

西安市工程建设电子评标数据交换标准

版本号：V3.2

目 录

1. 总则	5
1.1. 适用范围	5
1.2. 语言标准	5
1.3. 法律法规及参考文档	5
1.4. 术语	6
1.4.1 造价软件	6
1.4.2 造价文件	6
1.4.3 数据接口	6
1.4.4 XML 文件	6
1.4.5 XML Schema 文件	6
1.4.6 工程建设数据交换文件	6
2. 工程建设数据交换文件	7
2.1. 文件描述范围	7
2.2. 文件的生成方法	7
2.3. 文件的使用方法	7
2.4. 文件命名	7
2.5. XML 文件头	7
2.6. 根元素	8
2.7. 未定义元素	8
2.8. 顺序	8
2.9. 选择	8
2.10. 属性	8
2.11. 属性类型、小数位及单位	8
3. 概述	9
4. 接口数据规则	10
4.1. 建安工程项目特征取值规定	10
4.2. 单位工程造价汇总表费用类别:	10
5. XSD 描述文档	12
5.1. 建设项目	12
5.2. 系统信息表	13
5.3. 招标信息表	14
5.4. 投标信息表	16
5.5. 单项工程	18
5.6. 工程特征	19
5.7. 单位工程	19
5.8. 单位工程造价汇总表	21
5.9. 单位工程费用项	21
5.10. 分部分项表	22
5.11. 分部分项标题	22

5.12.	分部分项清单	23
5.13.	定额子目	25
5.14.	人材机含量	29
5.15.	措施项目表	29
5.16.	措施项目标题	29
5.17.	措施项目清单	30
5.18.	其他项目表	32
5.19.	其他项目清单	33
5.20.	暂列金额明细表	34
5.21.	暂列金额明细	34
5.22.	专业工程暂估价明细表	34
5.23.	专业工程暂估明细	35
5.24.	计日工表	35
5.25.	计日工表	35
5.26.	总承包服务费项目表	37
5.27.	总承包服务费项	37
5.28.	需评审的材料表	38
5.29.	评审材料	38
5.30.	材料设备暂估价	39
5.31.	材料设备暂估价明细	39
5.32.	甲供材料或设备表	41
5.33.	甲供材料或设备	41
5.34.	人材机库	42
5.35.	人材机	42
5.36.	规费税金清单表	43
5.37.	规费税金项	44

前 言

为了推进陕西省工程建设电子招标投标活动，营造公开、公平、公正的招投标市场，贯彻《关于调整陕西省建设工程计价依据的通知》陕建发〔2016〕100号及其它相关文件精神，使得各种造价软件都能在我省电子招标投标交易平台中发挥作用，减少招投标企业负担，有必要制定统一的电子评标数据接口标准，将不同格式的造价成果数据转换成同一格式，导入计算机评标系统进行评标活动。

本标准由陕西省建设工程发包承包交易中心会同有关单位编制，主要应用电子评标过程中的工程招标评标软件数据交换平台，对约定的一组计价数据规范表格采用 XML 标记语言对该组数据对象实施描述，从而建立一个与造价软件系统无关的可直接应用于电子评标类软件系统的 XML 文档。

根据《中华人民共和国标准化法》，作为工程建设行业专用的信息技术标准，编制原则是：

1) 标准化：采用标准化的数据接口，标准化的交换格式，可实现同各类计算机软件系统，各种主流数据库系统连接。

2) 可扩展性：能够轻易满足行业发展需求的变化。在应用需求变化时，只需要简单的调整就可实现升级，满足扩展需要。

3) 通用性：作为数据接口，其格式应该与软件平台无关。无论使用任何开发工具或任何操作系统，只要符合规范制定的数据格式，都应该能够无缝地进行数据交换。

1. 总则

1.1. 适用范围

为了保证造价信息的畅通和准确，规范工程建设清单计价软件电子数据的交换，根据《中华人民共和国标准化法》，制定本标准。

本标准适用于在陕西省行政区域内工程建设所使用的各软件公司开发的计价软件。

1.2. 语言标准

本标准使用的数据交互标准 *XML*，即可扩展标识语言 (*Extensible Markup Language*)，是一种用于描述数据的与平台无关的语言。

本标准依据建设行业计价规则以及 *XML* 语言标准，描述工程量清单计价数据文档的格式及内容标准，对数据文件中的每个元素都进行了详细的说明，包括相关属性及数据类型等。

本标准的数据定义说明可以生成符合标准的招投标数据接口文件或者用于验证招投标数据接口文件的相关 *XML Schema* 文档。

本标准仅定义了清单计价业务过程中交互的必要数据格式规范，描述了招、投标工程量清单的静态数据，对于在招投标文件制作过程中涉及操作、计算和运行环境等数据内容，不在接口规范的定义范围内。

1.3. 法律法规及参考文档

《中华人民共和国标准化法》

《中华人民共和国招标投标法》

《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500-2008)

《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》(建设部令第 107 号)

《陕西省建设工程工程量清单计价规则 (2009)》

《陕西省建设工程工程量计价费率 (2009)》

《关于调整陕西省建设工程计价依据的通知 陕建发 (2016) 100 号》

《关于调整房屋建筑和市政基础设施工程量清单计价综合人工单价的通知 陕建发 (2015) 319 号》

Extensible Markup Language(XML)1.0(Second Edition):2000 规定 XML 文件格式的建议性规范等。

1.4. 术语

1.4.1 造价软件

用于工程建设造价文件的通用与专用计算机软件。

1.4.2 造价文件

反映工程建设造价活动、计价成果的、各种造价软件生成的计算机数字化电子文件。

1.4.3 数据接口

用于在不同计算机软件系统之间传递数据、交换信息用的计算机数字化电子文件。

1.4.4 XML 文件

用 XML 文件表述内容的计算机电子文件。

1.4.5 XML Schema 文件

符合 XML 标准文件格式，用一套预先规定的 XML 元素和属性创建的用于描述 XML 文件格式与数据类型的文件。

1.4.6 工程建设数据交换文件

本标准中，将用于在陕西省行政区域内工程建设进行招投标时所必须采用的、符合本标准统一规定的工程量清单造价数据，称为“工程建设数据交换文件”。该文件用于各种计价软件、电子标书工具软件、清评标软件之间，交换工程建设工程量清单数据。

2. 工程建设数据交换文件

2.1. 文件描述范围

本标准描述的一个“工程建设数据交换文件”，是指一个完整标段的数据。

2.2. 文件的生成方法

本标准是一个公开规定的标准，任何造价软件均可依据本标准生成“工程建设数据交换文件”。

2.3. 文件的使用方法

本标准描述的“工程建设数据交换文件”，是用于陕西省工程建设发包承包交易中心提供的“电子标书工具”的数据来源。使用“电子标书工具”可生成用于陕西省工程建设发包承包交易中心评标的电子标书。电子标书工具的使用参照相关规定。

2.4. 文件命名

符合“工程建设招投标数据交换文件”规定的工程量清单 *XML* 数据文件，招标文件扩展名必须为*.SXZB；投标文件扩展名必须为*.SXTB；控制价（最高限价）文件扩展名必须为*.SXKJ。

