

备案号：J 1xxxx—20xx

浙江省工程建设标准

DBJ

DBJ 33/T 12xx—20xx

建设工程计价成果文件数据标准

Data Standards for Outcome Documents of Construction

Project Valuation

(征求意见稿)

20xx—00—00 发布

20xx—00—01 施行

浙江省住房和城乡建设厅 发布

前 言

根据《省建设厅关于印发<2021 年度浙江省建筑节能与绿色建筑及相关工程建设标准制修订计划>(第一批)的通知》(浙建设函[2021]145 号)的要求,标准编制组经广泛调查研究,认真总结实践经验,并在充分征求意见的基础上,修订本标准。

本标准共分为 5 个章节。主要内容包括:总则,术语,数据信息,数据计算规则和数据核查。

本标准修订的主要内容:

1. 更新了现行建设工程计价依据等编制依据,并增补相关内容;
2. 新增数据核查章节;
3. 新增工程造价指标的相关内容;
4. 新增工程总承包计价的相关内容。

标准由浙江省住房和城乡建设厅负责管理,由浙江省建设工程造价管理总站负责具体技术内容的解释。在执行过程中如有意见或建议,请将意见或有关资料寄送浙江省建设工程造价管理总站(地址:杭州市西湖区文二路 8 号浙江建设科技研发中心 12 楼,邮编 310002,邮箱:zjjzz@vip.126.com),以供修订时参考。

本标准主编单位、参编单位、主要起草人及主要审查人:

主 编 单 位: 浙江省建设工程造价管理总站

参 编 单 位:

主要起草人:

主要审查人:

目 次

1	总 则	1
2	术 语	2
3	数据信息	3
	3.1 数据信息内容	3
	3.2 数据信息格式	5
	3.3 数据信息结构	32
4	数据计算规则	35
5	数据核查	37
	5.1 准确性核查	37
	5.2 符合性核查	37
	5.3 雷同性核查	39
	本标准用词说明	41
	条文说明	42

Contents

1	General provisions	1
2	Terms	2
3	Data information	3
3.1	Data information conten	3
3.2	Data information format	5
3.3	Data information structure	32
4	Data calculation rules	35
5	Data verification	37
5.1	Accuracy check	37
5.2	Compliance check	37
5.3	Similarity check	39
	Explanation of Wording in this standard	41
	Addition:Explanation of provisions	42

1 总 则

1.0.1 为适应建设工程造价数字化改革要求,规范浙江省建设工程计价成果文件的数据存储格式,统一数据交换规则,满足不同应用系统的数据识别与转换,实现造价数据交换和共享,制定本标准。

1.0.2 本标准适用于浙江省建设工程各阶段计价成果文件的数据存储、交换和核查。

1.0.3 建设工程计价成果文件数据应采用 XML 标记语言和 UTF-8 编码格式。

1.0.4 建设工程计价成果文件数据存储、交换和核查除执行本标准外,尚应符合现行有关标准的规定。

2 术 语

2.0.1 计价成果文件 Valuation results file

用于建设工程各阶段工程造价确定与控制的数据。

2.0.2 XML 标记语言 XML markup language

一种应用程序之间数据交换的开放式机制，简称为 XML。

2.0.3 数据存储 Data storage

数据以 XML 标准格式记录在计算机内部或外部存储介质上，用于工程造价软件、系统和平台的读写。

2.0.4 数据交换 Data exchange

数据在不同工程造价软件、系统和平台之间的信息传递。

2.0.5 数据核查 Data verification

对计价成果文件进行基础性的数据分析、整理和检查，包括准确性核查、符合性核查和雷同性核查。

3 数据信息

3.1 数据信息内容

3.1.1 建设工程计价成果文件数据信息内容应包括项目的基本信息和造价数据信息两部分。

3.1.2 基本信息应包括下列内容：

- 1 标准版本信息；
- 2 建设项目概况信息；
- 3 项目清单基本信息；
- 4 招标工程量清单基本信息；
- 5 招标控制价及施工图预算基本信息；
- 6 投标报价基本信息；
- 7 竣工结算基本信息；
- 8 软件系统属性信息；
- 9 项目附加信息；
- 10 编制说明。

3.1.3 造价数据信息应包括下列内容：

- 1 建设项目造价数据信息；
- 2 单项工程造价数据信息；
- 3 单位工程造价数据信息。

3.1.4 建设项目造价数据信息依据工程承发包模式应分为施工总承包建设项目造价数据信息、工程总承包建设项目造价数据信息，并应符合下列规定：

- 1 施工总承包建设项目造价数据信息应包括下列内容：
 - 1) 施工总承包费用汇总清单；
 - 2) 施工总承包费用汇总信息；
 - 3) 工程造价可扩展信息；
 - 4) 人材机汇总信息。

2 工程总承包建设项目造价数据信息应包括下列内容：

- 1) 工程总承包费用汇总清单；
- 2) 工程总承包费用汇总信息；
- 3) 工程设计费清单信息；
- 4) 设备购置费清单信息；
- 5) 工程总承包其他费清单信息；
- 6) 建筑安装工程费用汇总信息；
- 7) 人材机汇总信息。

3.1.5 单项工程造价数据信息应分为施工总承包单项工程造价数据信息、工程总承包单项工程造价数据信息，并应符合下列规定：

1 施工总承包单项工程造价数据信息应包括下列内容：

- 1) 施工总承包单项工程汇总信息；
- 2) 施工总承包费用汇总信息；
- 3) 其他项目清单信息；
- 4) 单项工程人材机消耗量信息。

2 工程总承包单项工程造价数据信息应包括下列内容：

- 1) 工程总承包单项工程汇总信息；
- 2) 单项工程人材机消耗量信息。

3.1.6 单位工程造价数据信息应分为施工总承包单位工程造价数据信息、工程总承包单位工程造价数据信息，并应符合下列规定：

1 施工总承包单位工程造价数据信息应包括下列内容：

- 1) 施工总承包单位工程汇总信息；
- 2) 施工总承包费用汇总信息；
- 3) 分部分项工程项目清单信息；
- 4) 分部分项综合单价分析信息；
- 5) 分部分项综合单价工料机分析信息
- 6) 施工技术措施项目清单信息；
- 7) 施工技术措施项目综合单价分析信息；
- 8) 施工技术措施项目综合单价工料机分析信息；
- 9) 施工组织措施项目清单信息；
- 10) 其他项目清单信息；

- 11) 暂列金额明细信息;
- 12) 暂估价信息;
- 13) 计日工信息;
- 14) 总承包服务费信息;
- 15) 索赔与现场签证计价汇总信息;
- 16) 单位工程人材机消耗量信息;
- 17) 暂估价材料关联信息。

2 工程总承包单位工程造价数据信息应包括下列内容:

- 1) 工程总承包单位工程汇总信息;
- 2) 工程总承包项目清单信息;
- 3) 工程总承包项目综合单价分析信息;
- 4) 工程总承包项目综合单价工料机分析信息;
- 5) 单位工程人材机消耗量信息。

3.1.7 本标准数据的存储、交换和核查应符合现行有关数据安全和管理的规定。

3.2 数据信息格式

3.2.1 标准版本信息的数据字段设置应按表 3.2.1 的规定执行。

表 3.2.1 标准版本信息

序号	数据字段名称	数据类型	必填	说明
1	版本号	Integer	是	枚举约束: 1=DB33/T 1103-2014; 2=DB33/T 1103-2022

3.2.2 建设项目概况信息的数据字段设置应按表 3.2.2 的规定执行。

表 3.2.2 建设项目概况信息

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	投资项目代码	String	250	是	如无, 则填 0 值
2	项目编号	String	50	是	
3	项目名称	String	250	是	
4	工程地市	String	50	是	
5	工程县区	String	50	是	
6	工程地点	String	250	是	
7	投资类型	Integer	-	是	枚举约束: 0=国有投资; 1=非国有投资
8	计价方式	Integer	-	是	枚举约束:

					0=国标清单; 1=定额清单; 2=其他
9	清单类型	Integer	-	是	枚举约束: 0=08 版国标清单; 1=13 版国标清单; 2=工程总承包项目清单; 3=18 版省定额清单; 4=其他清单
10	计价依据	Integer	-	是	枚举约束: 0=10 定额; 1=18 定额
11	计税方式	Integer	-	是	枚举约束: 0=一般计税法; 1=简易计税法
12	综合单价方式	Integer	-	是	枚举约束: 0=非全费用; 1=全费用
13	承包方式	Integer	-	是	枚举约束: 0=施工总承包; 1=工程总承包
14	造价类别	Integer	-	是	枚举约束: 0=项目清单; 1=工程量清单; 2=招标控制价; 3=投标报价; 4=竣工结算价; 5=施工图预算
15	项目类型一级	Integer	-	是	枚举约束: 1=居住建筑; 2=公共建筑; 3=工业建筑; 4=构筑物; 5=道路工程; 6=桥涵工程; 7=隧道工程; 8=河道护岸工程; 9=管网工程; 10=综合管廊; 11=厂站工程; 12=生活垃圾处理工程; 13=轨道交通; 14=园林绿化; 15=仿古建筑; 99=其他
16	项目类型二级	String	50	是	
17	工程特征	String	2000	是	
18	造价金额	Int	-	是	
19	建设单位	String	250	是	
20	勘察单位	String	250		
21	设计单位	String	250		

22	施工单位	String	250		
23	监理单位	String	250		
24	全过程咨询单位	String	250		
25	建筑面积或设计长度	Decimal	-	是	小数点后 2 位
26	备注	String	2000		

3.2.3 项目清单基本信息的数据字段设置应按表 3.2.3 的规定执行。

表 3.2.3 项目清单基本信息

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	招标人	String	250	是	
2	招标人法定代表人或其授权人	String	50	是	
3	咨询成果文件编号	String	50	否	
4	工程造价咨询人	String	250		编制单位
5	工程造价咨询人法定代表人或其授权人	String	50		
6	编制人姓名及执业资格证号	String	250	是	
7	编制时间	Date	-	是	
8	复核人姓名及执业资格证号	String	250		
9	复核时间	Date	-		
10	招标代理机构	String	250		
11	招标范围	String	2000	是	
12	招标总工期	String	250	是	
13	备注	String	2000		

3.2.4 招标工程量清单基本信息的数据字段设置应按表 3.2.4 的规定执行。

表 3.2.4 招标工程量清单基本信息

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	招标人	String	250	是	
2	招标人法定代表人或其授权人	String	50	是	
3	咨询成果文件编号	String	50		
4	工程造价咨询人	String	250		编制单位
5	工程造价咨询人法定代表人或其授权人	String	50		
6	编制人姓名及执业资格证号	String	250	是	
7	编制时间	Date	-	是	

8	复核人姓名及执业资格证号	String	250		
9	复核时间	Date	-		
10	招标代理机构	String	250		
11	招标范围	String	2000	是	
12	招标总工期	String	250	是	
13	备注	String	2000		

3.2.5 招标控制价及施工图预算基本信息的数据字段设置应按表 3.2.5 的规定执行。

表 3.2.5 招标控制价及施工图预算基本信息

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	招标人	String	250	是	
2	招标人法定代表人或其授权人	String	50	是	
3	咨询成果文件编号	String	50		
4	工程造价咨询人	String	250		
5	工程造价咨询人法定代表人或其授权人	String	50		
6	总金额	Int	-	是	
7	编制人姓名及执业资格证号	String	250	是	
8	编制时间	Date	-	是	
9	复核人姓名及执业资格证号	String	250	是	
10	复核时间	Date	-	是	
11	备注	String	2000		

3.2.6 投标报价基本信息的数据字段设置应按表 3.2.6 的规定执行。

表 3.2.6 投标报价基本信息

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	投标人	String	250	是	
2	投标人资质证号	String	50	是	
3	工期	String	250	是	
4	投标报价	Int	-	是	
5	质量承诺	String	250	是	
6	投标保证金	Int	50	是	
7	担保类型	String	50	是	
8	项目经理或注册建造师	String	50	是	
9	项目经理或建造师资	String	50	是	

	格证号				
10	投标人法定代表人或其授权人	String	50	是	
11	编制人姓名及执业资格证号	String	250	是	
12	编制时间	Date	-	是	
13	备注	String	2000		

3.2.7 竣工结算基本信息的数据字段设置应按表 3.2.7 的规定执行。

表 3.2.7 竣工结算基本信息

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	发包人	String	250	是	
2	发包人法定代表人或其授权人	String	50	是	
3	承包人	String	250	是	
4	承包人资质证号	String	250	是	
5	承包人法定代表人或其授权人	String	50	是	
6	咨询成果文件编号	String	50		
7	工程造价咨询人	String	250		
8	工程造价咨询人法定代表人或其授权人	String	50		
9	中标价	Int	-	是	
10	结算送审金额	Int	-	是	
11	结算审定金额	Int	-	是	
12	编制人姓名及执业资格证号	String	250	是	
13	编制时间	Date	-	是	
14	复核人姓名及执业资格证号	String	250	是	
15	复核时间	Date	-	是	
16	备注	String	2000		

3.2.8 软件系统属性信息的数据字段设置应按表 3.2.8 的规定执行。

表 3.2.8 软件系统属性信息

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	软件标识	String	50	是	软件单位名称 2-4 位汉字简写
2	软件版本	String	50	是	各软件产商对外发布使用的软件版本号；多记录时，使用@符号间隔开
3	计价加密锁号	String	50	是	单位用户购买计价软件的硬件加密锁编号+序

					列号；多记录时，使用@符号间隔开
4	计价实各单位	String	50	是	购买计价软件的单位名称；多记录时，使用@符号间隔开
5	文件创建标识码	String	50	是	文件创建时记录的时间序列信息的 20 位编码 (14 位时间码+6 位含字母随机编码)，文件创建标别码只在文件创建时生成一次
6	文件生成版本	String	50	是	标准成果文件输出时记录输出次数及先后，规则为 S+次数数字。例第二次生成，即记录 S2
7	硬盘号	String	250	是	多记录时，使用@符号间隔开
8	主板号	String	250	是	多记录时，使用@符号间隔开
9	CPU 号	String	250	是	多记录时，使用@符号间隔开
10	IP 地址	String	250	是	多记录时，使用@符号间隔开
11	MAC 地址	String	250	是	多记录时，使用@符号间隔开
12	文件生成时间	Datetime	-	是	
13	备注	String	2000		

3.2.9 项目附加信息记录的数据字段设置应按表 3.2.9 的规定执行。

表 3.2.9 项目附加信息记录

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	代号	String	50	是	
2	属性名	String	250	是	
3	属性值	String	2000	是	

3.2.10 编制说明的数据字段设置应按表 3.2.10 的规定执行。

表 3.2.10 编制说明

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	编制说明内容	String	5000	是	

3.2.11 施工总承包费用汇总清单的数据字段设置应按表 3.2.11 的规定执行。

表 3.2.11 施工总承包费用汇总清单

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	分部分项工程费合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位

2	措施项目费合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
3	技术措施费合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
4	组织措施费合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
5	安全文明施工费合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
6	其他项目费合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
7	暂列金额合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
8	材料暂估价合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
9	专业工程暂估价合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
10	人工费合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
11	材料费合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
12	未计价材料费合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
13	机械费合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
14	管理费合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
15	利润合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
16	风险费用合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
17	规费合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
18	增值税合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位

