

湖南省建设工程造价 电子数据标准 3.0 版

湖南省建设工程造价
信息公开浏览专用

湖南省建设工程造价总站

湖南省建设工程造价管理总站

信息公开浏览专用

主编单位：湖南省建设工程造价管理总站

协编单位：国泰新点软件股份有限公司

广联达科技股份有限公司

湖南省建设工程造价管理总站
信息公开浏览专用

编制人员名单

编 委：王 健 陈 笑 莫鑫海 魏登云 周万龙

曹 前 徐建辉 黄 龙 陈 果 丁 祎

任 勇 陆向荣 潘 景

湖南省建设工程造价管理总站
信息公开浏览专用

目 录

前言	IV
1 总则	1
2 术语	2
2.0.1 XML 标记语言	2
2.0.2 元素	2
2.0.3 XML 文件结构	2
2.0.4 数据集	2
2.0.5 数据交换	2
2.0.6 项目	2
2.0.7 招标项目	2
2.0.8 标段（包）	2
2.0.9 招标文件制作软件	2
2.0.10 投标文件制作软件	2
2.0.11 计价软件	3
3 基本规定	4
4 数据集	5
4.1 数据集总览	5
4.1.1 数据集列表	5
4.1.2 数据关系总图	6
4.2 数据集说明	6
4.2.1 湖南省建设工程造价电子数据标准	6
4.2.2 项目工程	7
4.2.3 工程项目标段概况	8
4.2.4 项目标段信息	8
4.2.5 工程介绍	8
4.2.6 计价依据	9
4.2.7 招标信息	9
4.2.8 最高投标限价信息	9
4.2.9 投标信息	10
4.2.10 结算信息	11
4.2.11 单项工程	11
4.2.12 通用特征	12
4.2.13 单位工程	12

4.2.14	费用汇总表	14
4.2.15	分部分项	16
4.2.16	分部工程	16
4.2.17	清单项目	17
4.2.18	消耗量子目	18
4.2.19	综合单价明细	19
4.2.20	措施项目	20
4.2.21	措施项目明细	20
4.2.22	大型机械进出场及安拆费用组成明细表措施项目	22
4.2.23	其他项目	23
4.2.24	其他项目明细	23
4.2.25	暂列金额	24
4.2.26	专业工程暂估价	24
4.2.27	计日工	25
4.2.28	总承包服务费	26
4.2.29	合同中约定的其他项目	27
4.2.30	人材机汇总	27
4.2.31	配比组成明细	28
4.2.32	发包人提供材料与工程设备明细	29
4.2.33	承包人提供材料和工程设备一览表	29
4.2.34	重点评审材料设备单价表	31
4.2.35	取费文件	31
5	工程造价数据规则	33
5.1	标段结构	33
5.2	计价方式	33
5.3	人材机单价	33
5.4	人材机数量	33
5.5	子目工程量	33
5.6	清单工程量	33
5.7	清单综合单价	33
5.8	清单综合合价	34
5.9	其他项目	34
5.10	计价程序表示方法示例	34
5.11	甲供材料	35
5.12	材料编码	35
5.13	保留小数位数	35
5.14	人工系数调整	35
6	附录	36

6.1	费用变量表	36
6.2	计价程序变量表	37
6.3	数据标准源代码	38

湖南省建设工程造价管理总站
信息公开浏览专用

前 言

建设工程信息化数据应用越来越广泛，为了降低造价数据分析和交换的难度，保障造价工程信息在各计价软件中流通，实现数据在不同计价软件中的相互交换，确保工程造价数据的信息共享，编制了湖南省建设工程造价电子数据标准 3.0 版。

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，并广泛征求了各方意见，同时参考了国家和有关省、市相关标准。

本标准分 6 章，主要内容包括：总则、术语、基本规定、数据集、工程造价数据规则、附录。

本标准由湖南省建设工程造价管理总站负责技术内容的解释。

1 总 则

1.0.1 为建立全省统一的建设工程造价电子数据标准，实现建设工程项目全过程的工程造价数据能在不同计算机应用系统中进行有效的、无缝的数据识别、转换，服务计算机辅助评标，规范工程造价电子数据格式，实现建设、施工、造价咨询和招标代理企业之间的资源共享，制定本标准。

1.0.2 本标准依据国家《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T 50500—2024）和我省现行相关计价依据编制，规定了湖南省建设工程造价应用软件数据交换中所需术语、定义和数据交换文件格式规范。本标准适用于湖南省各类建设工程计价软件与工程造价指标分析系统、招投标清（评）标系统等工程造价应用软件的数据交换。

1.0.3 在我省行政区域内依照规定向其他方进行交付的建设工程造价电子数据必须符合本标准。

1.0.4 除应遵守本标准外，尚应符合国家现行有关标准的规定。

1.0.5 本标准的数据交换格式采用万维网协会（W3C，<http://www.w3c.org>）的可扩展标记语言 XML（Extensible Markup Language）描述建立。

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的统一命名规则。

2 术语

2.0.1 XML 标记语言

XML 是一种可扩展的标记语言，它是一种应用之间交换结构化数据的开放式有效机制，即 XML 能够在不同的用户和程序之间交换数据，而不论其平台如何。

2.0.2 元素

元素是对一组数据的定义，由开始标记、结束标记以及标记之间的数据构成的。

2.0.3 XML 文件结构

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 数据集

工程造价电子文件的数据集合。

2.0.5 数据交换

数据交换是工程造价电子数据文件在不同工程造价软件、系统、平台之间的数据信息传递过程，数据信息的格式以本标准规定的 XML 标准格式作为依据。

2.0.6 项目

为实现一定功能价值目标，在特定约束条件下一一次性组织实施任务的活动过程，可以分为工程、货物、服务等项目，包含一个或多个招标项目。

2.0.7 招标项目

项目中组织实施一次招标投标全流程的基本单元，可以包括一个或多个标段（包）。

2.0.8 标段（包）

根据实际需要，依据一定的约束条件及标准，对招标项目构成内容进行合理划分，成为最基本的交易管理单元。

2.0.9 招标文件制作软件

招标人用于制作招标文件的专用客户端软件，是交易平台的组成部分，主要具备招标文件导入、招标文件内容编辑、文件格式转换、招标文件生成、分类整理等功能

2.0.10 投标文件制作软件

投标人用于制作投标文件的专用客户端软件，是交易平台的组成部分，主要具备招标文件导入、投标文件内容编辑、文件格式转换、投标文件生成、分类整理等功能

2.0.11 计价软件

与交易平台兼容对接，用于制作、生成招标项目工程量清单、投标工程量清单报价以及工程投标报价评标分析的工程计价系统软件。

湖南省建设工程造价管理总站
信息公开浏览专用

3 基本规定

3.0.1 本标准应使用 XML1.0 版本，采用 UTF-8 编码描述建设工程招标投标造价电子数据。

3.0.2 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、备注等内容组成，XML 文件除应符合本标准中数据格式规定外，尚应符合下列规定：

1 XML 文件的文件头必须是“<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>”；

2 XML 文件中的内容，必须符合 XML 的语法规则。特殊字符如“&”、“<”、“>”等应进行转义后再存储，相关应用软件、系统使用时应对转义符还原；

3 XML 文件的内容必须符合本标准的数据格式规定。

3.0.3 本标准元素名称及其属性名称、费用代号的命名规则应按下列规定执行：

1 元素名称及其属性名称应采用英文或英文缩写规则命名；

2 费用代号按本标准附录的规定取值，不得重名；

3.0.4 计算基数可由费用行代号、费用代号、数字、四则运算符号、小括号组成。

3.0.5 本标准中的数据类型定义应按下列规定执行：

1 String：不限长度的字符串，默认值应为空；

2 Double：双精度浮点型，默认值应为 0；

3 Decimal：双精度浮点型，默认值应为 0；

4 Integer：整型，默认值应为 0；

5 Boolean：布尔型，True 代表真，False 代表假，默认值应为假；

6 Date：日期时间型，格式应为 YYYY-MM-DD。

3.0.6 数据存储及有效小数位精度应按下列规定执行：

清单工程量标准统一精确到 3 位。

消耗量子目工程量精确到 5 位。

人材机数量精确到 3 位。

材料单价精确到 3 位，金额和合计统一精确到 2 位。

费率统一精确到 4 位，费率应按百分数存储，如“3.4142”表示 3.4142%。

3.0.7 造价接口文件后缀：

最高投标限价文件后缀名必须为.HNKZJ，文件内容为：按“工程量清单计价数据接口标准”提供的最高投标限价的数据接口 XML 文件。

招标工程量清单文件后缀名必须为.HNZBJ，文件内容为：按“工程量清单计价数据接口标准”提供的招标工程量清单数据接口 XML 文件。

投标报价文件后缀名必须为.HNTBJ，文件内容为：按“工程量清单计价数据接口标准”提供的投标报价的数据接口 XML 文件。

结算文件后缀名必须为.HNJSJ，内容为：按“工程量清单计价数据接口标准”提供的结算数据接口 XML 文件。

合同价文件后缀名必须为.HNHTJ，内容为：按“工程量清单计价数据接口标准”提供的合同价数据接口 XML 文件。

4 数据集

本标准以 xsd 为主要依据，数据集的内容以解释为主，当两者出现冲突时，一切以 xsd 里的要求为准。

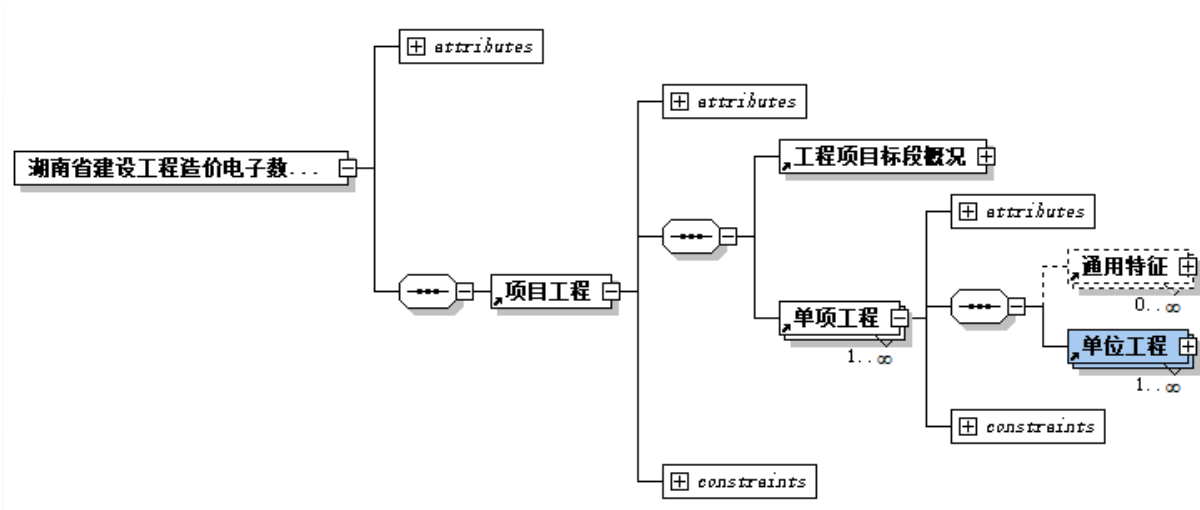
4.1 数据集总览

4.1.1 数据集列表

序号	数据名称	说明
1	湖南省建设工程造价电子数据标准	
2	项目工程	
3	工程目标段概况	
4	项目标段信息	
5	工程介绍	
6	计价依据	
7	招标信息	
8	最高投标限价信息	
9	投标信息	
10	结算信息	
11	单项工程	
12	通用特征	
13	单位工程	
14	费用汇总表	
15	分部分项	
16	分部工程	
17	清单项目	
18	消耗量子目	
19	综合单价明细	
20	措施项目	
21	措施项目明细	
22	大型机械进出场及安拆费用组成明细表	
23	其他项目	
24	其他项目明细	
25	暂列金额	
26	专业工程暂估价	
27	计日工	
28	总承包服务费	
29	合同中约定的其他项目	
30	人材机汇总	
31	配比组成明细	

序号	数据名称	说明
32	发包人材料	
33	承包人提供材料和工程设备一览表	
34	重点评审材料设备单价表	
35	取费文件	

4.1.2 数据关系总图



4.2 数据集说明

4.2.1 湖南省建设工程造价电子数据标准

湖南省建设工程造价电子数据标准是整个 XML 的根元素，子元素应为项目工程，见图 4.2.1，属性定义应符合表 4.2.1 的规定。

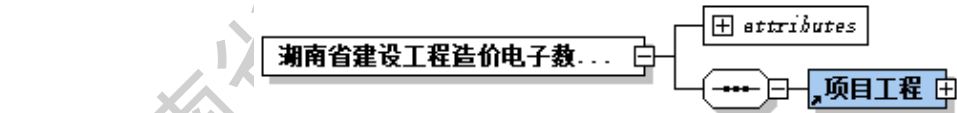


图 4.2.1 标准子元素关系

表 4.2.1 标准属性定义表

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	文件类型	String		是	255	枚举：1：最高投标限价 2：招标工程量清单 3：投标价 4：合同价 5：结算价
2	标准版本号	String		是		固定：3.0
3	软件公司名称	String		是	100	
4	软件公司符合性评测通过编码	String		是		湖南省建设工程造价管理总站提供符合评测通过的编码，不同编码间以英文分号分割“;” 格式举例如下：2020JJ-XX；2022gd-XX；2022zm-XX；2022ds-XX；

表 4.2.1 标准属性定义表（续）

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
5	加密锁号码	String		是	100	
6	MAC 地址	String		是	100	若不能检测到地址,填写“未检测到 Mac 地址”。