2.5. XML 文件头

工程量清单 *XML* 数据文件是由 *XML 1.0(Second Edition)* 规范确定的一个合法的 *XML* 文件。为确保在各种计算机平台、各种开发环境及语言环境中正确保存与读取，工程量清单 *XML* 数据文件使用 *Unicode* 代码字符集作为文件数据编码。工程量清单 *XML* 数据文件文件头必须是：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
```

注意：创建文档时，必须直接使用 *utf-8* 代码格式创建，否则电子标书工具将不能正确识别。

2.6. 根元素

“工程建设数据交换文件”的工程量清单 XML 数据文件的根元素必须是<建设项目>，可以使用名称空间，实例空间用于验证清单计价文件的合法性。

2.7. 未定义元素

“工程建设数据交换文件”的工程量清单 XML 数据文件中，不能包含任何未在本标准中定义的元素。

2.8. 顺序

“工程建设数据交换文件”的工程量清单 XML 数据文件中，各元素出现的顺序必须符合本标准的规定。具体参见 *Schema* 文件规定。

2.9. 选择

“工程建设数据交换文件”的工程量清单 XML 数据文件中，各元素的存在，必须符合本标准的规定。具体参见 *Schema* 文件规定。

2.10. 属性

“工程建设数据交换文件”的工程量清单 XML 数据文件中，各元素只能包含工程量清单文件数据接口规范中定义的属性 (*attribute*)。

2.11. 属性类型、小数位及单位

“工程建设数据交换文件”的工程量清单 XML 数据文件中，各元素及属性的值类型必须符合 *XML Schema* 文件中的定义。

特别规定：

- 1、所有 Decimal 类别的值，小数位数为 4 位，一般规则为：表示金额的属性，小数位为 2 位，表示工程量及用量的属性，小数为 4 位；
- 2、计量单位：各元素属性中，如未明确规定相关计量单位，则计量单位遵守以下规定：
金额： 元；

长度、高度、厚度、宽度、直径等：米；

面积：平方米；

体积：立方米；

重量：公斤；

工期，日历天

3、所有 Decima 及 Integer 类型的属性，不得为空。属性值为 0 时，必须填写为 0，或 0.00

4、所有的费率，“3.41”表示 3.41%，“0”表示 0%，“100”或不填写表示 100%。

3. 概述

在“工程建设数据交换文件”的 *XML SCHEMA* 文件中，因为没有定义目标名字空间，在 **XML** 文档中使用元素或属性都是不受名字空间限制的，使用默认的名字空间。在 **XML SCHEMA** 中使用了“<http://www.w3.org/2001/XMLSchema>”这个名字空间，并且前缀为“*xs*”，如下面的定义：

```
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```

在 **XML SCHEMA** 文件中，凡是出现以“*xs*”为前缀的元素或属性，均来自这个空间,即 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema>。

在介绍一个具体的元素声明或者属性声明某个特定的类型定义时，采用表格的方式，使之能够直观，清晰。

结构图：用于描述实体的结构。

子元素：描述该实体可以出现的子元素。

被用于：表示一个元素被用于其它元素的描述，是其它元素的一部分。

属性：描述该实体可能出现的属性，描述属性是用到一个表格，表格的列为属性名称，属性类型，属性说明等。如小数位数等。

枚举：表示某一属性的取值范围。该属性的值必须是所列举中的一个。

必填：表示该属性所描述的内容必须存在。

唯一：表示该属性所描述的值，在该元素中不重复，具有唯一性。要求唯一的属性是用于标识该属性的。

4. 接口数据规则

4.1. 建安工程项目特征取值规定

名称	数据类型	必填	唯一	枚举值	备注
单项工程建筑面积(平方米)	xs: decimal	是			>0
地上面积(平方米)	xs: decimal	是			>0
地下面积(平方米)	xs: decimal	是			>0
工程类型	xs:string	是		是	住宅楼；办公楼；综合楼；公寓楼；商业楼；教学楼；厂房；场馆；其他；
结构类型	xs:string	是		是	砖混；框架；排架；框剪；全现浇；全现浇剪力墙；内浇外砌；钢结构；其他
结构形式	xs:string	是		是	多层板式住宅；小高层板楼；高层塔楼；其他
檐高(米)	xs:string	是			>0
地上层数	xs: decimal	是			>0
地下层数	xs: decimal	是			>0
首层层高(米)	xs: decimal	是			>0
标准层层高(米)	xs: decimal	是			>0
地下层层高(米)	xs: decimal	是			>0
基础形式	xs:string	是		是	带形基础；独立基础；满堂红基础；预制钢筋混凝土桩基础；混凝土灌注桩基础；砂石灌注桩基础；灰土挤密桩基础；旋喷桩基础；喷粉桩基础；其他；
土方	xs:string	是		是	有；无
门窗	xs:string	是		是	有；无
其他	xs:string	是			

4.2. 单位工程造价汇总表费用类别：

费用类别 ID	费用类别名称	说明
1000	分部分项工程费	
1001	分部分项综合合价	
1002	分部分项人工调整费	
2000	措施项目费	
2001	措施项目综合合价	
2002	措施项目人工调整费	
2003	安全及文明施工措施费	
3000	其他项目费	
3001	其他项目综合合价	

3002	其他项目人工调整费	
4000	规费	
4001	社会保障费	
4011	养老保险	
4012	失业保险	
4013	医疗保险	
4014	工伤保险	
4015	残疾人就业保险	
4016	女工生育保险	
4020	住房公积金	
4030	危险作业意外伤害保险	
5000	税前工程造价	
6000	增值税销项税额	
7000	附加税	
8000	单位工程造价	
9000	扣除养老保险后含税单位工程造价	
10000	综合系数	所有专业工程通用综合系数类别
10001	人工土石方工程综合系数	建筑工程综合系数
10002	机械土石方工程综合系数	
10003	桩基工程综合系数	
10004	土建工程（除砖混工程外）综合系数	
10005	砖混工程综合系数	
10006	构筑物工程综合系数	
10007	钢结构工程综合系数	
10008	装饰物工程综合系数	
10009	安装工程（长距离输送管道土石方工程除外）综合系数	安装工程综合系数
10010	长距离输送管道土石方综合系数	
10011	市政工程（土建）综合系数	市政工程综合系数
10012	市政工程（安装）综合系数	
10013	市政维修养护工程综合系数	
10014	园林景观工程综合系数	园林绿化工程综合系数
10015	园林绿化工程综合系数	
10016	仿古建筑工程综合系数	仿古建筑工程综合系数
10017	房修拆除工程综合系数	房屋修缮工程综合系数
10018	房修建筑工程综合系数	
10019	房修装饰工程综合系数	
10020	房修仿古工程综合系数	
10021	房修暖通工程综合系数	
10022	房修电气工程综合系数	
10023	房修电梯工程综合系数	
10024	明挖车站及区间（含盖挖车站）综合系数	西安市城市轨道交通工程综合系数
10025	盾构区间综合系数	
10026	暗挖车站及区间综合系数	
10027	高架车站及区间综合系数	

10028	车辆段、停车场及控制中心、地面车站等其他 建筑工程综合系数
10029	轨道工程综合系数
10030	外部电源工程综合系数
10031	沟道工程及主变电站土建工程综合系数
10032	地铁安装工程综合系数
10033	供电系统工程综合系数
10034	通号系统工程（含通信、信号、综合监控、安 防系统、计算机网络系统等）综合系数
10035	车站设备安装及装修综合系数
10036	安装工程（含风、水、电、气灭、 <i>FAS</i> 、 <i>BAS</i> 等）综合系数
10037	地铁装修工程综合系数

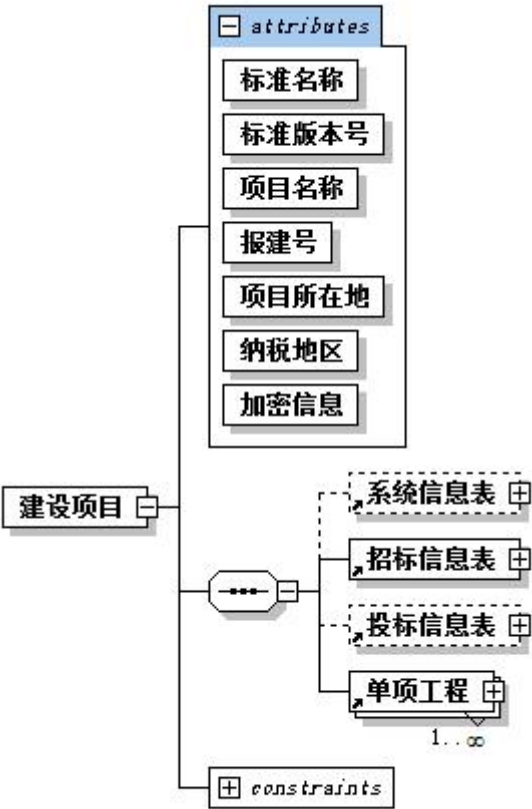
5. *XSD* 描述文档

5.1. 建设项目

子元素列表:

