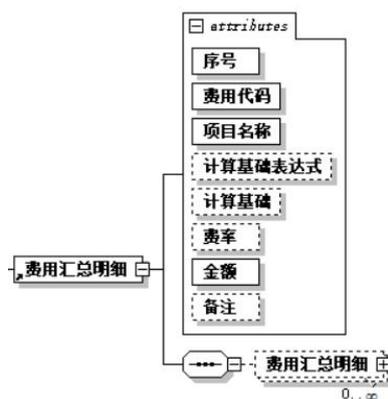


图 9.10.2 费用汇总明细子元素关系

表 9.10.2 费用汇总明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
8	备注	属性	String		否	250	
9	费用汇总明细	元素	Element		否		

9.10.3 费用汇总明细子元素中费用汇总明细子项应为可填项，属性中序号、费用代码、项目名称、金额应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、备注应为可填项（图 9.10.3），元素及属性定义应符合表 9.10.3 的规定。



图 9.10.3 费用汇总明细子元素关系

表 9.10.3 费用汇总明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	

9.11 费用汇总

9.11.1 费用汇总子元素中费用汇总明细为必填项（图 9.11.1），元素定义应符合表 9.11.1 的规

定。

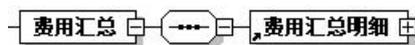


图 9.11.1 费用汇总子元素关系

表 9.11.1 费用汇总子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	费用汇总明细	元素	Element		是		

9.11.2 费用汇总明细子元素中费用汇总明细子项应为可填项，属性中序号、费用代码、项目名称、金额应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、备注应为可填项（图 9.11.2），元素及属性定义应符合表 9.11.2 的规定。

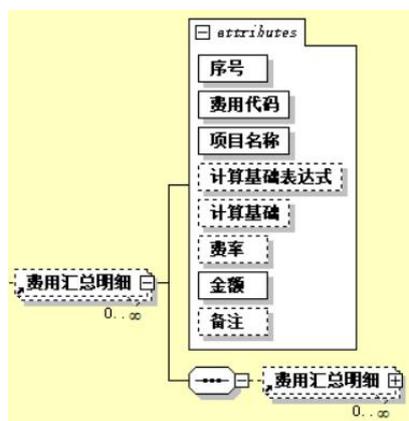


图 9.11.2 费用汇总明细子元素关系

表 9.11.2 费用汇总明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
9	费用汇总明细	元素	Element		否		

9.11.3 费用汇总明细属性中序号、费用代码、项目名称、金额应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、备注应为可填项（图 9.11.3），元素及属性定义应符合表 9.11.3 的规定。

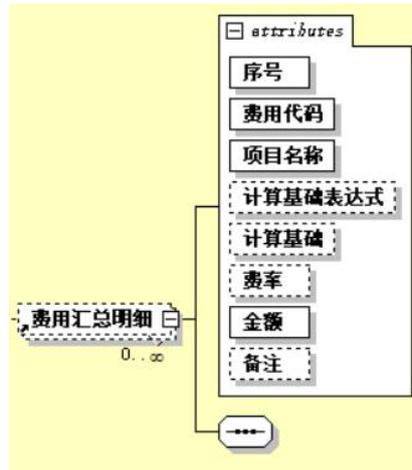


图 9.11.3 费用汇总明细子元素关系

表 9.11.3 费用汇总明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	

9.12 评审材料

9.12.1 评审材料子元素中评审材料明细应为必填项（图 9.12.1），元素定义应符合表 9.12.1 的规定。

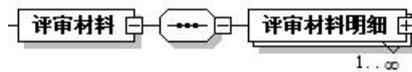


图 9.12.1 评审材料子元素关系

表 9.12.1 评审材料子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	评审材料明细	元素	Element		是		

9.12.2 评审材料明细子元素属性中编码、名称、单位、数量、单价、合价、关联材料号应为必填项，规格型号、备注、产地、厂家为可填项（图 9.12.2），属性定义应符合表 9.12.2 的规定。

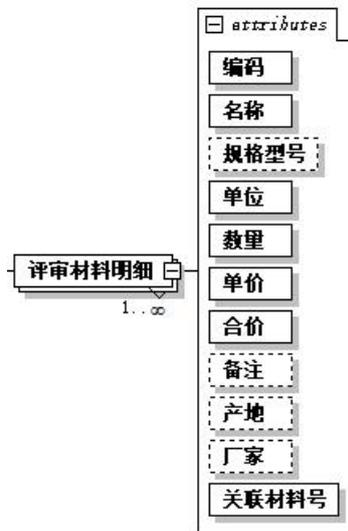


图 9.12.2 评审材料明细子元素关系

表 9.12.2 评审材料明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	编码	属性	String		是	50	
2	名称	属性	String		是	250	
3	规格型号	属性	String		否	250	
4	单位	属性	String		是	20	
5	数量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 4 位
6	单价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
7	合价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	
9	产地	属性	String		否	250	

10	厂家	属性	String		否	100	
11	关联材料号	属性	String		是	50	

9.13 计算规则

9.13.1 投标报价总额应符合下列规定：

1 投标报价总额 = Σ (单项工程的工程造价)

2 单项工程的工程造价 = Σ (单位工程的工程造价)

3 单位工程的工程造价= 分部分项合计+单位工程措施项目合计+单位工程其他项目合计+单位工程规费项目合计+单位工程税金项目合计。

9.13.2 分部分项应按下列公式计算：

分部分项合计 = Σ (分部分项→清单项目→合价)。

9.13.3 清单项目应按下列公式计算：

1 合价= 清单综合单价 × 工程量。

2 清单综合单价= Σ (定额子目合价) / 工程量。

3 清单综合单价明细应按下列公式计算：

1) 人工费 = Σ (定额子目人工费合价) / 工程量。

2) 材料费 = Σ (定额子目材料费合价) / 工程量。

3) 主材费 = Σ (定额子目主材费合价) / 工程量。

4) 设备费 = Σ (定额子目设备费合价) / 工程量。

5) 施工机具使用费 = Σ (定额子目施工机具使用费合价) / 工程量。

6) 企业管理费= Σ (定额子目企业管理费合价) / 工程量。

7) 利润= Σ (定额子目利润合价) / 工程量。

注：

1.工程量是指清单工程量，应四舍五入保留3位小数。

2.校验规则，清单合价 = 清单综合单价 × 工程量。

9.13.4 定额子目应按下列公式计算：

1 合价 = 定额综合单价 × 数量。

2 定额合价明细应按下列公式计算：

1) 人工费合价 = 人工费 × 数量。

- 2) 材料费合价 = 材料费 × 数量。
- 3) 主材费合价 = 主材费 × 数量。
- 4) 设备费合价 = 设备费 × 数量。
- 5) 施工机具使用费合价 = 施工机具使用费 × 数量。
- 6) 企业管理费合价 = 企业管理费 × 数量。
- 7) 利润合价 = 利润 × 数量。
- 8) 定额综合单价 = 人工费 + 材料费 + 主材费 + 设备费 + 施工机具使用费 + 企业管理费 + 利润。

9) 定额综合单价明细应按下列公式计算：

- (1) 人工费 = Σ (人工消耗量 × 单价)。
- (2) 材料费 = Σ (材料消耗量 × 单价)。
- (3) 主材费 = Σ (主材消耗量 × 单价)。
- (4) 设备费 = Σ (设备消耗量 × 单价)。
- (5) 施工机具使用费 = Σ (施工机具使用消耗量 × 单价)。
- (6) 企业管理费 = 企业管理费计算基数 × 企业管理费率。
- (7) 利润 = 利润计算基数 × 利润率。

注：

1. 数量是指定额子目数量，应四舍五入保留 3 位小数。
2. 单价是指人材机汇总明细单价，应四舍五入保留 2 位小数。
3. 人工消耗量是指单位定额下人工工料机数量，应四舍五入保留 4 位小数。
4. 材料消耗量是指单位定额下材料工料机数量，应四舍五入保留 4 位小数。
5. 主材消耗量是指单位定额下主材工料机数量，应四舍五入保留 4 位小数。
6. 设备消耗量是指单位定额下设备工料机数量，应四舍五入保留 4 位小数。
7. 施工机具使用消耗量是指单位定额下施工机具使用工料机数量，应四舍五入保留 4 位小数。

9.13.5 措施项目应按下列公式计算：

- 1 施工组织措施项目合计 = Σ (总价措施项目合价金额)。
- 2 施工组织措施项目合价金额 = 总价措施项目计算基数 × 总价措施项目费率。
- 3 施工技术措施计算按 9.12.3 执行。

9.13.6 其他项目应按下列公式计算：

- 1 暂列金额 = Σ (暂列金额明细项金额)。
- 2 专业工程暂估价 = Σ (专业工程暂估价明细项合价)。

3 计日工合计 = Σ (计日工表明细项合价)。

1) 计日工表明细项合价= 综合单价 \times 数量。

注:

1.综合单价是指计日工表明细综合单价,应四舍五入保留2位小数。

2.数量是指计日工表明细数量,应四舍五入保留3位小数。

4 总承包服务费 = Σ (总承包服务费明细项金额)。

1) 总承包服务费明细项金额= 总承包服务费明细项项目价值 \times 总承包服务费明细项费率。

5 合同中约定的其他项目费合计 = Σ (合同中约定的其他项目明细项金额)。

9.13.7 规费项目应按下列公式计算:

1 规费合计 = Σ (规费项目明细项金额)。

2 规费项目明细项金额= 规费项目明细项计算基数 \times 规费项目明细项费率。

9.13.8 税金项目应按下列公式计算:

1 税金合计 = Σ (税金项目明细项金额)。

2 税金项目明细项金额= 税金项目明细项计算基础 \times 税金项目费率

10 竣工（过程）结算价

10.1 根节点

10.1.1 竣工及过程结算文件作为整个 XML 的根元素，子元素中正文应为必填项，属性中项目编号、工程名称、标段号、标段名称、计价类型、工程类型、计税方式、标准名称、标准版本、执行版本应为必填项（图 10.1.1），属性及元素定义应符合表 10.1.1 的规定。



图 10.1.1 竣工及过程结算文件子元素关系

表 10.1.1 竣工及过程结算文件子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	项目编号	属性	String	是	是	20	
2	工程名称	属性	String		是	200	
3	标段号	属性	String	是	是	20	
4	标段名称	属性	String		是	200	
5	计价类型	属性	String	是	是	50	固定值：竣工（过程） 结算价
6	工程类型	属性	String		是	50	见字典《工程类型》
7	计税方式	属性	String		是	50	见字典《计税方式》
8	标准名称	属性	String		是		海南省建设工程造价电 子数据标准
9	标准版本	属性	String		是		DBJ46-030-202X

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
10	执行版本	属性	String		是		1.0
11	正文	元素	Element	是	是		

注：1 执行版本：初始版本为 1.0，大版本修订时升级第 1 位数字，第 2 位归 0；小版本修订时升级第 2 位数字。

10.1.2 正文子元素中项目基本信息、文件编制信息、竣工及过程结算应为必填项，指标指数为可填项（图 10.1.2），元素定义应符合表 10.1.2 的规定。

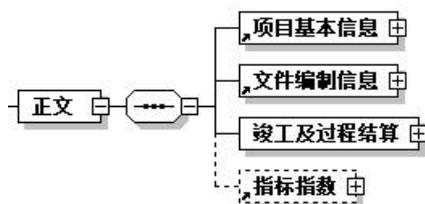


图 10.1.2 正文子元素关系

表 10.1.2 正文子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	项目基本信息	元素	Element		是		
2	文件编制信息	元素	Element		是		
3	竣工及过程结算	元素	Element		是		
4	指标指数	元素	Element		否		元素定义见 11 章

10.1.3 项目基本信息属性中建设单位、项目地点、项目阶段、建设规模、建设规模单位、合同工期、实际工期、合同质量、实际质量应为必填项，结构型式、建筑层数为可填项（图 10.1.3），属性定义应符合表 10.1.3 的规定。

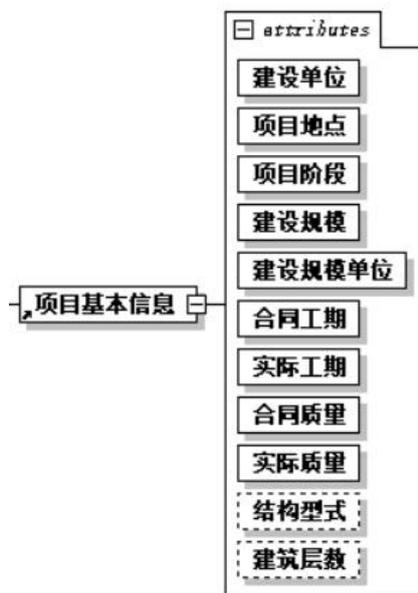


图 10.1.3 项目基本信息子元素关系

表 10.1.3 项目基本信息子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	建设单位	属性	String		否	100	
2	项目地点	属性	String		是	250	
3	项目阶段	属性	String		是	250	
4	建设规模	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
5	建设规模单位	属性	String		是	20	建设规模单位, 一般为 m ² 或 km
6	合同工期	属性	Date		是		
7	实际工期	属性	Date		是		
8	合同质量	属性	String		是		
9	实际质量	属性	String		是		
10	结构型式	属性	String		否	250	
11	建筑层数	属性	String		否	20	

10.1.4 文件编制信息子元素中发包人、发包人法定代表或其授权人、承包人、承包人法定代表或其授权人、编制时间、编制单位、编制单位法定代表或其授权人、编制人、审核人、编制说明、文件创建信息为必填项（图 10.1.4），属性及元素定义应符合表 10.1.4 的规定。

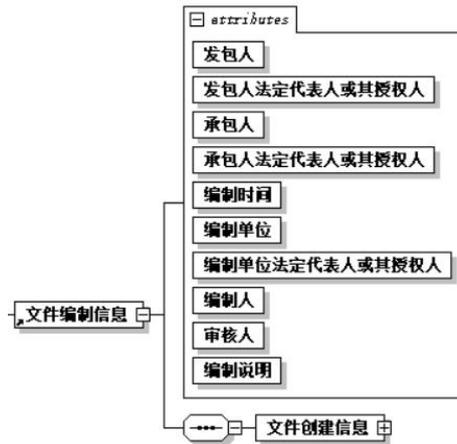


图 9.1.4 文件编制信息子元素关系

表 9.1.4 文件编制信息子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	发包人	属性	String		是	100	
2	发包人法定代表 表或其授权人	属性	String		是	20	
3	承包人	属性	String		是	100	
4	承包人法定代表 表或其授权人	属性	String		是	20	
5	编制时间	属性	Date		是		
6	编制单位	属性	String		是	100	
7	编制单位法定 代表人或授 权人	属性	String		是	20	
8	编制人	属性	String		是	20	
9	审核人	属性	String		是	20	
10	编制说明	属性	String		是	3000	
11	文件创建信息	元素	Element		是		

10.1.5 文件创建信息子元素中加密锁信息应为必填项，属性中文件创建时间、CPU 序列号、硬盘序列号、网卡 MAC 地址、创建文件的软件厂商应为必填项（图 10.1.5），属性及元素定义应符合表 10.1.5 的规定。

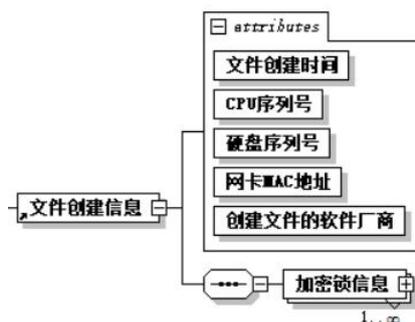


图 10.1.5 文件创建信息子元素关系

表 10.1.5 文件创建信息子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	文件创建时间	属性	Date		是		
2	CPU 序列号	属性	String		是	500	
3	硬盘序列号	属性	String		是	500	
4	网卡 MAC 地址	属性	String		是	500	
5	创建文件的软件厂商	属性	String		是	100	
6	加密锁信息	元素	Element		是		

10.1.6 加密锁信息属性中加密锁号码应为必填项，所属单位名称、统一社会信用代码应为可填项（图 10.1.6），属性定义应符合表 10.1.6 的规定。



图 10.1.6 加密锁信息子元素关系

表 10.1.6 加密锁信息子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	加密锁号码	属性	String	唯一	是	50	
2	所属单位名称	属性	String		否	100	
3	统一社会信用代码	属性	String		否	20	

10.1.7 计算精度子元素中计算精度明细应为必填项（图 10.1.7），属性定义应符合表 10.1.7 的规定。

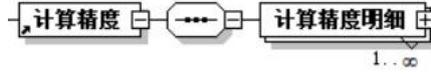


图 10.1.7 计算精度子元素关系

表 10.1.7 计算精度子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	计算精度明细	元素	Element		是		

10.1.8 计算精度明细子元素中计算精度明细应为必填项(图 10.1.8),属性定义应符合表 10.1.8 的规定。

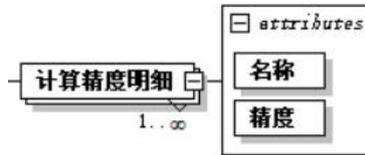


图 10.1.8 计算精度子元素关系

表 10.1.8 计算精度子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	名称	属性	String		是	250	见字典《计算精度》
2	精度	属性	Integer		是		非负整数

10.2 竣工（过程）结算

10.2.1 竣工及过程结算文件子元素中建设项目工程概况、单项工程、费用汇总应为必填项，人材机汇总为可填项。属性中签约合同价、竣工结算价、分部分项合计、规费项目合计、税金项目合计应为必填项，签约合同价大写、竣工结算价大写、措施项目合计、其他项目合计为可填项（图 10.2.1），属性及元素定义应符合表 10.2.1 的规定。

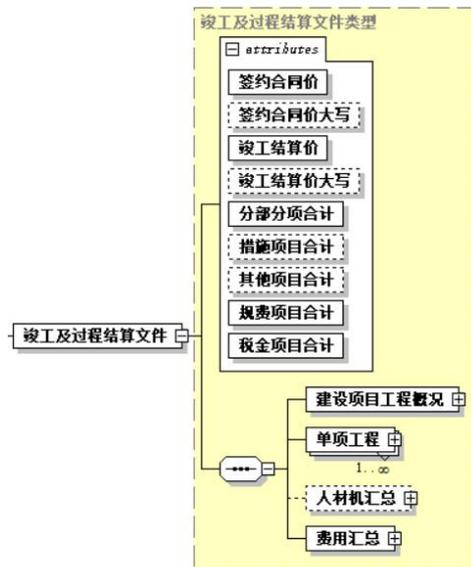


图 10.2.1 竣工及过程结算文件子元素关系

表 10.2.1 竣工及过程结算文件子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	签约合同价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	签约合同价大写	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
3	竣工结算价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
4	竣工结算价大写	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
5	分部分项合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
6	措施项目合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	其他项目合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
8	规费项目合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
9	税金项目合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
10	建设项目工程概况	元素	Element		是		
11	单项工程	元素	Element		是		
12	人材机汇总	元素	Element		否		
13	费用汇总	元素	Element		是		

10.3 工程概况

10.3.1 工程概况子元素中名称、内容应为为必填项，单位应为可填项（图 10.3.1），属性定义应符合表 10.3.1 的规定。



图 10.3.1 工程概况子元素关系

表 10.3.1 工程概况子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	名称	属性	String		是	100	
2	内容	属性	String		是	1000	
3	单位	属性	String		否	20	

10.4 单项工程

10.4.1 单项工程子元素中单项工程概况、单位工程应为必填项，属性中序号、名称、签约合同价、竣工结算价、分部分项合计、规费项目合计、税金项目合计应为必填项，措施项目合计、其他项目合计为可填项（图 10.4.1），元素定义应符合表 10.4.1 的规定。

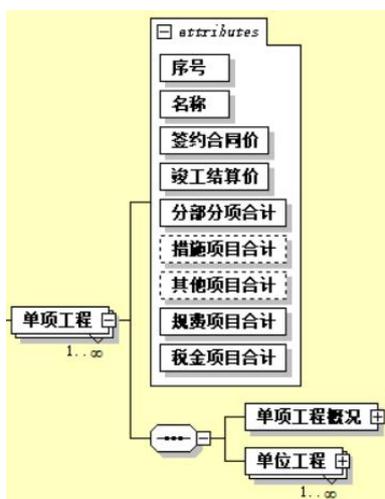


图 10.4.1 单项工程子元素关系

表 10.4.1 单项工程子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	名称	属性	String		是	100	
3	签约合同价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
4	竣工结算价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
5	分部分项合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
6	措施项目合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	其他项目合计	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
8	规费项目合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
9	税金项目合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
10	单项工程概况	元素	Element		是		
11	单项工程	元素	Element		否		