3.2.12 施工总承包费用汇总信息记录的数据字段设置应按表 3.2.12 的规定执行。

表 3.2.12 施工总承包费用汇总信息记录

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	序号	String	50	是	
2	费用名称	String	250	是	
3	费用计算式	String	250	是	
4	取费基数	Decimal	-	是	小数点后 2 位
5	费率	Decimal	-	是	
6	金额	Decimal	-	是	小数点后 2 位
7	费用类别	Integer	-	是	枚举约束： 0=单项工程合计； 1=单位工程合计； 11=分部分项工程费； 12=措施项目费； 121=施工组织措施费； 122=施工技术措施项目费； 13=其他项目费； 14=规费； 141=排污费、社保费、

					公积金; 142= 民工工伤保险费; 143=危险作业意外伤害保险费; 15=增值税; 16=费用合计; 99=其他费用
8	备注	String	2000		

3.2.13 工程造价可扩展信息标题的数据字段设置应按表 3.2.13 的规定执行。

表 3.2.13 工程造价可扩展信息标题

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	GUID	String	36	是	
2	编号	String	50	是	
3	名称	String	250	是	
4	工作内容描述	String	2000		
5	单位	String	50	是	
6	合价	Decimal	-	是	小数点后 2 位
7	备注	String	2000		

3.2.14 工程造价可扩展信息记录的数据字段设置应按表 3.2.14 的规定执行。

表 3.2.14 工程造价可扩展信息记录

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	GUID	String	36	是	
2	编号	String	50	是	
3	名称	String	250	是	
4	工作内容描述	String	2000		
5	单位	String	50	是	
6	数量	Decimal	-	是	小数点后 2 位
7	单价	Decimal	-	是	小数点后 2 位
8	合价	Decimal	-	是	小数点后 2 位
9	备注	String	2000		

3.2.15 人材机汇总信息记录的数据字段设置应按表 3.2.15 的规定执行。

表 3.2.15 人材机汇总信息记录

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	人材机 ID	String	36	是	唯一值

2	基期编码	String	50	是	
3	信息价编码	String	50	是	
4	名称	String	250	是	
5	规格型号	String	250	是	
6	单位	String	50	是	
7	消耗量	Decimal	-	是	小数点后 6 位
8	定额价	Decimal	-	是	小数点后 4 位
9	实际价	Decimal	-	是	小数点后 4 位；一般计税输出除税价；简易计税输出含税价
10	增值税税率	Decimal	-	是	
11	人材机类别	Integer	-	是	枚举约束： 10=人工； 11=材料； 12=机械(无组成明细)； 13=未计价材料； 14=设备； 15=配合比材料； 16=机械(有组成明细)
12	主要材料	boolean	-	是	True, False
13	品牌	String	50		
14	产地	String	50		
15	供应商信息	String	50		
16	甲供材料	boolean	-	是	True, False
17	招标材料	Integer	-	是	枚举约束： 0=普通材料； 1=暂定单价材料(暂估材料)； 2=指定单价材料； 3=要求提供单价材料
18	备注	String	2000		

3.2.16 人材机价差调整信息记录的数据字段设置应按表 3.2.16 的规定执行。

表 3.2.16 人材机价差调整信息记录

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	人材机 ID	String	36	是	唯一值
2	风险系数%	String	50	是	
3	基准单价	Decimal	-	是	小数点后 4 位
4	调整单价	Decimal	-	是	小数点后 4 位
5	价差	Decimal	-	是	小数点后 4 位
6	价差合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位

3.2.17 价格指数差额调整信息记录的数据字段设置应按表 3.2.17 的规定执行。

表 3.2.17 价格指数差额调整信息记录

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	人材机 ID	String	36	是	唯一值
2	变值权重	Decimal	-	是	
3	基本价格指数	Decimal	-	是	
4	现行价格指数	Decimal	-	是	
5	备注	String	2000		

3.2.18 工程总承包费用汇总清单的数据字段设置应按表 3.2.18 的规定执行。

表 3.2.18 工程总承包费用汇总清单

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	工程设计费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
2	设备购置费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
3	建筑安装工程费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
4	暂列金额合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
5	材料暂估价合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
6	暂估价合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
7	人工费合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
8	材料费合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
9	未计价材料费合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
10	机械费合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
11	单价综合费用合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
12	总价综合费用合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
13	增值税合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位

3.2.19 工程总承包费用汇总信息标题的数据字段设置应按表 3.2.19 的规定执行。

表 3.2.19 工程总承包费用汇总信息标题

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	序号	String	50	是	
2	名称	String	250	是	
3	金额	Decimal	-	是	小数点后 2 位
4	数据类型	Integer	-	是	枚举约束： 1=工程设计费；

					2=设备购置费; 21=工程设备费; 22=备品配件费; 23=暂估价; 3=建筑安装工程费; 4=工程总承包其他费
5	备注	String	2000		

3.2.20 工程总承包费用汇总信息记录的数据字段设置应按表 3.2.20 执行。

表 3.2.20 工程总承包费用汇总信息记录

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	序号	String	50	是	
2	名称	String	250	是	
3	金额	Decimal	-	是	小数点后 2 位
4	数据类型	Integer	-	是	枚举约束: 1=工程设计费; 2=设备购置费; 21=工程设备费; 22=备品配件费; 3=建筑安装工程费; 4=工程总承包其他费
5	备注	String	2000		

3.2.21 工程设计费清单信息记录的数据字段设置应按表 3.2.21 的规定执行。

表 3.2.21 工程设计费清单信息记录

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	序号	String	50	是	
2	名称	String	250	是	
3	金额	Decimal	-	是	小数点后 2 位
4	备注	String	2000		

3.2.22 设备购置费清单信息标题的数据字段设置应按表 3.2.22 的规定执行。

表 3.2.22 设备购置费清单信息标题

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	序号	String	50	是	
2	项目名称	String	250	是	
3	合价	Decimal	-	是	小数点后 2 位
4	备注	String	2000		

3.2.23 设备购置费清单信息记录的数据字段设置应按表 3.2.23 的规

定执行。

表 3.2.23 设备购置费清单信息记录

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	序号	String	50	是	
2	项目名称	String	250	是	
3	技术参考规格型号	String	2000	是	
4	单位	String	50	是	
5	数量	Decimal	-	是	小数点后 6 位
6	单价	Decimal	-	是	小数点后 2 位
7	合价	Decimal	-	是	小数点后 2 位
8	备注	String	2000		

3.2.24 工程总承包其他费清单信息标题的数据字段设置应按表 3.2.24 的规定执行。

表 3.2.24 工程总承包其他费清单信息标题

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	序号	String	50	是	
2	名称	String	250	是	
3	金额	Decimal	-	是	小数点后 2 位
4	备注	String	2000		

3.2.25 工程总承包其他费清单信息记录的数据字段设置应按表 3.2.25 的规定执行。

表 3.2.25 工程总承包其他费清单信息记录

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	序号	String	50	是	
2	名称	String	250	是	
3	金额	Decimal	-	是	小数点后 2 位
4	备注	String	2000		

3.2.26 建筑安装工程费用汇总信息标题的数据字段设置应按表 3.2.26 的规定执行。

表 3.2.26 建筑安装工程费用汇总信息标题

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	序号	String	50	是	
2	名称	String	250	是	
3	金额	Decimal	-	是	小数点后 2 位

4	备注	String	2000		
---	----	--------	------	--	--

3.2.27 建筑安装工程费用汇总信息记录的数据字段设置应按表 3.2.27 的规定执行。

表 3.2.27 建筑安装工程费用汇总信息

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	序号	String	50	是	
2	名称	String	250	是	
3	工程内容	String	2000	是	
4	单位	String	50	是	
5	规模数量	Decimal	-	是	小数点后 6 位
6	金额	Decimal	-	是	小数点后 2 位
7	数据类型	Integer	-	是	枚举约束: 0=工程费; 1=暂估价; 2=暂列金额; 21=标化工地增加费; 22=优质工程增加费
8	备注	String	2000		