4.2.2 项目工程

项目工程描述整个建设项目,子元素应为工程目标段概况、单项工程,见图 4.2.2,属性定义应符合表 4.2.2 的规定。

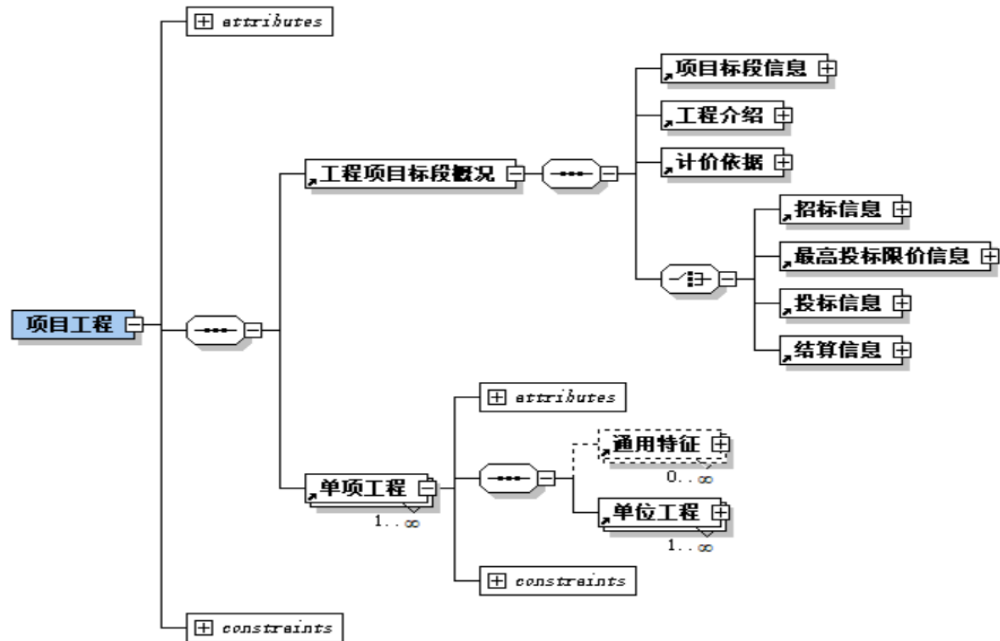


图 4.2.2 项目工程元素关系

表 4.2.2 项目工程属性定义表

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	建安造价	Decimal		是	2	单项工程建安造价之和
2	分部分项工程费	Decimal		是	2	单项工程分部分项工程费之和
3	措施项目费	Decimal		是	2	单项工程措施项目费之和
4	安全生产措施项目费	Decimal		是	2	单项工程安全生产措施项目费之和
5	其他项目费	Decimal		是	2	单项工程其他项目费之和
6	增值税	Decimal		是	2	单项工程增值税之和
7	调价方式	string		是		枚举: 价格指数调整法、价格信息调整法、合同约定的其他调整法;
8	编制说明	string		是		
注: 1、项目中各单位工程的调价方式均应一致; 2、当选择价格指数调整法时,应送出承包人价格指数调差法明细;当选择价格信息调整法时应送出承包人价格信息调差法明细;当选择合同约定的其他调整法,应不能送出承包人价格指数调差法明细、承包人价格信息调差法明细;						

4.2.3 工程目标段概况

子元素为项目标段信息、工程介绍、计价依据、招标信息、最高投标限价信息、投标信息、结算信息。见图 4.2.2。

4.2.4 项目标段信息

表 4.2.4 项目标段信息属性定义表

序号	属性名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	项目标段编码	string		是	255	
2	项目标段名称	string		是	255	
3	建设单位	string		是	255	
4	建设单位统一社会信用代码	string		否	18	执行《湖南省房屋建筑工程造价文件数据编制标准》时需导出
5	建设性质	string		否		1、执行《湖南省房屋建筑工程造价文件数据编制标准》时需导出 2、新建工程, 改建工程, 扩建工程, 维修工程, 加固工程, 其他
6	资金来源	string		否		1、执行《湖南省房屋建筑工程造价文件数据编制标准》时需导出 2、国有资金, 非国有资金
7	项目所在地	string		否		执行《湖南省房屋建筑工程造价文件数据编制标准》时需导出

4.2.5 工程介绍

表 4.2.5 工程介绍属性定义表

序号	属性名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	合同类型	string		否		1、执行《湖南省房屋建筑工程造价文件数据编制标准》时需导出 2、总价合同, 单价合同, 成本加酬金合同, 其他
2	造价类型	string		否		1、执行《湖南省房屋建筑工程造价文件数据编制标准》时需导出 2、最高投标限价, 预算价, 合同价, 结算价
3	工程承包模式	string		否		1、执行《湖南省房屋建筑工程造价文件数据编制标准》时需导出 2、工程总承包 (EPC), 项目管理承包 (PMC), 设计-建造 (DB), 平行发包 (DBB), 施工管理承包 (CM), 建造-运营-移交 (BOT), 公共部门与私人企业合作 (PPP), 其他
4	计价方式	string		否		1、执行《湖南省房屋建筑工程造价文件数据编制标准》时需导出 2、清单, 其他
5	工程造价元	decimal		否	2	执行《湖南省房屋建筑工程造价文件数据编制标准》时需导出
6	规模单位	string		是		m, m2, km, km2, t, 套, 座, 其他

表 4.2.5 工程介绍属性定义表（续）

序号	属性名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
7	规模	decimal		是	2	
8	单位规模造价元	decimal		否	2	1、执行《湖南省房屋建筑工程造价文件数据编制标准》时需导出 2、元每规模单位
9	计税方式	string		是		一般计税，简易计税

4.2.6 计价依据

表 4.2.6 计价依据属性定义表

序号	属性名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	清单依据	string		否		《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T 50500—2024）
2	材料价格依据	string		否	100	例：《XX》期刊 XX 年第 X 期
3	人工费依据	string		否	100	描述执行人工费文号
4	其他计价依据	string		否	255	描述取费依据

4.2.7 招标信息

招标信息记录招标工程量清单的编制信息，见图 4.2.7，属性定义应符合表 4.2.7 的规定。

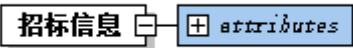


图 4.2.7 招标信息元素关系

表 4.2.7 招标信息属性定义表（依据国家数据交换标准和国家四库一平台标准）

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	编制人	String		是	255	
2	审核人	String		是	255	
3	编制单位	String		是	255	
4	编制单位法定代表人或其授权人	String		是	255	
5	招标人	String		是	255	
6	招标人法定代表人或其授权人	String		是	255	
7	编制时间	Date		是		

4.2.8 最高投标限价信息

最高投标限价信息记录招标工程量清单的编制信息，见图 4.2.8，属性定义应符合表 4.2.8 的规定。



图 4.2.8 最高投标限价元素关系

表 4.2.8 最高投标限价信息属性定义表（依据国家数据交换标准和国家四库一平台标准）

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	编制人	String		是	255	
2	审核人	String		是	255	
3	编制单位	String		是	255	
4	编制单位法定代表人或其授权人	String		是	255	
5	招标人	String		是	255	
6	招标人法定代表人或其授权人	String		是	255	
7	编制时间	Date		是		
8	最高投标限价总价元	Decimal		是	2	
9	编制说明	String		是		

4.2.9 投标信息

投标信息记录投标报价文件的编制信息，见图 4.2.5，属性定义应符合表 4.2.5 的规定。



图 4.2.9 投标信息元素关系

表 4.2.9 投标信息属性定义表（依据国家数据交换标准和国家四库一平台标准）

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	投标人	String		是	255	
2	投标人法定代表或其授权人	String		是	255	
3	编制人	String		是	255	
4	编制时间	Date		是		
5	投标总价元	Decimal		是	2	
6	工期日历天	Integer		是		
7	质量承诺	String		是	255	
8	担保类型	String		是		枚举类型 支票、电汇、汇票、现金、保函、其他
9	项目经理	String		是	50	
10	编制说明	String		是		

4.2.10 结算信息

表 4.2.10 结算信息属性定义表

序号	属性名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	编制人	string		是	255	
2	审核人	string		是	255	
3	发包人	string		是	255	
4	发包人法定代表人或其授权人	string		是	255	
5	承包人	string		是	255	
6	承包人统一社会信用代码	string		是	255	
7	承包人法定代表人或其授权人	string		否	255	
8	编制单位	string		否	255	
9	编制单位统一社会信用代码	string		否	255	
10	编制单位法定代表人或其授权人	string		否	255	
11	编制时间	date		是		
12	合同价元	decimal		是	2	
13	计划开工时间	date		是		
14	计划竣工时间	date		是		
15	实际开工时间	date		是		
16	实际竣工时间	date		是		
17	编制说明	String		是		
18	获奖情况	string		否		湖南省优质工程, 鲁班奖, 芙蓉奖, 其他

4.2.11 单项工程

单项工程记录建筑安装工程的单项工程信息，子元素应为单位工程，见图 4.2.11，属性定义应符合表 4.2.11 的规定。

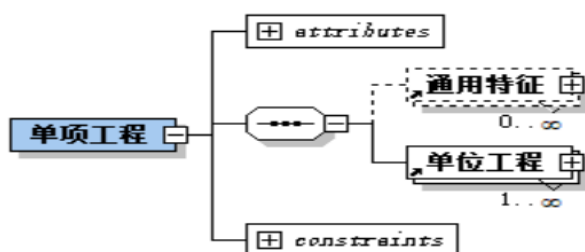


图 4.2.11 单项工程元素关系

表 4.2.11 单项工程属性定义表

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	单项工程编码	String	是	是		编码唯一
2	单项工程名称	String	是	是	255	工程名称唯一
3	单项工程顺序码	String		否	10	执行《湖南省房屋建筑工程造价文件数据编制标准》时需导出
4	建设规模	Decimal		是	2	
5	建设规模单位	String		是		枚举值：m、m2、座、km、km2、t、套、其他
6	建安造价	Decimal		是	2	单位工程建安造价之和
7	分部分项工程费	Decimal		是	2	单位工程分部分项工程费之和
8	措施项目费	Decimal		是	2	单位工程措施项目费之和
9	安全生产措施项目费	Decimal		是	2	单位工程安全生产措施项目费之和
10	其他项目费	Decimal		是	2	单位工程其他项目费之和
11	增值税	Decimal		是	2	单位工程增值税之和

4.2.12 通用特征

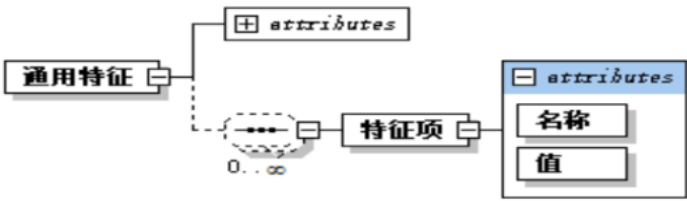


图 4.2.12 通用特征元素关系

表 4.2.12-1 通用特征属性定义表

序号	属性名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	通用特征分类名称	string		是		

表 4.2.12-2 “特征项”属性定义表

序号	属性名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	名称	string		是		应符合《湖南省房屋建筑工程造价文件数据编制标准》-6 工程通用特征分类及描述中各表的字段名称描述
2	值	string		是		

4.2.13 单位工程

单位工程记录单项工程下的单位工程信息，子元素应为费用汇总表、分部分项、措施项目、其他项目、人材机汇总、材料暂估、发包人材料、承包人提供材料和工程设备一览表、重点评审材料设备单价

表、取费文件等，见图 4.2.13，属性定义应符合表 4.2.13 的规定。

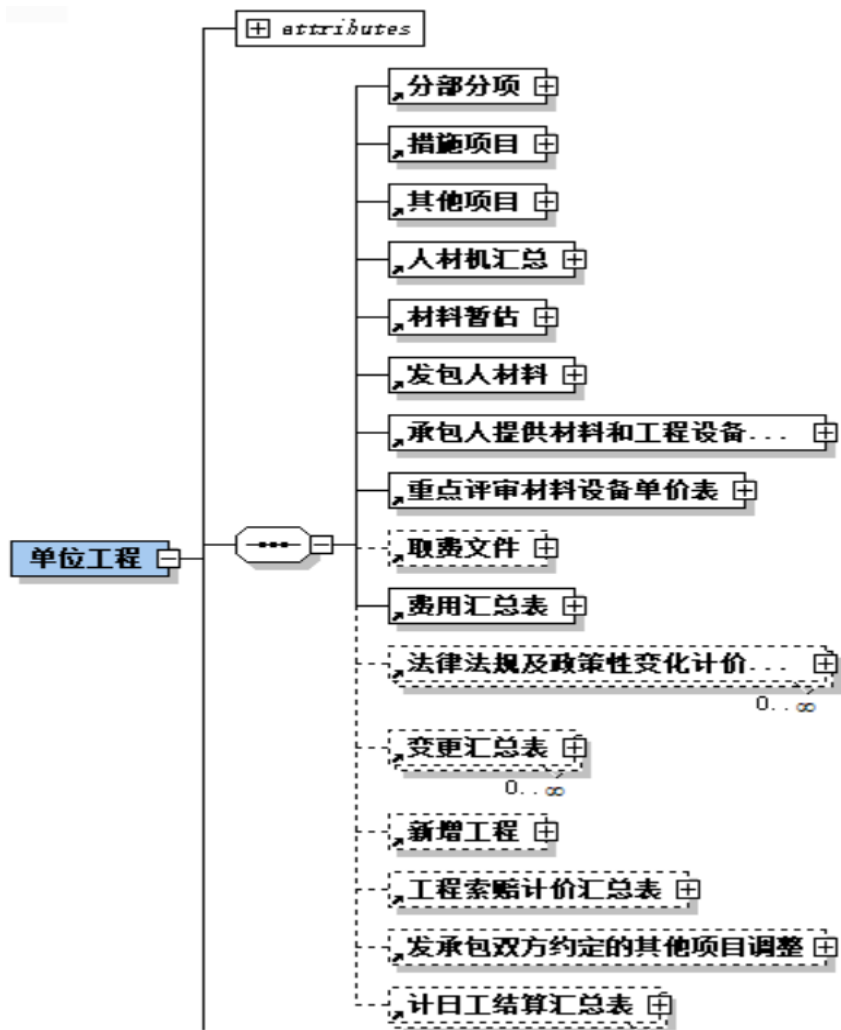


图 4.2.13 单位工程元素关系

表 4.2.13 单位工程属性定义表

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	单位工程编码	String	是	是		方便评标，编码唯一
2	单位工程名称	String	是	是	255	单项下唯一
3	部位编码	String			0~50	1、执行《湖南省房屋建筑工程造价文件数据编制标准》时需导出 2、应符合《湖南省房屋建筑工程造价文件数据编制标准》-11.1 单项工程及部位信息编码和标准的规定
4	专业类别	String		是		枚举类型 房屋建筑与装饰工程、通用安装工程、市政工程、园林绿化工程、仿古建筑工程、构筑物工程、城市轨道交通工程、爆破工程、矿山工程

表 4.2.13 单位工程属性定义表（续）

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
5	取费专业	String		是		执行《湖南省房屋建筑工程造价文件数据编制标准》时需导出； 1、建筑工程 2、装饰、装修工程 3、园林绿化工程 4、仿古建筑工程 5、城市雕塑工程 6、市政工程 7、构筑物工程 8、机械土石方(含强夯地基)工程、拆除工程 9、桩基工程、地基处理、基坑支护工程 10、加固工程 11、维修工程 12、轨道桥梁工程 13、轨道暗挖工程 14、轨道盾构工程 15、轨道地下结构工程 16、轨道（铺轨）工程 17、螺栓连接全装配式结构工程 18、安装工程（含轨道工程中通信、信号、供电、智控、机电工程等安装）
6	建设规模	Decimal		是	2	
7	建设规模单位	String		是		枚举值：m、m2、座、km、km2、t、套、其他
8	建安造价	Decimal		是	2	
9	分部分项工程费	Decimal		是	2	
10	措施项目费	Decimal		是	2	
11	安全生产措施项目费	Decimal		是	2	
12	其他项目费	Decimal		是	2	
13	增值税	Decimal		是	2	