10.5 单位工程

10.5.1 单位工程子元素中分部分项工程、措施项目、其他项目、规费项目、税金项目、费用汇总应为必填项，人材机汇总为可填项。属性中序号、名称、专业类别、签约合同价、竣工结算价、分部分项合计、措施项目合计、其他项目合计、规费项目合计、税金项目合计应为必填项（图 10.5.1），属性及元素定义应符合表 10.5.1 的规定。

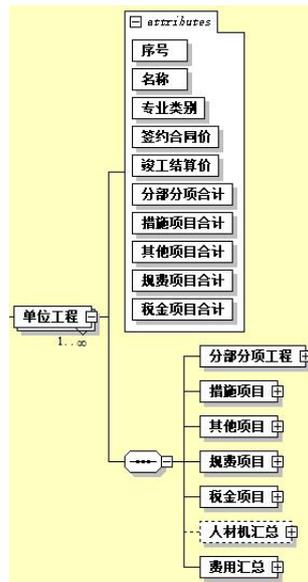


图 10.5.1 单位工程子元素关系

表 10.5.1 单位工程子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	名称	属性	String		是	100	
3	专业类别	属性	String		是	100	见字典《专业类别》
4	签约合同价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
5	竣工结算价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
6	分部分项合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
7	措施项目合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	其他项目合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
9	规费项目合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
10	税金项目合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
11	分部分项工程	元素	Element		是		
12	措施项目	元素	Element		是		
13	其他项目	元素	Element		是		
14	规费项目	元素	Element		是		
15	税金项目	元素	Element		是		
16	人材机汇总	元素	Element		否		
17	费用汇总	元素	Element		是		

10.6 分部分项工程

10.6.1 分部分项工程子元素中分部工程应为必填项，属性中合计应为必填项（图 10.6.1），属性及元素定义应符合表 10.6.1 的规定。

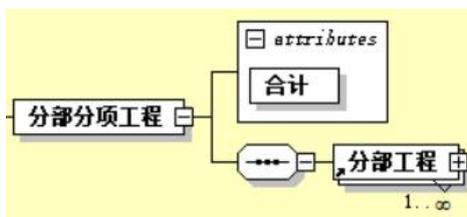


图 10.6.1 分部分项工程子元素关系

表 10.6.1 分部分项工程子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	分部工程	元素	Element		是		

10.6.2 分部工程子元素中分部工程、清单子目应为必填项。属性中序号、名称、合计应为必填项，备注应为可填项（图 10.6.2），元素及属性定义应符合表 10.6.2 的规定。

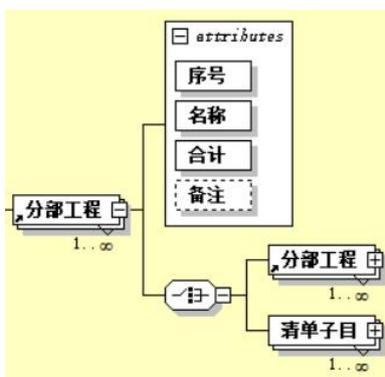


图 10.6.2 分部工程子元素关系

表 10.6.2 分部工程子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	名称	属性	String		是	250	
3	合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
4	备注	属性	String		否	250	
5	分部工程	元素	Element		是		
6	清单子目	元素	Element		是		

10.6.3 清单子目子元素中项目特征描述、单价构成工作内容应为必填项，工作内容、定额子目、人材机应为可填项。属性中序号、专业类别、项目编码、项目名称、计量单位、合同工程量、结算工程量、综合单价、综合合价应为必填项，人工费、材料费、主材费、施工机具使用费、管理费、利润、备注应为可填项（图 10.6.3），元素及属性定义应符合表 10.6.3 的规定。

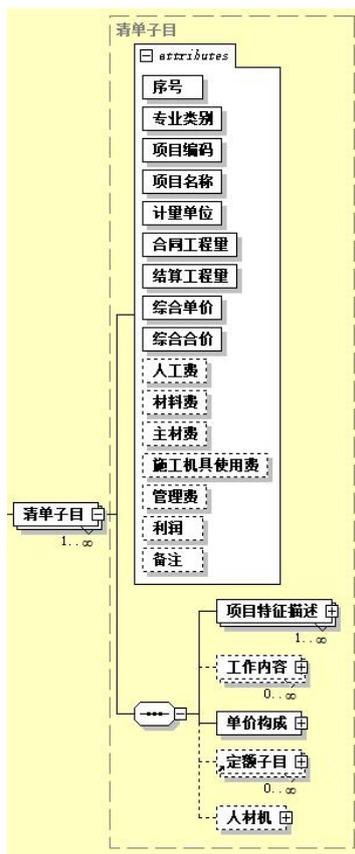


图 10.6.3 清单子目子元素关系

表 10.6.3 清单子目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	专业类别	属性	String		是	100	
3	项目编码	属性	String		是	50	
4	项目名称	属性	String		是	250	
5	计量单位	属性	String		是	20	
6	合同工程量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 3 位
7	结算工程量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 3 位
8	综合单价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
9	综合合价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
10	人工费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
11	材料费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
12	主材费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
13	施工机具使用费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
14	管理费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
15	利润	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
16	备注	属性	String		否	250	
17	项目特征描述	元素	Element		是		
18	工作内容	元素	Element		否		
19	单价构成	元素	Element		是		
20	定额子目	元素	Element		否		
21	人材机	元素	Element		否		

10.6.4 项目特征描述子元素中项目特征序号、项目特征名称、项目特征内容应为必填项（图 10.6.4），属性定义应符合表 10.6.4 的规定。

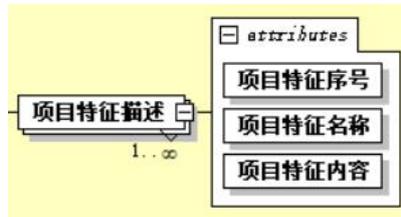


图 10.6.4 项目特征描述子元素关系

表 10.6.4 项目特征描述子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	项目特征序号	元素	String	唯一	是	50	
2	项目特征名称	元素	String		是	250	
3	项目特征内容	元素	String		是	500	

10.6.5 工作内容子元素中工作内容序号、工作内容描述、工作内容说明应为必填项（图 10.6.5），属性定义应符合表 10.6.5 的规定。

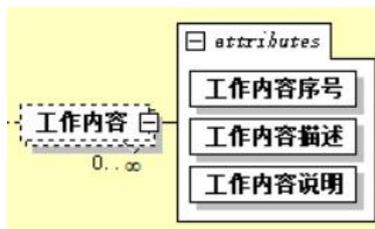


图 10.6.5 工作内容子元素关系

表 10.6.5 工作内容子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	工作内容序号	元素	String	唯一	是	50	
2	工作内容描述	元素	String		是	250	
3	工作内容说明	元素	String		是	500	

10.6.6 单价构成子元素中费用汇总明细应为可填项（图 10.6.6），元素定义应符合表 10.6.6 的规定。

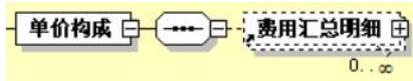


图 10.6.6 单价构成子元素关系

表 10.6.6 单价构成子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	费用汇总明细	元素	Element		否		

10.6.7 费用汇总明细子元素中费用汇总明细子项应为可填项，属性中序号、费用代码、项目名称应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、金额、备注应为可填项（图 10.6.7），元素及属性定义应符合表 10.6.7 的规定。

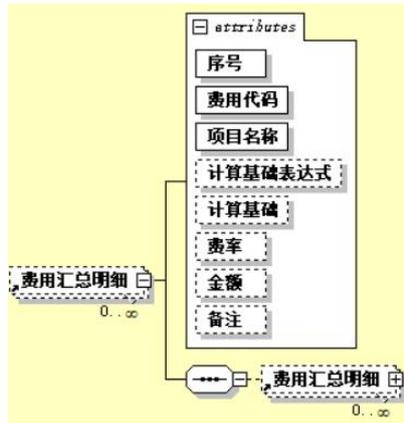


图 10.6.7 费用汇总明细子元素关系

表 10.6.7 费用汇总明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	
9	费用汇总明细子项	元素	Element		否		

10.6.8 费用汇总明细子项子元素中费用汇总明细子项应为可填项，属性中序号、费用代码、项目名称应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、金额、备注应为可填项（图 10.6.8），元素及属性定义应符合表 10.6.8 的规定。

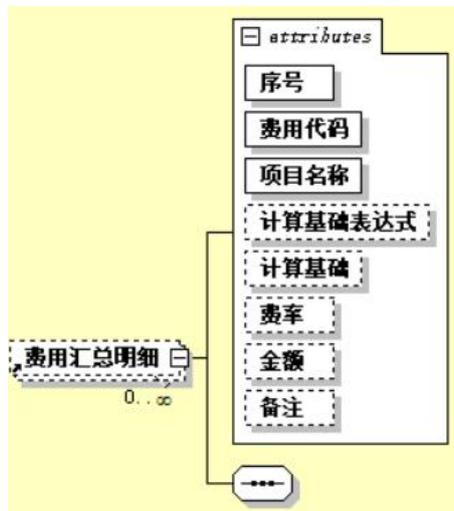


图 10.6.8 费用汇总明细子项子元素关系

表 10.6.8 费用汇总明细子项子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
	式						
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	

10.6.9 定额子目元素中消耗量组成、单价构成、换算记录应为必填项，属性中序号、专业类别、编号、名称、单位、合同工程量、结算工程量、综合单价、综合合价应为必填项，人工费、材料费、主材费、设备费、机械费、管理费、利润、备注为可填项（图 10.6.9），元素及属性定义应符合表 10.6.9 的规定。

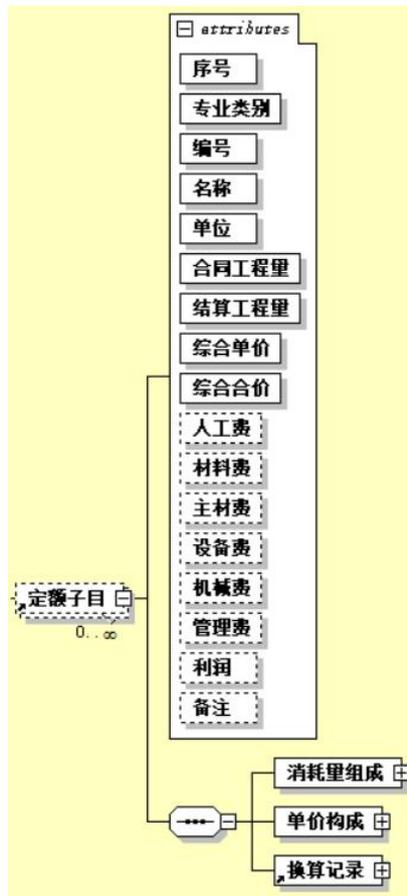


图 10.6.9 定额子目元素关系

表 10.6.9 定额子目元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
2	专业类别	属性	String		是	100	见字典《专业类别》
3	编号	属性	String		是	50	
4	名称	属性	String		是	250	
5	单位	属性	String		是	20	
6	合同工程量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 3 位
7	结算工程量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 3 位
8	综合单价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
9	综合合价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
10	人工费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
11	材料费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
12	主材费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
13	设备费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
14	机械费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
15	管理费	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
16	利润	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
17	备注	属性	String		否	250	
18	消耗量组成	元素	Element		是		
19	单价构成	元素	Element		是		
20	换算记录	元素	Element		是		

10.6.10 消耗量组成子元素中消耗量应为可填项（图 10.6.10），元素定义应符合表 10.6.10 的规定。

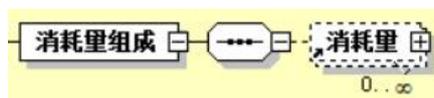


图 9.6.10 消耗量组成子元素关系

表 9.6.10 消耗量组成子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
----	----	------	------	----	----	----	----

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	消耗量	元素	Element		否		

10.6.11 消耗量属性中人材机序号、单位含量应为可填项（图 10.6.11，属性定义应符合表 10.6.11 的规定。

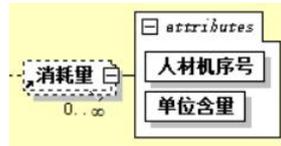


图 10.6.11 消耗量子元素关系

表 10.6.11 消耗量子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	人材机序号	属性	String	唯一	是	50	
2	单位含量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 4 位

10.6.12 单价构成子元素中费用汇总明细应为可填项（图 10.6.12），元素定义应符合表 10.6.12 的规定。

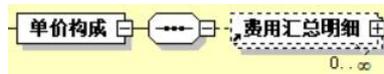


图 10.6.12 单价构成子元素关系

表 10.6.12 单价构成子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	费用汇总明细	元素	Element		否		按 10.6.7, 10.6.8 执行

10.6.13 换算记录子元素中换算步骤应为可填项（图 10.6.13），元素定义应符合表 10.6.13 的规定。

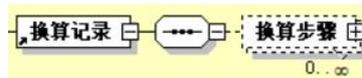


图 10.6.13 换算记录子元素关系

表 10.6.13 换算记录子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	换算步骤	元素	Element		否		

10.6.14 换算步骤子元素中换算式应为必填项（图 10.6.14），属性定义应符合表 10.6.14 的规定。

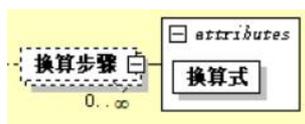


图 10.6.14 换算步骤子元素关系

表 10.6.14 换算步骤子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	换算式	属性	String		是	500	见《换算式字典》

10.6.15 人材机子元素中人材机明细应为可填项（图 10.6.15），元素定义应符合表 10.6.15 的规定。

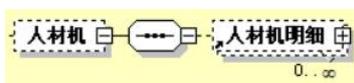


图 10.6.15 人材机子元素关系

表 10.6.15 人材机子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	人材机明细	属性	Element		否		

10.6.16 人材机明细子元素中人材机明细应为可填项，属性中序号、编码、类别、名称、单位、数量、定额价、市场价、市场价合计、价差、价差合计、供货时间、是否为主要评审材料应为必填项，规格型号、价格来源、产地、厂家、送达地点、质量等级、品牌、备注应为可填项（图 10.6.16），属性及元素定义应符合表 10.6.16 的规定。

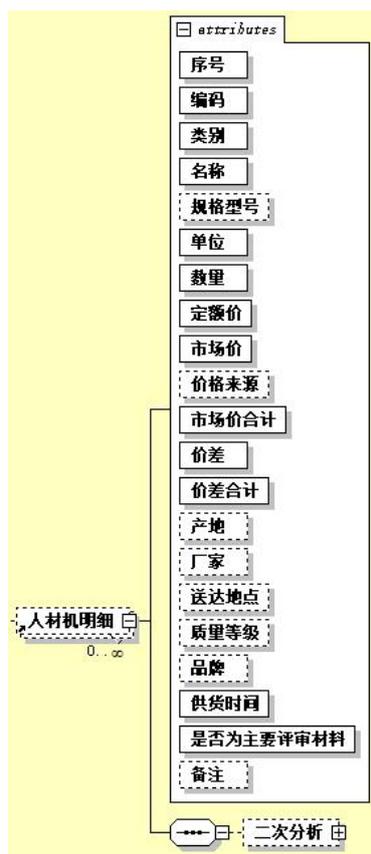


图 10.6.16 人材机明细子元素关系

表 10.6.16 人材机明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	编码	属性	String		是	20	
3	类别	属性	String		是	20	见《人材机类别字典》
4	名称	属性	String		是	250	
5	规格型号	属性	String		否	250	
6	单位	属性	String		是	20	
7	数量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 4 位
8	定额价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
9	市场价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
10	价格来源	属性	String		否	100	
11	市场价合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
12	价差	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
13	价差合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
14	产地	属性	String		否	250	
15	厂家	属性	String		否	100	
16	送达地点	属性	String		否	250	
17	质量等级	属性	String		否	100	
18	品牌	属性	String		否	100	
19	供货时间	属性	Date		否		
20	是否为主要评审材料	属性	Boolean		是		
21	备注	属性	String		否	250	
22	二次分析	元素	Element		否		

10.6.17 二次分析子元素中消耗量应为可填项（图 10.6.17），元素定义应符合表 10.6.17 的规定。

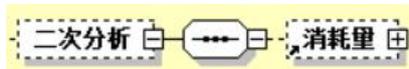


图 10.6.17 二次分析子元素关系

表 10.6.17 二次分析子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	消耗量	元素	Element		否		

10.7 措施项目

10.7.1 措施项目子元素中施工技术措施项目、施工组织措施项目为必填项，属性中合计应为必填项（图 10.7.1），属性及元素定义应符合表 10.7.1 的规定。

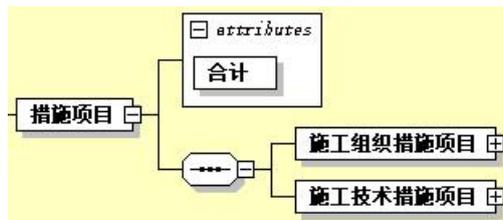


图 10.7.1 措施项目子元素关系

表 10.7.1 措施项目费子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	施工技术措施项目	元素	Element		是		
3	施工组织措施项目	元素	Element		是		

10.7.2 施工组织措施项目子元素中费用汇总明细应为必填项，属性中合计应为必填项（图 10.7.2），属性及元素定义应符合表 10.7.2 的规定。

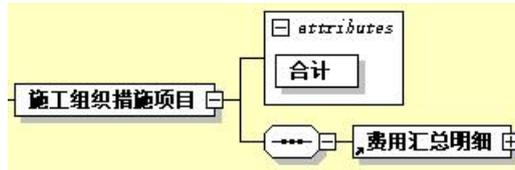


图 10.7.2 施工组织措施项目子元素关系

表 10.7.2 施工组织措施项目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	费用汇总明细	元素	Element		是		参照 9.6.7 执行

10.7.3 施工技术措施项目费子元素中施工技术措施项目明细为必填项，属性中合计应为必填项（图 10.7.3），元素定义应符合表 10.7.3 的规定。

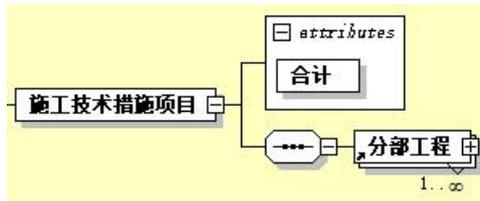


图 10.7.3 施工技术措施项目子元素关系

表 10.7.3 施工技术措施项目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	合计	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
2	施工技术措施项目明细	元素	Element		是		参照 10.6.2~10.6.17 执行

10.8 其他项目

10.8.1 其他项目子元素中索赔及工程签证、专业工程结算价、计日工、总承包服务费应为可填项（图 10.8.1），元素定义应符合表 10.8.1 的规定。

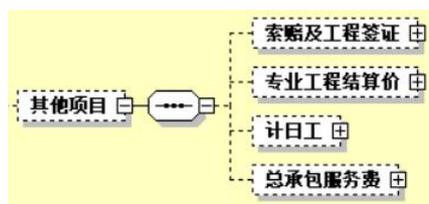


图 10.8.1 其他项目子元素关系

表 10.8.1 其他项目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	索赔及工程签证	元素	Element		否		
2	专业工程结算价	元素	Element		否		
3	计日工	元素	Element		否		
4	总承包服务费	元素	Element		否		

10.8.2 索赔及工程签证子元素中索赔及工程签证证明细应为必填项（图 10.8.2），元素定义应符合表 10.8.2 的规定。

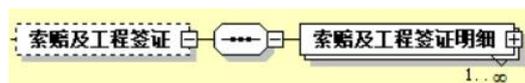


图 10.8.2 索赔及工程签证子元素关系

表 10.8.2 索赔及工程签证子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	索赔及工程签证	元素	Element		是		

10.8.3 索赔及工程签证证明细子元素中序号、项目名称、计量单位、金额应为必填项，备注为可填项（图 10.8.3），属性定义应符合表 10.8.3 的规定。

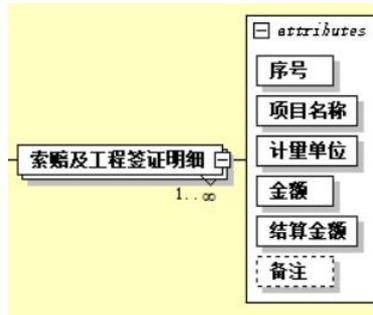


图 10.8.3 索赔及工程签证证明子元素关系

表 10.8.3 索赔及工程签证证明子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	元素	String	唯一	是	50	
2	项目名称	元素	String		是	250	
3	计量单位	元素	String		是	20	
4	金额	元素	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
5	结算金额	元素	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
6	备注	元素	String		否	250	