3.2.28 施工总承包单项工程汇总信息的数据字段设置应按表 3.2.28 的规定执行。

表 3.2.28 施工总承包单项工程汇总信息

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	单项工程 ID	String	36	是	唯一值
2	单项工程名称	String	250	是	唯一命名
3	建筑面积或设计长度	Decimal	-	是	设计行车速度、桥梁面积、隧道长度、设计容量
4	金额	Decimal	-	是	小数点后 2 位
5	室外面积	Decimal	-		小数点后 2 位
6	绿化面积	Decimal	-		小数点后 2 位
7	硬景面积	Decimal	-		小数点后 2 位
8	道路面积	Decimal	-		小数点后 2 位
9	结构类型	Integer	-		适用房建项目 枚举约束: 0=框架结构; 1=剪力墙结构; 2=框架-剪力墙结构; 3=框架-核心筒结构; 4=筒中筒结构; 5=钢结构; 6=砌体结构;

					7=木结构; 99=其他
10	道路等级	Integer	-		适用道路工程 枚举约束: 0=快速路; 1=主干道; 2=次干道; 3=支路; 4=其他道路工程
11	桥涵类型	Integer	-		适用桥涵工程 枚举约束: 0=跨河桥; 1=跨线桥; 2=互通式立交; 3=高架桥; 4=人行天桥; 5=涵洞
12	隧道类型	Integer	-		适用隧道工程 枚举约束: 0=城市地下隧道; 1=山岭隧道; 2=水底隧道; 3=人行过街通道
13	施工工法	Integer	-		适用隧道、管廊工程 (可多选) 枚举约束: 0=明挖法; 1=盾构法; 2=暗挖法; 3=顶管法
14	护岸类型	Integer	-		适用河道护岸工程 枚举约束: 0=明渠; 1=暗渠; 2=土堤; 3=护坡; 4=挡墙; 5=堰坝
15	管网类型	Integer	-		适用管网工程(可多选) 枚举约束: 0=给水管网; 1=雨水管网; 2=污水管网; 3=电力管网; 4=通信管网; 5=燃气管网
16	管廊类型	Integer	-		适用管廊工程 枚举约束: 0=干线综合管廊; 1=支线综合管廊; 2=缆线综合管廊
17	厂站类型	Integer	-		适用厂站工程 枚举约束: 0=取水泵站; 1=给水(净水)厂;

					2=排水泵站; 3=污水（再生水）处理厂
18	工程类型二级	String	50		
19	工程类型三级	String	50		
20	抗震等级	Integer	-		枚举约束: 0=一级; 1=二级; 2=三级; 3=四级; 4=非抗震
21	指标属性	Integer	-		枚举约束: 0=地下建筑; 1=地上建筑; 2=室外附属; 3=其他工程; 4=道路工程; 5=桥涵工程; 6=隧道工程; 7=河道护岸工程; 8=管网工程; 9=综合管廊; 10=厂站工程; 11=生活垃圾处理工程; 99=其他
22	分部分项工程费合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
23	措施项目费合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
24	技术措施费合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
25	组织措施费合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
26	安全文明施工费合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
27	其他项目费合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
28	暂列金额合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
29	材料暂估价合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
30	专业工程暂估价合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
31	人工费合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
32	材料费合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
33	未计价材料费合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
34	机械费合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
35	管理费合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
36	利润合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
37	风险费用合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
38	规费合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
39	增值税合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位

40	备注	String	2000		
----	----	--------	------	--	--

3.2.29 其他项目清单信息标题的数据字段设置应按表 3.2.29 的规定执行。

表 3.2.29 其他项目清单信息标题

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	GUID	String	36	是	
2	序号	String	50	是	
3	名称	String	250	是	
4	金额	Decimal	-	是	小数点后 2 位

3.2.30 其他项目清单信息记录的数据字段设置应按表 3.2.30 的规定执行。

表 3.2.30 其他项目清单信息记录

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	GUID	String	36	是	
2	序号	String	50	是	
3	名称	String	250	是	
4	单位	String	50	是	
5	金额	Decimal	-	是	小数点后 2 位
6	数据类型	Integer	-	是	枚举约束： 1 暂列金额； 11 标化工地增加费； 12 优质工程增加费； 13 其他暂列金额； 2 暂估价； 21 材料及工程设备暂估价； 22 专业工程暂估价； 23 专项技术措施暂估价； 3 计日工； 4 总承包服务费 5 索赔与现场签证
7	备注	String	2000		

3.2.31 单项工程人材机消耗量信息记录的数据字段设置应按表 3.2.31 的规定执行。

表 3.2.31 单项工程人材机消耗量信息记录

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	人材机 ID	String	36	是	唯一值

2	消耗量	Decimal	-	是	小数点后 6 位
3	合价	Decimal	-	是	小数点后 2 位

3.2.32 工程总承包单项工程汇总信息的数据字段设置应按表 3.2.32 的规定执行。

表 3.2.32 工程总承包单项工程汇总信息

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	单项工程代码	String	36	是	唯一值
2	单项工程名称	String	250	是	唯一命名
3	金额	Decimal	-	是	小数点后 2 位
4	建筑面积或设计长度	Decimal	-	是	小数点后 2 位
5	建筑安装工程费合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
6	暂列金额合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
7	暂估价合计	Decimal	-	是	小数点后 2 位
8	备注	String	2000		

3.2.33 施工总承包单位工程汇总信息的数据字段设置应按表 3.2.33 的规定执行。

表 3.2.33 施工总承包单位工程汇总信息

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	单位工程 ID	String	36	是	唯一值
2	单位工程名称	String	250	是	唯一命名
3	金额	Decimal	-	是	小数点后 2 位
4	专业类型	Integer	-	是	枚举约束： 0=土建； 1=装饰； 2=安装； 3=市政； 4=园林； 5=仿古建筑； 6=轨道交通； 7=房屋修缮； 8=市政养护； 9=园林养护； 10=古建修缮
5	工程类别三级	String	50		
6	备注	String	2000		

3.2.34 分部分项工程项目清单信息标题的数据字段设置应按表 3.2.34 的规定执行。

表 3.2.34 分部分项工程项目清单信息标题

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
----	--------	------	------	----	----

1	GUID	String	36	是	
2	序号	String	50	是	
3	名称	String	250	是	分部名称
4	合价	Decimal	-	是	小数点后 2 位
5	暂估合价	Decimal	-	是	小数点后 2 位
6	备注	String	2000		

3.2.35 分部分项工程项目清单信息记录的数据字段设置应按表 3.2.35 的规定执行。

表 3.2.35 分部分项工程项目清单信息记录

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	GUID	String	36	是	
2	序号	String	50	是	
3	项目编码	String	50	是	
4	项目名称	String	250	是	清单名称
5	项目特征	String	2000	是	
6	计量单位	String	50	是	
7	工程数量	Decimal	-	是	
8	综合单价	Decimal	-	是	小数点后 2 位
9	最低限价	Decimal	-		小数点后 2 位
10	控制价金额	Decimal	-		小数点后 2 位
11	最高限价	Decimal	-		小数点后 2 位
12	合价	Decimal	-	是	小数点后 2 位
13	人工费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
14	材料费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
15	机械费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
16	管理费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
17	利润	Decimal	-	是	小数点后 2 位
18	风险费用	Decimal	-		小数点后 2 位
19	规费	Decimal	-		小数点后 2 位
20	增值税	Decimal	-		小数点后 2 位
21	未计价材料费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
22	数据类型	Integer	-	是	1=普通清单; 2=重点清单; 3=暂定清单
23	暂估合价	Decimal	-	是	小数点后 2 位
24	备注	String	2000		