4.2.14 费用汇总表

费用汇总表记录单位工程的费用名称、计算基础、计算基础说明、费率、金额、费用类别等，子元素为费用明细，见图 4.2.14，费用表属性定义应符合表 4.2.14 的规定。

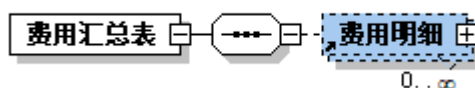


图 4.2.14 费用汇总表元素关系

表 4.2.14 费用明细属性定义表

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	String		是	10	
2	费用代号	String	是	是	20	只能以字母、数字、小数点、下划线组成，并以字母开头。 例如 A1、B1、C、A1.1、A1_1
3	费用名称	String		是	255	
4	计算基础	Decimal		是	2	
5	计算基础说明	String		是	255	描述信息（用于计算基数，只能以费用代号、费用变量（见 6.1）和四则运算符组成，不能有金额数字。例如： A1+B+分部分项合计）。
6	费率	Decimal		是	4	
7	金额	Decimal		是	2	
8	费用类别	String		是		枚举类型 1、分部分项工程费 2、分部分项人工费 3、分部分项材料费 4、分部分项机械费 5、分部分项计价材料费 6、分部分项未计价材料费 7、分部分项设备费 8、分部分项管理费 9、分部分项利润 10、措施项目费 11、安全生产措施项目费 12、措施项目人工费 13、措施项目材料费 14、措施项目机械费 15、措施项目管理费 16、措施项目利润 17、其他项目费 18、暂列金额 19、专业工程暂估价 20、计日工 21、总承包服务费 22、合同中约定的其他项目 23、税前造价 24、增值税 25、建安工程造价 26、材料暂估价调整 27、物价变化 28、法律法规及政策性变化 29、工程变更 30、工程索赔

表 4.2.14 费用明细属性定义表（续）

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
8	费用类别	String		是		31、新增工程 32、发承包双方约定的其他项目调整 33、分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费 34、分部分项工程项目清单列项的分部分项人工费 35、分部分项工程项目清单列项的分部分项材料费 36、分部分项工程项目清单列项的分部分项计价材料费 37、分部分项工程项目清单列项的分部分项未计价材料费 38、分部分项工程项目清单列项的分部分项设备费 39、分部分项工程项目清单列项的分部分项机械费 40、分部分项工程项目清单列项的分部分项管理费 41、分部分项工程项目清单列项的分部分项利润 42、分部分项工程项目清单列项的措施项目费
10	备注	String		是		
注： 1、招标时必须送出增值税税率； 2、投标接口中必须送出分部分项工程费、措施项目费、安全生产措施项目费、其他项目费、专业工程暂估价、增值税、建安工程造价及影响建安工程造价的相关内容；						

4.2.15 分部分项

分部分项记录单位工程的分部分项工程信息，子元素为分部工程、清单项目，见图 4.2.15。

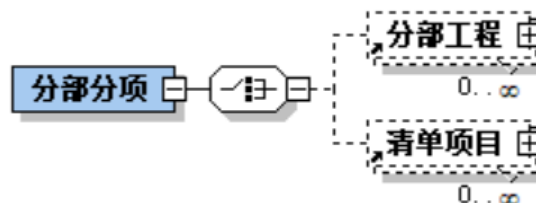


图 4.2.15 分部分项元素关系

4.2.16 分部工程

分部工程记录单位工程的分部工程信息，属性定义应符合表 4.2.16 的规定，子元素为清单项目，分部不多于 4 级，清单不限，且分部和清单不能同级，见图 4.2.16，分部工程属性定义应符合表 4.2.16

的规定。

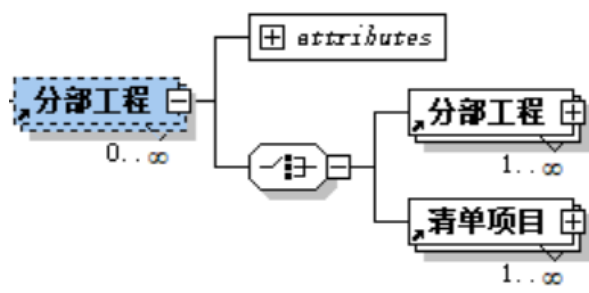


图 4.2.16 分部工程元素关系

表 4.2.16 分部工程属性定义表

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	String		是	10	
2	名称	String		是	255	
3	专业编码	String		否	100	执行《湖南省房屋建筑工程造价文件数据编制标准》时需导出
4	实体项目特征	String		否		执行《湖南省房屋建筑工程造价文件数据编制标准》时需导出
5	金额	Decimal		是	2	

4.2.17 清单项目

清单项目记录单位工程的分部分项工程量清单信息，属性定义应符合表 4.2.17 的规定，子元素为消耗量子目、综合单价明细，见图 4.2.17，清单项目属性定义应符合表 4.2.17 的规定。

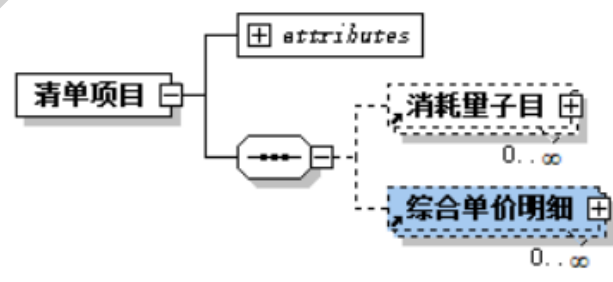


图 4.2.17 清单项目元素关系

表 4.2.17 清单项目属性定义表

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	String		是	10	
2	项目编码	String	是	是	20	同一单项工程项目编码不能重复
3	项目名称	String		是	255	

表 4.2.17 清单项目属性定义表（续）

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
4	项目特征	String		是		
5	工作内容	String		是		
6	计算规则	String		是		
7	计量单位	String		是	20	
8	计价方式	String		是		枚举：总价计价、单价计价
8	工程量	Decimal		是	3	
9	综合单价	Decimal		是	2	
10	综合合价	Decimal		是	2	=Round（综合单价×工程量，2）
11	人工费单价	Decimal		是	2	
12	材料费单价	Decimal		是	2	
13	计价材料费单价	Decimal		是	2	
14	未计价材料费单价	Decimal		是	2	
15	设备费单价	Decimal		是	2	
16	机械费单价	Decimal		是	2	
17	管理费单价	Decimal		是	2	
18	利润单价	Decimal		是	2	
19	暂估单价	Decimal		是	2	
20	是否措施清单	boolean		是		true：措施清单；false：非措施清单
21	是否重点评审清单	boolean		是		true：重点评审清单；false：其他清单
22	取费文件 ID	Integer		是		
23	缺陷调整工程量	Decimal		否	6	
24	缺陷调整综合单价	Decimal		否	2	
25	缺陷调整综合合价	Decimal		否	2	
26	调整金额	Decimal		否	2	
27	备注	String		是		

4.2.18 消耗量子目

消耗量子目记录清单项目下的组价信息，子元素为子目人材机明细，见图 4.2.18，属性定义应符合表 4.2.18 的规定。

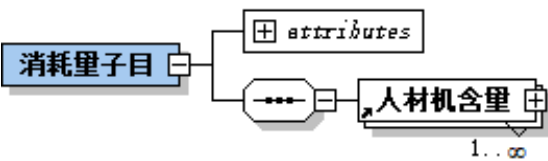


图 4.2.18 消耗量子目元素关系

表 4.2.18-1 消耗量子目属性定义表

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	消耗量原始编码	String		否	20	后期评标检查，可能会对消耗量子目层级跟原始消耗量数据库进行对比；自定义为空；
2	消耗量编码	String		是	80	
3	消耗量名称	String		是	255	
4	单位	String		是	20	
5	工程量	Decimal		是	5	
6	备注	String		是		

表 4.2.18-2 子目人材机明细属性定义表

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	人材机编码	String	是	是	50	
2	人材机含量	Decimal		是	6	

4.2.19 综合单价明细

综合单价明细记录单位清单的人材机含量信息，见图 4.2.19，属性定义应符合表 4.2.19 的规定。

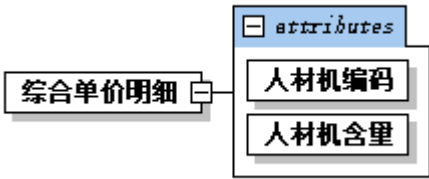


图 4.2.19 综合单价明细元素关系

表 4.2.19 综合单价明细属性定义表

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	人材机编码	String	是	是	50	
2	人材机含量	Decimal		是	6	

4.2.20 措施项目

措施项目记录单位工程的措施项目信息，见图 4.2.20。

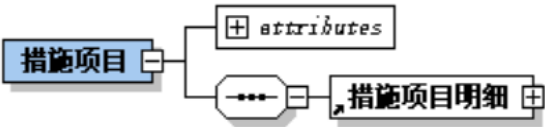


图 4.2.20 措施项目元素关系

表 4.2.20 措施项目属性定义表

序号	属性名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	专业编码	string		否	100	执行《湖南省房屋建筑工程造价文件数据编制标准》时需导出
2	实体项目特征	string		否		执行《湖南省房屋建筑工程造价文件数据编制标准》时需导出

4.2.21 措施项目明细

措施项目明细记录单位工程的措施项目明细信息，见图 4.2.21，措施项目明细属性定义应符合表 4.2.21 的规定。

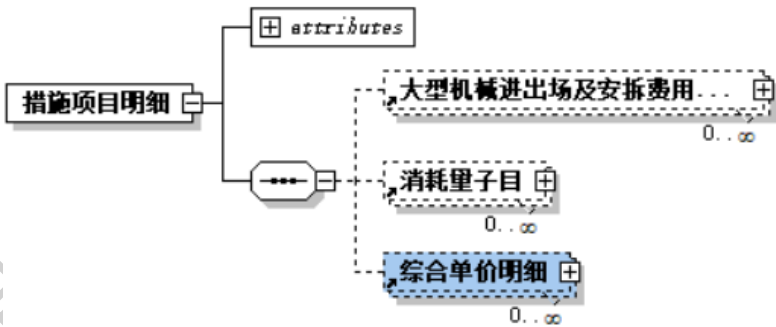


图 4.2.21 措施项目明细元素关系

表 4.2.21-1 措施项目明细属性定义表

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	String		是	20	
2	项目编码	String	是	是	20	同一单项工程项目编码不能重复
3	项目名称	String		是	255	
4	工作内容	String		是		
5	计价方式	String		是		枚举：总价计价、单价计价、费率计价
6	计算基础	Decimal		否	2	

表 4.2.21-1 措施项目明细明细属性定义表（续）

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
7	基数说明	String		否	255	用于计算基数, 只能以费用变量（见 6.1）、四则运算符组成，例如：分部分项工程费+措施项目费
8	费率	Decimal		否	4	
9	人工费	Decimal		否	2	
10	材料费	Decimal		否	2	
11	机械费	Decimal		否	2	
12	管理费	Decimal		否	2	
13	利润	Decimal		否	2	
14	价格	Decimal		是	2	
15	取费文件 ID	Integer		否	2	
16	初始设立费用	Decimal		是	2	
17	中期运行费用	Decimal		是	2	
18	后期拆除费用	Decimal		是	2	
19	初始设立费率	Decimal		是	4	
20	中期运行费率	Decimal		是	4	
21	后期拆除费率	Decimal		是	4	
22	修正金额	Decimal		否	2	
23	调整金额	Decimal		否	2	
24	措施类别	String		是		枚举类型 1、脚手架。 2、垂直运输 3、其他大型机械进出场及安拆 4、施工排水 5、施工降水 6、临时设施 7、文明施工 8、环境保护 9、安全生产 10、冬雨季施工增加 11、夜间施工增加 12、特殊地区施工增加 13、二次搬运 14、已完工程及设备保护 15、既有建(构)筑物、设施保护 16、其他按项计算措施项目费
25	备注	String		是		

注：
1、招标时安全生产措施项目费的费率和基数说明必须送出；
2、最高投标限价、投标时均应送出初始设立费率、中期运行费率、后期拆除费率，且三者费率相加=100；对应费用应以价格×费率保留 2 位小数体现；
3、措施项目的单位均为“项”，工程量为 1，故不在接口中进行数据展示；
4、措施项目中默认应送出安全生产、文明施工、临时设施、环境保护四项费用；
5、一个单位工程中，措施类别为安全生产、文明施工、临时设施、环境保护的措施项目不得重复；
6、当该专业措施项目不区分垂直运输和其他大型机械进出场及安拆时，大型机械进出场及安拆借用措施类别：其他大型机械进出场及安拆；

4.2.22 大型机械进出场及安拆费用组成明细表措施项目

大型机械进出场及安拆费用组成明细表是展示对应机械及其各项费用明细项,采用此种方式计算时计价方式应送出为总价计价,见图 4.2.22。

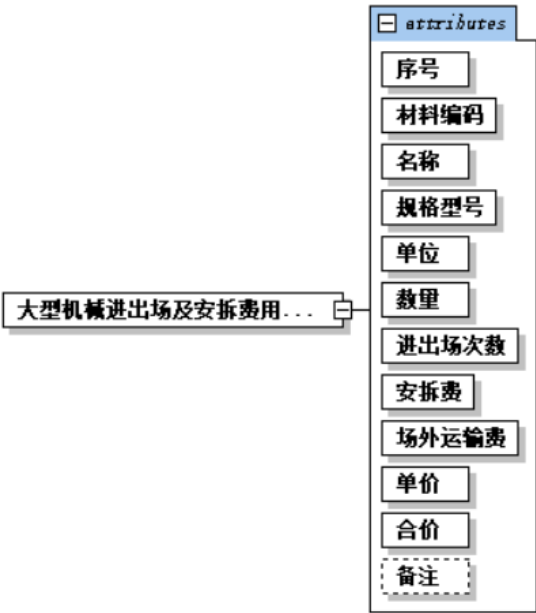


图 4.2.22 大型机械进出场及安拆费用组成明细表元素关系

表 4.2.22 大型机械进出场及安拆费用组成明细表属性定义表

序号	属性名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	String		是		
2	人材机编码	String	是	是	50	唯一
3	名称	String		是	255	
4	规格型号	String		是		
5	单位	String		是	20	
6	数量	Integer		是		
7	进出场次数	Integer		是		
8	安拆费	Decimal		是	2	
9	场外运输费	Decimal		是	2	
10	单价	Decimal		是	2	
11	合价	Decimal		是	2	
12	备注	String		是		备注中应明确标识所属项目编码。示例：“所属项目编码：xxxxxxxxxx。”