10.8.4 专业工程结算价子元素中专业工程结算价明细应为必填项（图 10.8.4），元素定义应符合表 10.8.4 的规定。

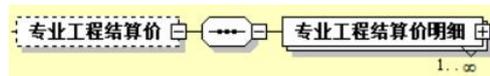


图 10.8.4 专业工程结算价子元素关系

表 10.8.4 专业工程结算价子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	专业工程结算价明细	元素	Element		是		

10.8.5 专业工程结算价明细子元素中序号、项目名称、专业工程类别、金额、结算金额应为必填项（图 9.8.5），属性定义应符合表 9.8.5 的规定。

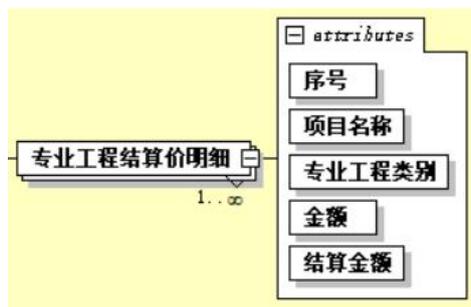


图 10.8.5 专业工程结算价明细子元素关系

表 10.8.5 专业工程结算价明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	项目名称	属性	String		是	250	
3	专业工程类别	属性	String		是	100	见字典《专业类别》
3	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
4	结算金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位

10.8.6 计日工子元素中计日工明细应为必填项（图 10.8.6），元素定义应符合表 10.8.6 的规定。

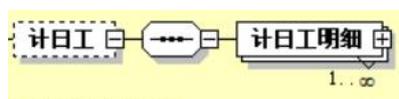


图 10.8.6 计日工子元素关系

表 10.8.6 计日工子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	计日工明细	元素	Element		是		

10.8.7 计日工明细子元素中序号、编码、类别、名称、单位、数量、综合单价、合价应为必填项，备注为可填项（图 10.8.7），属性定义应符合表 10.8.7 的规定。



图 10.8.7 计日工明细子元素关系

表 10.8.7 计日明细工子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	编码	属性	String		是	50	
3	类别	属性	String		是	20	详见人材机类别字典
4	名称	属性	String		是	250	
5	单位	属性	String		是	20	
6	数量	属性	Decimal		是		精确至小数点后 4 位
7	综合单价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	合价	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
9	备注	属性	String		否	250	

10.8.8 总承包服务费子元素中总承包服务费明细应为必填项（图 10.8.8），元素定义应符合表 10.8.8 的规定。

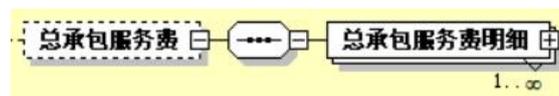


图 10.8.8 总承包服务费子元素关系

表 10.8.8 总承包服务费子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	总承包服务费	元素	Element		是		

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
	明细						

10.8.9 总承包服务费明细子元素中序号、工程名称、服务内容、金额、结算金额应为必填项，项目价值、费率应为可填项（图 10.8.9），属性定义应符合表 10.8.9 的规定。

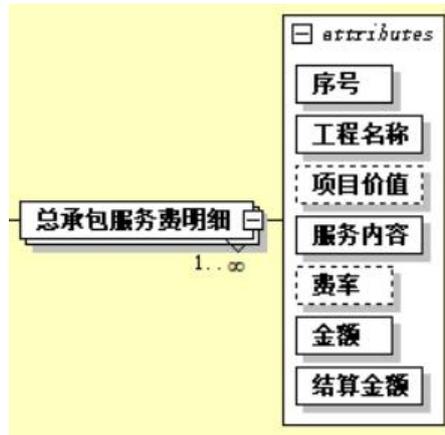


图 10.8.9 总承包服务费明细子元素关系

表 10.8.9 总承包服务费明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	工程名称	属性	String		是	250	
3	项目价值	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
4	服务内容	属性	String		是	500	
5	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
7	结算金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位

10.9 规费项目

10.9.1 规费项目子元素中费用汇总明细为必填项（图 10.9.1），元素定义应符合表 10.9.1 的规定。

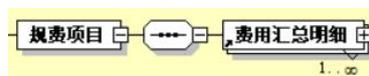


图 10.9.1 规费项目子元素关系

表 10.9.1 规费项目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	费用汇总明细	元素	Element		否		

10.9.2 费用汇总明细子元素中费用汇总明细应为可填项，属性中序号、费用代码、项目名称、金额应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、备注应为可填项（图 10.9.2），元素及属性定义应符合表 10.9.2 的规定。

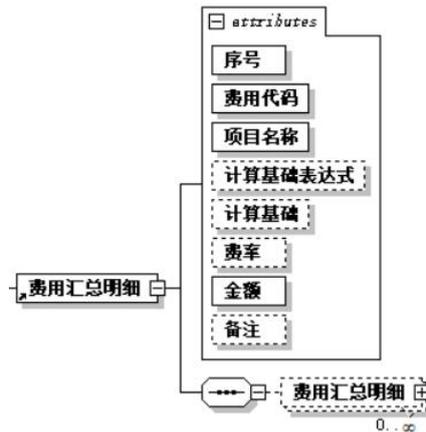


图 10.9.2 费用汇总明细子元素关系

表 10.9.2 费用汇总明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	
9	费用汇总明细子项	元素	Element		否		

10.9.3 费用汇总明细子元素中费用汇总明细子项应为可填项，属性中序号、费用代码、项目名称、金额应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、备注应为可填项（图 10.9.3），属

性定义应符合表 10.9.3 的规定。

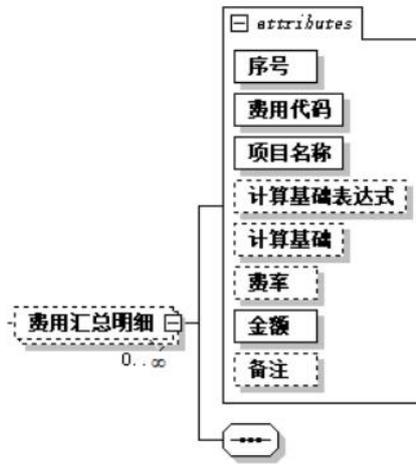


图 10.9.3 费用汇总明细子元素关系

表 10.9.3 费用汇总明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	

10.10 税金项目

10.10.1 税金项目子元素中费用汇总明细为必填项（图 10.10.1），元素定义应符合表 10.10.1 的规定。

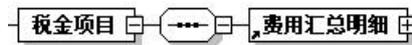


图 10.10.1 税金项目子元素关系

表 10.10.1 税金项目子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	费用汇总明细	元素	Element		否		

10.10.2 费用汇总明细子元素中费用汇总明细子项应为可填项，属性中序号、费用代码、项目名称应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、金额、备注应为可填项（图 10.10.2），元素及属性定义应符合表 10.10.2 的规定。

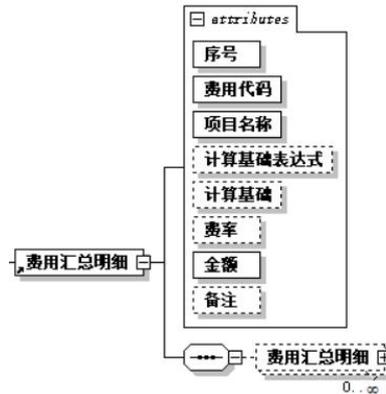


图 10.10.2 费用汇总明细子元素关系

表 10.10.2 费用汇总明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	
9	费用汇总明细	元素	Element		否		

10.10.3 费用汇总明细子元素中费用汇总明细子项应为可填项，属性中序号、费用代码、项目名称、金额应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、备注应为可填项（图 10.10.3），元素及属性定义应符合表 10.10.3 的规定。

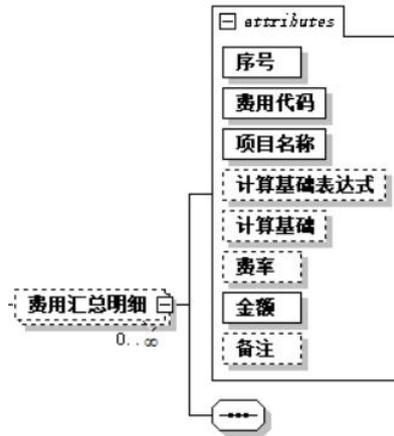


图 10.10.3 费用汇总明细子元素关系

表 10.10.3 费用汇总明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	

10.11 费用汇总

10.11.1 费用汇总子元素中费用汇总明细为必填项（图 10.11.1），元素定义应符合表 10.11.1 的规定。



图 10.11.1 费用汇总子元素关系

表 10.11.1 费用汇总子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	费用汇总明细	元素	Element		否		

10.11.2 费用汇总明细子元素中费用汇总明细子项应为可填项，属性中序号、费用代码、项目名称、金额应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、备注应为可填项（图 10.11.2），元素及属性定义应符合表 10.11.2 的规定。

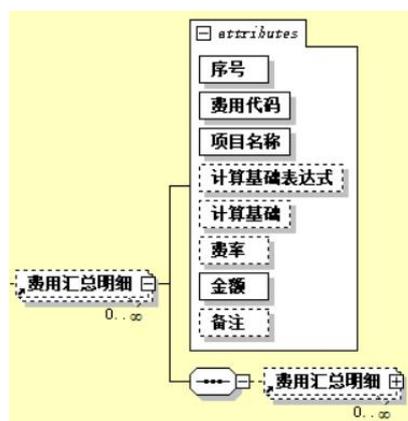


图 10.11.2 费用汇总明细子元素关系

表 10.11.2 费用汇总明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	
9	费用汇总明细	元素	Element		否		

10.11.3 费用汇总明细属性中序号、费用代码、项目名称、金额应为必填项，计算基础表达式、计算基础、费率、备注应为可填项（图 10.11.3），元素及属性定义应符合表 10.11.3 的规定。

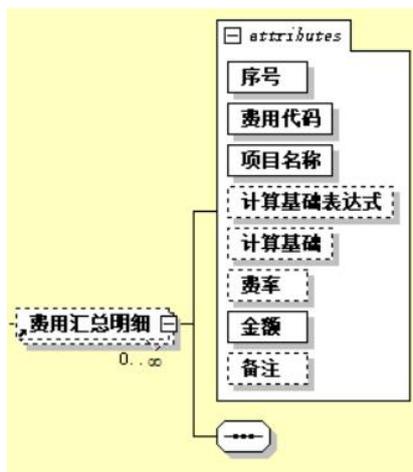


图 10.11.3 费用汇总明细子元素关系

表 10.11.3 费用汇总明细子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String	唯一	是	50	
2	费用代码	属性	String		是	50	
3	项目名称	属性	String		是	100	
4	计算基础表达式	属性	String		否	500	
5	计算基础	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
6	费率	属性	Decimal		否		精确至小数点后 2 位
7	金额	属性	Decimal		是		精确至小数点后 2 位
8	备注	属性	String		否	250	

10.12 计算规则

10.12.1 竣工（过程）结算价总额应符合下列规定：

1 竣工（过程）结算价总额 = Σ （单项工程的工程造价）

2 单项工程的工程造价 = Σ （单位工程的工程造价）

3 单位工程的工程造价 = 分部分项合计 + 单位工程措施项目合计 + 单位工程其他项目合计 + 单位工程规费项目合计 + 单位工程税金项目合计。

10.12.2 分部分项应按下列公式计算：

1 分部分项合计 = Σ （分部 → 清单项子目 → 合价）。

10.12.3 清单项目应符合下列规定：

1 清单项目按定额组价

1) 合价= 清单综合单价 × 工程量。

2) 清单综合单价= Σ (定额子目合价) / 工程量。

3) 清单综合单价明细应按下列公式计算：

人工费 = Σ (定额子目人工费合价) / 工程量。

材料费 = Σ (定额子目材料费合价) / 工程量。

主材费 = Σ (定额子目主材费合价) / 工程量。

设备费 = Σ (定额子目设备费合价) / 工程量。

施工机具使用费 = Σ (定额子目施工机具使用费合价) / 工程量。

企业管理费= Σ (定额子目企业管理费合价) / 工程量。

利润= Σ (定额子目利润合价) / 工程量。

注：

1.工程量是指清单工程量，应四舍五入保留3位小数。

2.校验规则，清单合价 = 清单综合单价 × 工程量。

4) 定额子目合价=人工费+材料费+设备费+施工机具使用费+企业管理费+利润

2 清单项目按人材机组价

1) 合价=清单综合单价 × 工程量。

2) 清单综合单价= Σ (清单子目人材机合价) / 工程量。

3) 清单综合单价明细应符合下列规定：

人工费= Σ (清单子目人工费合价) / 工程量。

材料费= Σ (清单子目材料费合价) / 工程量。

设备费= Σ (清单子目设备费合价) / 工程量。

施工机具使用费= Σ (清单子目施工机具使用费合价) / 工程量。

企业管理费=企业管理费计算基数 × 企业管理费率。

利润=利润计算基数 × 利润率。

注：

1.工程量是指清单工程量，应四舍五入保留3位小数。

2.校验规则，清单合价 = 清单综合单价 × 工程量。

4) 清单子目人材机合价=人工费+材料费+设备费+施工机具使用费+企业管理费+利润

10.12.4 措施项目应按下列公式计算：

1 施工组织措施项目合计 = Σ （施工组织措施项目合价金额）。

2 施工组织措施项目合价金额= 施工组织措施项目计算基数 \times 施工组织措施项目费率。

3 施工技术措施计算按 10.12.2 执行。

10.12.5 其他项目应按下列公式计算：

1 索赔及工程签证 = Σ （索赔及工程签证明细项金额）。

2 专业工程结算价 = Σ （专业工程结算价明细项合价）。

3 计日工合计 = Σ （计日工表明细项合价）。

1) 计日工表明细项合价= 综合单价 \times 数量。

注：

1. 综合单价是指计日工表明细综合单价，应四舍五入保留 2 位小数。

2. 数量是指计日工表明细数量，应四舍五入保留 3 位小数。

4 总承包服务费 = Σ （总承包服务费明细项金额）。

1) 总承包服务费明细项金额= 总承包服务费明细项项目价值 \times 总承包服务费明细项费率。

10.12.6 规费项目应按下列公式计算：

1 规费合计 = Σ （规费项目明细项金额）。

2 规费项目明细项金额= 规费项目明细项计算基数 \times 规费项目明细项费率。

10.12.7 税金项目应按下列公式计算：

1 税金合计 = Σ （税金项目明细项金额）。

2 税金项目明细项金额= 税金项目明细项计算基数 \times 税金项目明细项费率。

11 指标指数

11.1 指标指数

11.1.1 指标指数是设计概算、施工图预算、招标工程量清单、最高投标限价、投标报价、竣工（过程）结算价元素的子元素，指标指数元素非必填项。

指标指数元素包含：建设项目概况表、建设项目投资指标表、单项工程造价指标汇总表、单项工程概况表、单项工程主要项目特征描述表、单项工程造价指标表、单项工程经济指标表、单项工程主要工程量指标表、单项工程主要工料机价格与消耗量指标表、功能性指标子元素。

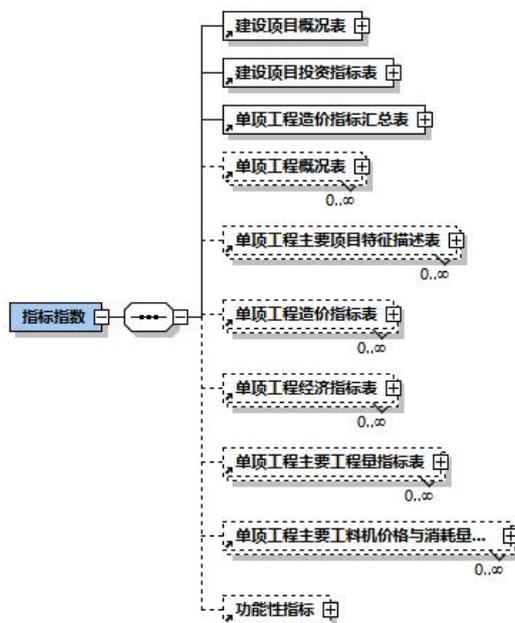


图 11.1.1 指标指数子元素关系

表 11.1.1 指标指数子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	建设项目概况表	元素	Element	是			
2	建设项目投资指标表	元素	Element	是			
3	单项工程造价指标汇总表	元素	Element	是			
4	单项工程概况表	元素	Element				与单项工程一一对应

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
5	单项工程主要项目特征描述表	元素	Element				与单项工程一一对应
6	单项工程造价指标表	元素	Element				与单项工程一一对应
7	单项工程经济指标表	元素	Element				与单项工程一一对应
8	单项工程主要工程量指标表	元素	Element				与单项工程一一对应
9	单项工程主要材料价格与消耗量指标表	元素	Element				与单项工程一一对应
10	功能性指标	元素	Element	是			仅房建项目

11.2 建设项目概况表

11.2.1 建设项目概况表子元素中指标类型、工程分类编码、工程分类类型为必填项（图 11.2.1），属性及元素定义应符合表 11.2.1 的规定。

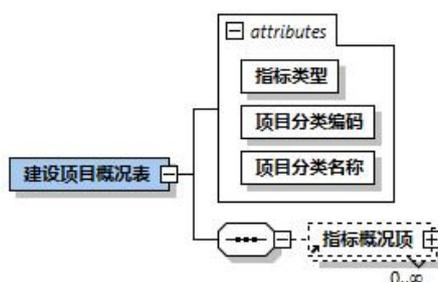


图 11.2.1 建设项目概况表子元素关系

表 11.2.1 建设项目概况表子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	指标类型	属性	String		是	20	房屋建筑工程 市政工程

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
2	项目分类编码	属性	String		是	20	项目一级或二级分类编码
3	项目分类名称	属性	String		是	100	项目一级或二级分类名称
4	指标概况项	元素	Element		否		

11.2.2 指标概况项子元素中名称、内容为必填项，单位工程名称、单位为可填项（图 11.2.2），属性定义应符合表 11.2.2 的规定。

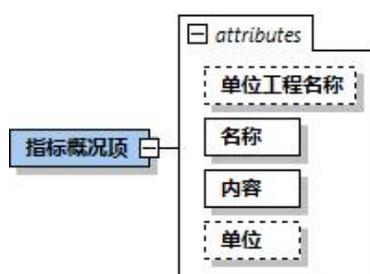


图 11.2.2 指标概况项子元素关系

表 11.2.2 指标概况项子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	单位工程名称	属性	String		否	50	单项工程概况表、单项工程主要特征描述表时填写
2	名称	元素	String		是	200	
3	内容	元素	String		是	500	
4	单位	元素	String		否	20	数值型概况项单位

11.3 建设项目投资指标表

11.3.1 建设项目投资指标表子元素中项目分类编码、项目分类名称为必填项（图 11.3.1），属性及元素定义应符合表 11.3.1 的规定。

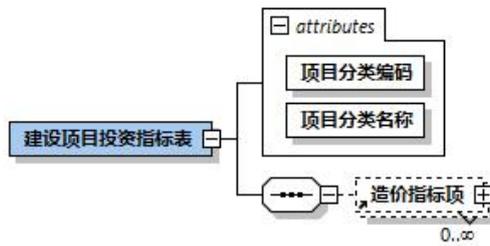


图 11.3.1 建设项目投资指标表子元素关系

表 11.3.1 建设项目投资指标表子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	项目分类编码	属性	String		是	20	项目一级或二级分类编码
2	项目分类名称	属性	String		是	100	项目一级或二级分类名称
3	造价指标项	元素	Element		否		

11.3.2 造价指标项子元素中序号、名称、金额、计算基数、造价指标、造价占比为必填项，单位工程名称为可填项（图 11.3.2），属性定义应符合表 11.3.2 的规定。

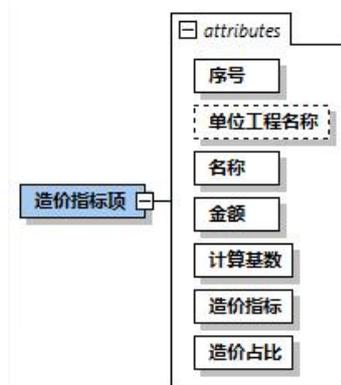


图 11.3.2 造价指标项子元素关系

表 11.3.2 造价指标项子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String		是	10	指标顺序号
2	单位工程名称	属性	String			50	单项工程造价指标表、 单项工程经济指标表时 填写
3	名称	属性	String		是	200	指标名称或费用名称

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
4	金额	属性	Decimal		是		精确到小数点后 2 位
5	计算基数	属性	String		是	50	填写指标计算基数名称或计算基数值
6	造价指标	属性	Decimal		是		金额 ÷ 计算基数，精确到小数点后 2 位
7	造价占比	属性	Decimal		是		按指标表格要求计算，精确到小数点后 2 位