3.2.36 分部分项综合单价分析信息的数据字段设置应按表 3.2.36 的规定执行。

表 3.2.36 分部分项综合单价分析信息

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	GUID	String	36	是	
2	编码	String	50	是	
3	名称	String	250	是	定额名称
4	单位	String	50	是	
5	数量	Decimal	-	是	
6	综合单价	Decimal	-	是	小数点后 2 位
7	合价	Decimal	-	是	小数点后 2 位
8	定额人工费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
9	定额材料费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
10	定额机械费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
11	人工费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
12	材料费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
13	机械费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
14	管理费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
15	利润	Decimal	-	是	小数点后 2 位
16	风险费用	Decimal	-		小数点后 2 位
17	规费	Decimal	-		小数点后 2 位
18	增值税	Decimal	-		小数点后 2 位
19	未计价材料费	Decimal	-		小数点后 2 位
20	管理费费率	Decimal	-	是	
21	利润费率	Decimal	-	是	
22	规费费率	Decimal	-	是	综合单价方式为全费用提供
23	增值税费率	Decimal	-	是	综合单价方式为全费用提供
24	备注	String	2000		

3.2.37 分部分项综合单价工料机分析信息的数据字段设置应按表 3.2.37 的规定执行。

表 3.2.37 分部分项综合单价工料机分析信息

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	人材机 ID	String	36	是	唯一值
2	定额消耗量	Decimal		是	小数点后 6 位

3	实际消耗量	Decimal	-	是	小数点后 6 位
4	合价	Decimal	-	是	小数点后 2 位

3.2.38 施工技术措施项目清单信息标题的数据字段设置应按表 3.2.38 的规定执行。

表 3.2.38 施工技术措施项目清单信息标题

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	数说明
1	GUID	String	36	是	
2	序号	String	50	是	
3	名称	String	250	是	分部名称
4	金额	Decimal	-	是	小数点后 2 位
5	暂估合价	Decimal	-		小数点后 2 位
6	备注	String	2000		

3.2.39 施工技术措施项目清单信息记录的数据字段设置应按表 3.2.39 的规定执行。

表 3.2.39 施工技术措施项目清单信息记录

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	GUID	String	36	是	
2	序号	String	50	是	
3	项目编码	String	50	是	
4	项目名称	String	250	是	技术措施项名称
5	项目特征	String	2000	是	
6	计量单位	String	50	是	
7	工程数量	Decimal	-	是	
8	综合单价	Decimal	-	是	小数点后 2 位
9	合价	Decimal	-	是	小数点后 2 位
10	最低限价	Decimal	-		小数点后 2 位
11	最高限价	Decimal	-		小数点后 2 位
12	招标控制价	Decimal	-		小数点后 2 位
13	人工费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
14	材料费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
15	机械费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
16	管理费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
17	利润	Decimal	-	是	小数点后 2 位
18	风险费用	Decimal	-		小数点后 2 位
19	规费	Decimal	-		小数点后 2 位

20	增值税	Decimal	-		小数点后 2 位
21	未计价材料费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
22	数据类型	Integer	-	是	1=普通清单; 2=重点清单; 4=暂定清单
23	暂估合价	Decimal	-		小数点后 2 位
24	备注	String	2000		

3.2.40 施工技术措施项目综合单价分析信息的数据字段设置应按表 3.2.40 的规定执行。

表 3.2.40 施工技术措施项目综合单价分析信息

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	GUID	String	36	是	
2	编码	String	50	是	
3	名称	String	250	是	定额名称
4	单位	String	50	是	
5	数量	Decimal	-	是	
6	综合单价	Decimal	-	是	小数点后 2 位
7	合价	Decimal	-	是	小数点后 2 位
8	定额人工费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
9	定额材料费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
10	定额机械费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
11	人工费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
12	材料费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
13	机械费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
14	管理费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
15	利润	Decimal	-	是	小数点后 2 位
16	风险费用	Decimal	-		小数点后 2 位
17	规费	Decimal	-		小数点后 2 位
18	增值税	Decimal	-		小数点后 2 位
19	未计价材料费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
20	管理费费率	Decimal	-	是	
21	利润费率	Decimal	-	是	
22	规费费率	Decimal	-	是	综合单价方式为全费用提供
23	增值税费率	Decimal	-	是	综合单价方式为全费用提供
24	备注	String	2000		

3.2.41 施工技术措施项目综合单价工料机分析信息的数据字段设置应按表 3.2.41 的规定执行。

表 3.2.41 施工技术措施项目综合单价工料机分析信息

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	人材机 ID	String	36	是	唯一值
2	定额消耗量	Decimal	-	是	小数点后 6 位
3	实际消耗量	Decimal	-	是	小数点后 6 位
4	合价	Decimal	-	是	小数点后 2 位

3.2.42 施工组织措施项目清单信息标题的数据字段设置应按表 3.2.42 的规定执行。

表 3.2.42 施工组织措施项目清单信息标题

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	GUID	String	36	是	
2	序号	String	50	是	
3	编码	String	50		
4	名称	String	250	是	
5	金额	Decimal	-	是	小数点后 2 位
6	数据类型	Integer	-	是	枚举约束： 0=安全文明施工费； 2=提前竣工增加费； 3=二次搬运费； 5=冬雨季施工增加费 6=行车行人干扰增加费； 10=其他； 11=安全文明施工基本费； 12=创标化工地增加费
7	备注	String	2000		

3.2.43 施工组织措施项目清单信息记录的数据字段设置应按表 3.2.43 的规定执行。

表 3.2.43 施工组织措施项目清单信息记录

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	GUID	String	36	是	
2	序号	String	50	是	
3	编码	String	50		
4	名称	String	250	是	
5	取费基数	Decimal	-	是	小数点后 2 位

6	费率	Decimal	-	是	
7	金额	Decimal	-	是	小数点后 2 位
8	数据类型	Integer	-	是	枚举约束: 0=安全文明施工费; 2=提前竣工增加费; 3=二次搬运费; 5=冬雨季施工增加费; 6=行车行人干扰增加费; 10=其他; 11=安全文明施工基本费; 12=创标化工地增加费
9	备注	String	2000		

3.2.44 暂列金额明细信息记录的数据字段设置应按表 3.2.44 的规定执行。

表 3.2.44 暂列金额明细信息记录

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	序号	String	50	是	
2	名称	String	250	是	
3	计量单位	String	50	是	
4	金额	Decimal	-	是	小数点后 2 位
5	数据类型	Integer	-	是	枚举约束: 1=标化工地; 2=优质工程; 3=其他
6	备注	String	2000		

3.2.45 材料及工程设备暂估单价信息记录的数据字段设置应按表 3.2.45 的规定执行

表 3.2.45 材料及工程设备暂估单价信息记录

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	序号	String	50	是	
2	人材机 ID	String	36	是	唯一值
3	基期编码	String	50	是	
4	名称	String	250	是	
5	规格型号	String	250	是	
6	单位	String	50	是	
7	消耗量	Decimal	-	是	小数点后 6 位
8	实际价	Decimal	-	是	小数点后 4 位; 一般

					计税输出除税价；简易计税输出含税价
9	备注	String	2000		

3.2.46 专业工程暂估价信息记录的数据字段设置应按表 3.2.46 的规定执行。

表 3.2.46 专业工程暂估价信息记录

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	序号	String	50	是	
2	名称	String	250	是	
3	工程内容	String	2000	是	
4	金额	Decimal	-	是	小数点后 2 位
5	备注	String	2000		

3.2.47 专项技术措施暂估价信息的数据字段设置应按表 3.2.47 的规定执行。

表 3.2.47 专项技术措施暂估价信息

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	序号	String	50	是	
2	工程名称	String	250	是	
3	工程内容	String	2000	是	
4	金额	Decimal	-	是	小数点后 2 位
5	备注	String	2000		