注：
1、此数据集用于送出报表 E. 3. 4, 若采用该数据集则不应送出同级的”消耗量子目”、”人材机含量”节点；
2、当该专业措施项目区分垂直运输和其他大型机械进出场及安拆时，应分别在对应措施项目清单下挂本数据集；

4.2.23 其他项目

其他项目记录单位工程中的其他项目费用信息，子元素为其他项目明细、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等，见图 4.2.23。

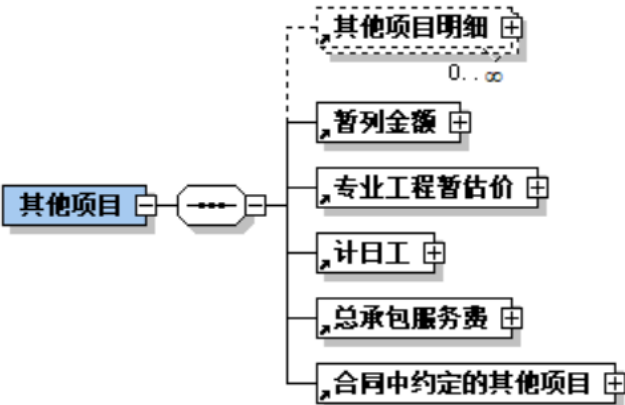


图 4.2.23 其他项目元素关系

4.2.24 其他项目明细

其他项目明细记录单位工程的其他项目费用明细信息，见图 4.2.24，其他项目明细属性定义应符合表 4.2.24 的规定。



图 4.2.24 其他项目明细元素关系

表 4.2.24 其他项目明细属性定义表

序号	属性名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	String		是	10	
2	项目名称	String		是	255	
3	单位	String		是	20	
4	暂定金额	Decimal		是	2	
5	结算金额	Decimal		否	2	
6	调整金额	Decimal		否	2	
7	项目类别	String	是	是		枚举类型 1、暂列金额 2、专业工程暂估价 3、计日工 4、总承包服务费 5、合同中约定的其他项目
8	备注	String		否		

4.2.25 暂列金额

暂列金额记录单位工程的暂列金额信息，子元素为暂列金额明细，见图 4.2.25，暂列金额明细的属性定义应符合表 4.2.25 的规定。

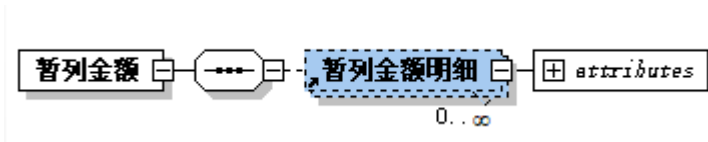


图 4.2.25 暂列金额元素关系

表 4.2.25 暂列金额明细属性定义表

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	String	是	是	10	招标文件规定，投标文件与招标文件保持一致
2	项目名称	String		是	255	
3	计算基础说明	String		否	255	
4	计算基础	Decimal		是	2	
5	费率	Decimal		是	4	
6	暂定金额	Decimal		是	2	
7	确定金额	Decimal		否	2	
8	调整金额	Decimal		否	2	
9	备注	String		是		

4.2.26 专业工程暂估价

专业工程暂估价记录单位工程的专业工程暂估价信息，子元素应为专业工程暂估价明细，见图 4.2.26。专业工程暂估价明细的属性定义应符合表 4.2.26 的规定。

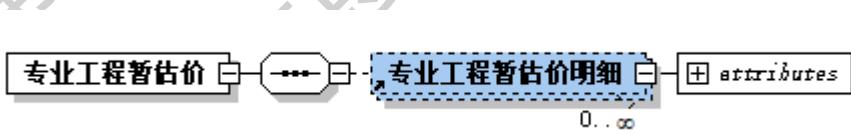


图 4.2.26 专业工程暂估价元素关系

表 4.2.26 专业工程暂估价明细属性定义表

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	String	是	是	10	招标文件规定，投标文件与招标文件保持一致
2	专业工程名称	String		是	255	
3	工程内容	String		是	255	
4	暂估金额	Decimal		是	2	

表 4.2.26 专业工程暂估价明细属性定义表（续）

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
5	确认金额	Decimal		否	2	
6	调整金额	Decimal		否	2	
7	备注	String		是		

4.2.27 计日工

计日工记录单位工程的计日工信息，子元素为计日工标题，计日工标题子元素为计日工明细，见图 4.2.27。计日工标题属性定义应符合表 4.2.27-1 的规定，计日工明细的属性定义应符合表 4.2.27-2 的规定。

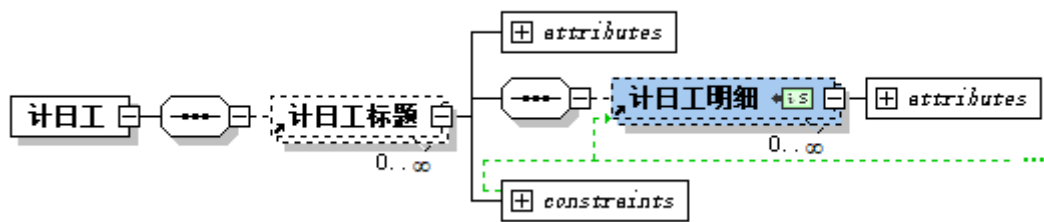


图 4.2.27 计日工元素关系

表 4.2.27-1 计日工标题属性定义表

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	String		是	10	
2	名称	String		是	255	
3	金额	Decimal		是	2	
4	费用类别	String		是		枚举类型 人工、材料、机械

表 4.2.27-2 计日工明细属性定义

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	String	是	是	10	招标文件规定，投标文件与招标文件保持一致
2	名称	String		是	255	
3	单位	String		是	20	
4	暂定数量	Decimal		是	4	
5	实际数量	Decimal		否	4	
6	综合单价	Decimal		是	2	
7	暂定合价	Decimal		是	2	
8	实际合价	Decimal		否	2	

4.2.28 总承包服务费

总承包服务费记录单位工程的总承包服务费信息，子元素为总承包服务费明细，见图 4.2.28，总承包服务费明细的属性定义应符合表 4.2.28 的规定。

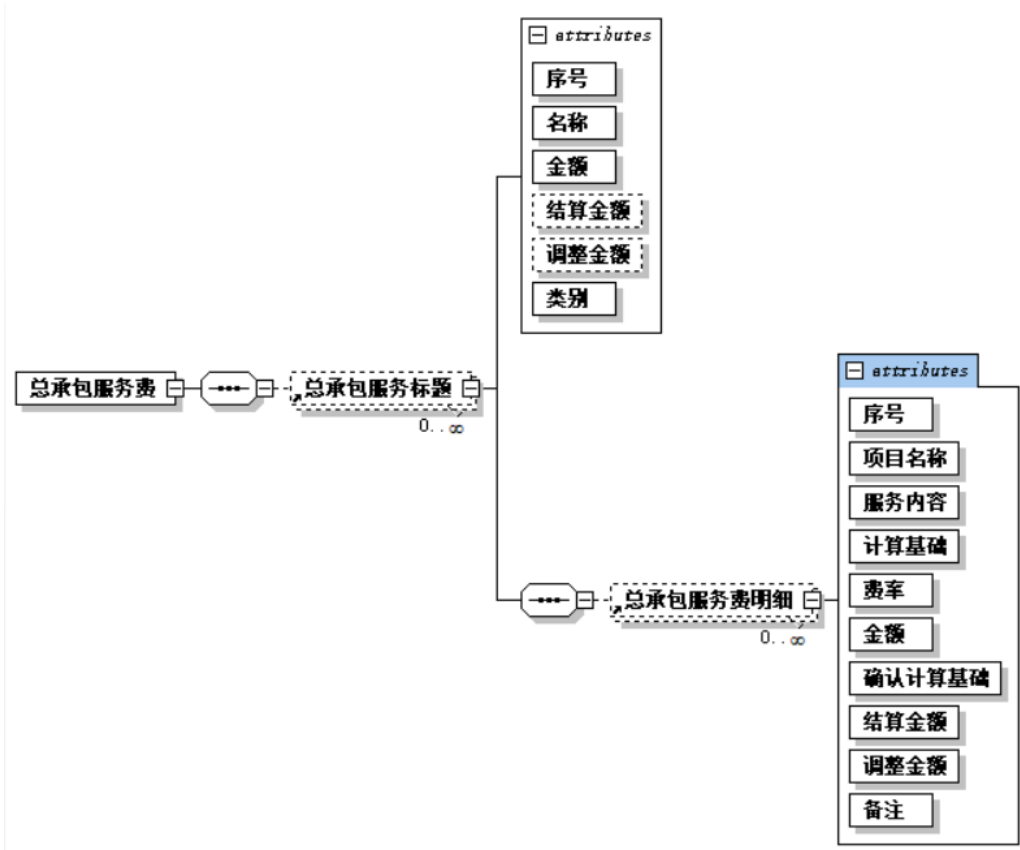


图 4.2.28 总承包服务费元素关系

表 4.2.28 总承包服务费标题属性定义表

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	String	是	是		
2	名称	String		是		
3	金额	Decimal		是	2	
4	结算金额	Decimal		否	2	
5	调整金额	Decimal		否	2	
6	类别	String		是		枚举类型 发包人提供材料、专业分包工程、直接发包的专业工程

表 4.2.28 总承包服务费明细属性定义表

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	String	是	是	10	
2	项目名称	String		是	255	

表 4.2.28 总承包服务费明细属性定义表（续）

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
3	服务内容	String		是		
4	计算基础	Decimal		是	2	
5	费率	Decimal		是	4	
6	金额	Decimal		是	2	
7	确认计算基础	Decimal		是	2	
8	结算金额	Decimal		否	2	
9	调整金额	Decimal		否	2	
10	备注	String		是		

4.2.29 合同中约定的其他项目

合同中约定的其他项目记录合同中约定的其他项目信息，子元素为合同中约定的其他项目明细，见图 4.2.29，明细的属性定义应符合表 4.2.29 的规定。

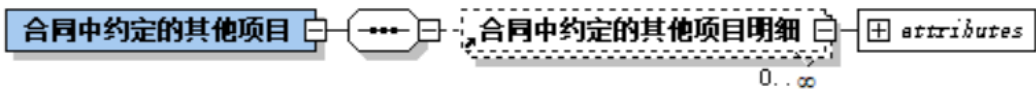


图 4.2.29 合同中约定的其他项目元素关系

表 4.2.29 合同中约定的其他项目明细属性定义表

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	String	是	是		
2	项目名称	String		是		
3	约定内容	String		是		
6	合价	Decimal		是	2	
7	备注	String		否		

4.2.30 人材机汇总

人材机汇总记录单位工程的人工、材料、设备、机械台班用量汇总信息，见图 4.2.30，属性定义应符合表 4.2.30 的规定。

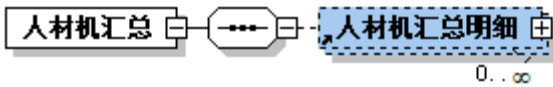


图 4.2.30 人材机汇总元素关系

表 4.2.30 人材机汇总明细属性定义表

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	人材机编码	String	是	是	50	
2	名称	String		是	255	
3	规格型号	String		是		
4	单位	String		是	20	
5	消耗量单价	Decimal		是	3	消耗量子目价格，消耗量中未提及的以 0 送出；
6	市场单价	Decimal		是	3	一般计税导出不含税价，简易计税导出含税价
7	数量	Decimal		是	3	
8	市场合价	Decimal		是	2	
9	产地	String		是	255	
10	供应厂商	String		是	255	
11	人材机类别	String		是		枚举类型 1、人工 2、材料 3、机械
12	甲供标志	Boolean		是		true:甲供 false:乙供
13	暂估价材料标志	Boolean		是		true: 暂估价材料 false: 其他材料
14	重点评审材料设备标志	Boolean		是		True: 重点评审材料设备 false: 其他材料
15	是否配比	Boolean		是		true: 配比 false: 不配比
16	人材机类别明细	String		是		枚举类型： 人工、计价材料、未计价材料、设备、机械
17	备注	String		是		

注：人工费调整系数处理方式：人工单价备注里增加说明，格式为：人工系数:数值。

4.2.31 配比组成明细

配比组成明细记录的是配比材料、配比机械的组成，招标时，提供空表，见图 4.2.31，属性定义应符合表 4.2.31 的规定。

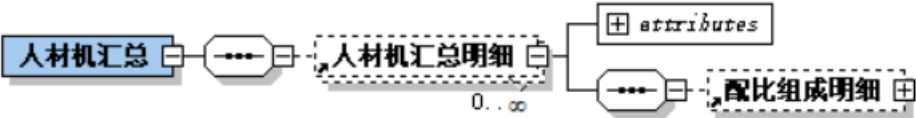


图 4.2.31 配比组成元素关系

表 4.2.31 配比组成明细属性定义表

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	人材机编码	String	是	是	50	
2	含量	Decimal		是	3	

4.2.32 发包人材料

发包人材料记录的是发包人提供材料与工程设备明细的相关信息，见图 4.2.32，属性定义应符合表 4.2.32 的规定。

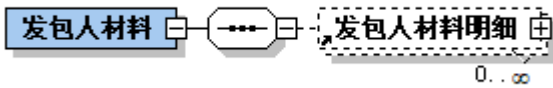


图 4.2.32 发包人材料元素关系

表 4.2.32 发包人材料明细属性定义表

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	发包人材料编码	String	是	是	50	招标文件规定，投标文件与招标文件保持一致
2	名称	String		是	255	
3	规格型号	String		是		
4	有效损耗率	Decimal		是	2	
5	单位	String		是	20	
6	数量	Decimal		是	3	
7	单价	Decimal		是	3	
8	合价	Decimal		是	2	
9	交货方式	String		是	255	
10	送达地点	String		是	255	
11	人材机编码	String		是	50	一对一关联，招标不必导，投标必有，投标唯一
12	备注	String		是		

注：发包人材料明细表中只有材料，人工、机械（包含机械燃动力）均不能作为发包人材料。

4.2.33 承包人提供材料和工程设备一览表

承包人提供材料和工程设备一览表记录的是人工、材料设备、机械选用表的相关信息，见图 4.2.33，属性定义应符合表 4.2.33 的规定。承包人价格信息调差法明细，见表 4.2.33-1，承包人价格指数调差法明细，见表 4.2.33-2。注意所有单位为百分比的不能纳入表中。