- 1. 系统信息表
- 2. 招标信息表
- 3. 投标信息表
- 4. 单项工程

结构图:

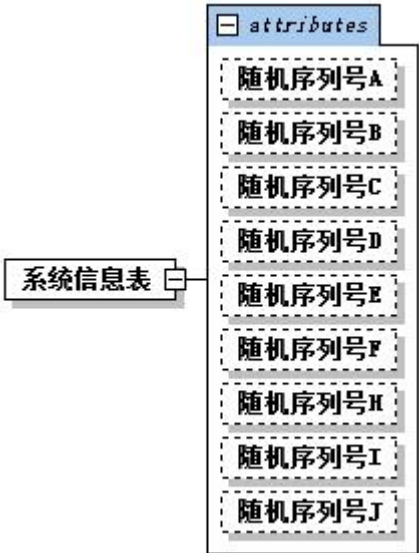


属性列表:

序号	名称	类型	必填	备注
1	标准名称	string	是	固定值：陕西省工程建设电子评标数据交换标准
2	标准版本号	string	是	固定值：3.1
3	项目名称	string	是	
4	报建号	string	是	
5	项目所在地	string	是	
6	纳税地区	string	是	枚举：市区；城镇；非市区城镇
7	加密信息	string	是	加密信息数据需各计价软件公司将所有软件加密锁信息去重后写入此处，并以英文逗号隔开

5.2. 系统信息表

结构图:

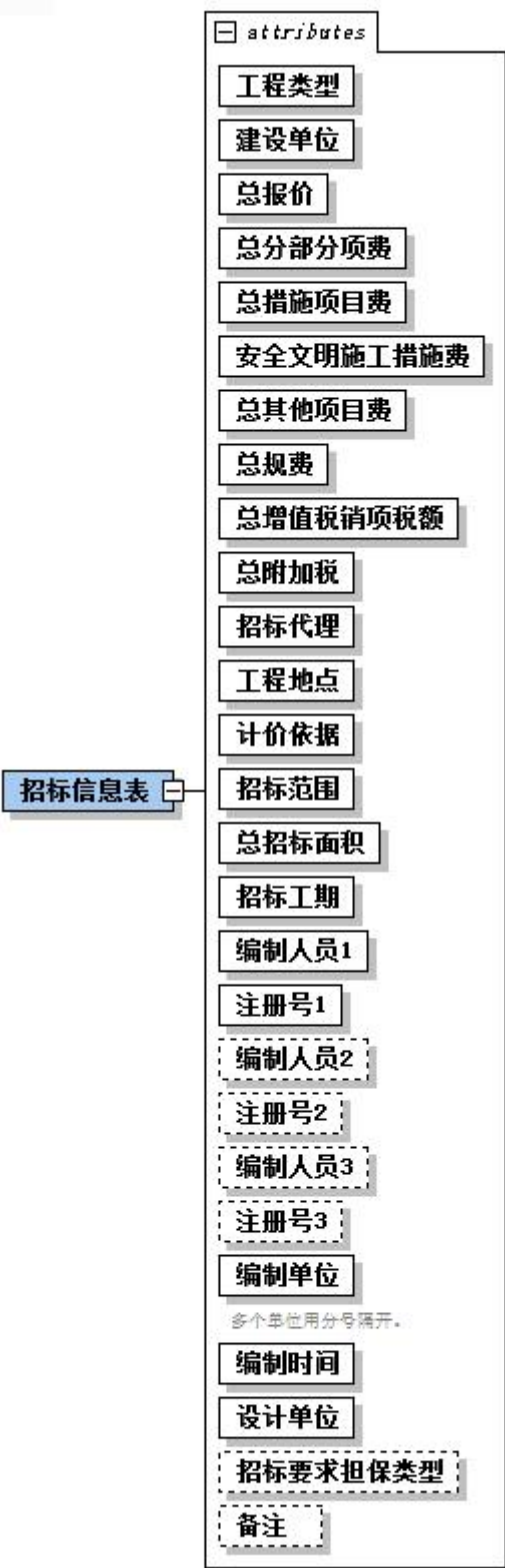


属性列表:

序号	名称	类型	必填	备注
1	随机序列号 A	string	否	
2	随机序列号 B	string	否	
3	随机序列号 C	string	否	
4	随机序列号 D	string	否	
5	随机序列号 E	string	否	
6	随机序列号 F	string	否	
7	随机序列号 G	string	否	
8	随机序列号 H	string	否	
9	随机序列号 I	string	否	
10	随机序列号 J	string	否	

5.3. 招标信息表

结构图:



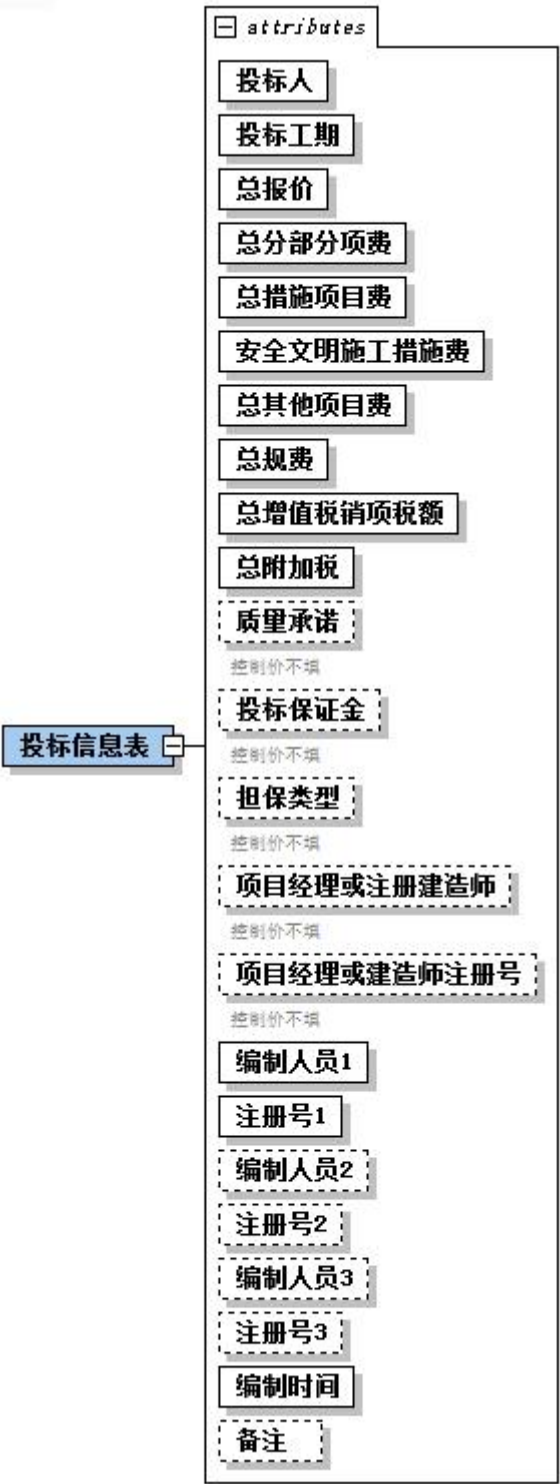
属性列表:

序号	名称	类型	必填	备注
1	工程类型	string	是	枚举：建安工程;装饰工程；道路工程;桥涵工程;隧道工程;管网工程;地铁工程;市政工程;园林绿化工程;
2	建设单位	string	是	
3	总报价	decimal	是	
4	总分部分项费	decimal	是	

5	总措施项目费	decimal	是	
6	安全文明施工措施费	decimal	是	
7	总其他项目费	decimal	是	
8	总规费	decimal	是	
9	总增值税销项税额	decimal	是	
10	总附加税	decimal	是	
11	招标代理	string	是	
12	工程地点	string	是	
13	计价依据	string	是	2009
14	招标范围	string	是	
15	总招标面积	string	是	面积或长度
16	招标工期	string	是	
17	编制人员 1	string	是	
18	注册号 1	string	是	
19	编制人员 2	string		
20	注册号 2	string		
21	编制人员 3	string		
22	注册号 3	string		
23	编制单位	string	是	备注：多个单位用分号隔开。
24	编制时间	date	是	
25	设计单位	string	是	
26	招标要求担保类型	string		枚举：银行保函；工程信用担保；银行电汇；银行汇票；支票；现钞
27	备注	string		

5.4. 投标信息表

结构图：



属性列表:

序号	名称	类型	必填	备注
1	投标人	string	是	
2	投标工期	integer	是	
3	总报价	decimal	是	
4	总分部分项费	decimal	是	
5	总措施项目费	decimal	是	

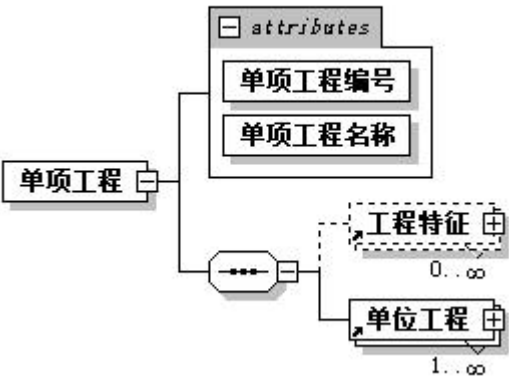
6	安全文明施工措	decimal	是	
7	总其他项目费	decimal	是	
8	总规费	decimal	是	
9	总增值税销项税额	decimal	是	
10	总附加税	decimal	是	
11	质量承诺	string		备注：控制价不填
12	投标保证金	decimal		备注：控制价不填
13	担保类型	string		枚举：银行保函；工程信用担保；银行电汇；银行汇票；支票；现钞 备注：控制价不填
14	项目经理或注册建造师	string		备注：控制价不填
15	项目经理或建造师注册号	string		备注：控制价不填
16	编制人员 1	string	是	
17	注册号 1	string	是	
18	编制人员 2	string		
19	注册号 2	string		
20	编制人员 3	string		
21	注册号 3	string		
22	编制时间	date	是	
23	备注	string		

5.5. 单项工程

子元素列表：

1. 工程特征
2. 单位工程

结构图：

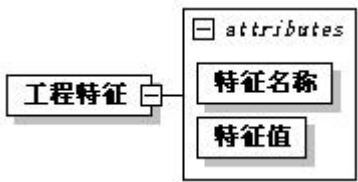


属性列表:

序号	名称	类型	必填	备注
1	单项工程编号	string	是	长度 20，整个项目中唯一
2	单项工程名称	string	是	长度 255，整个项目中唯一

5.6. 工程特征

结构图:



属性列表:

序号	名称	类型	必填	备注
1	特征名称	string	是	
2	特征值	string	是	

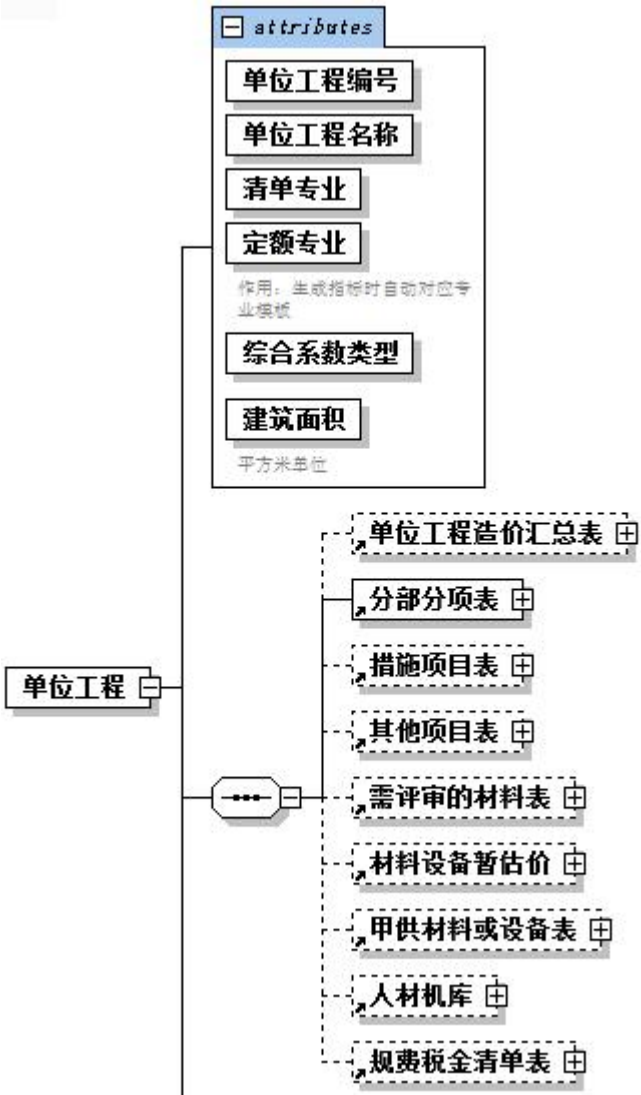
5.7. 单位工程

子元素列表:

- 1. 单位工程造价汇总表
- 2. 分部分项表
- 3. 措施项目表
- 4. 其他项目表
- 5. 需评审的材料表
- 6. 材料设备暂估价
- 7. 甲供材料或设备表
- 8. 人材机库

9. 规费税金清单表

结构图:



属性列表:

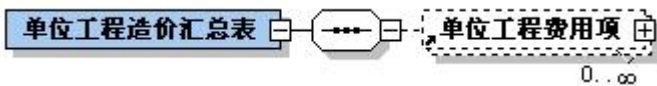
序号	名称	类型	必填	备注
1	单位工程编号	string	是	长度 20，整个项目中唯一
2	单位工程名称	string	是	长度 255，整个项目中唯一
3	清单专业	string	是	枚举：建筑;装饰装修;安装;市政;园林绿化;地铁
4	定额专业	string	是	枚举：人工土石方;机械土石方;桩基;一般土建;机械设备安装工程;电气设备安装工程;热力设备安装工程;炉窑砌筑工程;静置设备与工艺金属结构制作安装工程;工业管道工程;消防设备安装工程;给排水 采暖 燃气工程;通风 空调工程;自动化控制仪表安装工程;建筑智能化系统设备安装工程;长距离输送管道工程;刷油 防腐蚀 绝热工程;市政土建;市政安装;园林绿化;地铁定额;轨道工程;通信工程;信号工程;供电工程; 智能与控制系统安装工程;机电设备安装工程 备注：作用：生成指标时自动对应专业模板
5	综合系数类型	string	是	枚举：详见 4.2 中的综合系数定义
6	建筑面积	decimal	是	平方米单位

5.8. 单位工程造价汇总表

子元素列表:

1. 单位工程费用项

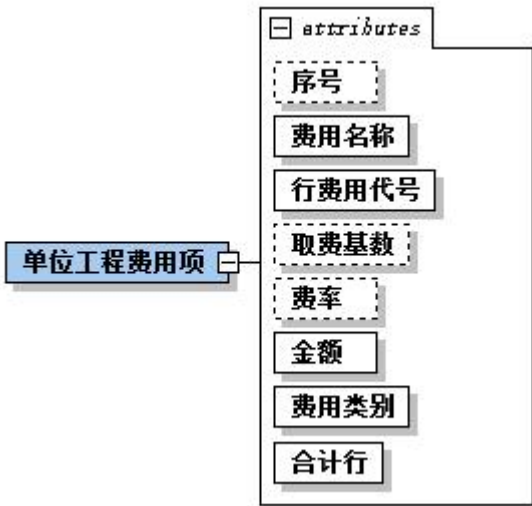
结构图:



本元素无属性

5.9. 单位工程费用项

结构图:



属性列表:

序号	名称	类型	必填	备注
1	序号	string		
2	费用名称	string	是	
3	行费用代号	string	是	
4	取费基数	string		
5	费率	decimal		
6	金额	decimal	是	
7	费用类别	string	是	枚举: 1000 = 分部分项工程费 1001=分部分项综合合价 1002=分部分项人工调整费 2000 = 措施项目费 2001=措施项目综合合价

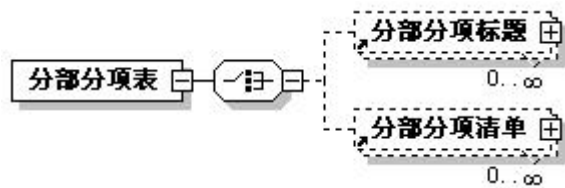
				2002=措施项目人工调整费 2003=安全文明施工措施费 3000 = 其他项目费 3001=其他项目综合合价 3002=其他项目人工调整费 4000 = 规费 5000 = 税前工程造价 6000 = 增值税销项税额 7000 = 附加税 8000 = 工程总造价 9000 = 扣劳保统筹后含税工程造价 10000 = 综合系数 10001 = 人工土石方综合系数 10002 = 机械土石方综合系数 10003 = 桩基工程综合系数 10010 = 长距离输送管道土石方综合系数
8	合计行	boolean	是	Xml 规则中要求：一定要小写的 true 或 false，否则验证时可能出错。

5.10. 分部分项表

子元素列表:

- 1. 分部分项标题
- 2. 分部分项清单

结构图:



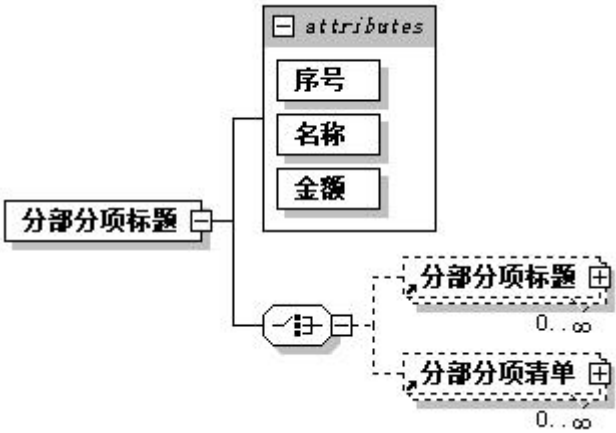
本元素无属性

5.11. 分部分项标题

子元素列表:

- 1. 分部分项标题
- 2. 分部分项清单

结构图:



属性列表:

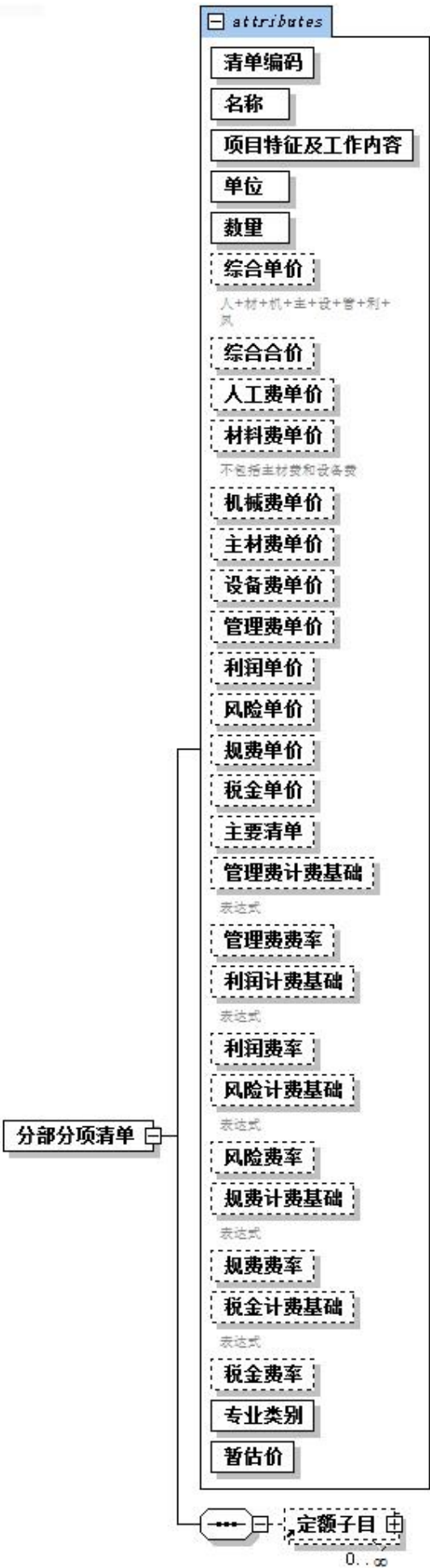
序号	名称	类型	必填	备注
1	序号	string	是	
2	名称	string	是	
3	金额	decimal	是	

5.12. 分部分项清单

子元素列表:

- 1. 定额子目

结构图:



属性列表:

序号	名称	类型	必填	备注
1	清单编码	string	是	
2	名称	string	是	
3	项目特征及工作内容	string	是	
4	单位	string	是	
5	数量	decimal	是	
6	综合单价	decimal		备注: 人+材+机+主+设+管+利+风
7	综合合价	decimal		
8	人工费单价	decimal		
9	材料费单价	decimal		备注: 不包括主材费和设备费
10	机械费单价	decimal		
11	主材费单价	decimal		
12	设备费单价	decimal		
13	管理费单价	decimal		
14	利润单价	decimal		
15	风险单价	decimal		
16	规费单价	decimal		
17	税金单价	decimal		
18	主要清单	boolean		
19	管理费计费基础	string		备注: 表达式
20	管理费费率	decimal		
21	利润计费基础	string		备注: 表达式
22	利润费率	decimal		
23	风险计费基础	string		备注: 表达式
24	风险费率	decimal		
25	规费计费基础	string		备注: 表达式
26	规费费率	decimal		
27	税金计费基础	string		备注: 表达式
28	税金费率	decimal		
29	专业类别	string	是	枚举: 人工土石方;机械土石方;桩基工程;一般土建;装饰装修;安装工程;市政土建;市政安装;园林绿化;矿山隧道;盾构法隧道;地下车站;轨道工程;信号工程;供电工程;智能与控制系统安装工程;机电设备安装工程;拆除工程;通信工程
30	暂估价	decimal		合价

5.13. 定额子目

子元素列表:

1. 人材机含量

结构图：

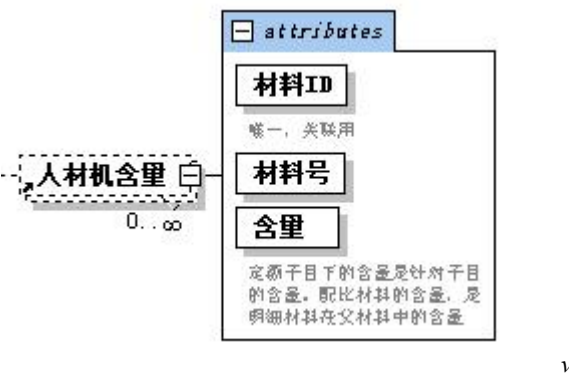


属性列表:

序号	名称	类型	必填	备注
1	定额号	string	是	
2	换算	boolean	是	
3	名称	string	是	
4	单位	string	是	
5	数量	decimal	是	备注: 是子目的实际工程量, 而非相对于清单项的含量
6	综合单价	decimal	是	备注: 人+材+机+主+设+管+利+风
7	综合合价	decimal	是	
8	人工费单价	decimal	是	
9	材料费单价	decimal	是	
10	机械费单价	decimal	是	
11	主材费单价	decimal	是	
12	设备费单价	decimal	是	
13	管理费单价	decimal	是	
14	管理费计费基础	string	是	
15	管理费费率	decimal	是	
16	利润单价	decimal	是	
17	利润计费基础	string	是	
18	利润费率	decimal	是	
19	风险单价	decimal		
20	风险计费基础	string		
21	风险费率	decimal		
22	规费单价	decimal		
23	规费计费基础	string		
24	规费费率	decimal		
25	税金单价	decimal		
26	税金计费基础	string		
27	税金费率	decimal		
28	人工费价差	decimal		备注: 定额配平补差/(保留不填)
29	材料费价差	decimal		备注: 定额配平补差(保留不填)
30	机械费价差	decimal		备注: 定额配平补差(保留不填)
31	专业类别	string	是	枚举: 人工土石方;机械土石方;桩基工程;一般土建;装饰工程;安装工程;市政土建;市政安装;园林绿化; 矿山隧道;盾构法隧道;地下车站;轨道工程;信号工程;供电工程;智能与控制系统安装工程;机电设备安装工程;拆除工程;通信工程
32	定额库代码	integer		

5.14. 人材机含量

结构图:



属性列表:

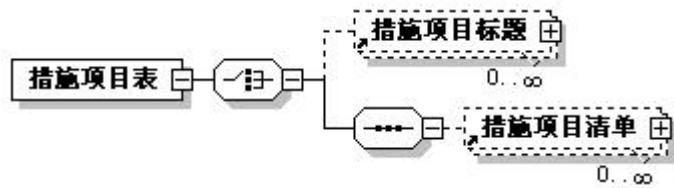
序号	名称	类型	必填	备注
1	材料 ID	Integer	是	唯一, 与其他材料表关联用
2	材料号	string	是	
3	含量	decimal	是	备注: 定额子目下的含量是针对子目的含量。配比材料的含量, 是明细材料在父材料中的含量

5.15. 措施项目表

子元素列表:

1. 措施项目标题
2. 措施项目清单

结构图:



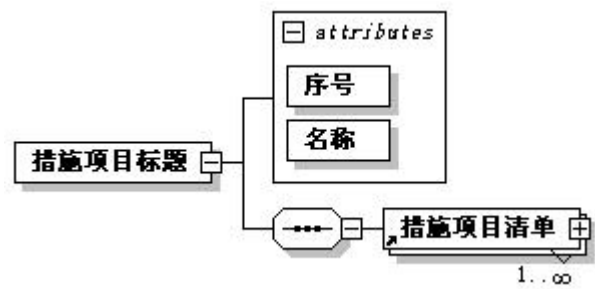
本元素无属性

5.16. 措施项目标题

子元素列表:

1. 措施项目清单

结构图:



属性列表:

序号	名称	类型	必填	备注
1	序号	string	是	
2	名称	string	是	

5.17. 措施项目清单

子元素列表:

- 1. 定额组价
- 2. 清单人材机



结构图:

属性列表:

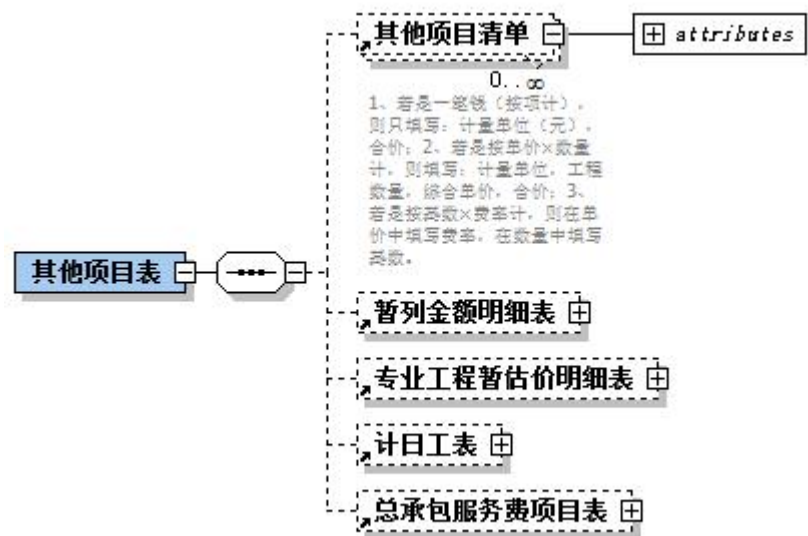
序号	名称	类型	必填	备注
1	序号	string	是	
2	名称	string	是	
3	单位	string	是	备注: 单位固定为项
4	数量	decimal	是	备注: 数量固定为 1
5	计费基础表达式	string		备注: 计算公式组价无子措施项才有
6	计费基础金额	decimal		备注: 计算公式组价无子措施项才有
7	费率	decimal		备注: 计算公式组价无子措施项才有
8	综合合价	decimal	是	备注: 因单位固定为项, 数量固定为 1, 所以只记录合价即可。
9	人工费合计	decimal		备注: 公式组价无
10	材料费合计	decimal		备注: 公式组价无
11	机械费合计	decimal		备注: 公式组价无
12	主材费合计	decimal		备注: 公式组价无
13	设备费合计	decimal		备注: 公式组价无
14	管理费合计	decimal		备注: 公式组价无
15	利润合计	decimal		备注: 公式组价无
16	风险合计	decimal		备注: 公式组价无
17	规费合计	decimal		备注: 公式组价无
18	税金合计	decimal		备注: 公式组价无
19	公式组价	boolean	是	备注: 规定了计费基础和费率的, 不采用清单或定额组价的, 都是公式组价
20	行类别	string		枚举: 标题;措施项;子措施项;
21	项目类别	string		枚举: 安全文明施工费;安全文明施工费明细;其他
22	备注	string		

5.18. 其他项目表

子元素列表:

1. 其他项目表
2. 暂列金额明细表
3. 专业工程暂估价明细表
4. 计日工表
5. 总承包服务费项目表

结构图:



本元素无属性

5.19. 其他项目清单

结构图：



属性列表：

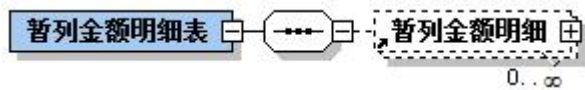
序号	名称	类型	必填	备注
1	序号	string	是	
2	项目名称	string	是	
3	计量单位	string		1、若直接是一笔钱（按项计），则只填写：“计量单位”填“元”，“工程数量”与“合价”填该笔钱金额数，“综合单价”填“1”； 2、若是按单价×数量计，则填写：计量单位，工程数量，综合单价，合价； 3、若是一笔按基数×费率计算的，则“计量单位”填“元”，“单价”中填写费率，在“工程数量”中填写基数。
4	工程数量	decimal		
5	综合单价	decimal		
6	合价	decimal		
7	费用类型	string	是	

5.20. 暂列金额明细表

子元素列表:

- 1. 暂列金额明细

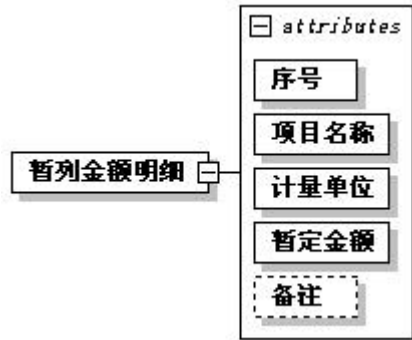
结构图:



本元素无属性

5.21. 暂列金额明细

结构图:



属性列表:

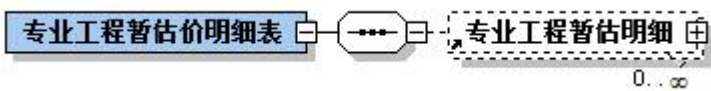
序号	名称	类型	必填	备注
1	序号	string	是	
2	项目名称	string	是	
3	计量单位	string	是	
4	暂定金额	decimal	是	
5	备注	string		

5.22. 专业工程暂估价明细表

子元素列表:

- 1. 专业工程暂估明细

结构图:



本元素无属性

5.23. 专业工程暂估明细

结构图:



属性列表:

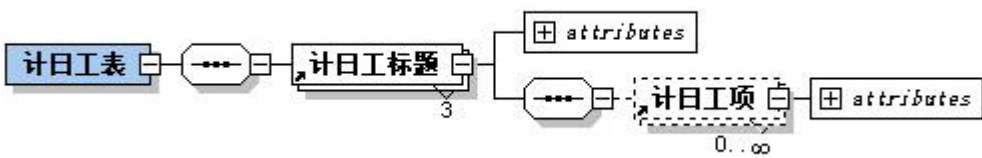
序号	名称	类型	必填	备注
1	序号	string	是	
2	项目名称	string	是	
3	计量单位	string	是	
5	暂估价	decimal	是	
6	备注	string		

5.24. 计日工表

子元素列表:

- 1. 计日工标题

结构图:



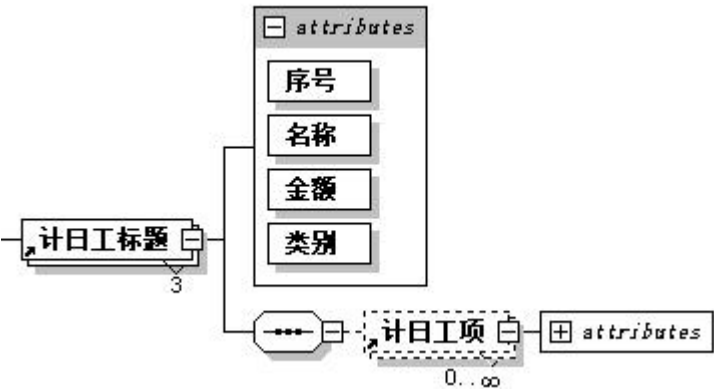
本元素无属性

5.25. 计日工标题

子元素列表:

- 1. 计日工项

结构图:



属性列表:

序号	名称	类型	必填	备注
1	序号	string	是	
2	名称	string	是	
6	金额	decimal	是	
7	类别	string	是	枚举：人工、材料、机械

5.26. 计日工项

结构图:



属性列表:

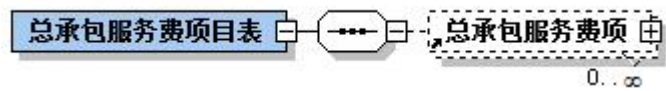
序号	名称	类型	必填	备注
1	编号	string	是	在单个标题下唯一
2	名称	string	是	
3	单位	string	是	
4	暂定数量	decimal	是	
5	综合单价	decimal		
6	合价	decimal		
7	备注	string		

5.27. 总承包服务费项目表

子元素列表:

1. 总承包服务费项

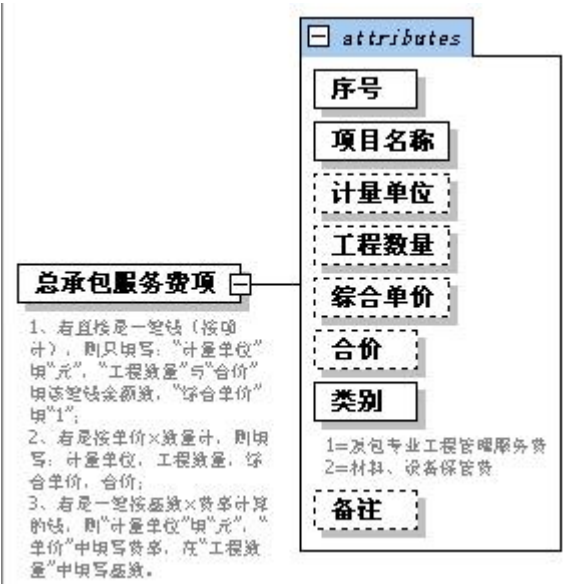
结构图:



本元素无属性

5.28. 总承包服务费项

结构图:



属性列表:

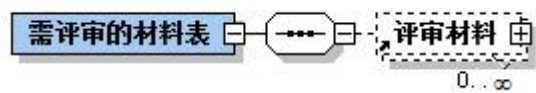
序号	名称	类型	必填	备注
1	序号	string	是	
2	项目名称	string	是	
3	计量单位	string		1、若直接是一笔钱（按项计），则只填写：“计量单位”填“元”，“工程数量”与“合价”填该笔钱金额数，“综合单价”填“1”； 2、若是一笔按基数×费率计算的，则“计量单位”填“元”，“单价”中填写费率，在“工程数量”中填写基数。
4	工程数量	string		
5	综合单价	string		
6	合价	decimal		
7	类别	String	是	1=发包专业工程管理服务费 2=材料、设备保管费
8	备注	string		

5.29. 需评审的材料表

子元素列表:

1. 评审材料

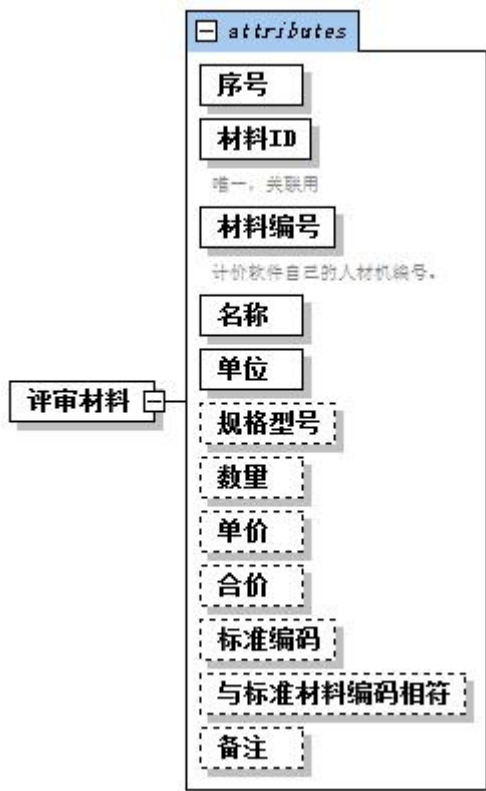
结构图:



本元素无属性

5.30. 评审材料

结构图:



属性列表:

序号	名称	类型	必填	备注
1	序号	string	是	
2	材料 ID	Integer	是	唯一, 与其他材料表关联用
3	材料编号	string	是	计价软件自己的人材机编号。
4	名称	string	是	
5	单位	string	是	
6	规格型号	string		
7	数量	decimal		