3.2.48 计日工信息标题的数据字段设置应按表 3.2.48 的规定执行。

表 3.2.48 计日工信息标题

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	数据字段说明
1	序号	String	50	是	
2	名称	String	250	是	标题名称：人工、材料、施工机械
3	合价	Decimal	-	是	小数点后 2 位

3.2.49 计日工信息记录的数据字段设置应按表 3.2.49 的规定执行。

表 3.2.49 计日工信息记录

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	序号	String	50	是	
2	名称	String	250	是	计日工名称
3	单位	String	50	是	
4	数量	Decimal	-	是	

5	单价	Decimal	-	是	小数点后 2 位
6	合价	Decimal	-	是	小数点后 2 位
7	备注	String	2000		

3.2.50 总承包服务费信息记录的数据字段设置应按表 3.2.50 的规定执行。

表 3.2.50 总承包服务费信息记录

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	序号	String	50	是	
2	名称	String	250	是	
3	项目价值	Decimal	-	是	小数点后 2 位
4	服务内容	String	2000	是	
5	费率	Decimal	-	是	
6	金额	Decimal	-	是	小数点后 2 位
7	数据类型	Integer	-	是	枚举约束： 1=专业发包工程管理费； 2=甲供材料设备管理费
8	备注	String	2000		

3.2.51 索赔与现场签证计价汇总信息记录的数据字段设置应按表 3.2.51 的规定执行。

表 3.2.51 索赔与现场签证计价汇总信息记录

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	序号	String	50	是	
2	签证及索赔项目名称	String	250	是	
3	计量单位	String	50	是	
4	数量	Decimal	-	是	
5	单价	Decimal	-	是	小数点后 2 位
6	合价	Decimal	-	是	小数点后 2 位
7	索赔及签证依据	String	2000		

3.2.52 单位工程人材机消耗量信息记录的数据字段设置应按表 3.2.52 的规定执行。

表 3.2.52 单位工程人材机消耗量信息记录

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	人材机 ID	String	36	是	唯一值
2	消耗量	Decimal	-	是	小数点后 6 位

3	合价	Decimal	-	是	小数点后 2 位
---	----	---------	---	---	----------

3.2.53 暂估价材料关联信息记录的数据字段设置应按表 3.2.53 的规定执行。

表 3.2.53 暂估价材料关联信息记录

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	GUID	String	36	是	取分部分项工程量清单记录或技术措施项目清单记录 GUID
2	人材机 ID	String	36	是	

3.2.54 工程总承包单位工程汇总信息的数据字段设置应按表 3.2.54 的规定执行。

表 3.2.54 工程总承包单位工程汇总信息

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	单位工程代码	String	36	是	唯一值
2	单位工程名称	String	250	是	唯一命名
3	金额	Decimal	-	是	小数点后 2 位
4	建筑面积或设计长度	Decimal	-	是	小数点后 2 位
5	专业类型	Integer	-	是	枚举约束： 0=土建； 1=装饰； 2=安装； 3=市政； 4=园林； 5=仿古建筑； 6=轨道交通； 7=房屋修缮； 8=市政养护； 9=园林养护； 10=古建修缮
6	备注	String	2000		

3.2.55 工程总承包项目清单信息标题的数据字段设置应按表 3.2.55 的规定执行。

表 3.2.55 工程总承包项目清单信息标题

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	GUID	String	36	是	
2	序号	String	50	是	
3	名称	String	250	是	分部名称
4	合价	Decimal	-	是	小数点后 2 位
5	备注	String	2000		

3.2.56 工程总承包项目清单信息记录的数据字段设置，应按表 3.2.56 的规定执行。

表 3.2.56 工程总承包项目清单信息记录

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	GUID	String	36	是	
2	序号	String	50	是	
3	项目编码	String	50	是	
4	项目名称	String	250	是	
5	工程内容	String	2000	是	
6	计量单位	String	50	是	
7	工程数量	Decimal	-	是	
8	综合单价	Decimal	-	是	小数点后 2 位
9	最低限价	Decimal	-	是	小数点后 2 位
10	招标控制价	Decimal	-	是	小数点后 2 位
11	最高限价	Decimal	-	是	小数点后 2 位
12	合价	Decimal	-	是	小数点后 2 位
13	人工费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
14	材料费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
15	未计价材料费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
16	机械费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
17	定额人工费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
18	定额机械费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
19	单价综合费用	Decimal	-	是	小数点后 2 位
20	总价综合费用	Decimal	-	是	小数点后 2 位
21	增值税	Decimal	-	是	小数点后 2 位
22	备注	String	2000		

3.2.57 工程总承包项目综合单价分析信息的数据字段设置应按表的规定 3.2.57 执行。

表 3.2.57 工程总承包项目综合单价分析信息

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	GUID	String	36	是	
2	编码	String	50	是	
3	名称	String	250	是	
4	单位	String	50	是	
5	数量	Decimal	-	是	

6	综合单价	Decimal	-	是	小数点后 2 位
7	合价	Decimal	-	是	小数点后 2 位
8	定额人工费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
9	定额机械费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
10	人工费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
11	材料费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
12	机械费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
13	未计价材料费	Decimal	-	是	小数点后 2 位
14	单价综合费用	Decimal	-	是	小数点后 2 位
15	总价综合费用	Decimal	-	是	小数点后 2 位
16	增值税	Decimal	-	是	小数点后 2 位
17	单价综合费用费率	Decimal	-	是	
18	总价综合费用费率	Decimal	-	是	
19	增值税费率	Decimal	-	是	
20	备注	String	2000		

3.2.58 工程总承包项目综合单价工料机分析信息的数据字段设置应按表 3.2.58 的规定执行。

表 3.2.58 工程总承包项目综合单价工料机分析信息

序号	数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
1	人材机 ID	String	36	是	唯一值
2	定额消耗量	Decimal	-	是	小数点后 6 位
3	实际消耗量	Decimal	-	是	小数点后 6 位
4	合价	Decimal	-	是	小数点后 2 位