11.4 单项工程造价指标汇总表

11.4.1 单项工程造价指标汇总表无属性，由造价指标项组成（图 11.4.1），元素定义应符合表 11.4.1 的规定。

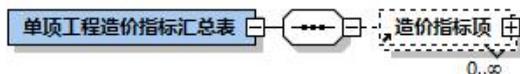


图 11.4.1 单项工程造价指标汇总表子元素关系

表 11.4.1 单项工程造价指标汇总表子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	造价指标项	元素	Element		否		依据 11.3.2 造价指标项子元素定义

11.5 单项工程概况表

11.5.1 单项工程概况表子元素中单项工程名称、单项工程序号、单项工程分类编码、单项工程分类为必填项（图 11.5.1），属性及元素定义应符合表 11.5.1 的规定。

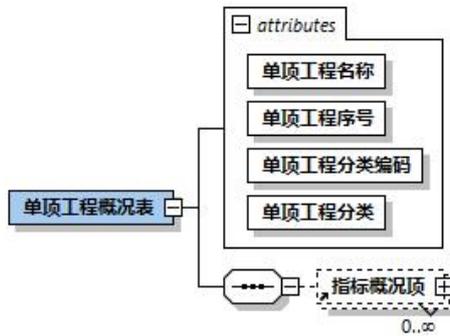


图 11.5.1 单项工程概况表子元素关系

表 11.5.1 单项工程概况表子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	单项工程名称	属性	String		是	100	
2	单项工程序号	属性	String		是	50	单项工程的序号
3	单项工程分类编码	属性	String		是	20	项目三级分类编码
4	单项工程分类	属性	String		是	100	项目三级分类名称
5	指标概况项	元素	Element		否		依据 11.2.2 规定

11.6 单项工程主要项目特征描述表

11.6.1 单项工程主要项目特征描述表子元素中单项工程名称、单项工程序号、单项工程分类编码、单项工程分类为必填项（图 11.6.1），元素定义应符合表 11.6.1 的规定。

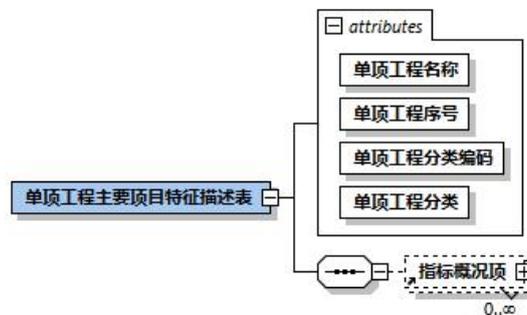


图 11.6.1 单项工程主要项目特征描述表子元素关系

表 11.6.1 单项工程主要项目特征描述表子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	单项工程名称	属性	String		是	100	
2	单项工程序号	属性	String		是	50	单项工程的序号
3	单项工程分类 编码	属性	String		是	20	项目三级分类编码
4	单项工程分类	属性	String		是	100	项目三级分类名称
5	指标概况项	元素	Element		否		依据 11.2.2 规定

11.7 单项工程造价指标表

11.7.1 单项工程造价指标表子元素中单项工程名称、单项工程序号、单项工程分类编码、单项工程分类为必填项（图 11.7.1），属性及元素定义应符合表 11.7.1 的规定。

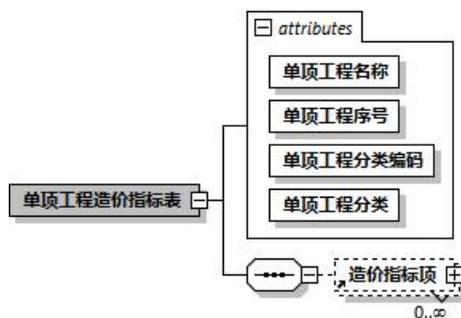


图 11.7.1 单项工程造价指标表子元素关系

表 11.7.1 单项工程造价指标表子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	单项工程名称	属性	String		是	100	
2	单项工程序号	属性	String		是	50	单项工程的序号
3	单项工程分类 编码	属性	String		是	20	项目三级分类编码
4	单项工程分类	属性	String		是	100	项目三级分类名称
5	造价指标项	元素	Element		否		依据 11.3.2 规定

11.8 单项工程经济指标表

11.8.1 单项工程经济指标表子元素中单项工程名称、单项工程序号、单项工程分类编码、单项工程分类为必填项（图 11.8.1），属性及元素定义应符合表 11.8.1 的规定。

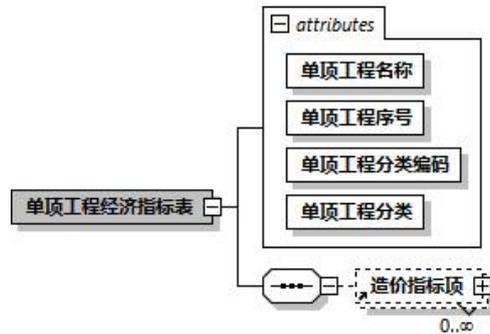


图 11.8.1 单项工程经济指标表子元素关系

表 11.8.1 单项工程经济指标表子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	单项工程名称	属性	String		是	100	
2	单项工程序号	属性	String		是	50	单项工程的序号
3	单项工程分类编码	属性	String		是	20	项目三级分类编码
4	单项工程分类	属性	String		是	100	项目三级分类名称
5	造价指标项	元素	Element		否		依据 11.3.2 规定

11.9 单项工程主要工程量指标表

11.9.1 单项工程主要工程量指标表子元素中单项工程名称、单项工程序号、单项工程分类编码、单项工程分类为必填项（图 11.9.1），属性及元素定义应符合表 11.9.1 的规定。

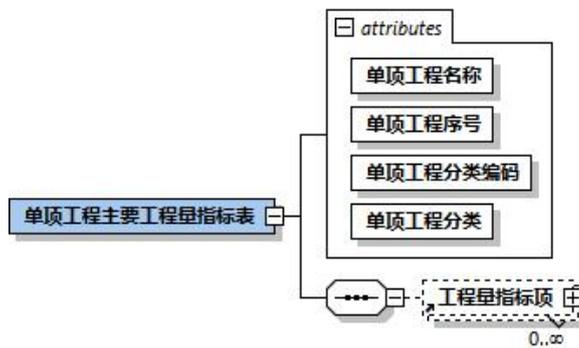


图 11.9.1 单项工程主要工程量指标表子元素关系

表 11.9.1 单项工程主要工程量指标表子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	单项工程名称	属性	String		是	100	
2	单项工程序号	属性	String		是	50	单项工程的序号
3	单项工程分类编码	属性	String		是	20	项目三级分类编码
4	单项工程分类	属性	String		是	100	项目三级分类名称
5	工程量指标项	元素	Element		否		

11.9.2 工程量指标项子元素中序号、名称、单位、工程量、计算基数、单位工程量为必填项(图 11.9.2), 属性定义应符合表 11.9.2 的规定。

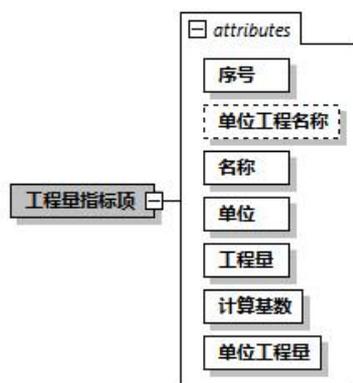


图 11.9.2 工程量指标项子元素关系

表 11.9.2 工程量指标项子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String		是	20	指标序号

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
2	单位工程名称	属性	String		否	50	指标单位工程名称
3	名称	属性	String		是	200	指标项目名称
4	单位	属性	String		是	20	项目三级分类名称
5	工程量	属性	Decimal		是		精确到小数点后 3 位
6	计算基数	属性	String		是	50	填写指标计算基数名称或计算基数值
7	单位工程量	属性	Decimal		是		工程量 ÷ 计算基数，精确到小数点后 3 位

11.10 单项工程主要工料机价格与消耗量指标表

11.10.1 单项工程主要工料机价格与消耗量指标表子元素中单项工程名称、单项工程序号、单项工程分类编码、单项工程分类为必填项为必填项，单位工程名称为可填项（图 11.10.1），属性及元素定义应符合表 11.10.1 的规定。

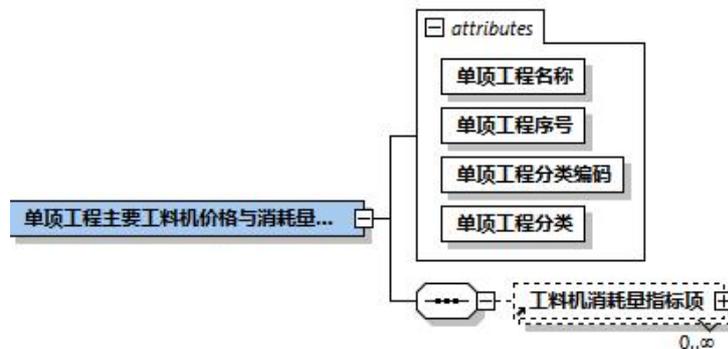


图 11.10.1 单项工程主要工料机价格与消耗量指标表子元素关系

表 11.10.1 单项工程主要工料机价格与消耗量指标表子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	单项工程名称	属性	String		是	100	
2	单项工程序号	属性	String		是	50	单项工程的序号
3	单项工程分类编码	属性	String		是	20	项目三级分类编码

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
4	单项工程分类	属性	String		是	100	项目三级分类名称
5	工料机消耗量 指标项	元素	Element		否		

11.10.2 工料机消耗量指标项子元素中序号、工料名称、单位、数量、单价、合价、计算基数、单位消耗量为必填项，单位工程名称为可填项（图 11.10.2），属性定义应符合表 11.10.2 的规定。



图 11.10.2 工料机消耗量指标项子元素关系

表 11.10.2 工料机消耗量指标项子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String		是	20	指标序号
2	单位工程名称	属性	String			50	指标单位工程名称
3	工料名称	属性	String		是	200	
4	单位	属性	String		是	20	
5	数量	属性	Decimal		是		精确到小数点后 3 位
6	单价	属性	Decimal		是		精确到小数点后 2 位
7	合价	属性	Decimal		是		精确到小数点后 2 位
8	计算基数	属性	String		是	50	填写指标计算基数名称或计算基数值

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
9	单位数量	属性	Decimal		是		数量 ÷ 计算基数， 精确到小数点后 3 位

11.11 功能性指标

11.11.1 功能性指标项无必填项（图 11.11.1），元素定义应符合表 11.11.1 的规定。

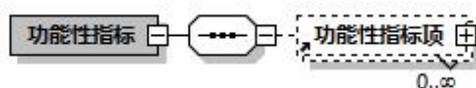


图 11.11.1 功能性指标子元素关系

表 11.11.1 功能性指标子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	功能性指标项	元素	Element		否		

11.11.2 功能性指标项子元素中序号、名称、单位指标、单位为必填项，备注为可填项（图 11.11.2），属性定义应符合表 11.11.2 的规定。

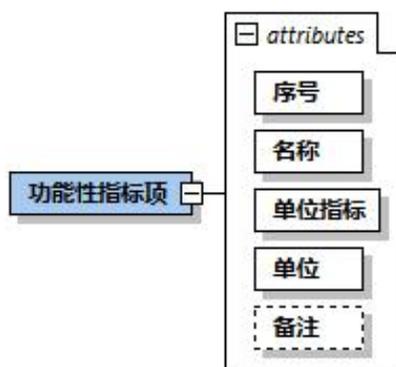


图 11.11.2 功能性指标项子元素关系

表 11.11.2 功能性指标项子元素说明

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	属性	String		是	20	指标序号

序号	名称	元素类型	数据类型	唯一	必填	长度	备注
2	名称	属性	String		是	200	
3	单位指标	属性	Decimal		是		精确到小数点后 3 位
4	单位	属性	String		是	20	
5	备注	属性	String		否	200	

附录 A 数据字典

表 A.1 计价标准字典

序号	类型编码	类型
1	V01	清单计价
2	V02	定额计价

表 A.2 文件类型字典

序号	类型编码	类型
1	F01	投资估算
2	F02	设计概算
3	F03	施工图预算
4	F04	招标工程量清单
5	F05	最高投标限价
6	F06	投标报价
7	F07	竣工（过程）结算
8	F08	指标指数

表 A.3 清单标准字典

序号	类型编码	类型
1	Q01	13 清单

注：清单标准编码规则[Q]+顺序码

表 A.4 工程类型字典

序号	类型编码	类型名称
1	A01	民用建筑工程
2	A02	工业建筑工程
3	A03	构筑物工程
4	B01	道路工程

序号	类型编码	类型名称
5	B02	桥梁工程
6	B03	管网工程
7	B04	路灯工程
8	B05	绿化工程

注：依据《海南省建设工程造价指标指数编制指南》，取工程分类的一级名称，填写时按类型编码填写。

表 A.5 计税方式字典

序号	类型编码	类型
1	T01	一般计税法
2	T02	简易计税法

表 A.6 计算精度字典

序号	类型编码	类型
1	C01	工程量精度
2	C02	综合单价精度
3	C03	综合合价精度
4	C04	消耗量数量精度
5	C05	消耗量合价精度
6	C06	计算基础精度

表 A.7 人材机类别字典

序号	类型编码	类别
1	K01	人工
2	K02	材料
3	K03	主材

序号	类型编码	类别
4	K04	设备
5	K05	施工机具

表 A.8 概（预）算定额专业类别字典

序号	缩写	全称
1	概算建筑 2023	2023 海南省房屋建筑与装饰工程概算定额
2	概算市政 2023	2023 海南省市政工程概算定额
3	概算安装 2023	2023 海南省安装工程概算定额
4	概算园林 2023	2023 海南省园林绿化工程概算定额
5	预算装配 2023	2023 海南省装配式建筑工程综合定额
6	预算装饰 2021	2021 海南省装饰装修工程综合定额
7	预算内装 2021	2021 海南省装配式内装修工程综合定额
8	预算园林 2019	2019 海南省园林绿化工程综合定额
9	预算绿色 2019	2019 海南省绿色建筑工程综合定额
10	预算人防 2019	2019 海南省防护密闭工程综合定额
11	预算管廊 2018	2018 海南省城市地下管廊工程综合定额
12	预算建筑 2017	2017 海南省房屋建筑与装饰工程综合定额
13	预算装配 2017	2017 海南省装配式建筑工程综合定额
14	预算安装 2017	2017 海南省安装工程综合定额
15	预算市政 2017	2017 海南省市政工程综合定额
16	预算装饰 2015	2015 海南省装饰装修工程综合定额
17	预算修缮 2015	2015 海南省房屋修缮与抗震加固综合定额
18	预算太阳能 2011	2011 海南省太阳能热水系统工程计价定额

注：定额专业类别缩写规则：[概算|预算]+专业+年份

专业：建筑、安装、市政、园林、装饰、修缮、管廊建筑、管廊安装、装配式……。

年份：取定额发布年份 4 位数。

表 A.9 计算变量代码字典

序号	费用代码	费用名称
1	RGF	人工费
2	RGHJG	人工费（含甲供）
3	JGRGF	甲供人工费
4	RGJC	人工价差
5	CLF	材料费
6	CLHJG	材料费（含甲供）
7	JGCLF	甲供材料费
8	CLJC	材料价差
9	JXF	机械费
10	JXHJG	机械费（含甲供）
11	JGJXF	甲供人机械
12	JXJC	机械价差
13	ZCF	主材费
14	ZCHJG	主材费（含甲供）
15	SBF	设备费
16	JGSBF	甲供设备费
17	YGSBF	乙供设备费
18	FX. HJ	分部分项合计
19	GCZHJA	单位工程造价区间 A
20	GCZHJB	单位工程造价区间 B
21	GCZHJC	单位工程造价区间 C
22	GCZHJD	单位工程造价区间 D
23	CS. HJ	措施项目合计
24	CS. CSQDHJ	施工技术措施项目费合计
25	CS. CSFYHJ	施工组织措施项目费合计

序号	费用代码	费用名称
26	QT. HJ	其他项目合计
27	ZLJE	暂列金额细项汇总
28	CLZGJ	材料暂估价
29	ZYGCZGJ	专业工程暂估价
30	JRG	计日工汇总
31	ZCBFWF	总承包服务费汇总

- 注：1. 通过 FX. 前缀可以获取分部分项中各项变量的汇总，如 FX. RGF 可获取分部分项的人工费；
2. 通过 CS. 前缀可以获取措施项目中各项变量的汇总，如 CS. RGF 可以获取措施项目的人工费；
3. 单位工程造价计费区间代码规则为 [GCZHJ]+A，其中字母 A 为顺序码，若后续计费区间增加则按顺序码递增。

表 A.10 单位工程费费用代码字典

序号	费用代码	费用名称
1	FBFXHJ	分部分项工程费
2	CSXMHJ	措施项目费
3	DJCSXMHJ	施工技术措施项目费
4	ZJCSXMHJ	施工组织措施项目费
5	AQWMSGFHJ	安全文明施工费
6	AQWMSGFJBHJ	其中：安全文明施工费基本部分
7	AQWMSGFFDHJ	其中：安全文明施工费浮动部分
8	YJSGZJFHJ	其中：夜间施工增加费
9	FYJSGZJFHJ	其中：雨季施工增加费
10	QTFYHJ	其他费用
11	GFHJ	规费
12	JCHJ	价差
13	RGJCHJ	其中：人工价差

序号	费用代码	费用名称
14	CLJCHJ	其中：材料价差
15	JXJCHJ	其中：机械价差
16	BHSZJHZ	不含税工程造价
17	SJ	增值税
18	ZJHZ	含税工程造价

表 A.11 施工组织措施项目费费用代码字典

序号	费用代码	费用名称
1	AQWMSGF	安全防护、文明施工费
2	AQWMSGFJB	安全防护、文明施工费基本部分
3	AQWMSGFJBA	安全防护、文明施工费基本部分区间 A
4	AQWMSGFJBB	安全防护、文明施工费基本部分区间 B
5	AQWMSGFJBC	安全防护、文明施工费基本部分区间 C
6	AQWMSGFJBD	安全防护、文明施工费基本部分区间 D
7	AQWMSGFFD	安全防护、文明施工费浮动部分
4	YJSGZJF	夜间施工增加费
5	FYJSGZJF	雨季施工增加费
6	LSSSF	临时设施费
7	LSSSFA	临时设施费区间 A
8	LSSSFB	临时设施费区间 B
9	LSSSFC	临时设施费区间 C
10	LSSSFD	临时设施费区间 D
11	BIMJSFWJSHSJF	BIM 技术服务及深化设计费
12	CLFX	测量放线

注：1. 安全防护、文明施工费基本部分计费区间代码规则为 [AQWMSGFJB]+A，其中字母 A 为顺序码，若后续计费区间增加则按顺序码递增。

2. 临时设施计费区间代码规则为 [LSSSF]+A，其中字母 A 为顺序码，若后续计费区间增加则按顺

序码递增。

表 A.12 综合单价费用代码字典

序号	费用代码	费用名称
1	RGFHJ	人工费
2	CLFHJ	材料费
3	ZCFHJ	主材费
4	JXFHJ	机械费
5	SBFHJ	设备费
6	QGF	企业管理费
7	LR	利润
8	ZHDJ	综合单价

表 A.13 换算式字典

序号	换算类型	换算式	示例
1	系数调整	*系数	*1.5
2	人材机系数调整	R、C、J*系数	R*1.5
3	消耗量数量修改	[材料 ID]+、-、*、/数量	[111]*1.5
4	消耗量替换	[旧材料 ID] [新材料 ID]	[1] [2]
5	叠加定额	+ [专业]定额编号*系数	+ [概算建筑 2023]1-2*2

附录 B 海南省建设工程造价数据标准 XSD 文件

B.1 投资估算

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="投资估算文件">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>标准中的金额类属性，一律以元为单位</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="正文"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="项目编号" use="required">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="项目名称" use="required">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="200"/>
            <xs:minLength value="1"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

</xs:attribute>
<xs:attribute name="计价标准">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="计价标准定义">
      <xs:enumeration value="清单计价"/>
      <xs:enumeration value="定额计价"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="文件类型" type="文件类型定义" use="required" fixed="投资估算
"/>

<xs:attribute name="工程类型" type="工程类型定义" use="required"/>
<xs:attribute name="计税方式" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="计税方式定义">
      <xs:enumeration value="一般计税法"/>
      <xs:enumeration value="简易计税法"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="标准名称" type="xs:string" use="required" fixed="海南省建设工程
造价电子数据标准"/>
  <xs:attribute name="标准版本" type="xs:string" use="required"
fixed="DBJ46-030-202X"/>
  <xs:attribute name="执行版本" type="xs:string" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="正文">

```