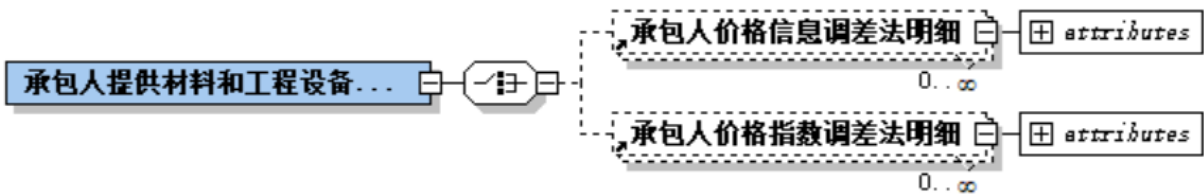


图 4.2.33 承包人提供材料和工程设备一览表元素关系

表 4.2.33-1 承包人价格信息调差法明细属性定义表

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	String		是	10	
2	承包人材料编码	String	是	是	50	招标文件规定,投标文件与招标文件保持一致
3	名称	String		是	255	
4	规格型号	String		是		
5	单位	String		是	20	
7	数量	Decimal		是	3	
8	风险系数	Decimal		是	4	
9	基准单价	Decimal		是	3	
10	投标单价	Decimal		是	3	
11	发承包人确认单价	Decimal		是	3	
12	人材机编码	String		是	50	一对一关联, 招标不必导, 投标必有, 投标唯一
13	价差	Decimal		否	3	
14	价差调整金额	Decimal		否	2	
15	备注	String		是		

表 4.2.33-2 承包人价格指数调差法明细属性定义表

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	String		是	10	
2	承包人材料编码	String	是	是	50	招标文件规定,投标文件与招标文件保持一致
3	名称	String		是	255	
4	规格型号	String		是		
5	单位	String		是	20	
6	定值权重	Decimal		是		
7	变值权重	Decimal		是		
8	基本价格指数	Decimal		是		
9	现行价格指数	Decimal		是		
10	风险幅度系数	Decimal		是		
11	价差调整金额	Decimal		否	2	
12	人材机编码	String		是	50	一对一关联, 招标不必导, 投标必有, 投标唯一
13	备注	String		是		

4.2.34 重点评审材料设备单价表

重点评审材料、设备单价表记录的是重点评审材料和工程设备选用表的相关信息，见图 4.2.35，属性定义应符合表 4.2.35 的规定。

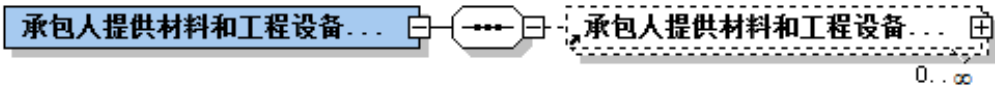


图 4.2.34 重点评审材料、设备单价表

表 4.2.34 重点评审材料设备单价表

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	String		是	10	
2	重点评审材料编码	String	是	是	50	招标文件规定，投标文件与招标文件保持一致
3	名称	String		是	255	
4	规格型号	String		是		
5	单位	String		是	20	
6	数量	Decimal		是	3	
7	单价	Decimal		是	3	
8	合价	Decimal		是	2	
9	人材机编码	String		是	50	一对一关联，招标不必导，投标必有，投标唯一
10	备注	String		是		

4.2.35 取费文件

取费文件记录各项费用的取费计算信息，子元素为取费文件表和取费文件明细，见图 4.2.36，取费文件明细属性定义应符合表 4.2.35-1 的规定。

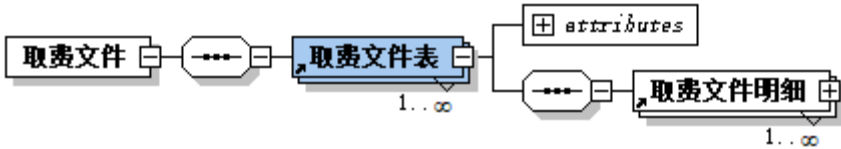


图 4.2.35 取费文件元素关系

表 4.2.35-1 取费文件表属性定义表

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	取费文件 ID	Integer	是	是		
2	取费文件名称	String	是	是	100	

表 4.2.35-2 取费文件明细属性定义表

序号	元素名	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	序号	String		是	20	
2	费用代码	String		是	255	
3	费用名称	String		是	255	
4	计算基数说明	String		是	255	描述信息（用于计算基数, 只能以费用代号、计价程序变量（见 6.2）和四则运算符组成, 包含金额数字。例如：市场人工费+市场机械费）
5	费率	Decimal		是	4	
6	费用类别	String		是		枚举类型 1、人工费 2、材料费 3、设备费 4、计价材料费 5、未计价材料费 6、机械费 7、管理费 8、利润 9、综合单价
注：费用类别中“综合单价”等于“人工费”、“材料费”、“机械费”、“管理费”、“利润”之和；						

5 工程造价数据规则

5.1 标段结构

一个建设工程可划分为一个或多个标段。

5.2 计价方式

5.2.1 费率计价：工程量清单中以计费基础乘以相应费率进行价款计算的计价方式。

5.2.2 单价计价：工程量清单中以工程数量乘以综合单价进行价款计算的计价方式。

5.2.3 总价计价：工程量清单中以项为单位采用总价进行价款计算的计价方式。

5.2.4 分部分项计价方式包含单价计价和总价计价，措施项目计价方式包含费率计价、单价计价、总价计价。

5.3 人材机单价

5.3.1 标准中所涉及的人材机单价包含：消耗量单价、市场单价。

5.3.2 人材机单价精度保留 3 位小数。

5.3.3 配比材料消耗量单价确定方式：由明细材料汇总。明细材料汇总计算方法为：配比明细材料消耗量单价 \times 配比明细材料含量，先汇总，结果再保留 2 位小数。

5.3.4 配比材料市场价确定方式包括两种方式：由明细材料汇总或直接确定。如果由明细材料汇总时，计算方法为：配比明细材料市场价 \times 配比明细材料含量，先汇总，结果再保留 2 位小数；如果是直接输入，与人材机单价精度一致，保留 3 位小数。

5.3.5 《湖南省建设工程消耗量标准》外增补的人材机，其消耗量单价以 0 送出。

5.4 人材机数量

5.4.1 清单人材机数量=清单人材机含量 \times 清单工程量，人材机汇总数量保留 3 位小数。

5.4.2 配比明细材料数量=配比明细含量 \times 配比材料数量，保留 6 位小数。

5.4.3 配比组成明细中人材机含量精度保留 3 位小数。

5.4.4 消耗量子目和清单中人材机含量精度保留 6 位小数。

5.5 子目工程量

5.5.1 子目工程量精度保留 5 位小数，并符合一般逻辑规则。比如“个，套，支，座”等小数位应是 0。

【注：消耗量约定时以消耗量约定为准】

5.6 清单工程量

5.6.1 清单工程量只记录结果值，不保留计算过程。

5.6.2 清单工程量每一项汇总的有效位数应符合国家发布的相关工程量计算标准规定。

5.7 清单综合单价

5.7.1 清单综合单价确定方式，可以采用明细计算或直接确定。清单综合单价明细一般包含：人工费、材料费、机械费、管理费、利润等；

5.7.2 当采用消耗量标准时，清单中人材机含量计算方法为：子目人材机含量×消耗量子目工程量，结果按相应人材机编码先汇总，除以清单工程量，结果保留 6 位小数。

5.7.3 人工费单价确定方式，可以采用明细计算方法或直接确定。明细计算方法：人工含量×人工单价，结果再保留 2 位小数。

5.7.4 材料费单价确定方式，可以采用明细计算方法或直接确定。明细计算方法：材料含量×材料单价，结果再保留 2 位小数；也可以直接确定。

5.7.5 机械费单价确定方式，可以采用明细计算方法或直接确定。明细计算方法：机械含量×机械单价，结果再保留 2 位小数；也可以直接确定。

5.7.6 管理费单价确定方式，可以采用明细计算方法或直接确定。明细计算方法：以人工费、机械费等为取费基础，按照取费文件计算。

5.7.7 利润单价确定方式，可以采用明细计算方法或直接确定。明细计算方法：以人工费、机械费等为取费基础，按照取费文件计算。

5.7.8 在取费文件中，每项费用结果保留 2 位小数。

5.7.9 清单综合单价保留 2 位小数且不能为负数。

5.8 清单综合合价

5.8.1 清单综合合价=清单综合单价×清单工程量，结果保留 2 位小数。

5.8.2 清单明细合价包含人工费合价、材料费合价、未计价材料费合价、设备费合价、机械费合价、管理费合价、利润合价等

5.8.3 清单材料费=计价材料费+未计价材料费+设备费-甲供材料费。

【注：由于综合合价明细取小数 2 位后有精度损失，“综合合价”与“Σ清单明细合价”的值可能会不等。】

5.9 其他项目

5.9.1 其他项目明细包括暂列金额，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。

5.10 计价程序表示方法示例

5.10.1 单位工程清单汇总表（一般计税法/简易计税法）示例如下：

序号	项目内容	计算基础说明	费率%	金额 (元)
1	分部分项工程费	分部分项费用合计		
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			
1.1.1	人工费			
1.1.2	材料费			
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			
1.1.4	管理费			
1.1.5	利润			
1.2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			

序号	项目内容	计算基础说明	费率%	金额 (元)
2	措施项目费			
2.1	其中：安全生产措施项目费			
3	其他项目费			
3.1	其中：暂列金额			
3.2	其中：专业工程暂估价			
3.3	其中：计日工			
3.4	其中：总承包服务费			
3.5	其中：合同中约定的其他项目			
4	增值税	1+2+3-3.2		
单位工程建安造价		1+2+3+4		

备注：分部分项工程费等于分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费与分部分项工程项目清单列项的措施项目费之和；由于精度损失以及存在实际未进行拆分的总价计价导致，分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费与其明细的人工费+材料费+机械费+管理+利润不等。

5.11 甲供材料

5.11.1 甲供材料仅处理完全甲供。

5.12 材料编码

5.12.1 材料编码唯一，不区分大小写。

5.13 保留小数位数

5.13.1 以上保留 n 位小数,均按四舍五入处理。

5.14 人工系数调整

5.14.1 同 2.0 接口处理方法一致，直接在对应人工后面填写备注：“人工系数：0. xxxx”。

6 附录

6.1 费用变量表

序号	费用名称	计算规则
1	分部分项工程费	Σ (清单项目, 综合单价)
2	分部分项人工费	Σ (Round(清单项目, 人工费单价 \times 清单项目, 工程量, 2))
3	分部分项材料费	Σ (Round(清单项目, 材料费单价 \times 清单项目, 工程量, 2))
4	分部分项机械费	Σ (Round(清单项目, 机械费单价 \times 清单项目, 工程量, 2))
5	分部分项计价材料费	Σ (Round(清单项目, 计价材料费单价 \times 清单项目, 工程量, 2))
6	分部分项未计价材料费	Σ (Round(清单项目, 未计价材料费单价 \times 清单项目, 工程量, 2))
7	分部分项设备费	Σ (Round(清单项目, 设备费单价 \times 清单项目, 工程量, 2))
8	分部分项管理费	Σ (Round(清单项目, 管理费单价 \times 清单项目, 工程量, 2))
9	分部分项利润	Σ (Round(清单项目, 利润单价 \times 清单项目, 工程量, 2))
10	措施项目费	Σ (措施项目明细, 价格)
11	措施项目人工费	Σ (措施项目明细, 人工费)
12	措施项目材料费	Σ (措施项目明细, 材料费)
13	措施项目机械费	Σ (措施项目明细, 机械费)
14	措施项目管理费	Σ (措施项目明细, 管理费)
15	措施项目利润	Σ (措施项目明细, 利润)
16	安全生产措施项目费	措施项目明细, 价格 (措施类别=“安全生产措施项目费”)
17	其他项目费	
18	暂列金额	
19	专业工程暂估价	
20	总承包服务费	
21	计日工	
22	计日工—人工	
23	计日工—材料	
24	计日工—机械	
25	合同中约定的其他项目费	
26	税前造价	
27	甲供合计	
28	增值税	
29	建安造价	
30	材料暂估价调整	
31	物价变化调整	
32	法律法规及政策性变化	
33	工程变更	

序号	费用名称	计算规则
34	新增工程	
35	工程索赔	
36	发承包双方约定的其他项目调整	
37	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费	Σ (清单项目 (是否措施清单=false). 综合单价)
38	分部分项工程项目清单列项的分部分项人工费	Σ (Round (清单项目 (是否措施清单=false). 人工费单价 \times 清单项目. 工程量, 2))
39	分部分项工程项目清单列项的分部分项材料费	Σ (Round (清单项目 (是否措施清单=false). 材料费单价 \times 清单项目. 工程量, 2))
40	分部分项工程项目清单列项的分部分项计价材料费	Σ (Round (清单项目 (是否措施清单=false). 计价材料费单价 \times 清单项目. 工程量, 2))
41	分部分项工程项目清单列项的分部分项未计价材料费	Σ (Round (清单项目 (是否措施清单=false). 未计价材料费单价 \times 清单项目. 工程量, 2))
42	分部分项工程项目清单列项的分部分项设备费	Σ (Round (清单项目 (是否措施清单=false). 设备费单价 \times 清单项目. 工程量, 2))
43	分部分项工程项目清单列项的分部分项机械费	Σ (Round (清单项目 (是否措施清单=false). 机械费单价 \times 清单项目. 工程量, 2))
44	分部分项工程项目清单列项的分部分项管理费	Σ (Round (清单项目 (是否措施清单=false). 管理费单价 \times 清单项目. 工程量, 2))
45	分部分项工程项目清单列项的分部分项利润	Σ (Round (清单项目 (是否措施清单=false). 利润单价 \times 清单项目. 工程量, 2))
46	分部分项工程项目清单列项的措施项目费	Σ (清单项目 (是否措施清单=true). 综合单价)

6.2 计价程序变量表

费用名称	说明
消耗量人工费	Round (Σ (“综合单价明细”中人材机中类别为“人工”的人材机含量 \times “人材机汇总”中“消耗量单价”), 2)
市场人工费	Round (Σ (“综合单价明细”中人材机中类别为“人工”的人材机含量 \times “人材机汇总”中“市场单价”), 2)
消耗量计价材料费	Round (Σ (“综合单价明细”中人材机中类别为“计价材料”的人材机含量 \times “人材机汇总”中“消耗量单价”), 2)
市场计价材料费	Round (Σ (“综合单价明细”中人材机中类别为“计价材料”的人材机含量 \times “人材机汇总”中“市场单价”), 2)
未计价材料费	Round (Σ (“综合单价明细”中人材机中类别为“未计价材料”的人材机含量 \times “人材机汇总”中“市场单价”), 2)
甲供材料费	Round (Σ (“综合单价明细”中“甲供标志”为 true 的人材机含量 \times “人材机汇总”中“市场单价”), 2)
设备费	Round (Σ (“综合单价明细”中人材机中类别为“设备”的人材机含量 \times “人材机汇总”中“市场单价”), 2)
消耗量机械费	Round (Σ (“综合单价明细”中人材机中类别为“机械”的人材机含量 \times “人材机汇总”中“消耗量单价”), 2)
市场机械费	Round (Σ (“综合单价明细”中人材机中类别为“机械”的人材机含量 \times “人材机汇总”中“市场单价”), 2)
工日数量	Σ (“综合单价明细”中人材机中类别为“人工”的人材机含量)