3.3 数据信息结构

3.3.1 数据信息总体结构应符合本标准第 3 章 3.2 数据信息格式的规定，其数据信息结构应符合图 3.3.1-1~图 3.3.1-2 的要求。

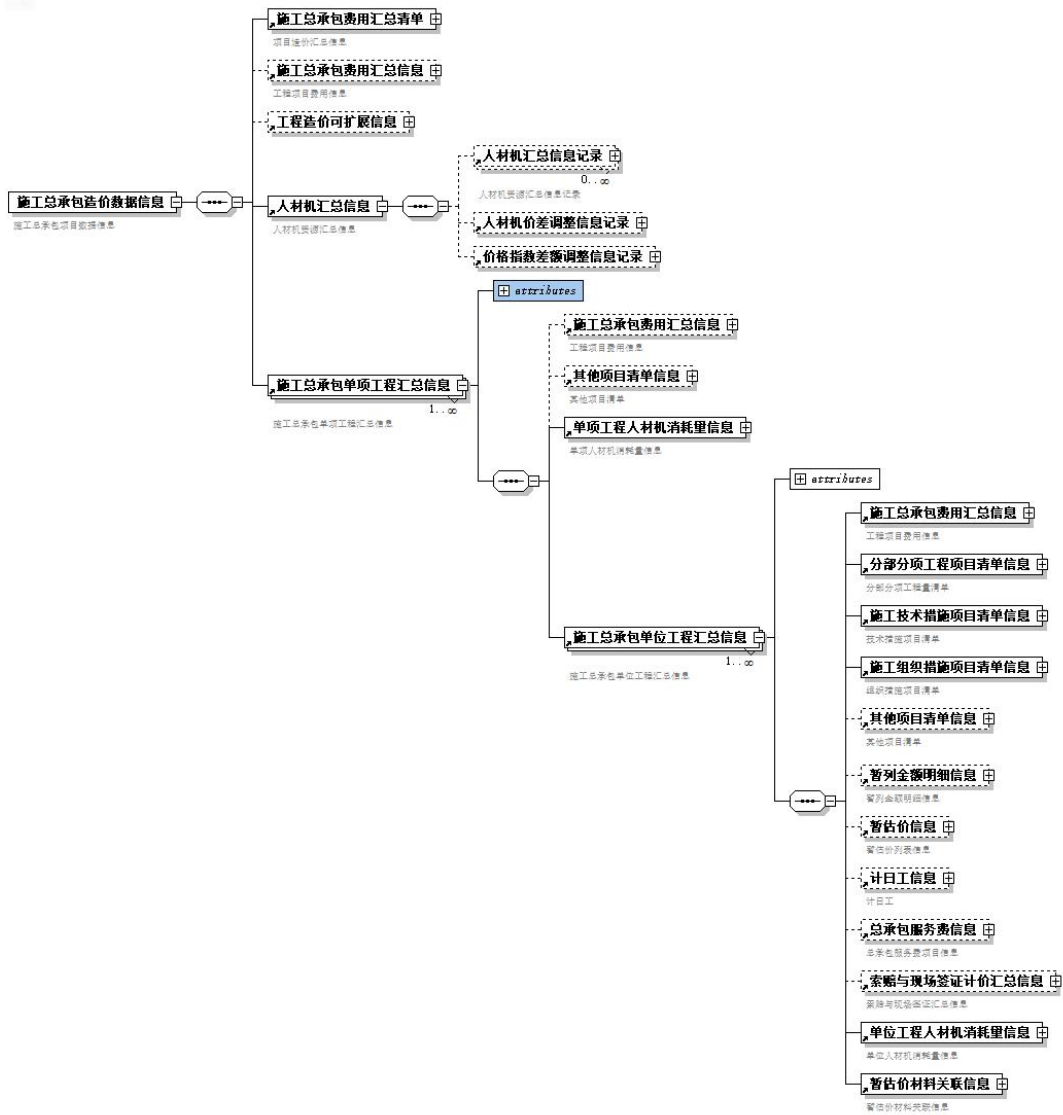


图 3.3.1-1 建设项目施工总承包结构图

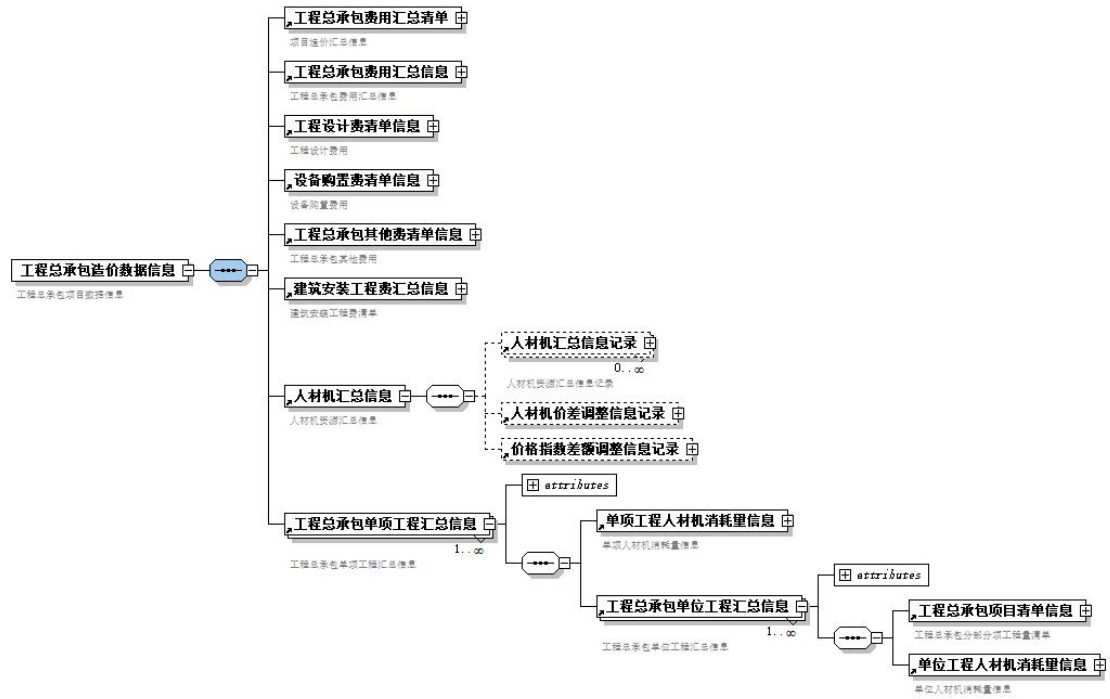


图 3.3.1-2 建设项目工程总承包结构图

4 数据计算规则

4.0.1 建设工程计价成果文件数据的计算规则应包括计算顺序和计算精度。

4.0.2 建设工程计价成果文件数据的计算顺序应遵循从底层节点向顶层节点、由单价向合价逐条逐层计算的原则；从定额的人工、材料、机械费用累算到清单各项费用，清单费用累算到分部分项工程费，分部分项工程费累算到单位工程费用，单位工程费用累算到单项工程费用，最终汇总为建设工程总造价。

4.0.3 清单综合单价应按施工总承包或工程总承包的数据计算顺序进行计算，并应符合下列规定：

1 施工总承包清单综合单价应按下列公式计算：

清单综合单价=清单人工费+清单材料费+清单机械费+清单管理费+清单利润+清单风险费用 (4.0.3-1)

式中：清单人工费= \sum 清单下定额的人工费合价 \div 清单工程量

清单材料费= \sum 清单下定额的材料费合价 \div 清单工程量

清单机械费= \sum 清单下定额的机械费合价 \div 清单工程量

清单管理费= \sum 清单下定额的管理费 \div 清单工程量

清单利润= \sum 清单下定额的利润 \div 清单工程量

清单风险费用= \sum 清单下定额的风险费用 \div 清单工程量

2 工程总承包清单综合单价应按下列公式计算：

清单综合单价=清单人工费+清单材料费+清单机械费+清单单价综合费用+清单总价综合费用+清单增值税 (4.0.3-2)

式中：清单人工费= \sum 清单下定额的人工费合价 \div 清单工程量

清单材料费= \sum 清单下定额的材料费合价 \div 清单工程量

清单机械费= \sum 清单下定额的机械费合价 \div 清单工程量

清单单价综合费用= \sum 清单下定额的单价综合费用 \div 清单工程

量

清单总价综合费用= \sum 清单下定额的总价综合费用 \div 清单工程

量

清单增值税= \sum 清单下定额的增值税 \div 清单工程量

4.0.4 建设工程造价各项费用数据的计算应按现行计价依据确定。

4.0.5 清单工程量数据精度按国家现行的各专业工程工程量计算规范执行，其他数据精度应符合表 4.0.5 的规定。

表 4.0.5 数据精度

数据名称	数据精度
清单综合单价及其费用组成	小数点后 2 位
清单合价及其费用组成	小数点后 2 位
人材机消耗量	小数点后 6 位
人材机单价	小数点后 4 位
人材机合价	小数点后 2 位
费率(百分制)	小数点后 4 位

5 数据核查

5.1 准确性核查

5.1.1 准确性核查应按照本标准第4章节的要求对计价成果文件进行检查重算，检查内容包括计算顺序和数据精度。检查有错误时，错误提示应显示错误的具体位置及明细信息。