```

<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="项目基本信息"/>
    <xs:element ref="文件编制信息"/>
    <xs:element ref="投资估算"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="项目基本信息">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="建设单位">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="项目地点" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="250"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="建设规模" type="xs:decimal" use="required"/>
    <xs:attribute name="建设规模单位" type="单位数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="结构型式">

```

```

        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="250"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="建筑层数">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="文件编制信息">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="文件创建信息"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="编制单位" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                    <xs:minLength value="1"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```
<xs:attribute name="编制单位法定代表人或其授权人" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="编制人" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="审核人" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="审定人" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
```

```

        <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="编制时间" type="xs:date" use="required"/>
<xs:attribute name="编制说明" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="3000"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="文件创建信息">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="加密锁信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                    <xs:attribute name="加密锁号码" use="required">
                        <xs:simpleType>
                            <xs:restriction base="xs:string">
                                <xs:maxLength value="50"/>
                            </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                    </xs:attribute>
                    <xs:attribute name="所属单位名称">
                        <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="统一社会信用代码">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="文件创建时间" type="xs:dateTime" use="required"/>
<xs:attribute name="CPU 序列号" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="500"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="硬盘序列号" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="500"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

```

        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="网卡 MAC 地址" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="500"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="创建文件的软件厂商" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="投资估算">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="项目概况">
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element ref="概况项" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
                    </xs:sequence>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>

```

```

</xs:element>
<xs:element ref="工程费用"/>
<xs:element ref="工程建设其他费用" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="预备费" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="建设期贷款利息" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="铺底流动资金" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="估算总额" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="估算总额大写" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="工程费用合计" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="工程建设其他费用合计" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="预备费合计" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="建设期贷款利息合计" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="铺底流动资金合计" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="技术经济指标-单位" type="单位数据定义"/>
<xs:attribute name="技术经济指标-数量" type="数量数据定义"/>
<xs:attribute name="技术经济指标-单位价值" type="价格数据定义"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="工程费用">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>

```

```

        <xs:element ref="建筑安装工程费"/>
        <xs:element ref="设备购置费"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="工程费合计" type="价格数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="建筑安装工程费合计" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="设备购置费合计" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="其中引进部分-美元" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="其中引进部分-折合人民币" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-单位" type="单位数据定义"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-数量" type="数量数据定义"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-单位价值" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-总投资比例" type="费率数据定义"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="建筑安装工程费">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="单项工程" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="建筑安装工程费合计" type="价格数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="技术经济指标-单位" type="单位数据定义"/>
        <xs:attribute name="技术经济指标-数量" type="数量数据定义"/>
        <xs:attribute name="技术经济指标-单位价值" type="价格数据定义"/>
        <xs:attribute name="技术经济指标-总投资比例" type="费率数据定义"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单项工程">
    <xs:complexType>

```

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="单项工程概况">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="概况项" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element ref="单位工程" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="序号" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="名称" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="建筑安装工程费合计" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="建筑工程费合计" type="价格数据定义"/>

```

```

<xs:attribute name="安装工程费合计" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="技术经济指标-单位" type="单位数据定义"/>
<xs:attribute name="技术经济指标-数量" type="数量数据定义"/>
<xs:attribute name="技术经济指标-单位价值" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="技术经济指标-总投资比例" type="费率数据定义"/>
<xs:attribute name="备注">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="250"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单位工程">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="单位工程概况">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element ref="概况项" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:attribute name="序号" use="required">
    <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="名称" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="建筑安装工程费合计" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="建筑工程费合计" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="安装工程费合计" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="技术经济指标-单位" type="单位数据定义"/>
<xs:attribute name="技术经济指标-数量" type="数量数据定义"/>
<xs:attribute name="技术经济指标-单位价值" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="技术经济指标-总投资比例" type="费率数据定义"/>
<xs:attribute name="备注">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="250"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

```

    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="设备购置费">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="国内采购设备" minOccurs="0">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="国内采购设备明细" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
              <xs:complexType>
                <xs:attribute name="序号" use="required">
                  <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                      <xs:minLength value="1"/>
                      <xs:maxLength value="50"/>
                    </xs:restriction>
                  </xs:simpleType>
                </xs:attribute>
                <xs:attribute name="编码">
                  <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                      <xs:maxLength value="20"/>
                    </xs:restriction>
                  </xs:simpleType>
                </xs:attribute>
                <xs:attribute name="名称" use="required">
                  <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="250"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="规格型号">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="250"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="单位" type="单位数据定义"
use="required"/>
<xs:attribute name="数量" type="xs:int" use="required"/>
<xs:attribute name="运杂费率" type="费率数据定义"
use="required"/>
<xs:attribute name="单价" type="价格数据定义"
use="required"/>
<xs:attribute name="合价" type="价格数据定义"
use="required"/>
<xs:attribute name="产地" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="250"/>
            <xs:minLength value="1"/>
        </xs:restriction>

```

```

        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="国外采购设备" minOccurs="0">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name=" 国 外 采 购 设 备 明 细 " minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                    <xs:attribute name="序号" use="required">
                        <xs:simpleType>
                            <xs:restriction base="xs:string">
                                <xs:minLength value="1"/>
                                <xs:maxLength value="50"/>
                            </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                    </xs:attribute>
                    <xs:attribute name="编码">
                        <xs:simpleType>
                            <xs:restriction base="xs:string">
                                <xs:maxLength value="20"/>
                            </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                    </xs:attribute>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:attribute name="名称" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="250"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="规格型号">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="250"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="单位" type="单位数据定义"
use="required"/>
<xs:attribute name="数量" type="xs:int" use="required"/>
<xs:attribute name="美元到岸价" type="价格数据定义"
use="required"/>
<xs:attribute name="人民币到岸价" type="价格数据定义"
" use="required"/>
<xs:attribute name="单价" type="价格数据定义"
use="required"/>
<xs:attribute name="合价" type="价格数据定义"
use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="设备购置费合计" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="其中引进部分-美元" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="其中引进部分-折合人民币" type="价格数据定义"
use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="工程建设其他费用">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="工程建设其他费用明细" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="工程建设其他费用合计" type="价格数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="技术经济指标-单位" type="单位数据定义"/>
        <xs:attribute name="技术经济指标-数量" type="数量数据定义"/>
        <xs:attribute name="技术经济指标-单位价值" type="价格数据定义"/>
        <xs:attribute name="技术经济指标-占总投资比例" type="费率数据定义"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="工程建设其他费用明细">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="工程建设其他费用明细" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>

```

```

</xs:sequence>
<xs:attribute name="序号" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="费用名称" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="费用" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="计算基础表达式">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="500"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="计算基础" type="计算基础数据定义"/>
<xs:attribute name="技术经济指标-单位" type="单位数据定义"/>
<xs:attribute name="技术经济指标-数量" type="数量数据定义"/>

```

```

<xs:attribute name="技术经济指标-单位价值" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="技术经济指标-总投资比例" type="费率数据定义"/>
<xs:attribute name="备注">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="250"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="预备费">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="费用汇总明细" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="预备费合计" type="价格数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-单位" type="单位数据定义"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-数量" type="数量数据定义"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-单位价值" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-总投资比例" type="费率数据定义"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="费用汇总明细">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="费用汇总明细" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```
<xs:attribute name="序号" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="费用代码" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="项目名称" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="计算基础表达式">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="500"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

```

        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="计算基础" type="计算基础数据定义"/>
    <xs:attribute name="费率" type="费率数据定义"/>
    <xs:attribute name="金额" type="价格数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="备注">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="250"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="铺底流动资金">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="费用汇总明细" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="铺底流动资金合计" type="价格数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="技术经济指标-单位" type="单位数据定义"/>
        <xs:attribute name="技术经济指标-数量" type="数量数据定义"/>
        <xs:attribute name="技术经济指标-单位价值" type="价格数据定义"/>
        <xs:attribute name="技术经济指标-总投资比例" type="费率数据定义"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="固定资产投资方向调节税">
    <xs:complexType>

```

```

    <xs:sequence>
        <xs:element ref="费用汇总明细"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="固定资产投资方向调节税合计" type="价格数据定义"
use="required"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-单位" type="单位数据定义"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-数量" type="数量数据定义"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-单位价值" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-总投资比例" type="费率数据定义"/>
    <xs:attribute name="原固定资产投资方向调节税合计" type="价格数据定义"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="建设期贷款利息">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="费用汇总明细" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="建设期贷款利息合计" type="价格数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="技术经济指标-单位" type="单位数据定义"/>
        <xs:attribute name="技术经济指标-数量" type="数量数据定义"/>
        <xs:attribute name="技术经济指标-单位价值" type="价格数据定义"/>
        <xs:attribute name="技术经济指标-总投资比例" type="费率数据定义"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="概况项">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="名称" use="required">
            <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="内容" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="1000"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="单位">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="单位数据定义">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<!--
    数据类型定义
-->
<xs:simpleType name="数量数据定义">
    <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="3"/>
    </xs:restriction>

```

```

</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="价格数据定义">
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:fractionDigits value="2"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="费率数据定义">
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:fractionDigits value="2"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="计算基础数据定义">
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:fractionDigits value="2"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="单位数据定义">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="20"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!--
  属性枚举
-->
<xs:simpleType name="计价标准定义">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>计价标准定义 1:清单计价,2:定额计价</xs:documentation>
  </xs:annotation>

```

```

<xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
    <xs:enumeration value="清单计价"/>
    <xs:enumeration value="定额计价"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="文件类型定义">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>文件类型定义</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
        <xs:enumeration value="投资估算"/>
        <xs:enumeration value="设计概算"/>
        <xs:enumeration value="施工图预算"/>
        <xs:enumeration value="招标工程量清单"/>
        <xs:enumeration value="最高投标限价"/>
        <xs:enumeration value="投标报价"/>
        <xs:enumeration value="竣工（过程）结算"/>
        <xs:enumeration value="指数指标"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="工程类型定义">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>工程类型定义</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
        <xs:enumeration value="民用建筑工程"/>
        <xs:enumeration value="工业建筑工程"/>
        <xs:enumeration value="构筑物工程"/>
    </xs:restriction>

```

```

        <xs:enumeration value="道路工程"/>
        <xs:enumeration value="桥梁工程"/>
        <xs:enumeration value="管网工程"/>
        <xs:enumeration value="路灯工程"/>
        <xs:enumeration value="绿化工程"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="计税方式定义">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>计税方式定义</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
        <xs:enumeration value="一般计税法"/>
        <xs:enumeration value="简易计税法"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="计算精度定义">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>计算精度定义</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
        <xs:enumeration value="工程量精度"/>
        <xs:enumeration value="综合单价精度"/>
        <xs:enumeration value="综合合价精度"/>
        <xs:enumeration value="消耗量数量精度"/>
        <xs:enumeration value="消耗量合价精度"/>
        <xs:enumeration value="计算基础精度"/>
    </xs:restriction>

```

```
</xs:simpleType>  
</xs:schema>
```

B.2 设计概算

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:include schemaLocation="08 海南省建设工程造价电子数据-指标指数.xsd"/>
  <xs:element name="设计概算文件">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>标准中的金额类属性，一律以元为单位</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="正文"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="项目编号" use="required">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="20"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="项目名称" use="required">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="250"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

</xs:attribute>
<xs:attribute name="计价标准">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50"/>
      <xs:enumeration value="清单计价"/>
      <xs:enumeration value="定额计价"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="计价类型" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="工程类型" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="计税方式" use="required">
  <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="50"/>
            <xs:enumeration value="一般计税法"/>
            <xs:enumeration value="简易计税法"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
    <xs:attribute name="标准名称" type="xs:string" use="required" fixed="海南省建设工程造价电子数据标准"/>
    <xs:attribute name="标准版本" type="xs:string" use="required" fixed="DBJ46-030-202X"/>
    <xs:attribute name="执行版本" type="xs:string" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="正文">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="项目基本信息"/>
            <xs:element ref="文件编制信息"/>
            <xs:element ref="设计概算"/>
            <xs:element ref="指标指数" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="项目基本信息">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="建设单位">

```

```

    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="100"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="项目地点" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="250"/>
        <xs:minLength value="1"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="建设规模" type="xs:decimal" use="required"/>
  <xs:attribute name="建设规模单位" type="单位数据定义" use="required"/>
  <xs:attribute name="结构型式">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="250"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="建筑层数">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="20"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>

```

```

        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="文件编制信息">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="文件创建信息"/>
            <xs:element ref="计算精度"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="编制单位" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:minLength value="1"/>
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="编制单位法定代表人或其授权人" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:minLength value="1"/>
                    <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="编制人" use="required">
            <xs:simpleType>

```

```
<xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="20"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="审核人" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="审定人" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="编制时间" type="xs:date" use="required"/>
<xs:attribute name="编制说明" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="3000"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

```

        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="文件创建信息">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="加密锁信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                    <xs:attribute name="加密锁号码" use="required">
                        <xs:simpleType>
                            <xs:restriction base="xs:string">
                                <xs:maxLength value="50"/>
                            </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                    </xs:attribute>
                    <xs:attribute name="所属单位名称">
                        <xs:simpleType>
                            <xs:restriction base="xs:string">
                                <xs:maxLength value="100"/>
                            </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                    </xs:attribute>
                    <xs:attribute name="统一社会信用代码">
                        <xs:simpleType>
                            <xs:restriction base="xs:string">
                                <xs:maxLength value="20"/>
                            </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                    </xs:attribute>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="文件创建时间" type="xs:dateTime" use="required"/>
<xs:attribute name="CPU 序列号" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="500"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="硬盘序列号" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="500"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="网卡 MAC 地址" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="500"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="创建文件的软件厂商" use="required">

```

```

        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="计算精度">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="计算精度明细" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                    <xs:attribute name="名称" use="required">
                        <xs:simpleType>
                            <xs:restriction base="xs:string">
                                <xs:maxLength value="250"/>
                                <xs:minLength value="1"/>
                            </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                    </xs:attribute>
                    <xs:attribute name="精度" type="xs:integer" use="required"/>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="设计概算">

```

```

<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="项目概况">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="概况项" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element ref="工程费用"/>
    <xs:element ref="工程建设其他费用" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="预备费" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="建设期贷款利息" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="铺底流动资金" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="概算总额" type="价格数据定义" use="required"/>
  <xs:attribute name="概算总额大写" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="100"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="工程费用合计" type="价格数据定义" use="required"/>
  <xs:attribute name="工程建设其他费用合计" type="价格数据定义"/>
  <xs:attribute name="预备费合计" type="价格数据定义"/>
  <xs:attribute name="建设期贷款利息合计" type="价格数据定义"/>

```

```

    <xs:attribute name="铺底流动资金合计" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-单位" type="单位数据定义"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-数量" type="数量数据定义"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-单位价值" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="调整概算原概算总额" type="价格数据定义"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="工程费用">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="建筑安装工程费"/>
      <xs:element ref="设备购置费" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="工程费合计" type="价格数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="建筑安装工程费合计" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="设备购置费合计" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="其中引进部分-美元" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="其中引进部分-折合人民币" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-单位" type="单位数据定义"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-数量" type="数量数据定义"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-单位价值" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-总投资比例" type="费率数据定义"/>
    <xs:attribute name="调整概算原工程费合计" type="价格数据定义"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="建筑安装工程费">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>

```

```

        <xs:element ref="单项工程" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="建筑安装工程费合计" type="价格数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-单位" type="单位数据定义"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-数量" type="数量数据定义"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-单位价值" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-总投资比例" type="费率数据定义"/>
    <xs:attribute name="调整概算原建筑安装工程费合计" type="价格数据定义"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单项工程">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="单项工程概况">
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element ref="概况项" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
                    </xs:sequence>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
            <xs:element ref="单位工程" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="序号" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="序号数据定义">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="名称" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="100"/>
                <xs:minLength value="1"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="建筑安装工程费合计" type="价格数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="建筑工程费合计" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="安装工程费合计" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-单位" type="单位数据定义"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-数量" type="数量数据定义"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-单位价值" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-总投资比例" type="费率数据定义"/>
    <xs:attribute name="备注">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="备注数据定义">
                <xs:maxLength value="250"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="调整概算原建筑安装工程费合计" type="价格数据定义"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单位工程">

```

```

<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="单位工程概况">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="概况项" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="单位工程费用汇总">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="费用汇总明细" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element ref="分部分项工程费"/>
    <xs:element ref="措施项目费"/>
    <xs:element name="其他费用" minOccurs="0">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="费用汇总明细" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:attribute name="合计" type="价格数据定义" use="required"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="价差" minOccurs="0">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="费用汇总明细" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="合计" type="价格数据定义" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="规费" minOccurs="0">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="费用汇总明细" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="合计" type="价格数据定义" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="人材机汇总">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="人材机" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="合计" type="价格数据定义" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

</xs:sequence>
<xs:attribute name="序号" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="序号数据定义">
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="名称" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="100"/>
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="专业类别" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="概算类别" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="100"/>
      <xs:enumeration value="建筑工程"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

```

        <xs:enumeration value="安装工程"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="建筑安装工程费合计" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="建筑工程费合计" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="安装工程费合计" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="技术经济指标-单位" type="单位数据定义"/>
<xs:attribute name="技术经济指标-数量" type="数量数据定义"/>
<xs:attribute name="技术经济指标-单位价值" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="技术经济指标-总投资比例" type="费率数据定义"/>
<xs:attribute name="备注">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="备注数据定义">
            <xs:maxLength value="250"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="调整概算原建筑安装工程费合计" type="价格数据定义"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="分部分项工程费">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="分部工程" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="合计" type="价格数据定义" use="required"/>
    </xs:complexType>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="分部工程">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="分部工程" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="定额" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:choice>
    <xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="名称" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="250"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="合计" type="价格数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="定额">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="消耗量组成">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element ref="消耗量" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="单价构成">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="费用汇总明细" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element ref="换算记录"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="专业类别" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="编号" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="名称" use="required">

```

```

    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="250"/>
            <xs:minLength value="1"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="单位" type="单位数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="工程量" type="数量数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="综合单价" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="综合合价" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="人工费" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="材料费" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="主材费" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="设备费" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="机械费" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="管理费" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="利润" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="其他费" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="消耗量">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="人材机序号" type="序号数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="单位含量" type="含量数据定义" use="required"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="措施项目费">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="施工技术措施项目费" minOccurs="0">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element ref="分部工程" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:sequence>
          <xs:attribute name="合计" type="价格数据定义" use="required"/>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
      <xs:element name="施工组织措施项目费" minOccurs="0">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element ref="费用汇总明细" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:sequence>
          <xs:attribute name="合计" type="价格数据定义" use="required"/>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="合计" type="价格数据定义" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="费用汇总明细">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>

```

```

        <xs:element ref="费用汇总明细" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="序号" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="序号数据定义">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="费用代码" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="项目名称" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="计算基础表达式">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="500"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>

```

```

        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="计算基础" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="费率" type="费率数据定义"/>
    <xs:attribute name="金额" type="价格数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="换算记录">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="换算步骤" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                    <xs:attribute name="换算式" use="required">
                        <xs:simpleType>
                            <xs:restriction base="xs:string">
                                <xs:maxLength value="500"/>
                                <xs:minLength value="1"/>
                            </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                    </xs:attribute>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="人材机">
    <xs:complexType>

```

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="二次分析" minOccurs="0">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="消耗量" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="编码" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="20"/>
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="类别" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="20"/>
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="名称" use="required">

```

```

<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="250"/>
    <xs:minLength value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="规格型号" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="250"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="单位" type="单位数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="数量" type="数量数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="定额价" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="市场价" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="价格来源">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="市场价合计" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="价差" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="价差合计" type="价格数据定义" use="required"/>

```

```
<xs:attribute name="产地">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="250"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="厂家">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="送达地点">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="250"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="质量等级">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

```

<xs:attribute name="品牌">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="供货时间" type="xs:date"/>
<xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="设备购置费">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="国内采购设备" minOccurs="0">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="国内采购设备明细" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
              <xs:complexType>
                <xs:attribute name="序号" type="序号数据定义"
use="required"/>
                <xs:attribute name="编码">
                  <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                      <xs:maxLength value="50"/>
                    </xs:restriction>
                  </xs:simpleType>

```

```

</xs:attribute>
<xs:attribute name="名称" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="250"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="规格型号">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="250"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="单位" type="单位数据定义"
use="required"/>
<xs:attribute name="数量" type="xs:int" use="required"/>
<xs:attribute name="运杂费率" type="费率数据定义"
use="required"/>
<xs:attribute name="单价" type="价格数据定义"
use="required"/>
<xs:attribute name="合价" type="价格数据定义"
use="required"/>
<xs:attribute name="产地" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="250"/>