6.3 数据标准源代码

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="湖南省建设工程造价电子数据标准">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="项目工程"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="文件类型" type="文件类型定义" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>最高投标限价, 招标工程量清单, 投标价, 合同价, 结算价
</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="标准版本号" type="xs:string" use="required" fixed="3.0"/>
      <xs:attribute name="软件公司名称" type="字符串类型 100" use="required"/>
      <xs:attribute name="软件公司符合性评测通过编码" type="xs:string"
use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>定额站提供, 符合评测通过的编码</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="加密锁号码" type="字符串类型 100" use="required"/>
      <xs:attribute name="Mac 地址" type="字符串类型 100" use="required"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="招标信息">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="编制人" type="字符串类型 255" use="required"/>
      <xs:attribute name="审核人" type="字符串类型 255" use="required"/>
      <xs:attribute name="编制单位" type="字符串类型 255" use="required"/>
      <xs:attribute name="编制单位法定代表人或其授权人" type="字符串类型 255"
use="required"/>
      <xs:attribute name="招标人" type="字符串类型 255" use="required"/>
      <xs:attribute name="招标人法定代表人或其授权人" type="字符串类型 255"
use="required"/>
      <xs:attribute name="编制时间" type="xs:date" use="required"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="最高投标限价信息">
    <xs:complexType>
```

```

<xs:attribute name="编制人" type="字符串类型 255" use="required"/>
<xs:attribute name="审核人" type="字符串类型 255" use="required"/>
<xs:attribute name="编制单位" type="字符串类型 255" use="required"/>
<xs:attribute name="编制单位法定代表人或其授权人" type="字符串类型 255"
use="required"/>
<xs:attribute name="招标人" type="字符串类型 255" use="required"/>
<xs:attribute name="招标人法定代表人或其授权人" type="字符串类型 255"
use="required"/>
<xs:attribute name="编制时间" type="xs:date" use="required"/>
<xs:attribute name="最高投标限价总价元" type="数值类型 2" use="required"/>
<xs:attribute name="编制说明" type="xs:string" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="投标信息">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="投标人" type="字符串类型 255" use="required"/>
    <xs:attribute name="投标人法定代表或其授权人" type="字符串类型 255"
use="required"/>
    <xs:attribute name="编制人" type="字符串类型 255" use="required"/>
    <xs:attribute name="编制时间" type="xs:date" use="required"/>
    <xs:attribute name="投标总价元" type="数值类型 2" use="required"/>
    <xs:attribute name="工期日历天" type="xs:integer" use="required"/>
    <xs:attribute name="质量承诺" type="字符串类型 255" use="required"/>
    <xs:attribute name="担保类型" type="担保类型定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="项目经理" 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="编制说明" type="xs:string" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="结算信息">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="编制人" type="字符串类型 255" use="required"/>
    <xs:attribute name="审核人" type="字符串类型 255" use="required"/>
    <xs:attribute name="编制单位" type="字符串类型 255"/>
    <xs:attribute name="编制单位统一社会信用代码" type="字符串类型 255"/>
    <xs:attribute name="编制单位法定代表人或其授权人" type="字符串类型 255"/>

```

```

    <xs:attribute name="发包人" type="字符串类型 255" use="required"/>
    <xs:attribute name=" 发包人法定代表人或其授权人" type="字符串类型 255"
use="required"/>
    <xs:attribute name="承包人" type="字符串类型 255" use="required"/>
    <xs:attribute name=" 承包人统一社会信用代码" type="字符串类型 255"
use="required"/>
    <xs:attribute name="承包人法定代表人或其授权人" type="字符串类型 255"/>
    <xs:attribute name="编制时间" type="xs:date" use="required"/>
    <xs:attribute name="合同价元" type="数值类型 2" use="required"/>
    <xs:attribute name="计划开工时间" type="xs:date" use="required"/>
    <xs:attribute name="计划竣工时间" type="xs:date" use="required"/>
    <xs:attribute name="实际开工时间" type="xs:date" use="required"/>
    <xs:attribute name="实际竣工时间" type="xs:date" use="required"/>
    <xs:attribute name="编制说明" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="获奖情况" type="获奖情况定义"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="项目工程">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="工程目标段概况"/>
      <xs:element ref="单项工程" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="建安造价" type="数值类型 2" use="required"/>
    <xs:attribute name="分部分项工程费" type="数值类型 2" use="required"/>
    <xs:attribute name="措施项目费" type="数值类型 2" use="required"/>
    <xs:attribute name="安全生产措施项目费" type="数值类型 2" use="required"/>
    <xs:attribute name="其他项目费" type="数值类型 2" use="required"/>
    <xs:attribute name="调价方式" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="价格指数调整法"/>
          <xs:enumeration value="价格信息调整法"/>
          <xs:enumeration value="合同约定的其他调整法"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="增值税" type="数值类型 2" use="required"/>
    <xs:attribute name="编制说明" type="xs:string" use="required"/>
  </xs:complexType>
  <xs:unique name="单项工程名称唯一">
    <xs:selector xpath="//单项工程"/>
  </xs:unique>

```



```

        <xs:field xpath="@单项工程名称"/>
    </xs:unique>
    <xs:unique name="单项工程编码唯一">
        <xs:selector xpath="//单项工程"/>
        <xs:field xpath="@单项工程编码"/>
    </xs:unique>
    <xs:unique name="单位工程编码唯一">
        <xs:selector xpath="//单位工程"/>
        <xs:field xpath="@单位工程编码"/>
    </xs:unique>
</xs:element>
<xs:element name="工程目标段概况">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="项目标段信息"/>
            <xs:element ref="工程介绍"/>
            <xs:element ref="计价依据"/>
            <xs:choice>
                <xs:element ref="招标信息"/>
                <xs:element ref="最高投标限价信息"/>
                <xs:element ref="投标信息"/>
                <xs:element ref="结算信息"/>
            </xs:choice>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="项目标段信息">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="项目标段编码" type="字符串类型 255" use="required"/>
        <xs:attribute name="项目标段名称" type="字符串类型 255" use="required"/>
        <xs:attribute name="建设单位" type="字符串类型 255" use="required"/>
        <xs:attribute name="建设单位统一社会信用代码">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="18"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="建设性质" type="建设性质定义"/>
        <xs:attribute name="资金来源" type="资金来源定义"/>
        <xs:attribute name="项目所在地" type="xs:string"/>
    </xs:complexType>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="工程介绍">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="合同类型" type="合同类型定义"/>
    <xs:attribute name="造价类型" type="造价类型定义"/>
    <xs:attribute name="工程承包模式" type="工程承包模式定义"/>
    <xs:attribute name="计价方式" type="计价方式定义"/>
    <xs:attribute name="工程造价元" type="数值类型 2"/>
    <xs:attribute name="规模单位" type="建设规模单位定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="规模" type="数值类型 2" use="required"/>
    <xs:attribute name="单位规模造价元" type="数值类型 2">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>元每规模单位</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="计税方式" type="计税方式定义" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>计税方式 一般计税，简易计税</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="计价依据">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="清单依据">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T
50500—2024）"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="材料价格依据">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="人工费依据">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">

```

```

        <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="其他计价依据" type="字符串类型 255 可为空"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单项工程">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="通用特征" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element ref="单位工程" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="单项工程编码" type="xs:string" use="required"/>
        <xs:attribute name="单项工程名称" type="字符串类型 255" use="required"/>
        <xs:attribute name="单项工程顺序码" type="字符串类型 10"/>
        <xs:attribute name="建设规模" type="数值类型 2" use="required"/>
        <xs:attribute name="建设规模单位" type="建设规模单位定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="建安造价" type="数值类型 2" use="required"/>
        <xs:attribute name="分部分项工程费" type="数值类型 2" use="required"/>
        <xs:attribute name="措施项目费" type="数值类型 2" use="required"/>
        <xs:attribute name="安全生产措施项目费" type="数值类型 2" use="required"/>
        <xs:attribute name="其他项目费" type="数值类型 2" use="required"/>
        <xs:attribute name="增值税" type="数值类型 2" use="required"/>
    </xs:complexType>
    <xs:unique name="单项工程清单编码唯一">
        <xs:selector xpath=".//清单项目|.//措施项目明细"/>
        <xs:field xpath="@项目编码"/>
    </xs:unique>
    <xs:unique name="单位工程名称唯一">
        <xs:selector xpath=".//单位工程"/>
        <xs:field xpath="@单位工程名称"/>
    </xs:unique>
</xs:element>
<xs:element name="通用特征">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <xs:element name="特征项">
                <xs:complexType>
                    <xs:attribute name="名称" type="xs:string" use="required"/>
                    <xs:attribute name="值" type="xs:string" use="required"/>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        </xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="通用特征分类名称" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string"/>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单位工程">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="分部分项"/>
            <xs:element ref="措施项目"/>
            <xs:element ref="其他项目"/>
            <xs:element ref="人材机汇总"/>
            <xs:element ref="材料暂估"/>
            <xs:element ref="发包人材料"/>
            <xs:element ref="承包人提供材料和工程设备一览表"/>
            <xs:element ref="重点评审材料设备单价表"/>
            <xs:element ref="取费文件" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="费用汇总表"/>
            <xs:element ref="法律法规及政策性变化计价汇总表" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element ref="变更汇总表" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element ref="新增工程" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="工程索赔计价汇总表" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="发承包双方约定的其他项目调整" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="计日工结算汇总表" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="单位工程编码" type="xs:string" use="required"/>
        <xs:attribute name="单位工程名称" type="字符串类型 255" use="required"/>
        <xs:attribute name="部位编码" type="字符串类型 50 可为空"/>
        <xs:attribute name="专业类别" type="专业类别定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="取费专业" type="取费专业类别定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="建设规模" type="数值类型 2" use="required"/>
        <xs:attribute name="建设规模单位" type="建设规模单位定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="建安造价" type="数值类型 2" use="required"/>
        <xs:attribute name="分部分项工程费" type="数值类型 2" use="required"/>
        <xs:attribute name="措施项目费" type="数值类型 2" use="required"/>
        <xs:attribute name="安全生产措施项目费" type="数值类型 2" use="required"/>
        <xs:attribute name="其他项目费" type="数值类型 2" use="required"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        <xs:attribute name="增值税" type="数值类型 2" use="required"/>
    </xs:complexType>
    <xs:unique name="暂列金额序号唯一">
        <xs:selector xpath="//暂列金额明细"/>
        <xs:field xpath="@序号"/>
    </xs:unique>
    <xs:unique name="专业工程暂估序号唯一">
        <xs:selector xpath="//专业工程暂估价明细"/>
        <xs:field xpath="@序号"/>
    </xs:unique>
    <xs:unique name="总承包服务费序号唯一">
        <xs:selector xpath="//总承包服务费明细"/>
        <xs:field xpath="@序号"/>
    </xs:unique>
    <xs:unique name="人材机编码唯一">
        <xs:selector xpath="//人材机汇总明细"/>
        <xs:field xpath="@人材机编码"/>
    </xs:unique>
    <xs:unique name="材料暂估材料编码唯一">
        <xs:selector xpath="//材料暂估价明细"/>
        <xs:field xpath="@甲方材料编码"/>
    </xs:unique>
    <xs:unique name="发包人材料编码唯一">
        <xs:selector xpath="//发包人材料明细"/>
        <xs:field xpath="@发包人材料编码"/>
    </xs:unique>
    <xs:unique name="承包人材料编码唯一">
        <xs:selector xpath="//承包人提供材料和工程设备一览表明细"/>
        <xs:field xpath="@承包人材料编码"/>
    </xs:unique>
    <xs:unique name="计日工标题类别唯一">
        <xs:selector xpath="//计日工标题"/>
        <xs:field xpath="@费用类别"/>
    </xs:unique>
    <xs:unique name="重点评审材料设备单价编码唯一">
        <xs:selector xpath="//重点评审材料设备单价明细"/>
        <xs:field xpath="@重点评审材料编码"/>
    </xs:unique>
</xs:element>
<xs:element name="费用汇总表">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>

```

```

        <xs:element ref="费用明细" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="费用明细">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="序号" type="字符串类型 10" use="required"/>
        <xs:attribute name="费用代号" type="字符串类型 20" use="required"/>
        <xs:attribute name="费用名称" type="字符串类型 255" use="required"/>
        <xs:attribute name="计算基础" type="数值类型 2" use="required"/>
        <xs:attribute name="计算基础说明" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="255"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="费率" type="数值类型 4" use="required"/>
        <xs:attribute name="金额" type="数值类型 2" use="required"/>
        <xs:attribute name="费用类别" type="费用项类别定义" use="required"/>
        <xs:attribute name="备注" type="xs:string" use="required"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="分部分项">
    <xs:complexType>
        <xs:choice>
            <xs:element ref="分部工程" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element ref="清单项目" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:choice>
    </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 ref="清单项目" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:choice>
        <xs:attribute name="序号" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="10"/>
                    <xs:minLength value="1"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="名称" type="字符串类型 255" use="required"/>
<xs:attribute name="专业编码" type="字符串类型 100 可为空"/>
<xs:attribute name="实体项目特征" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="金额" type="数值类型 2" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="清单项目">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="消耗量子目" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element ref="综合单价明细" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="序号" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="10"/>
                    <xs:minLength value="1"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="项目编码" type="字符串类型 20" use="required"/>
        <xs:attribute name="项目名称" type="字符串类型 255" use="required"/>
        <xs:attribute name="项目特征" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:minLength value="1"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="工作内容" type="xs:string" use="required"/>
        <xs:attribute name="计算规则" type="xs:string" use="required"/>
        <xs:attribute name="计量单位" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="20"/>
                    <xs:minLength value="1"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>

```