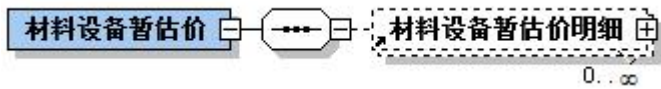
8	单价	decimal		
9	合价	decimal		
10	标准编码	string		
11	与标准材料编码相符	boolean		
12	备注	string		

5.31. 材料设备暂估价

子元素列表:

- 1. 材料设备暂估价明细

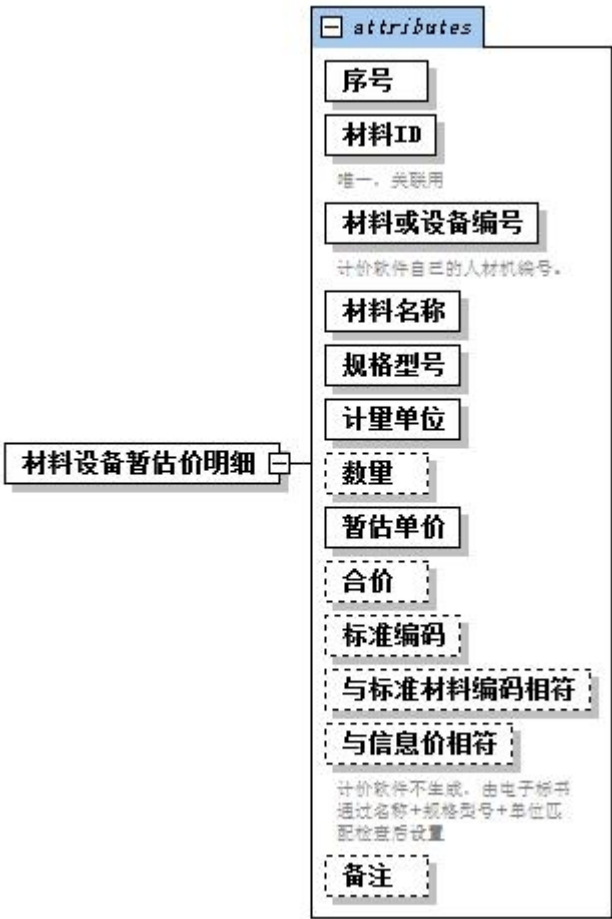
结构图:



本元素无属性

5.32. 材料设备暂估价明细

结构图:



属性列表:

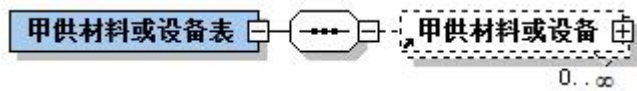
序号	名称	类型	必填	备注
1	序号	string	是	
2	材料 ID	Integer	是	唯一，与其他材料表关联用
3	材料或设备编号	string	是	计价软件自己的人材机编号。
4	材料或设备名称	string	是	
5	规格型号	string	是	
6	计量单位	string	是	
7	数量	decimal		
8	暂估单价	decimal	是	
9	合价	decimal		
10	标准编码	String		
11	与信息价相符	Boolean		计价软件不生成，由电子标书通过名称+规格型号+单位匹配检查后设置
12	与标准材料编码相符	boolean		
13	备注	string		

5.33. 甲供材料或设备表

子元素列表:

- 1. 甲供材料或设备

结构图:



本元素无属性

5.34. 甲供材料或设备

结构图:



属性列表:

序号	名称	类型	必填	备注
1	序号	string	是	
2	材料 ID	Integer	是	唯一, 与其他材料表关联用
3	材料或设备编码	string	是	计价软件自己的人材机编号。
4	名称	string	是	
5	单位	string	是	
6	规格型号	string		
7	数量	decimal		

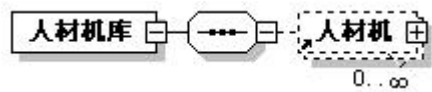
8	单价	decimal		
9	合价	decimal		
10	标准编码	string		
11	与标准材料编码相符	boolean		
12	备注	string		

5.35. 人材机库

子元素列表:

- 1. 人材机

结构图:



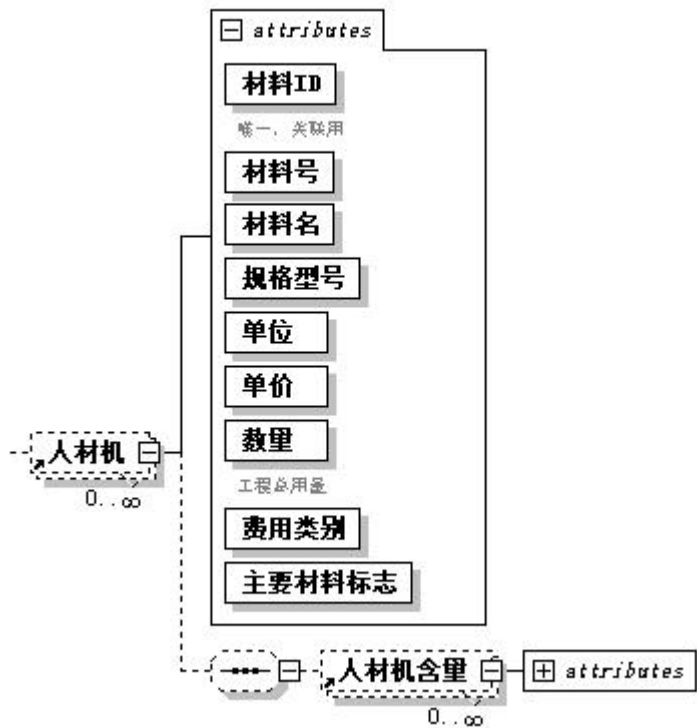
本元素无属性

5.36. 人材机

子元素列表:

- 1. 人材机含量

结构图:



属性列表:

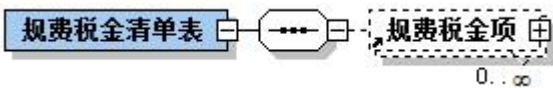
序号	名称	类型	必填	备注
1	材料 ID	Integer	是	唯一, 与其他材料表关联用
2	材料号	string	是	
3	材料名	string	是	
4	规格型号	string	是	
5	单位	string	是	
6	单价	decimal	是	
7	数量	decimal	是	备注: 工程总用量
8	费用类别	string	是	枚举: 人工;材料;机械;主材;设备;配合比;其他;
9	主要材料标志	boolean	是	

5.37. 规费税金清单表

子元素列表:

- 1. 规费税金项

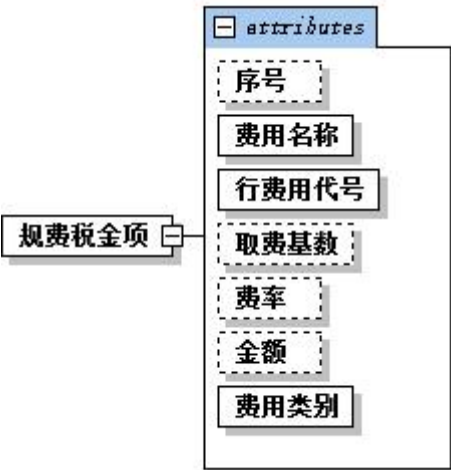
结构图:



本元素无属性

5.38. 规费税金项

结构图:



属性列表:

序号	名称	类型	必填	备注
1	序号	string		
2	费用名称	string	是	
3	行费用代号	string	是	
4	取费基数	string		
5	费率	decimal		
6	金额	decimal		
7	费用类别	string	是	枚举： 2003= 安全文明施工措施费 4000 = 规费 4001=社会保障费 4011 = 养老保险 4012 = 失业保险 4013 = 医疗保险 4014 = 工伤保险 4015 = 残疾人就业保险 4016 = 女工生育保险 4020 = 住房公积金 4030 = 意外伤害保险 6000 = 增值税销项税额 7000 = 附加税