```

```

        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="国外采购设备" minOccurs="0">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="国外采购设备明细" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                    <xs:attribute name="序号" type="序号数据定义"
use="required"/>
                    <xs:attribute name="编码">
                        <xs:simpleType>
                            <xs:restriction base="xs:string">
                                <xs:maxLength value="50"/>
                            </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                    </xs:attribute>
                    <xs:attribute name="名称" use="required">
                        <xs:simpleType>
                            <xs:restriction base="xs:string">
                                <xs:maxLength value="250"/>
                            </xs:restriction>

```

```

        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="规格型号">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="250"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="单位" type="单位数据定义"
use="required"/>
    <xs:attribute name="数量" type="xs:int" use="required"/>
    <xs:attribute name="美元到岸价" type="价格数据定义"
use="required"/>
    <xs:attribute name="人民币到岸价" type="价格数据定义"
" use="required"/>
    <xs:attribute name="单价" type="价格数据定义"
use="required"/>
    <xs:attribute name="合价" type="价格数据定义"
use="required"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="设备购置费合计" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="其中引进部分-美元" type="价格数据定义" use="required"/>

```

```

        <xs:attribute name="其中引进部分-折合人民币" type="价格数据定义"
use="required"/>
        <xs:attribute name="调整概算原设备购置费合计" type="价格数据定义"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="概况项">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="名称" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="内容" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="单位" type="单位数据定义"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="工程建设其他费用">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="工程建设其他费用明细" minOccurs="0"

```

```

maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="工程建设其他费用合计" type="价格数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-单位" type="单位数据定义"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-数量" type="数量数据定义"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-单位价值" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-总投资比例" type="费率数据定义"/>
    <xs:attribute name="调整概算原工程建设其他费用合计" type="价格数据定义"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="工程建设其他费用明细">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="工程建设其他费用明细" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="费用名称" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="费用" type="价格数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="计算基础表达式">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">

```

```

        <xs:maxLength value="500"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="计算基础" type="计算基础数据定义"/>
<xs:attribute name="技术经济指标-单位" type="单位数据定义"/>
<xs:attribute name="技术经济指标-数量" type="数量数据定义"/>
<xs:attribute name="技术经济指标-单位价值" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="技术经济指标-总投资比例" type="费率数据定义"/>
<xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="预备费">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="费用汇总明细" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="预备费合计" type="价格数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="技术经济指标-单位" type="单位数据定义"/>
        <xs:attribute name="技术经济指标-数量" type="数量数据定义"/>
        <xs:attribute name="技术经济指标-单位价值" type="价格数据定义"/>
        <xs:attribute name="技术经济指标-总投资比例" type="费率数据定义"/>
        <xs:attribute name="调整概算原预备费合计" type="价格数据定义"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="铺底流动资金">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>

```

```

        <xs:element ref="费用汇总明细" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="铺底流动资金合计" type="价格数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-单位" type="单位数据定义"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-数量" type="数量数据定义"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-单位价值" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="技术经济指标-总投资比例" type="费率数据定义"/>
    <xs:attribute name="调整概算原铺底流动资金合计" type="价格数据定义"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="固定资产投资方向调节税">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="费用汇总明细"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="固定资产投资方向调节税合计" type="价格数据定义"
use="required"/>
        <xs:attribute name="技术经济指标-单位" type="单位数据定义"/>
        <xs:attribute name="技术经济指标-数量" type="数量数据定义"/>
        <xs:attribute name="技术经济指标-单位价值" type="价格数据定义"/>
        <xs:attribute name="技术经济指标-总投资比例" type="费率数据定义"/>
        <xs:attribute name="原固定资产投资方向调节税合计" type="价格数据定义"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="建设期贷款利息">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="费用汇总明细" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

```

```

        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="建设期贷款利息合计" type="价格数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="技术经济指标-单位" type="单位数据定义"/>
        <xs:attribute name="技术经济指标-数量" type="数量数据定义"/>
        <xs:attribute name="技术经济指标-单位价值" type="价格数据定义"/>
        <xs:attribute name="技术经济指标-总投资比例" type="费率数据定义"/>
        <xs:attribute name="调整概算原建设期贷款利息合计" type="价格数据定义"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<!--
    数据类型定义
-->
<xs:simpleType name="数量数据定义">
    <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="3"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="含量数据定义">
    <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="4"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="价格数据定义">
    <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="2"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="费率数据定义">

```

```
<xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:fractionDigits value="2"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="计算基础数据定义">
    <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="2"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="单位数据定义">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="序号数据定义">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="备注数据定义">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="250"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>
```

B.3 施工图预算

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:include schemaLocation="08 海南省建设工程造价电子数据-指标指数.xsd"/>
  <xs:element name="施工图预算文件">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>标准中的金额类属性，一律以元为单位</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="正文">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="项目基本信息">
                <xs:complexType>
                  <xs:attribute name="建设单位">
                    <xs:simpleType>
                      <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="100"/>
                      </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                  </xs:attribute>
                  <xs:attribute name="项目地点" use="required">
                    <xs:simpleType>
                      <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="250"/>
                      </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                  </xs:attribute>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="建设规模" type="xs:decimal"
use="required"/>
    <xs:attribute name="建设规模单位" type="单位数据定义
" use="required"/>
    <xs:attribute name="结构型式">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="250"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="建筑层数">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="文件编制信息">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="文件创建信息">
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>

```

minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

号码" use="required">

base="xs:string">

<xs:maxLength value="50"/>

位名称">

base="xs:string">

<xs:maxLength value="100"/>

位-统一社会信用代码">

base="xs:string">

<xs:element name="加密锁信息"

<xs:complexType>

<xs:attribute name="加密锁

<xs:simpleType>

<xs:restriction

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="所属单

<xs:simpleType>

<xs:restriction

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="所属单

<xs:simpleType>

<xs:restriction

```

<xs:maxLength value="20"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element ref="计算精度"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="文件创建时间"
type="xs:date" use="required"/>
<xs:attribute name="CPU 序列号"
use="required">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:maxLength
value="500"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="硬盘序列号"
use="required">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:maxLength
value="500"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

```

        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="网卡 MAC 地址"
use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength
value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="创建文件的软件厂商"
use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength
value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="编制单位" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    
```

```

        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="编制单位法定代表人或其授权人"
use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="编制人" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="审核人" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="审定人" use="required">

```

```

        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="20"/>
                <xs:minLength value="1"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="编制时间" type="xs:date"
use="required"/>
    <xs:attribute name="编制说明" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="3000"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="施工图预算">
    <xs:complexType>
        <xs:complexContent>
            <xs:extension base="施工图预算类型">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="项目概况">
                        <xs:complexType>
                            <xs:sequence>
                                <xs:element ref="概况项"
maxOccurs="unbounded"/>

```

```

        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element ref="单项工程"
maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>
<xs:attribute name="预算总额" type="价格数据
定义" use="required"/>

<xs:attribute name="预算总额大写"
use="required">

    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="250"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="分部分项工程费用合计"
type="价格数据定义"/>

<xs:attribute name="措施项目费合计" type="价
格数据定义"/>

<xs:attribute name="其他项目费合计" type="价
格数据定义"/>

<xs:attribute name="价差合计" type="价格数据
定义" use="required"/>

<xs:attribute name="规费合计" type="价格数据
定义" use="required"/>

<xs:attribute name="增值税合计" type="价格数
据定义" use="required"/>

```

```

        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
</xs:element>
    <xs:element ref="指标指数" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="项目编号" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="项目名称" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="250"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="计价标准">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">

```

```

        <xs:maxLength value="50"/>
        <xs:enumeration value="清单计价"/>
        <xs:enumeration value="定额计价"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="计价类型" use="required" fixed="施工图预算">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="工程类型" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="计税方式" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50"/>
            <xs:enumeration value="一般计税法"/>
            <xs:enumeration value="简易计税法"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>

```

```

        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="标准名称" type="xs:string" use="required" fixed="海南省建设工程造价电子数据标准"/>
        <xs:attribute name="标准版本" type="xs:string" use="required" fixed="DBJ46-030-2024"/>
        <xs:attribute name="执行版本" type="xs:string" use="required" fixed="1.0"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="计算精度">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="计算精度明细" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                    <xs:attribute name="名称" type="xs:string" use="required"/>
                    <xs:attribute name="精度" type="xs:integer" use="required"/>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="编制说明">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="内容" type="xs:string" use="required"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="其他信息">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="其他信息项" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <xs:complexType>
                <xs:attribute name="名称" type="xs:string" use="required"/>
                <xs:attribute name="内容" type="xs:string" use="required"/>
            </xs:complexType>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="工程费用">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="建筑安装工程费"/>
            <xs:element ref="设备及工器具购置费" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="工程费合计" type="xs:decimal" use="required"/>
        <xs:attribute name="建筑安装工程费合计"/>
        <xs:attribute name="设备及工器具购置费合计"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="定额子目">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="消耗量组成">
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element ref="消耗量" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>

```

```

        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单价构成">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="费用汇总明细" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element ref="换算记录"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="专业类别" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="编号" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="名称" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="250"/>
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="单位" type="单位数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="工程量" type="数量数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="综合单价" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="综合合价" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="人工费" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="材料费" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="主材费" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="设备费" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="机械费" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="管理费" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="利润" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="设备及工器具明细">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="编号" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="名称" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="规格型号" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="单位" type="xs:string" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:attribute name="数量" type="xs:decimal" use="required"/>
<xs:attribute name="单价" type="xs:decimal" use="required"/>
<xs:attribute name="合价" type="xs:decimal" use="required"/>
<xs:attribute name="类型" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="国产"/>
      <xs:enumeration value="进口"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="备注" type="xs:string"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="建筑安装工程费">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence/>
    <xs:attribute name="合计" type="xs:decimal" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单项工程">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="单项工程概况">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element ref="概况项" maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element ref="单位工程" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="名称" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
            <xs:minLength value="1"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="建筑安装工程费合计" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="建筑工程费合计" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="安装工程费合计" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="措施项目费合计" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="其他项目费合计" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="价差合计" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="规费合计" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="增值税合计" type="价格数据定义" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="消耗量">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="人材机序号" type="序号数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="单位含量" type="含量数据定义" use="required"/>
    </xs:complexType>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="费用汇总明细">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="费用汇总明细" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="序号" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="序号数据定义">
          <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="费用代码" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="项目名称" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="计算基础表达式">

```

```

    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="500"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="计算基数" type="价格数据定义"/>
  <xs:attribute name="费率" type="费率数据定义"/>
  <xs:attribute name="金额" type="价格数据定义" use="required"/>
  <xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单位工程">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="单位工程概况">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element ref="概况项" maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
      <xs:element ref="分部分项工程费"/>
      <xs:element ref="措施项目费" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="其他项目费" minOccurs="0">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="暂列金额" minOccurs="0">

```

```

        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="暂列金额明细"
maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="暂估价" minOccurs="0">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="暂估价明细"
maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="计日工" minOccurs="0">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="计日工明细"
maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="总承包服务费" minOccurs="0">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="总承包服务费明细"
maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>

```

```

        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="其他项目费" minOccurs="0">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="其他项目费明细"
maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="人材机汇总" minOccurs="0">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="人材机明细" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="合计" type="价格数据定义"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="规费">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="费用汇总明细" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>

```

```

        <xs:attribute name="合计" type="价格数据定义"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="价差">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="费用汇总明细" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="合计" type="价格数据定义"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="税金">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="费用汇总明细"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="费用汇总">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="费用汇总明细" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>

```

```

<xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="名称" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="100"/>
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="专业类别" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="建筑安装工程费合计" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="建筑工程费合计" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="安装工程费合计" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="措施项目费合计" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="其他项目费合计" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="价差合计" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="规费合计" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="增值税合计" type="价格数据定义" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="设备及工器具购置费">

```

```

<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="设备及工器具购置费汇总" minOccurs="0">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="设备及工器具购置费汇总明细"
minOccurs="0">
            <xs:complexType>
              <xs:attribute name="序号" type="xs:integer"
use="required"/>
              <xs:attribute name="名称" type="xs:string"
use="required"/>
              <xs:attribute name="计算基数" use="required">
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:attribute>
              <xs:attribute name="费率" use="required">
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:attribute>
              <xs:attribute name="金额" use="required">
                <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:fractionDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="备注"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="国内采购设备" minOccurs="0">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="国内采购设备明细" minOccurs="0">
                <xs:complexType>
                    <xs:attribute name="序号" type="xs:integer"
use="required"/>
                    <xs:attribute name="编码" use="required">
                        <xs:simpleType>
                            <xs:restriction base="xs:string"/>
                        </xs:simpleType>
                    </xs:attribute>
                    <xs:attribute name="名称" use="required">
                        <xs:simpleType>
                            <xs:restriction base="xs:string"/>
                        </xs:simpleType>
                    </xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="规格型号" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string"/>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="单位" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string"/>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="数量" type="xs:integer"
use="required"/>
<xs:attribute name="运杂费率" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:fractionDigits value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="单价" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:fractionDigits value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="合价" use="required">
  <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:fractionDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="产地" type="xs:string"
use="required"/>

    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="国外采购设备" minOccurs="0">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="国外采购设备明细" minOccurs="0">
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                        <xs:attribute name="序号" type="xs:integer"
use="required"/>
                        <xs:attribute name="编码" type="xs:string"
use="required"/>
                        <xs:attribute name="名称" type="xs:string"
use="required"/>
                        <xs:attribute name="规格型号" type="xs:string"
use="required"/>
                        <xs:attribute name="单位" type="xs:string"
use="required"/>
                        <xs:attribute name="数量" type="xs:decimal"

```

use="required"/>

<xs:attribute name="美元到岸价" use="required">

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:decimal">

<xs:fractionDigits value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="人民币到岸价" use="required">

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:decimal">

<xs:fractionDigits value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="单价" use="required">

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:decimal">

<xs:fractionDigits value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="合价" use="required">

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:decimal">

<xs:fractionDigits value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

```

        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="概况项">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="名称" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="内容" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="单位" type="单位数据定义"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="换算记录">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="换算步骤" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:attribute name="换算式" use="required">
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="500"/>
                <xs:minLength value="1"/>
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:attribute>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="人材机明细">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="二次分析" minOccurs="0">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="消耗量" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
              <xs:complexType>
                <xs:attribute name="人材机序号" type="序号数据定义"

```

```

use="required"/>
                                <xs:attribute name="单位含量" type="含量数据定义"
use="required"/>
                                </xs:complexType>
                                </xs:element>
                                </xs:sequence>
                                </xs:complexType>
                                </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="编码" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="类别" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="名称" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="250"/>

```

```

        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="规格型号">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="250"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="单位" type="单位数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="数量" type="含量数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="定额价" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="市场价" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="价格来源" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="市场价合计" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="价差" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="价差合计" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="产地">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="250"/>

```

```
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="厂家">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="送达地点">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="250"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="质量等级">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="品牌">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

```

        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="供货时间" type="xs:date"/>
<xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="分部分项工程费">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="分部工程" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="合计" type="价格数据定义" use="required"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="措施项目费">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="施工组织措施项目费" minOccurs="0">
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element ref="费用汇总明细"/>
                    </xs:sequence>
                    <xs:attribute name="合计" type="价格数据定义"/>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
            <xs:element name="施工技术措施项目费" minOccurs="0">
                <xs:complexType>

```

```

        <xs:sequence>
            <xs:element ref="分部工程" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="合计" type="价格数据定义" use="required"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="暂列金额明细">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="项目名称" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="250"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="计量单位" type="单位数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="金额" type="价格数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="暂估价明细">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>

```

```

<xs:attribute name="项目名称" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="250"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="项目内容" type="xs:string" use="required"/>
<xs:attribute name="金额" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="计日工明细">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="编码" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="类别" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>

```

```

</xs:attribute>
<xs:attribute name="名称" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="250"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="单位" type="单位数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="数量" type="数量数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="综合单价" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="合价" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="总承包服务费明细">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="工程名称" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="250"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="项目价值" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="服务内容" use="required">
      <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="500"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="费率" type="费率数据定义"/>
<xs:attribute name="金额" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="其他项目费明细">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="项目名称" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="250"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="计量单位" type="单位数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="金额" type="价格数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="文件创建信息">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>

```

```

    <xs:element name="加密锁信息">
        <xs:complexType>
            <xs:attribute name="加密锁号码" use="required"/>
            <xs:attribute name="所属单位名称" use="required"/>
            <xs:attribute name="所属单位-统一社会信用代码" use="required"/>
        </xs:complexType>
    </xs:element>

</xs:sequence>

<xs:attribute name="文件创建时间" use="required"/>
<xs:attribute name="CPU 序列号" use="required"/>
<xs:attribute name="硬盘序列号" use="required"/>
<xs:attribute name="网卡 MAC 地址" use="required"/>
<xs:attribute name="创建文件的软件厂商" use="required"/>

</xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="增值税">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence/>
    </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:complexType name="施工图预算类型"/>

<!--
    数据类型定义
-->

<xs:simpleType name="数量数据定义">
    <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="3"/>
    </xs:restriction>

```

```
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="含量数据定义">
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:fractionDigits value="4"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="价格数据定义">
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:fractionDigits value="2"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="费率数据定义">
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:fractionDigits value="2"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="计算基础数据定义">
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:fractionDigits value="2"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="单位数据定义">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="20"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="序号数据定义">
  <xs:restriction base="xs:string">
```

```

        <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="备注数据定义">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="250"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="分部工程">
    <xs:complexType>
        <xs:choice>
            <xs:element ref="分部工程" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element name="清单子目" maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="项目特征描述" maxOccurs="unbounded">
                            <xs:complexType>
                                <xs:attribute name="项目特征序号" type="序号数据定义
" use="required"/>
                                <xs:attribute name="项目特征名称" use="required">
                                    <xs:simpleType>
                                        <xs:restriction base="xs:string">
                                            <xs:maxLength value="250"/>
                                        </xs:restriction>
                                    </xs:simpleType>
                                </xs:attribute>
                                <xs:attribute name="项目特征内容" use="required">
                                    <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="500"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="工作内容" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="工作内容序号" type="序号数据定义
" use="required"/>
        <xs:attribute name="工作内容描述" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="250"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="工作内容说明" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="单价构成">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="费用汇总明细" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element ref="定额子目" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element name="人材机" minOccurs="0">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="人材机明细"
maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="专业类别" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="项目编码" use="required">

```

```

        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="项目名称" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="250"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="计量单位" type="单位数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="工程量" type="数量数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="综合单价" type="价格数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="综合合价" type="价格数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="人工费" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="材料费" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="主材费" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="施工机具使用费" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="管理费" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="利润" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element ref="定额子目" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:choice>

```

```

<xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="名称" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="250"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="合计" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="施工技术措施费明细">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="施工技术措施费明细" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="清单子目" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="项目特征描述">
              <xs:complexType>
                <xs:attribute name="项目特征序号" type="xs:string"
use="required"/>
                <xs:attribute name="项目特征名称" type="xs:string"
use="required"/>
                <xs:attribute name="项目特征内容" type="xs:string"
use="required"/>
              </xs:complexType>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="工作内容">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="工作内容序号" type="xs:string"
use="required"/>
    <xs:attribute name="工作内容描述" type="xs:string"
use="required"/>
    <xs:attribute name="工作内容说明" type="xs:string"
use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单价构成">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="费用汇总明细" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="材料暂估价" minOccurs="0">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="材料暂估价明细"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:attribute name="序号" type="xs:string"
use="required"/>
          <xs:attribute name="名称" type="xs:string"

```

```

use="required"/>
                                <xs:attribute name="规格型号"
type="xs:string" use="required"/>
                                <xs:attribute name="单位" type="xs:string"
use="required"/>
                                <xs:attribute name="单价"
type="xs:decimal" use="required"/>
                                <xs:attribute name="数量"
type="xs:decimal" use="required"/>
                                <xs:attribute name="合价"
type="xs:decimal" use="required"/>
                                <xs:attribute name="拟发包采购方式"
type="xs:string" use="required"/>
                                <xs:attribute name="发包采购人"
type="xs:string" use="required"/>
                                </xs:complexType>
                                </xs:element>
                                </xs:sequence>
                                </xs:complexType>
                                </xs:element>
                                <xs:element ref="定额子目" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
                                <xs:element name="人材机" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                                <xs:complexType>
                                <xs:sequence>
                                <xs:element ref="人材机明细"
maxOccurs="unbounded"/>

```

```

        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="序号" type="xs:string" use="required"/>
<xs:attribute name="专业类别" type="xs:string" use="required"/>
<xs:attribute name="项目编码" type="xs:string" use="required"/>
<xs:attribute name="项目名称" type="xs:string" use="required"/>
<xs:attribute name="计量单位" type="xs:string" use="required"/>
<xs:attribute name="工程量" type="xs:decimal" use="required"/>
<xs:attribute name="综合单价" type="xs:decimal" use="required"/>
<xs:attribute name="综合合价" type="xs:decimal" use="required"/>
<xs:attribute name="人工费" type="xs:decimal"/>
<xs:attribute name="材料费" type="xs:decimal"/>
<xs:attribute name="主材费" type="xs:decimal"/>
<xs:attribute name="施工机具使用费" type="xs:decimal"/>
<xs:attribute name="管理费" type="xs:decimal"/>
<xs:attribute name="利润" type="xs:decimal"/>
<xs:attribute name="是否为主要评审清单项" type="xs:boolean"
use="required"/>
<xs:attribute name="备注" type="xs:string"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element ref="定额子目" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:choice>
<xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="名称" use="required">
    <xs:simpleType>

```