```

<xs:attribute name="计价方式" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="总价计价"/>
      <xs:enumeration value="单价计价"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="工程量" type="数值类型 3" use="required"/>
<xs:attribute name="综合单价" type="数值类型 2" use="required"/>
<xs:attribute name="综合合价" type="数值类型 2" use="required"/>
<xs:attribute name="人工费单价" type="数值类型 2" use="required"/>
<xs:attribute name="材料费单价" type="数值类型 2" use="required"/>
<xs:attribute name="计价材料费单价" type="数值类型 2" use="required"/>
<xs:attribute name="未计价材料费单价" type="数值类型 2" use="required"/>
<xs:attribute name="设备费单价" type="数值类型 2" use="required"/>
<xs:attribute name="机械费单价" type="数值类型 2" use="required"/>
<xs:attribute name="管理费单价" type="数值类型 2" use="required"/>
<xs:attribute name="利润单价" type="数值类型 2" use="required"/>
<xs:attribute name="暂估单价" type="数值类型 2" use="required"/>
<xs:attribute name="取费文件 ID" type="xs:integer" use="required"/>
<xs:attribute name="是否措施清单" type="xs:boolean" use="required"/>
<xs:attribute name="是否重点评审清单" type="xs:boolean" use="required"/>
<xs:attribute name="缺陷调整工程量" type="数值类型 6"/>
<xs:attribute name="缺陷调整综合单价" type="数值类型 2"/>
<xs:attribute name="缺陷调整综合合价" type="数值类型 2"/>
<xs:attribute name="调整金额" type="数值类型 2"/>
<xs:attribute name="备注" type="xs:string" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="消耗量子目">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="子目人材机明细" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="消耗量原始编码" type="字符串类型 20 可为空"/>
    <xs:attribute name="消耗量编码" type="字符串类型 80" use="required"/>
    <xs:attribute name="消耗量名称" type="字符串类型 255" use="required"/>
    <xs:attribute name="单位" type="字符串类型 20" use="required"/>
    <xs:attribute name="工程量" type="数值类型 5" use="required"/>
    <xs:attribute name="备注" type="xs:string" use="required"/>
  </xs:complexType>

```



```

</xs:element>
<xs:element name="子目人材机明细">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="人材机编码" type="字符串类型 50" use="required"/>
    <xs:attribute name="人材机含量" type="数值类型 6" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="综合单价明细">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="人材机编码" type="字符串类型 50" use="required"/>
    <xs:attribute name="人材机含量" type="数值类型 6" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="措施项目">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="措施项目明细" minOccurs="4" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="专业编码" type="字符串类型 100 可为空"/>
    <xs:attribute name="实体项目特征" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="措施项目明细">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="大型机械进出场及安拆费用组成明细表" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="消耗量子目" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="综合单价明细" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="序号" type="字符串类型 20 可为空" use="required"/>
    <xs:attribute name="项目编码" type="字符串类型 20" use="required"/>
    <xs:attribute name="项目名称" type="字符串类型 255" use="required"/>
    <xs:attribute name="工作内容" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="计价方式" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="总价计价"/>
          <xs:enumeration value="单价计价"/>
          <xs:enumeration value="费率计价"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>

```

```

</xs:attribute>
<xs:attribute name="计算基础" type="数值类型 2"/>
<xs:attribute name="基础说明" type="字符串类型 255"/>
<xs:attribute name="费率" type="数值类型 4"/>
<xs:attribute name="人工费" type="数值类型 2"/>
<xs:attribute name="材料费" type="数值类型 2"/>
<xs:attribute name="机械费" type="数值类型 2"/>
<xs:attribute name="管理费" type="数值类型 2"/>
<xs:attribute name="利润" type="数值类型 2"/>
<xs:attribute name="价格" type="数值类型 2" use="required"/>
<xs:attribute name="取费文件 ID" type="xs:integer"/>
<xs:attribute name="初始设立费率" type="数值类型 4" use="required"/>
<xs:attribute name="初始设立费用" type="数值类型 2" use="required"/>
<xs:attribute name="中期运行费率" type="数值类型 4" use="required"/>
<xs:attribute name="中期运行费用" type="数值类型 2" use="required"/>
<xs:attribute name="后期拆除费率" type="数值类型 4" use="required"/>
<xs:attribute name="后期拆除费用" type="数值类型 2" use="required"/>
<xs:attribute name="修正金额" type="数值类型 2" use="optional"/>
<xs:attribute name="调整金额" type="数值类型 2" use="optional"/>
<xs:attribute name="措施类别" type="措施项目类别定义" use="required"/>
<xs:attribute name="备注" type="xs:string" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="大型机械进出场及安拆费用组成明细表">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="序号" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="人材机编码" type="字符串类型 50" use="required"/>
    <xs:attribute name="名称" type="字符串类型 255" use="required"/>
    <xs:attribute name="规格型号" type="字符串类型长度不限" use="required"/>
    <xs:attribute name="单位" type="字符串类型 20" use="required"/>
    <xs:attribute name="数量" type="xs:integer" use="required"/>
    <xs:attribute name="进出场次数" type="xs:integer" use="required"/>
    <xs:attribute name="安拆费" type="数值类型 2" use="required"/>
    <xs:attribute name="场外运输费" type="数值类型 2" use="required"/>
    <xs:attribute name="单价" type="数值类型 2" use="required"/>
    <xs:attribute name="合价" type="数值类型 2" use="required"/>
    <xs:attribute name="备注" type="xs:string" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="其他项目">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>

```

```

        <xs:element ref="其他项目明细" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="暂列金额"/>
        <xs:element ref="专业工程暂估价"/>
        <xs:element ref="计日工"/>
        <xs:element ref="总承包服务费"/>
        <xs:element ref="合同中约定的其他项目"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="其他项目明细">
    <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="项目名称" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="255"/>
                    <xs:minLength value="1"/>
                </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="暂定金额" type="数值类型 2" use="required"/>
        <xs:attribute name="结算金额" type="数值类型 2"/>
        <xs:attribute name="调整金额" type="数值类型 2"/>
        <xs:attribute name="备注" type="xs:string"/>
        <xs:attribute name="项目类别" type="其他项目类别定义" use="required">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>见枚举值</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="暂列金额">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="暂列金额明细" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="暂列金额明细">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="序号" type="字符串类型 10" use="required"/>
        <xs:attribute name="项目名称" type="字符串类型 255" use="required"/>
        <xs:attribute name="计算基础说明" type="字符串类型 255 可为空" use="required"/>
        <xs:attribute name="计算基础" type="数值类型 2" use="required"/>
        <xs:attribute name="费率" type="数值类型 4" use="required"/>
        <xs:attribute name="暂定金额" type="数值类型 2" use="required"/>
        <xs:attribute name="确定金额" type="数值类型 2"/>
        <xs:attribute name="调整金额" type="数值类型 2"/>
        <xs:attribute name="备注" type="xs:string" use="required"/>
    </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" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="专业工程暂估价明细">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="序号" type="字符串类型 10" use="required"/>
        <xs:attribute name="专业工程名称" type="字符串类型 255" use="required"/>
        <xs:attribute name="工程内容" type="字符串类型 255 可为空" use="required"/>
        <xs:attribute name="暂估金额" type="数值类型 2" use="required"/>
        <xs:attribute name="确认金额" type="数值类型 2"/>
        <xs:attribute name="调整金额" type="数值类型 2"/>
        <xs:attribute name="备注" type="xs:string" use="required"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="计日工">
    <xs:complexType>

```

```

        <xs:sequence>
            <xs:element ref="计日工标题" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="计日工标题">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="计日工明细" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="序号" type="字符串类型 10" use="required"/>
        <xs:attribute name="名称" type="字符串类型 255" use="required"/>
        <xs:attribute name="金额" type="数值类型 2" use="required"/>
        <xs:attribute name="费用类别" type="计日工费用类别定义" use="required"/>
    </xs:complexType>
    <xs:unique name="计日工序号唯一">
        <xs:selector xpath="计日工明细"/>
        <xs:field xpath="@序号"/>
    </xs:unique>
</xs:element>
<xs:element name="计日工明细">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="序号" type="字符串类型 10" use="required"/>
        <xs:attribute name="名称" type="字符串类型 255" use="required"/>
        <xs:attribute name="单位" type="字符串类型 20" use="required"/>
        <xs:attribute name="暂定数量" type="数值类型 4" use="required"/>
        <xs:attribute name="实际数量" type="数值类型 4" use="optional"/>
        <xs:attribute name="综合单价" type="数值类型 2" use="required"/>
        <xs:attribute name="暂定合价" type="数值类型 2" use="required"/>
        <xs:attribute name="实际合价" type="数值类型 2"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="总承包服务费">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="总承包服务标题" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="总承包服务标题">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>

```

```

        <xs:element ref="总承包服务费明细" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="序号" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="名称" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="金额" type="数值类型 2" use="required"/>
    <xs:attribute name="结算金额" type="数值类型 2"/>
    <xs:attribute name="调整金额" type="数值类型 2"/>
    <xs:attribute name="类别" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:enumeration value="发包人提供材料"/>
                <xs:enumeration value="专业分包工程"/>
                <xs:enumeration value="直接发包的专业工程"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="总承包服务费明细">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="序号" type="字符串类型 10" use="required"/>
        <xs:attribute name="项目名称" type="字符串类型 255" use="required"/>
        <xs:attribute name="服务内容" type="字符串类型长度不限" use="required"/>
        <xs:attribute name="计算基础" type="数值类型 2" use="required"/>
        <xs:attribute name="费率" type="数值类型 4" use="required"/>
        <xs:attribute name="金额" type="数值类型 2" use="required"/>
        <xs:attribute name="确认计算基础" type="数值类型 2" use="required"/>
        <xs:attribute name="结算金额" type="数值类型 2"/>
        <xs:attribute name="调整金额" type="数值类型 2"/>
        <xs:attribute name="备注" type="xs:string" use="required"/>
    </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" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </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="xs:string" use="required"/>
        <xs:attribute name="项目名称" type="xs:string" use="required"/>
        <xs:attribute name="约定内容" type="xs:string" use="required"/>
        <xs:attribute name="合价" type="数值类型 2" use="required"/>
        <xs:attribute name="备注" type="xs:string"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="发包人材料">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="发包人材料明细" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="发包人材料明细">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="材料清单对应表" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="发包人材料编码" type="字符串类型 50" use="required"/>
        <xs:attribute name="人材机编码" type="字符串类型 50" use="required"/>
        <xs:attribute name="名称" type="字符串类型 255" use="required"/>
        <xs:attribute name="规格型号" type="字符串类型长度不限" use="required"/>
        <xs:attribute name="有效损耗率" type="数值类型 2" use="required"/>
        <xs:attribute name="单位" type="字符串类型 20" use="required"/>
        <xs:attribute name="数量" type="数值类型 3" use="required"/>
        <xs:attribute name="单价" type="数值类型 3" use="required"/>
        <xs:attribute name="合价" type="数值类型 2" use="required"/>
        <xs:attribute name="交货方式" type="字符串类型 255 可为空" use="required"/>
        <xs:attribute name="送达地点" type="字符串类型 255 可为空" use="required"/>
        <xs:attribute name="备注" type="xs:string" use="required"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="承包人提供材料和工程设备一览表">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>单位为百分比的不可作为调整基础;</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:choice>
            <xs:element ref="承包人价格信息调差法明细" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element ref="承包人价格指数调差法明细" minOccurs="0"

```



```

maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="承包人价格信息调差法明细">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="序号" type="字符串类型 10 可为空" use="required"/>
        <xs:attribute name="承包人材料编码" type="字符串类型 50" use="required"/>
        <xs:attribute name="名称" type="字符串类型 255" use="required"/>
        <xs:attribute name="规格型号" type="字符串类型长度不限" use="required"/>
        <xs:attribute name="单位" type="字符串类型 20" use="required"/>
        <xs:attribute name="数量" type="数值类型 3" use="required"/>
        <xs:attribute name="风险系数" type="数值类型 4" use="required"/>
        <xs:attribute name="基准单价" type="数值类型 3" use="required"/>
        <xs:attribute name="投标单价" type="数值类型 3" use="required"/>
        <xs:attribute name="发承包人确认单价" type="数值类型 3" use="required"/>
        <xs:attribute name="价差" type="数值类型 3"/>
        <xs:attribute name="价差调整金额" type="数值类型 2"/>
        <xs:attribute name="备注" type="xs:string" use="required"/>
        <xs:attribute name="人材机编码" type="字符串类型 50" use="required"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="承包人价格指数调差法明细">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="序号" type="字符串类型 10 可为空" use="required"/>
        <xs:attribute name="承包人材料编码" type="字符串类型 50" use="required"/>
        <xs:attribute name="名称" type="字符串类型 255" use="required"/>
        <xs:attribute name="规格型号" type="字符串类型长度不限" use="required"/>
        <xs:attribute name="单位" type="字符串类型 20" use="required"/>
        <xs:attribute name="定值权重" type="xs:decimal" use="required"/>
        <xs:attribute name="变值权重" type="xs:decimal" use="required"/>
        <xs:attribute name="基本价格指数" type="xs:decimal" use="required"/>
        <xs:attribute name="现行价格指数" type="xs:decimal" use="required"/>
        <xs:attribute name="风险幅度系数" type="xs:decimal" use="required"/>
        <xs:attribute name="价差调整金额" type="数值类型 2"/>
        <xs:attribute name="备注" type="xs:string" use="required"/>
        <xs:attribute name="人材机编码" type="字符串类型 50" use="required"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="人材机汇总">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>

```



```

        <xs:element ref="人材机汇总明细" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="人材机汇总明细">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="配比组成明细" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="人材机编码" type="字符串类型 50" use="required"/>
        <xs:attribute name="名称" type="字符串类型 255" use="required"/>
        <xs:attribute name="规格型号" type="字符串类型长度不限" use="required"/>
        <xs:attribute name="单位" type="字符串类型 20" use="required"/>
        <xs:attribute name="消耗量单价" type="数值类型 3" use="required"/>
        <xs:attribute name="市场单价" type="数值类型 3" use="required"/>
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>一般计税导出不含税价，简易计税导出含税价
        </xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="数量" type="数值类型 3" use="required"/>
    <xs:attribute name="市场合价" type="数值类型 2" use="required"/>
    <xs:attribute name="产地" type="字符串类型 255 可为空" use="required"/>
    <xs:attribute name="供应厂商" type="字符串类型 255 可为空" use="required"/>
    <xs:attribute name="人材机类别" type="人材机类别定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="甲供标志" type="xs:boolean" use="required"/>
    <xs:attribute name="暂估价材料标志" type="xs:boolean" use="required"/>
    <xs:attribute name="重点评审材料设备标志" type="xs:boolean" use="required"/>
    <xs:attribute name="是否配比" type="xs:boolean" use="required"/>
    <xs:attribute name="人材机类别明细" type="人材机类别明细定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="备注" type="xs:string" use="required"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="配比组成明细">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="人材机编码" type="字符串类型 50" use="required"/>
        <xs:attribute name="含量" type="数值类型 3" use="required"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="取费文件">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>

```

```

        <xs:element ref="取费文件表" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="取费文件表">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="取费文件明细" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="取费文件 ID" type="xs:integer" use="required"/>
        <xs:attribute name="取费文件名称" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                    <xs:minLength value="1"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="取费文件明细">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="序号" type="字符串类型 20" use="required"/>
        <xs:attribute name="费用代码" type="字符串类型 255" use="required"/>
        <xs:attribute name="费用名称" type="字符串类型 255" use="required"/>
        <xs:attribute name="计算基数说明" type="字符串类型 255 可为空" use="required"/>
        <xs:attribute name="费率" type="数值类型 4" use="required"/>
        <xs:attribute name="费用类别" type="取费文件费用类别定义" use="required"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="重点评审材料设备单价表">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="重点评审材料设备单价明细" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="重点评审材料设备单价明细">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="序号" type="字符串类型 10" use="required"/>
        <xs:attribute name="重点评审材料编码" type="字符串类型 50" use="required"/>

```