```
<xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="250"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="合计" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

B.4 招标工程量清单

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="招标工程量清单文件">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>标准中的金额类属性，一律以元为单位</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="正文">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element ref="项目基本信息"/>
              <xs:element ref="文件编制信息"/>
              <xs:element name="招标工程量清单">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="建设项目工程概况">
                      <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                          <xs:element ref="概况项"
maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                      </xs:complexType>
                    </xs:element>
                    <xs:element name="单项工程"
maxOccurs="unbounded"/>
                  </xs:sequence>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="单项工程概况">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="概况
项" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="单位工程"
maxOccurs="unbounded">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="单
位工程概况">
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:element ref="概况项" maxOccurs="unbounded"/>
              </xs:sequence>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
          <xs:element name="分
部分项工程">
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>

```

<xs:element ref="分部工程" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

施项目">

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="措

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="施工组织措施项目">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element ref="费用汇总明细" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="施工技术措施项目">

<xs:complexType>

```

<xs:sequence>

<xs:element ref="分部工程"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="其他项目">
<xs:complexType>
<xs:sequence>

<xs:element name="暂列金额">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element ref="暂列金额明细" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

```

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="专业工程暂估价">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element ref="专业工程暂估价明细" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="计日工">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element ref="计日工表明细" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="总承包服务费">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element ref="总承包服务费明细" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="合同中约定的其他项目">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element ref="合同中约定的其他项目明细" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

费项目">

<xs:element ref="费用汇总明细" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

金项目">

<xs:element ref="费用汇总明细" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="规

<xs:complexType>

<xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="税

<xs:complexType>

<xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

用汇总">

<xs:element ref="费用汇总明细"/>

</xs:sequence>

type="序号数据定义" use="required"/>

use="required">

base="xs:string">

<xs:maxLength value="100"/>

别" use="required">

base="xs:string">

<xs:element name="费

<xs:complexType>

<xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

<xs:attribute name="序号"

<xs:attribute name="名称"

<xs:simpleType>

<xs:restriction

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="专业类

<xs:simpleType>

<xs:restriction

```

<xs:maxLength value="100"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="序号" type="序号数据
定义" use="required"/>
<xs:attribute name="名称" use="required">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:maxLength
value="100"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="项目编号" use="required">

```

```

<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="20"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="工程名称" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="250"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="标段号" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="20"/>
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="标段名称" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="250"/>
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

```

        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="计价类型" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="清单标准" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="工程类型" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="计税方式" use="required">

```

```

    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="50"/>
        <xs:enumeration value="一般计税法"/>
        <xs:enumeration value="简易计税法"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="标准名称" type="xs:string" use="required" fixed="海南省建设工程造价电子数据标准"/>
  <xs:attribute name="标准版本" type="xs:string" use="required" fixed="DBJ46-030-2024"/>
  <xs:attribute name="执行版本" type="xs:string" use="required" fixed="1.0"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="项目基本信息">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="建设单位">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="项目地点" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">

```

```

        <xs:maxLength value="250"/>
        <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="建设规模" type="xs:decimal" use="required"/>
<xs:attribute name="建设规模单位" type="单位数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="结构型式">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="250"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="建筑层数">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="文件编制信息">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="文件创建信息"/>
            <xs:element ref="计算精度"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```
</xs:sequence>
<xs:attribute name="招标人" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="100"/>
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="招标人-法定代表人或其授权人" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="20"/>
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="编制人" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="编制人身份证号码" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
```

```

        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="编制人证书编号" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="审核人" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="审核人身份证号码" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>

```

```

</xs:attribute>
<xs:attribute name="审核人证书编号" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="编审单位" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="编审单位-法定代表人或其授权人" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="编制时间" type="xs:date" use="required"/>
<xs:attribute name="编制说明" use="required">
  <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="3000"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="文件创建信息">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="加密锁信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                    <xs:attribute name="加密锁号码" use="required">
                        <xs:simpleType>
                            <xs:restriction base="xs:string">
                                <xs:maxLength value="50"/>
                                <xs:minLength value="1"/>
                            </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                    </xs:attribute>
                    <xs:attribute name="所属单位名称">
                        <xs:simpleType>
                            <xs:restriction base="xs:string">
                                <xs:maxLength value="100"/>
                            </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                    </xs:attribute>
                    <xs:attribute name="统一社会信用代码">

```

```

        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="文件创建时间" type="xs:dateTime" use="required"/>
<xs:attribute name="CPU 序列号" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="500"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="硬盘序列号" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="500"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="网卡 MAC 地址" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="500"/>

```

```

        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="创建文件的软件厂商" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="计算精度">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="计算精度明细" maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                    <xs:attribute name="名称" use="required">
                        <xs:simpleType>
                            <xs:restriction base="xs:string">
                                <xs:minLength value="1"/>
                                <xs:maxLength value="250"/>
                            </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                    </xs:attribute>
                    <xs:attribute name="精度" type="xs:integer" use="required"/>
                </xs:complexType>
            </xs:element>

```

```

        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="概况项">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="名称" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="内容" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="单位" type="单位数据定义"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="人材机明细">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="二次分析" minOccurs="0">
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>

```

```

        <xs:element ref="消耗量" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="序号" use="required"/>
<xs:attribute name="编码" use="required"/>
<xs:attribute name="类别" use="required"/>
<xs:attribute name="名称" use="required"/>
<xs:attribute name="规格型号"/>
<xs:attribute name="单位" use="required"/>
<xs:attribute name="数量" use="required"/>
<xs:attribute name="定额价" use="required"/>
<xs:attribute name="市场价" use="required"/>
<xs:attribute name="价格来源"/>
<xs:attribute name="市场价合计" use="required"/>
<xs:attribute name="价差" use="required"/>
<xs:attribute name="价差合计" use="required"/>
<xs:attribute name="产地"/>
<xs:attribute name="厂家"/>
<xs:attribute name="送达地点"/>
<xs:attribute name="质量等级"/>
<xs:attribute name="品牌"/>
<xs:attribute name="供货时间" use="required"/>
<xs:attribute name="备注"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="费用汇总明细">

```

```

<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="费用汇总明细" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
  <xs:attribute name="费用代码" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="50"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="项目名称" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="100"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="计算基础表达式">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="500"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="计算基础" type="计算基础数据定义"/>
  <xs:attribute name="费率" type="费率数据定义"/>

```

```

        <xs:attribute name="金额" type="价格数据定义"/>
        <xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="分部工程">
    <xs:complexType>
        <xs:choice>
            <xs:element ref="分部工程" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element name="清单子目" type="清单子目" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:choice>
        <xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="名称" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="250"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="暂列金额明细">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="项目名称" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="250"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="计量单位" type="单位数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="金额" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="专业工程暂估价明细">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="项目名称" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="250"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="金额" type="价格数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="拟发包采购方式" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="发包采购人" use="required">
            <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="计日工表明细">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="编码" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="类别" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="名称" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="250"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="单位" type="单位数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="数量" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="数量数据定义">
            <xs:fractionDigits value="4"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="综合单价" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="合价" type="价格数据定义"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="总承包服务费明细">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="工程名称" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="250"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="项目价值" type="价格数据定义"/>
        <xs:attribute name="服务内容" use="required">
            <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="500"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="费率" type="费率数据定义"/>
<xs:attribute name="金额" type="价格数据定义"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="合同中约定的其他项目明细">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="项目名称" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="250"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="计量单位" type="单位数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="金额" type="价格数据定义"/>
        <xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="消耗量">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="人材机序号"/>
        <xs:attribute name="单位含量"/>
    </xs:complexType>

```

```

    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="清单子目">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="项目特征描述" maxOccurs="unbounded">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="项目特征明细">
            <xs:complexType>
              <xs:attribute name="项目特征序号" type="序号数据定义"
use="required"/>
              <xs:attribute name="项目特征名称" use="required">
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="250"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:attribute>
              <xs:attribute name="项目特征内容" use="required">
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:attribute>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>

```

```

    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="工作内容" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="工作内容明细">
        <xs:complexType>
          <xs:attribute name="工作内容序号" type="序号数据定义"/>
          <xs:attribute name="工作内容描述">
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="250"/>
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:attribute>
          <xs:attribute name="工作内容说明">
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="500"/>
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:attribute>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单价构成" minOccurs="0">

```

```

        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="费用汇总明细" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="材料暂估价" minOccurs="0">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="材料暂估价明细" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                    <xs:complexType>
                        <xs:attribute name="序号" type="序号数据定义"
use="required"/>
                        <xs:attribute name="名称" use="required">
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                    <xs:maxLength value="250"/>
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:attribute>
                        <xs:attribute name="规格型号" use="required">
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                    <xs:maxLength value="250"/>
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:complexType>
                    </xs:element>
                </xs:sequence>
            </xs:complexType>
        </xs:element>
    </xs:element>

```

```

</xs:attribute>
<xs:attribute name="单位" type="单位数据定义"
use="required"/>
<xs:attribute name="单价" type="价格数据定义"
use="required"/>
<xs:attribute name="数量" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="数量数据定义">
      <xs:fractionDigits value="4"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="合价" type="价格数据定义"
use="required"/>
<xs:attribute name="拟发包采购方式" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="发包采购人" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

```

        </xs:complexType>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="专业类别" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="项目编码" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50"/>
            <xs:minLength value="1"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="项目名称" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="250"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>

```

```

</xs:attribute>
<xs:attribute name="计量单位" type="单位数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="工程量" type="数量数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="是否为主要评审清单项" type="xs:boolean" use="required"/>
<xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
</xs:complexType>
<!--
    数据类型定义
-->
<xs:simpleType name="数量数据定义">
    <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="3"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="含量数据定义">
    <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="4"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="价格数据定义">
    <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="2"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="费率数据定义">
    <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="2"/>
    </xs:restriction>

```

```
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="计算基础数据定义">
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:fractionDigits value="2"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="单位数据定义">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="20"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="序号数据定义">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="50"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="备注数据定义">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="250"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>
```

B.5 最高投标限价

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:include schemaLocation="08 海南省建设工程造价电子数据-指标指数.xsd"/>
  <xs:element name="最高投标限价文件">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>标准中的金额类属性，一律以元为单位</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="正文">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element ref="项目基本信息"/>
              <xs:element ref="文件编制信息"/>
              <xs:element name="最高投标限价">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="建设项目工程概况">
                      <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                          <xs:element ref="概况项"
maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                      </xs:complexType>
                    </xs:element>
                  <xs:element name="单项工程"
```

maxOccurs="unbounded">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="单项工程概况">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element ref="概况

项" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="单位工程"

maxOccurs="unbounded">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="单

位工程概况">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element ref="概况项" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="分

部分项工程">

<xs:complexType>

```

</xs:sequence>

<xs:element ref="分部工程"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="措
施项目">

</xs:complexType>
</xs:sequence>

<xs:element name="施工组织措施项目">

</xs:complexType>

</xs:sequence>

<xs:element ref="费用汇总明细"/>

</xs:sequence>

<xs:attribute name="合计" type="价格数据定义" use="required"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

```

```

<xs:element name="施工技术措施项目">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element ref="分部工程"/>

</xs:sequence>

<xs:attribute name="合计" type="价格数据定义" use="required"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

<xs:attribute
name="合计" type="价格数据定义" use="required"/>

</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="其他项目">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="暂列金额">

```

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element ref="暂列金额明细" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="专业工程暂估价">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element ref="专业工程暂估价明细" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="计日工">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element ref="计日工表明细" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="总承包服务费">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element ref="总承包服务费明细" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="合同中约定的其他项目">

```

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element ref="合同中约定的其他项目明细" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="规
费项目">

<xs:complexType>
<xs:sequence>

<xs:element ref="费用汇总明细" maxOccurs="unbounded"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="税
金项目">

<xs:complexType>

```

	<code><xs:sequence></code>
<code><xs:element ref="费用汇总明细" maxOccurs="unbounded"/></code>	
<code></xs:sequence></code>	
	<code></xs:complexType></code>
	<code></xs:element></code>
<code>材机汇总" minOccurs="0"></code>	<code><xs:element name="人</code>
	<code><xs:complexType></code>
	<code><xs:sequence></code>
<code><xs:element ref="人材机明细" maxOccurs="unbounded"/></code>	
<code></xs:sequence></code>	
	<code></xs:complexType></code>
	<code></xs:element></code>
<code>用汇总"></code>	<code><xs:element name="费</code>
	<code><xs:complexType></code>
	<code><xs:sequence></code>
<code><xs:element ref="费用汇总明细" maxOccurs="unbounded"/></code>	
<code></xs:sequence></code>	
	<code></xs:complexType></code>
	<code></xs:element></code>
	<code></xs:sequence></code>

type="序号数据定义" use="required"/>

use="required">

base="xs:string">

<xs:maxLength value="100"/>

别" use="required">

base="xs:string">

<xs:maxLength value="100"/>

程-总造价" type="价格数据定义" use="required"/>

程-分部分项合计" type="价格数据定义" use="required"/>

程-措施项目合计" type="价格数据定义" use="required"/>

<xs:attribute name="序号"

<xs:attribute name="名称"

<xs:simpleType>

<xs:restriction

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="专业类

<xs:simpleType>

<xs:restriction

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="单位工

<xs:attribute name="单位工

<xs:attribute name="单位工

```

        <xs:attribute name="单位工
程-其他项目合计" type="价格数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="单位工
程-规费项目合计" type="价格数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="单位工
程-税金项目合计" type="价格数据定义" use="required"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="序号" type="序号数据
定义" use="required"/>
<xs:attribute name="名称" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength
value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="单项工程-总造价"
type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="单项工程-分部分项合
计" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="单项工程-措施项目合
计" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="单项工程-其他项目合
计" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="单项工程-规费项目合

```

计" type="价格数据定义" use="required"/>

<xs:attribute name="单项工程-税金项目合

计" type="价格数据定义" use="required"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="评审材料">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="评审材料明细"

maxOccurs="unbounded">

<xs:complexType>

<xs:attribute name="编码"

use="required">

<xs:simpleType>

<xs:restriction

base="xs:string">

<xs:minLength value="1"/>

<xs:maxLength value="50"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="名称"

use="required">

<xs:simpleType>

<xs:restriction

base="xs:string">

<pre> <xs:maxLength value="250"/> </pre>	<pre> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> <xs:attribute name="规格型 号"> </pre>
<pre> base="xs:string"> </pre>	<pre> <xs:simpleType> <xs:restriction </pre>
<pre> <xs:maxLength value="250"/> </pre>	<pre> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> <xs:attribute name="单位" </pre>
<pre> type="单位数据定义" use="required"/> </pre>	<pre> <xs:attribute name="数量" </pre>
<pre> type="数量数据定义" use="required"/> </pre>	<pre> <xs:attribute name="单价" </pre>
<pre> type="价格数据定义" use="required"/> </pre>	<pre> <xs:attribute name="合价" </pre>
<pre> type="价格数据定义" use="required"/> </pre>	<pre> <xs:attribute name="备注" </pre>
<pre> type="备注数据定义"/> </pre>	<pre> <xs:attribute name="产地"> <xs:simpleType> <xs:restriction </pre>

base="xs:string">

<xs:maxLength value="250"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="厂家">

<xs:simpleType>

<xs:restriction

base="xs:string">

<xs:maxLength value="100"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="关联材

料号" use="required">

<xs:simpleType>

<xs:restriction

base="xs:string">

<xs:maxLength value="50"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

```

        </xs:complexType>
        </xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="总造价" type="价格数据定义"
use="required"/>
        <xs:attribute name="分部分项合计" type="价格数据定义
" use="required"/>
        <xs:attribute name="措施项目合计" type="价格数据定义
"/>
        <xs:attribute name="其他项目合计" type="价格数据定义
"/>
        <xs:attribute name="规费项目合计" type="价格数据定义
" use="required"/>
        <xs:attribute name="税金项目合计" type="价格数据定义
" use="required"/>

```

```

        </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element ref="指标指数" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        </xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="项目编号" use="required">
        <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>

```

```

    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="工程名称" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="250"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="标段号" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="20"/>
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="标段名称" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="250"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="计价类型" use="required">
  <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="清单标准" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="工程类型" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="计税方式" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="50"/>
            <xs:enumeration value="一般计税法"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

```

        <xs:enumeration value="简易计税法"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="标准名称" type="xs:string" use="required" fixed="海南省建设工程造价电子数据标准"/>
<xs:attribute name="标准版本" type="xs:string" use="required" fixed="DBJ46-030-2024"/>
<xs:attribute name="执行版本" type="xs:string" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="项目基本信息">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="建设单位">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="项目地点" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:minLength value="1"/>
                    <xs:maxLength value="250"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:attribute name="建设规模" type="xs:decimal" use="required"/>
<xs:attribute name="建设规模单位" type="单位数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="结构型式">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="250"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="建筑层数">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="文件编制信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="文件创建信息"/>
      <xs:element ref="计算精度"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="招标人" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```
        <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="招标人-法定代表人或其授权人" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="编制人" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="编制人身份证号码" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
            <xs:minLength value="1"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

```
<xs:attribute name="编制人证书编号" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50"/>
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="审核人" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="20"/>
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="审核人身份证号码" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="20"/>
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="审核人证书编号" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

```

        <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="编审单位" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
            <xs:minLength value="1"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="编审单位-法定代表人或其授权人" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="编制时间" type="xs:date" use="required"/>
<xs:attribute name="编制说明" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="3000"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

```

    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="文件创建信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="加密锁信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:attribute name="加密锁号码" use="required">
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
                <xs:minLength value="1"/>
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:attribute>
          <xs:attribute name="所属单位名称">
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="100"/>
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:attribute>
          <xs:attribute name="统一社会信用代码">
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="20"/>
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:attribute>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="文件创建时间" type="xs:dateTime" use="required"/>
<xs:attribute name="CPU 序列号" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="500"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="硬盘序列号" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="500"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="网卡 MAC 地址" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="500"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="创建文件的软件厂商" use="required">
    <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="计算精度">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="计算精度明细" maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                    <xs:attribute name="名称" use="required">
                        <xs:simpleType>
                            <xs:restriction base="xs:string">
                                <xs:minLength value="1"/>
                                <xs:maxLength value="250"/>
                            </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                    </xs:attribute>
                    <xs:attribute name="精度" type="xs:integer" use="required"/>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="概况项">
    <xs:complexType>

```

```

<xs:attribute name="名称" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="内容" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="1000"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="单位" type="单位数据定义"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="人材机明细">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="二次分析" minOccurs="0">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element ref="消耗量" minOccurs="0"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>

```

```
<xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="编码" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="类别" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="名称" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="250"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="规格型号">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
```

```

        <xs:maxLength value="250"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="单位" type="单位数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="数量" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="数量数据定义">
            <xs:fractionDigits value="4"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="定额价" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="市场价" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="价格来源">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="市场价合计" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="价差" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="价差合计" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="产地">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="250"/>

```

```
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="厂家">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="送达地点">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="250"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="质量等级">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="品牌">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

```

        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="供货时间" type="xs:date" use="required"/>
<xs:attribute name="是否为主要评审材料" type="xs:boolean" use="required"/>
<xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="费用汇总明细">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="费用汇总明细" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="费用代码" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="项目名称" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>

```

```

<xs:attribute name="计算基础表达式">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="500"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="计算基础" type="计算基础数据定义"/>
<xs:attribute name="费率" type="费率数据定义"/>
<xs:attribute name="金额" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="分部工程">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="分部工程" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="清单子目" type="清单子目" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:choice>
    <xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="名称" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="250"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="合计" type="价格数据定义" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        <xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="暂列金额明细">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="项目名称" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="250"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="计量单位" type="单位数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="金额" type="价格数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="专业工程暂估价明细">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="项目名称" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="250"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="金额" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="拟发包采购方式" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="发包采购人" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="计日工表明细">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="编码" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="类别" use="required">

```

```

        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="名称" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="250"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="单位" type="单位数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="数量" type="数量数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="综合单价" type="价格数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="合价" type="价格数据定义" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="总承包服务费明细">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="工程名称" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="250"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