```

<xs:attribute name="名称" type="字符串类型 255" use="required"/>
<xs:attribute name="规格型号" type="字符串类型长度不限" use="required"/>
<xs:attribute name="单位" type="字符串类型 20" use="required"/>
<xs:attribute name="数量" type="数值类型 3" use="required"/>
<xs:attribute name="单价" type="数值类型 3" use="required"/>
<xs:attribute name="合价" type="数值类型 2" use="required"/>
<xs:attribute name="备注" type="xs:string" use="required"/>
<xs:attribute name="人材机编码" type="字符串类型 50" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="法律法规及政策性变化计价汇总表">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="序号" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="法律法规及政策性变化项目名称" type="xs:string"
use="required"/>
    <xs:attribute name="合价" type="数值类型 2" use="required"/>
    <xs:attribute name="法律法规及政策依据" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="备注" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="计日工结算汇总表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="计日工结算信息表" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="序号" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="计日工事项编号" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="事项说明" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="金额" type="数值类型 2" use="required"/>
    <xs:attribute name="备注" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="计日工结算信息表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="计日工结算明细表" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="序号" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="计日工标题名称" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="费用类别" type="计日工费用类别定义" use="required"/>
    <xs:attribute name="合价" type="数值类型 2" use="required"/>
  </xs:complexType>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="计日工结算明细表">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="序号" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="项目名称" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="单位" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="数量" type="数值类型 2" use="required"/>
    <xs:attribute name="综合单价" type="数值类型 2" use="required"/>
    <xs:attribute name="综合合价" type="数值类型 2" use="required"/>
    <xs:attribute name="备注" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="新增工程">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="序号" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="新增工程名称" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="合价" type="数值类型 2" use="required"/>
    <xs:attribute name="新增工程依据" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="备注" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="分部分项" type="数值类型 2" use="required"/>
    <xs:attribute name="措施项目" type="数值类型 2" use="required"/>
    <xs:attribute name="安全生产措施项目费" type="数值类型 2" use="required"/>
    <xs:attribute name="其他项目" type="数值类型 2" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="材料暂估">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="材料暂估价表" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="材料暂估价表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="材料清单对应表" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="序号" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="甲方材料编码" type="字符串类型 50" use="required"/>
    <xs:attribute name="人材机编码" type="字符串类型 50" use="required"/>
    <xs:attribute name="材料名称" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="规格型号" type="xs:string" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

    <xs:attribute name="计量单位" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="暂估数量" type="数值类型 3" use="required"/>
    <xs:attribute name="暂估单价" type="数值类型 3" use="required"/>
    <xs:attribute name="暂估合价" type="数值类型 2" use="required"/>
    <xs:attribute name="确认数量" type="数值类型 3"/>
    <xs:attribute name="确认单价" type="数值类型 3"/>
    <xs:attribute name="确认合价" type="数值类型 2"/>
    <xs:attribute name="调整金额" type="数值类型 2"/>
    <xs:attribute name="备注" type="xs:string" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="工程索赔计价汇总表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="工程索赔计价汇总表明细" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="工程索赔计价汇总表明细">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="序号" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="工程索赔项目名称" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="合价" type="数值类型 2" use="required"/>
    <xs:attribute name="索赔依据" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="备注" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="发承包双方约定的其他项目调整">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="发承包双方约定的其他项目调整明细" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="发承包双方约定的其他项目调整明细">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="序号" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="项目名称" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="合价" type="数值类型 2" use="required"/>
    <xs:attribute name="调整依据" type="xs:string" use="required"/>

```

```

        <xs:attribute name="备注" type="xs:string"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="材料清单对应表">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="项目编码" type="字符串类型 20" use="required"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="变更汇总表">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="序号" type="xs:string" use="required"/>
        <xs:attribute name="变更编号" type="xs:string" use="required"/>
        <xs:attribute name="变更名称" type="xs:string" use="required"/>
        <xs:attribute name="金额" type="数值类型 2" use="required"/>
        <xs:attribute name="备注" type="xs:string"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<!--
数值类型定义
-->
<xs:simpleType name="数值类型 2">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>数值类型，最多 2 位小数</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="2"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="数值类型 3">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>数值类型，最多 3 位小数</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="3"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="数值类型 4">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>数值类型，最多 4 位小数</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="4"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

```

    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="数值类型 5">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>数值类型，最多 5 位小数</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="5"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="数值类型 6">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>数值类型，最多 6 位小数</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="6"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!--
字符串类型定义
-->
<xs:simpleType name="字符串类型长度不限">
    <xs:restriction base="xs:string"/>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="字符串类型 100">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="100"/>
        <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="字符串类型 100 可为空">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="100"/>
        <xs:minLength value="0"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="字符串类型 200">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="200"/>
        <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

```

<xs:simpleType name="字符串类型 255">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="255"/>
    <xs:minLength value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="字符串类型 255 可为空">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="255"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="字符串类型 50">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="50"/>
    <xs:minLength value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="字符串类型 50 可为空">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="50"/>
    <xs:minLength value="0"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="字符串类型 10">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="10"/>
    <xs:minLength value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="字符串类型 10 可为空">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="10"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="字符串类型 20">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="20"/>
    <xs:minLength value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="字符串类型 20 可为空">
  <xs:restriction base="xs:string">

```



```

        <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="字符串类型 80">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="80"/>
        <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!--
枚举类型定义
-->
<xs:simpleType name="文件类型定义">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>文件类型</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="最高投标限价"/>
        <xs:enumeration value="招标工程量清单"/>
        <xs:enumeration value="投标价"/>
        <xs:enumeration value="合同价"/>
        <xs:enumeration value="结算价"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="计税方式定义">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>计税方式</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="一般计税"/>
        <xs:enumeration value="简易计税"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="担保类型定义">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>担保类型</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="其他"/>
        <xs:enumeration value="支票"/>
        <xs:enumeration value="电汇"/>
        <xs:enumeration value="汇票"/>

```

```

        <xs:enumeration value="现金"/>
        <xs:enumeration value="保函"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="专业类别定义">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>专业类别</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="房屋建筑与装饰工程"/>
        <xs:enumeration value="仿古建筑工程"/>
        <xs:enumeration value="通用安装工程"/>
        <xs:enumeration value="市政工程"/>
        <xs:enumeration value="园林绿化工程"/>
        <xs:enumeration value="矿山工程"/>
        <xs:enumeration value="构筑物工程"/>
        <xs:enumeration value="城市轨道交通工程"/>
        <xs:enumeration value="爆破工程"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="取费专业类别定义">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>取费专业类别</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="建筑工程"/>
        <xs:enumeration value="装饰、装修工程"/>
        <xs:enumeration value="园林绿化工程"/>
        <xs:enumeration value="仿古建筑工程"/>
        <xs:enumeration value="城市雕塑工程"/>
        <xs:enumeration value="市政工程"/>
        <xs:enumeration value="构筑物工程"/>
        <xs:enumeration value="机械土石方(含强夯地基)工程、拆除工程"/>
        <xs:enumeration value="桩基工程、地基处理、基坑支护工程"/>
        <xs:enumeration value="加固工程"/>
        <xs:enumeration value="维修工程"/>
        <xs:enumeration value="轨道桥梁工程"/>
        <xs:enumeration value="轨道暗挖工程"/>
        <xs:enumeration value="轨道盾构工程"/>
        <xs:enumeration value="轨道地下结构工程"/>
        <xs:enumeration value="轨道(铺轨)工程"/>
        <xs:enumeration value="螺栓连接全装配式结构工程"/>
    </xs:restriction>

```

```

        <xs:enumeration value="安装工程（含轨道工程中通信、信号、供电、智控、机电工程
等安装）"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="费用项类别定义">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>费用项类别</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="分部分项工程费"/>
        <xs:enumeration value="分部分项人工费"/>
        <xs:enumeration value="分部分项材料费"/>
        <xs:enumeration value="分部分项机械费"/>
        <xs:enumeration value="分部分项计价材料费"/>
        <xs:enumeration value="分部分项未计价材料费"/>
        <xs:enumeration value="分部分项设备费"/>
        <xs:enumeration value="分部分项管理费"/>
        <xs:enumeration value="分部分项利润"/>
        <xs:enumeration value="措施项目费"/>
        <xs:enumeration value="安全生产措施项目费"/>
        <xs:enumeration value="措施项目人工费"/>
        <xs:enumeration value="措施项目材料费"/>
        <xs:enumeration value="措施项目机械费"/>
        <xs:enumeration value="措施项目管理费"/>
        <xs:enumeration value="措施项目利润"/>
        <xs:enumeration value="其他项目费"/>
        <xs:enumeration value="暂列金额"/>
        <xs:enumeration value="专业工程暂估价"/>
        <xs:enumeration value="计日工"/>
        <xs:enumeration value="总承包服务费"/>
        <xs:enumeration value="合同中约定的其他项目"/>
        <xs:enumeration value="税前造价"/>
        <xs:enumeration value="增值税"/>
        <xs:enumeration value="建安工程造价"/>
        <xs:enumeration value="材料暂估价调整"/>
        <xs:enumeration value="物价变化"/>
        <xs:enumeration value="法律法规及政策性变化"/>
        <xs:enumeration value="工程变更"/>
        <xs:enumeration value="工程索赔"/>
        <xs:enumeration value="新增工程"/>
        <xs:enumeration value="发承包双方约定的其他项目调整"/>
        <xs:enumeration value="分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

```

    <xs:enumeration value="分部分项工程项目清单列项的分部分项人工费"/>
    <xs:enumeration value="分部分项工程项目清单列项的分部分项材料费"/>
    <xs:enumeration value="分部分项工程项目清单列项的分部分项计价材料费"/>
    <xs:enumeration value="分部分项工程项目清单列项的分部分项未计价材料费"/>
    <xs:enumeration value="分部分项工程项目清单列项的分部分项设备费"/>
    <xs:enumeration value="分部分项工程项目清单列项的分部分项机械费"/>
    <xs:enumeration value="分部分项工程项目清单列项的分部分项管理费"/>
    <xs:enumeration value="分部分项工程项目清单列项的分部分项利润"/>
    <xs:enumeration value="分部分项工程项目清单列项的措施项目费"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="措施项目类别定义">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>总价措施项目类别</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="脚手架"/>
    <xs:enumeration value="垂直运输"/>
    <xs:enumeration value="其他大型机械进出场及安拆"/>
    <xs:enumeration value="施工排水"/>
    <xs:enumeration value="施工降水"/>
    <xs:enumeration value="临时设施"/>
    <xs:enumeration value="文明施工"/>
    <xs:enumeration value="环境保护"/>
    <xs:enumeration value="安全生产"/>
    <xs:enumeration value="冬雨季施工增加"/>
    <xs:enumeration value="夜间施工增加"/>
    <xs:enumeration value="特殊地区施工增加"/>
    <xs:enumeration value="二次搬运"/>
    <xs:enumeration value="已完工程及设备保护"/>
    <xs:enumeration value="既有建（构）筑物、设施保护"/>
    <xs:enumeration value="其他按项计算措施项目费"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="其他项目类别定义">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>其他项目类别定义</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="暂列金额"/>
    <xs:enumeration value="专业工程暂估价"/>
    <xs:enumeration value="计日工"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

```

        <xs:enumeration value="总承包服务费"/>
        <xs:enumeration value="合同中约定的其他项目"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="计日工费用类别定义">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>计日工费用类别</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="人工"/>
        <xs:enumeration value="材料"/>
        <xs:enumeration value="机械"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="人材机类别定义">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>人材机类别</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="人工"/>
        <xs:enumeration value="材料"/>
        <xs:enumeration value="机械"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="人材机类别明细定义">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>人材机类别明细</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="人工"/>
        <xs:enumeration value="计价材料"/>
        <xs:enumeration value="未计价材料"/>
        <xs:enumeration value="设备"/>
        <xs:enumeration value="机械"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="建设规模单位定义">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>建设规模单位</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="m"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

```

        <xs:enumeration value="m2"/>
        <xs:enumeration value="座"/>
        <xs:enumeration value="km"/>
        <xs:enumeration value="km2"/>
        <xs:enumeration value="t"/>
        <xs:enumeration value="套"/>
        <xs:enumeration value="其他"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="取费文件费用类别定义">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>取费文件费用类别</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="人工费"/>
        <xs:enumeration value="材料费"/>
        <xs:enumeration value="设备费"/>
        <xs:enumeration value="计价材料费"/>
        <xs:enumeration value="未计价材料费"/>
        <xs:enumeration value="机械费"/>
        <xs:enumeration value="管理费"/>
        <xs:enumeration value="利润"/>
        <xs:enumeration value="综合单价"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="建设性质定义">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>建设性质</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="新建工程"/>
        <xs:enumeration value="改建工程"/>
        <xs:enumeration value="扩建工程"/>
        <xs:enumeration value="维修工程"/>
        <xs:enumeration value="加固工程"/>
        <xs:enumeration value="其他"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="资金来源定义">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>资金来源</xs:documentation>
    </xs:annotation>

```

```

    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="国有资金"/>
        <xs:enumeration value="非国有资金"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="合同类型定义">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>合同类型</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="总价合同"/>
        <xs:enumeration value="单价合同"/>
        <xs:enumeration value="成本加酬金合同"/>
        <xs:enumeration value="其他"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="造价类型定义">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>造价类型</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="最高投标限价"/>
        <xs:enumeration value="预算价"/>
        <xs:enumeration value="合同价"/>
        <xs:enumeration value="结算价"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="工程承包模式定义">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>工程承包模式</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="工程总承包（EPC）"/>
        <xs:enumeration value="项目管理承包（PMC）"/>
        <xs:enumeration value="设计-建造（DB）"/>
        <xs:enumeration value="平行发包（DBB）"/>
        <xs:enumeration value="施工管理承包（CM）"/>
        <xs:enumeration value="建造-运营-移交（BOT）"/>
        <xs:enumeration value="公共部门与私人企业合作（PPP）"/>
        <xs:enumeration value="其他"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

```

<xs:simpleType name="计价方式定义">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>计价方式</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="清单"/>
    <xs:enumeration value="其他"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="获奖情况定义">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>获奖情况</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="湖南省优质工程"/>
    <xs:enumeration value="鲁班奖"/>
    <xs:enumeration value="芙蓉奖"/>
    <xs:enumeration value="其他"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="甲供材料设备造价定义">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>甲供材料设备造价</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="含"/>
    <xs:enumeration value="不含"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```