</xs:attribute>
<xs:attribute name="项目价值" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="服务内容" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="500"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="费率" type="费率数据定义"/>
<xs:attribute name="金额" type="价格数据定义" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="合同中约定的其他项目明细">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="项目名称" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="250"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="计量单位" type="单位数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="金额" type="价格数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="消耗量">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="人材机序号" type="序号数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="单位含量" type="含量数据定义" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="定额子目">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="消耗量组成">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element ref="消耗量" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
      <xs:element name="单价构成">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element ref="费用汇总明细" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
      <xs:element ref="换算记录"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:attribute name="专业类别" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="编号" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50"/>
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="名称" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="250"/>
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="单位" type="单位数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="工程量" type="数量数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="综合单价" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="综合合价" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="人工费" type="价格数据定义"/>

```

```

    <xs:attribute name="材料费" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="主材费" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="设备费" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="机械费" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="管理费" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="利润" type="价格数据定义"/>
    <xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="换算记录">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="换算步骤" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:attribute name="换算式" use="required">
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="500"/>
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:attribute>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="清单子目">

```

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="项目特征描述" maxOccurs="unbounded">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="项目特征明细">
          <xs:complexType>
            <xs:attribute name="项目特征序号" type="序号数据定义"
use="required"/>
            <xs:attribute name="项目特征名称" use="required">
              <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                  <xs:maxLength value="250"/>
                </xs:restriction>
              </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="项目特征内容" use="required">
              <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                  <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
              </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="工作内容" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

```

```

<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="工作内容明细">
      <xs:complexType>
        <xs:attribute name="工作内容序号" type="序号数据定义"/>
        <xs:attribute name="工作内容描述">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:maxLength value="250"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="工作内容说明">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:maxLength value="500"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单价构成">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="费用汇总明细" minOccurs="0"

```

```

maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="材料暂估价" minOccurs="0">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="材料暂估价明细" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="序号" type="序号数据定义"
use="required"/>
    <xs:attribute name="名称" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="250"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="规格型号" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="250"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="单位" type="单位数据定义"
use="required"/>

```

```

        <xs:attribute name="单价" type="价格数据定义"
use="required"/>
        <xs:attribute name="数量" type="数量数据定义"
use="required"/>
        <xs:attribute name="合价" type="价格数据定义"
use="required"/>
        <xs:attribute name="拟发包采购方式" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="发包采购人" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element ref="定额子目" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element name="人材机" minOccurs="0">
    <xs:complexType>

```

```

        <xs:sequence>
            <xs:element ref="人材机明细" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="专业类别" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="项目编码" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50"/>
            <xs:minLength value="1"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="项目名称" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="250"/>
            <xs:minLength value="1"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>

```

```

        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="计量单位" type="单位数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="工程量" type="数量数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="综合单价" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="综合合价" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="人工费" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="材料费" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="主材费" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="施工机具使用费" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="管理费" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="利润" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="是否为主要评审清单项" type="xs:boolean" use="required"/>
<xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
</xs:complexType>
<!--
    数据类型定义
-->
<xs:simpleType name="数量数据定义">
    <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="4"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="含量数据定义">
    <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="4"/>
    </xs:restriction>

```

```
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="价格数据定义">
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:fractionDigits value="2"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="费率数据定义">
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:fractionDigits value="2"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="计算基础数据定义">
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:fractionDigits value="2"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="单位数据定义">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="20"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="序号数据定义">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="50"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="备注数据定义">
  <xs:restriction base="xs:string">
```

```
<xs:maxLength value="250"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>
```

B.6 竣工（过程）结算价

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:include schemaLocation="08 海南省建设工程造价电子数据-指标指数.xsd"/>
  <xs:element name="竣工及过程结算文件">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>标准中的金额类属性，一律以元为单位</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="正文">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element ref="项目基本信息"/>
              <xs:element ref="文件编制信息"/>
              <xs:element name="竣工及过程结算" type="竣工及过程结算文件
类型"/>
              <xs:element ref="指标指数" minOccurs="0"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="项目编号" use="required">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="20"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="项目名称" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="250"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="标段号">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="标段名称">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="250"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="计价类型" use="required" fixed="投标报价">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">

```

```

        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="工程类型" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="计税方式" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="50"/>
            <xs:enumeration value="一般计税法"/>
            <xs:enumeration value="简易计税法"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="标准名称" type="xs:string" use="required" fixed="海南省建设工程造价电子数据标准"/>
<xs:attribute name="标准版本" type="xs:string" use="required"
fixed="DBJ46-030-2024"/>
<xs:attribute name="执行版本" type="xs:string" use="required" fixed="1.0"/>

```

```

    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="数字签名信息">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="签名结果"/>
            <xs:element name="证书序列号"/>
            <xs:element name="证书内容"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="项目基本信息">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="建设单位" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:minLength value="1"/>
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="项目地点" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="250"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>

```

```

<xs:attribute name="项目阶段" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="250"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>

<xs:attribute name="建设规模" type="xs:decimal" use="required"/>
<xs:attribute name="建设规模单位" type="单位数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="合同工期" type="xs:date" use="required"/>
<xs:attribute name="实际工期" type="xs:date" use="required"/>
<xs:attribute name="合同质量" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="250"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>

<xs:attribute name="实际质量" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="250"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>

<xs:attribute name="结构型式" fixed="竣工（过程）结算">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">

```

```

        <xs:maxLength value="250"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="建筑层数">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
            <xs:enumeration value="A01"/>
            <xs:enumeration value="A02"/>
            <xs:enumeration value="A03"/>
            <xs:enumeration value="B01"/>
            <xs:enumeration value="B02"/>
            <xs:enumeration value="B03"/>
            <xs:enumeration value="B04"/>
            <xs:enumeration value="B05"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="文件编制信息">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="文件创建信息">
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="加密锁信息" minOccurs="0"

```

maxOccurs="unbounded">

```
<xs:complexType>
  <xs:attribute name="加密锁号码" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="50"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="所属单位名称">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="100"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="所属单位-统一社会信用代码">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="20"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="文件创建时间" type="xs:date" use="required"/>
```

```
<xs:attribute name="CPU 序列号" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="500"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="硬盘序列号" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="500"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="网卡 MAC 地址" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="500"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="创建文件的软件厂商" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="100"/>
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

```

        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="发包人" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="发包人法定代表人或其授权人" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="承包人" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

```
<xs:attribute name="承包人法定代表人或其授权人" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="编制时间" type="xs:date" use="required"/>
<xs:attribute name="编制单位" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="编制单位法定代表人或其授权人" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="20"/>
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="编制人" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
```

```

        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="审核人" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="编制说明" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="3000"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="人材机明细">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="二次分析" minOccurs="0">
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="消耗量" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
            <xs:complexType>
                <xs:attribute name="人材机序号" type="序号数据定义"
use="required"/>
                <xs:attribute name="单位含量" type="含量数据定义"
use="required"/>
            </xs:complexType>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="编码" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="类别" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>

```

```

        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="名称" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="250"/>
                <xs:minLength value="1"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="规格型号">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="250"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="单位" type="单位数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="数量" type="含量数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="定额价" type="价格数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="市场价" type="价格数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="价格来源">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="市场价合计" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="价差" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="价差合计" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="产地">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="250"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="厂家">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="送达地点">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="250"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="质量等级">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

```

        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="品牌">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="供货时间" type="xs:date" use="required"/>
<xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="费用汇总明细">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="费用汇总明细" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="费用代码" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="项目名称" use="required">

```

```

    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="100"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="计算基础表达式">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="500"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="计算基础" type="计算基础数据定义"/>
  <xs:attribute name="费率" type="费率数据定义"/>
  <xs:attribute name="金额" type="价格数据定义" use="required"/>
  <xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="竣工及过程结算文件类型">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="建设项目工程概况">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="概况项"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:element name="单项工程" maxOccurs="unbounded">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="单项工程概况">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element ref="概况项" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
      <xs:element name="单位工程" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="分部分项工程">
              <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                  <xs:element ref="分部工程"
maxOccurs="unbounded"/>
                </xs:sequence>
              </xs:complexType>
            </xs:element>
            <xs:element name="措施项目">
              <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                  <xs:element name="施工组织措施项目">

```

```

        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="费用汇总
明细"/>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="合计" type="
价格数据定义" use="required"/>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="施工技术措施项目">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="分部工程"
maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="合计" type="
价格数据定义" use="required"/>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="合计" type="价格数据定义
" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="其他项目">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="索赔及工程签证"

```

minOccurs="0">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="索赔及

工程签证明细" maxOccurs="unbounded">

<xs:complexType>

<xs:attribute

name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>

<xs:attribute

name="项目名称" use="required">

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="250"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute

name="计量单位" type="单位数据定义" use="required"/>

<xs:attribute

name="金额" type="价格数据定义" use="required"/>

<xs:attribute

name="结算金额" type="价格数据定义" use="required"/>

<xs:attribute

name="备注" type="备注数据定义"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="专业工程结算价"

minOccurs="0">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="专业工

程结算价明细" maxOccurs="unbounded">

<xs:complexType>

<xs:attribute

name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>

<xs:attribute

name="项目名称" use="required">

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="250"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

```

name="专业工程类别" use="required">
    <xs:attribute
    <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute
name="金额" type="价格数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute
name="结算金额" type="价格数据定义" use="required"/>
    </xs:complexType>
    </xs:element>
    </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="计日工"
minOccurs="0">
    <xs:complexType>
    <xs:sequence>
    <xs:element name="计日工"
    明细" maxOccurs="unbounded">

```

```

name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
name="编码" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
name="类别" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

```

<xs:complexType>

<xs:attribute

<xs:attribute

</xs:attribute>

<xs:attribute

```

name="名称" use="required">
    </xs:attribute>
    <xs:attribute
name="名称" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="250"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute
name="单位" type="单位数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute
name="数量" type="数量数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute
name="综合单价" type="价格数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute
name="综合合价" type="价格数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute
name="备注" type="备注数据定义"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

minOccurs="0">
    </xs:element>
    <xs:element name="总承包服务费"
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="总承包
服务费明细" maxOccurs="unbounded">
                    <xs:complexType>
                        <xs:attribute
name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
                        <xs:attribute
name="工程名称" use="required">
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                    <xs:maxLength value="250"/>
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:attribute>
                        <xs:attribute
name="项目价值" type="价格数据定义"/>
                        <xs:attribute
name="服务内容" use="required">

```

```

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="250"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>
<xs:attribute
name="费率" type="费率数据定义"/>
<xs:attribute
name="金额" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute
name="结算金额" type="价格数据定义" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="规费项目">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element ref="费用汇总明细"

```

maxOccurs="unbounded"/>

```
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="税金项目">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="费用汇总明细"
```

maxOccurs="unbounded"/>

```
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="人材机汇总" minOccurs="0">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="人材机明细"
```

maxOccurs="unbounded"/>

```
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="费用汇总">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="费用汇总明细"
```

maxOccurs="unbounded"/>

```
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
```

```

</xs:sequence>
<xs:attribute name="序号" type="序号数据定义"
use="required"/>
<xs:attribute name="名称" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="专业类别" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="签约合同价" type="价格数据定义"
use="required"/>
<xs:attribute name="竣工结算价" type="价格数据定义"
use="required"/>
<xs:attribute name="分部分项合计" type="价格数据定义"
use="required"/>
<xs:attribute name="措施项目合计" type="价格数据定义"
use="required"/>
<xs:attribute name="其他项目合计" type="价格数据定义"
use="required"/>

```

```

        <xs:attribute name="规费项目合计" type="价格数据定义"
use="required"/>

        <xs:attribute name="税金项目合计" type="价格数据定义"
use="required"/>

    </xs:complexType>

    </xs:element>

</xs:sequence>

<xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="名称" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>

<xs:attribute name="签约合同价" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="竣工结算价" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="分部分项合计" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="措施项目合计" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="其他项目合计" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="规费项目合计" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="税金项目合计" type="价格数据定义" use="required"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="人材机汇总" minOccurs="0">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>

```

```

        <xs:element ref="人材机明细" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="费用汇总">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="费用汇总明细" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="签约合同价" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="签约合同价大写">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="250"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="竣工结算价" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="竣工结算价大写">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="250"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="分部分项合计" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="措施项目合计" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="其他项目合计" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="规费项目合计" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="税金项目合计" type="价格数据定义" use="required"/>
</xs:complexType>
<xs:element name="概况项">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="名称" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="内容" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="1000"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="单位" type="单位数据定义"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="分部工程">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>

```

```

        <xs:element ref="分部工程" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="清单子目" type="清单子目" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:choice>
    <xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="名称" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="250"/>
                <xs:minLength value="1"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="合计" type="价格数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="清单子目">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="项目特征描述" maxOccurs="unbounded">
            <xs:complexType>
                <xs:attribute name="项目特征序号" type="序号数据定义" use="required"/>
                <xs:attribute name="项目特征名称" use="required">
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
                            <xs:maxLength value="250"/>
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:attribute>
            </xs:complexType>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:attribute name="项目特征内容" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="500"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="工作内容" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="工作内容序号" type="序号数据定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="工作内容描述" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="250"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="工作内容说明" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="500"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="单价构成">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="费用汇总明细" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element ref="定额子目" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element name="人材机" minOccurs="0">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="人材机明细" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="专业类别" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="项目编码" use="required">
  <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50"/>
            <xs:minLength value="1"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="项目名称" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="250"/>
            <xs:minLength value="1"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="计量单位" type="单位数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="合同工程量" type="数量数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="结算工程量" type="数量数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="综合单价" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="综合合价" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="人工费" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="材料费" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="主材费" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="施工机具使用费" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="管理费" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="利润" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
</xs:complexType>
<xs:element name="定额子目">

```

```

<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="消耗量组成">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="消耗量" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="单价构成">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="费用汇总明细" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element ref="换算记录"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="序号" type="序号数据定义" use="required"/>
  <xs:attribute name="专业类别" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="100"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="编号" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50"/>
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="名称" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="250"/>
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="单位" type="单位数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="合同工程量" type="数量数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="结算工程量" type="数量数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="综合单价" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="综合合价" type="价格数据定义" use="required"/>
<xs:attribute name="人工费" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="材料费" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="主材费" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="设备费" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="机械费" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="管理费" type="价格数据定义"/>
<xs:attribute name="利润" type="价格数据定义"/>

```

```

        <xs:attribute name="备注" type="备注数据定义"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="消耗量">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="人材机序号" type="序号数据定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="单位含量" type="含量数据定义" use="required"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="换算记录">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="换算步骤" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                    <xs:attribute name="换算式" use="required">
                        <xs:simpleType>
                            <xs:restriction base="xs:string">
                                <xs:minLength value="1"/>
                                <xs:maxLength value="500"/>
                            </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                    </xs:attribute>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<!--

```

数据类型定义

-->

```
<xs:simpleType name="数量数据定义">
```

```
  <xs:restriction base="xs:decimal">
```

```
    <xs:fractionDigits value="3"/>
```

```
  </xs:restriction>
```

```
</xs:simpleType>
```

```
<xs:simpleType name="含量数据定义">
```

```
  <xs:restriction base="xs:decimal">
```

```
    <xs:fractionDigits value="4"/>
```

```
  </xs:restriction>
```

```
</xs:simpleType>
```

```
<xs:simpleType name="价格数据定义">
```

```
  <xs:restriction base="xs:decimal">
```

```
    <xs:fractionDigits value="2"/>
```

```
  </xs:restriction>
```

```
</xs:simpleType>
```

```
<xs:simpleType name="费率数据定义">
```

```
  <xs:restriction base="xs:decimal">
```

```
    <xs:fractionDigits value="2"/>
```

```
  </xs:restriction>
```

```
</xs:simpleType>
```

```
<xs:simpleType name="计算基础数据定义">
```

```
  <xs:restriction base="xs:decimal">
```

```
    <xs:fractionDigits value="2"/>
```

```
  </xs:restriction>
```

```
</xs:simpleType>
```

```
<xs:simpleType name="单位数据定义">
```

```
<xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="20"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="序号数据定义">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="备注数据定义">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="250"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>
```

B.7 指标指数

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="指标指数">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="建设项目概况表"/>
        <xs:element ref="建设项目投资指标表"/>
        <xs:element ref="单项工程造价指标汇总表"/>
        <xs:element ref="单项工程概况表" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="单项工程主要项目特征描述表" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="单项工程造价指标表" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="单项工程经济指标表" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="单项工程主要工程量指标表" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="单项工程主要工料机价格与消耗量指标表" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="功能性指标" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="建设项目概况表">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
```

```

        <xs:element ref="指标概况项" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="指标类型" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="20"/>
                <xs:enumeration value="房屋建筑工程"/>
                <xs:enumeration value="市政工程"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="项目分类编码" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="项目分类名称" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="建设项目投资指标表">

```

```

<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="造价指标项" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="项目分类编码" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="20"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="项目分类名称" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="100"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单项工程造价指标汇总表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="造价指标项" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单项工程概况表">

```

```

<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="指标概况项" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="单项工程名称" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="100"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="单项工程序号" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="50"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="单项工程分类编码" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="20"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="单项工程分类" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">

```

```

        <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单项工程主要项目特征描述表">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="指标概况项" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="单项工程名称" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="单项工程序号" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="单项工程分类编码" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">

```

```

        <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="单项工程分类" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单项工程造价指标表">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="造价指标项" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="单项工程名称" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="单项工程序号" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">

```

```

        <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="单项工程分类编码" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="单项工程分类" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单项工程经济指标表">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="造价指标项" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="单项工程名称" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">

```

```

        <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="单项程序号" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="单项工程分类编码" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="单项工程分类" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单项工程主要工程量指标表">

```

```

<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="工程量指标项" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="单项工程名称" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="100"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="单项工程序号" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="50"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="单项工程分类编码" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="20"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="单项工程分类" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">

```

```

        <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单项工程主要工料机价格与消耗量指标表">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="工料机消耗量指标项" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="单项工程名称" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="单项工程序号" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="单项工程分类编码" use="required">
            <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="单项工程分类" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="功能性指标">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="功能性指标项" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="指标概况项">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="单位工程名称">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="名称" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="200"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="内容" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="500"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="单位">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="造价指标项">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="序号" use="required">

```

```
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="10"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="单位工程名称">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="名称" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="200"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="金额" type="xs:decimal" use="required"/>
<xs:attribute name="计算基数" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

```

        <xs:attribute name="造价指标" type="xs:decimal" use="required"/>
        <xs:attribute name="造价占比" type="xs:decimal" use="required"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="工程量指标项">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="序号" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="单位工程名称">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="名称" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="单位" use="required">

```

```

    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="20"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="工程量" type="xs:decimal" use="required"/>
  <xs:attribute name="计算基数" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="50"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="单位工程量" type="xs:decimal" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="工料机消耗量指标项">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="序号" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="单位工程名称">
      <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="工料名称" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="200"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="单位" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="数量" type="xs:decimal" use="required"/>
<xs:attribute name="单价" type="xs:decimal" use="required"/>
<xs:attribute name="合价" type="xs:decimal" use="required"/>
<xs:attribute name="计算基数" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>

```

```

        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="单位消耗量" type="xs:decimal" use="required"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="功能性指标项">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="序号" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="名称" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="单位指标" type="xs:decimal" use="required"/>
        <xs:attribute name="单位" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```
<xs:attribute name="备注">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="200"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

本标准用词说明

- 1 为便于在执行本标准条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：
 - 1) 表示很严格，非这样做不可的：
正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”；
 - 2) 表示严格，在正常情况下均应这样做的：
正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”；
 - 3) 表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的：
正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”；
 - 4) 表示有选择，在一定条件下可以这样做的，采用“可”。
- 2 条文中指明应按其他有关标准执行的写法为：“应符合……的规定”或“应按……执行”。

引用标准目录

- 1 信息技术 可扩展置标语言 (XML) 1.0 GB/T 18793
- 2 《建设工程工程量清单计价规范 GB50500-2013》
- 3 《工程造价术语标准》 (GB/T50875-2013) 》
- 4 《建设工程分类标准 (GB/T50841-2013) 》
- 5 《建设工程造价咨询规范 (GB/T51095-2015) 》
- 6 《建设工程造价咨询标准》 DG/TJ08-1202》
- 7 《建设项目投资估算编审规程 (CECA/GC 1-2015) 》
- 8 《建设项目设计概算编审规范 (T/CCEAS 005-2023) 》
- 9 《建设项目工程结算编审规程 (CECA/GC 3-2010) 》
- 10 《建设项目全过程造价咨询规程 (CECA/GC 4-2017) 》
- 11 《建设项目施工图预算编审规程 (CECA/GC 5-2010) 》
- 12 《建设工程招标控制价编审规程 (CECA/GC 6-2011) 》
- 13 《建设项目工程竣工决算编审规程 (CECA/GC 9-2013) 》
- 14 《建设工程造价咨询成果文件质量标准 (CECA/GC 7-2012) 》
- 15 《海南省建设工程人工材料设备机械数据标准 (DBJ-46-051-2019) 》