5.1.2 清单综合单价的计算顺序、建设工程总造价的计算顺序应与本标准4.0.2和4.0.3的规定一致。

5.2 符合性核查

5.2.1 施工总承包计价模式下，投标报价的建设项目概况信息检查应按表5.2.1的规定执行。

表 5.2.1 建设项目概况信息检查

序号	标题	符合性	数据来源	比较事项
1	项目编码	True,False	表 3.2.2 建设项目概况信息	投标建设项目概况信息与招标建设项目概况信息一致性
2	项目名称	True,False		
3	工程地市	True,False		
4	工程县区	True,False		
5	计价方式	True,False		
6	计价依据	True,False		
7	计税方式	True,False		

5.2.2 施工总承包计价模式下，投标报价的施工总承包单位工程汇总信息检查应按表5.2.2的规定执行。

表 5.2.2 施工总承包单位工程汇总信息检查

序号	标题	符合性	数据来源	比较事项
1	单位工程名称	True,False	表 3.2.31 施工总承包单位工程汇总信息	投标施工总承包单位工程汇总信息与招标施工总承包单位工程汇总信息一致性
2	专业类型	True,False		

5.2.3 施工总承包计价模式下，投标报价的分部分项工程项目清单信息标题检查应按表5.2.3的规定执行。

表 5.2.3 分部分项工程项目清单信息标题检查

序号	标题	符合性	数据来源	比较事项
1	名称	True,False	表 3.2.32 分部分项工程项目清单信息标题	投标分部分项工程项目清单信息标题与招标分部分项工程项目清单信息标题一致性

5.2.4 施工总承包计价模式下，招标工程量清单、招标控制价及施工图预算的分部分项工程量清单的项目编码、项目名称、计量单位应不为空；投标报价的分部分项工程量清单检查应按表 5.2.4 的规定执行。

表 5.2.4 分部分项工程量清单检查

序号	标题	符合性	数据来源	比较事项
1	项目编码	True,False	表 3.2.35 分部分项工程项目清单信息记录	分部分项投标报价清单与招标工程量清单一致性
2	项目名称	True,False		
3	项目特征	True,False		
4	计量单位	True,False		
5	工程数量	True,False		

5.2.5 施工总承包计价模式下，招标工程量清单、招标控制价及施工图预算的施工技术措施项目清单的项目编码、项目名称、计量单位应不为空；投标报价的技术措施项目清单检查应按表 5.2.5 的规定执行。

表 5.2.5 技术措施项目清单检查

序号	标题	符合性	数据来源	比较事项
1	项目编码	True,False	表 3.2.39 施工技术措施项目清单信息记录	技术措施投标报价清单与招标工程量清单一致性
2	项目名称	True,False		
3	项目特征	True,False		
4	计量单位	True,False		
5	工程数量	True,False		

5.2.6 施工总承包计价模式下，投标报价的暂列金额检查应按表 5.2.6 的规定执行。

表 5.2.6 暂列金额检查

序号	标题	符合性	数据来源	比较事项
1	名称	True,False	表 3.2.44 暂列金额明细信息记录	投标报价暂列金额与招标暂列金额一致性
2	计量单位	True,False		
3	金额	True,False		

5.2.7 施工总承包计价模式下，投标报价的暂估价检查应按表 5.2.7 的规定执行。

表 5.2.7 暂估价检查

序号	标题	符合性	数据来源	比较事项
1	名称	True,False	表 3.2.46 专业工程暂估价信息记录	暂估价投标响应一致性
2	工作内容	True,False		
3	金额	True,False		

5.2.8 施工总承包计价模式下，投标报价的计日工检查应按表 5.2.8 的规定执行。

表 5.2.8 计日工检查

序号	标题	符合性	数据来源	比较事项
1	名称	True,False	表 3.2.49 计日工信息记录	计日工投标响应一致性
2	单位	True,False		
3	数量	True,False		

5.2.9 施工总承包计价模式下，投标报价的招标要求材料检查应按表 5.2.9 的规定执行。

表 5.2.9 招标要求材料检查

序号	标题	符合性	数据来源	比较事项
1	基期编码	True,False	表 3.2.15 人材机汇总信息记录	招标要求材料投标响应一致性
2	名称	True,False		
3	规格型号	True,False		
4	单位	True,False		
5	实际价	True,False		

5.2.10 工程总承包计价模式下，投标报价的工程总承包单项工程汇总信息检查应按表 5.2.10 的规定执行。

表 5.2.10 工程总承包单项工程汇总信息检查

序号	标题	符合性	数据来源	比较事项
1	单项工程名称	True,False	表 3.2.32 工程总承包单项工程汇总信息	投标工程总承包单项工程汇总信息与招标工程总承包单项工程汇总信息一致性

5.3 雷同性核查

5.3.1 同一项目投标报价成果文件应对不同投标人的软件系统信息进行雷同性核查。

5.3.2 雷同性核查内容应包括硬件加密锁号+序列号、文件创建标识码、文件制作机器码，其中一项检查结果为 True 时，判定为雷同。

表 5.3.1 雷同性核查

序号	标题	数据来源	比较事项	
1	硬件加密锁号+序列号	表 3.2.8 软件系统属性信息	同一项目不同投标人投标文件软硬件信息一致性	
2	文件创建标识码			
3	文件制作机器码			3.1 硬盘号
				3.2 CPU 号
		3.3 MAC 地址		

注：硬盘号、CPU 号、MAC 地址，其中有两项一致时，文件制作机器码检查结果为 True。

本标准用词说明

1 为便于在执行本标准条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词，说明如下：

1) 表示很严格，非这样做不可的：

正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”；

2) 表示严格，在正常情况下均应这样做的：

正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”；

3) 表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的：

正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”；

4) 表示有选择，在一定条件下可以这样做的，采用“可”。

2 本标准中指定按其他有关标准、规范或其他有关规定执行时，写法为“应符合……的规定”或“应按……执行”。

浙江省工程建设标准

建设工程计价成果文件数据标准

Data Standards for Outcome Documents of Construction

Project Valuation

DBJ 33/T 12xx—20xx

条文说明
(征求意见稿)

目 次

1	总 则	44
2	术 语	45
3	数据信息	46
	3.1 数据信息内容	46
	3.2 数据信息格式	46
	3.3 数据信息结构	47
4	数据计算规则	49
5	数据核查	50
	5.1 准确性核查	50
	5.2 符合性核查	50
	5.3 雷同性核查	50

1 总 则

1.0.1 为进一步提升建设工程计价成果文件的标准化水平,加快推进我省工程造价数字化改革的进程,修订本标准。本标准的修订,为工程造价领域中工程计价、电子招投标、工程造价指标应用等工作提供开放式的数据存储、交换标准,实现工程项目建设全过程的造价数据资源共享应用。

1.0.2 本标准依据我省现行的建设工程计价依据进行编制,是浙江省建设工程计价规则转换成软件算法的统一约束规则,计价软件通过执行本标准来确保计算的准确性。

2 术 语

2.0.1 计价成果文件按其使用目的和记录介质不同分为计价成果电子文件和计价成果表现文件，本标准所指计价成果文件仅约束通过各类计价软件生成的，用于建设工程各阶段工程造价确定与控制的电子数据。

2.0.2 XML 标记语言是国际通用的计算机信息数据交换格式标准。本标准规定计价成果文件数据使用 XML 标记语言，目的是将建设项目计价成果文件通过 XML 标记语言实现造价软件、应用系统和应用平台的存储、交换和核查。

3 数据信息

3.1 数据信息内容

3.1.1 本条规定建设工程计价成果文件数据信息内容包括项目数据信息和造价数据信息两部分，同时造价数据信息分为建设项目工程总承包和建设项目施工总承包两种类型的输出。

3.1.3 各类型造价数据信息依据国家建设工程工程量清单计价规范要求，修订为建设项目造价数据、单项工程造价数据和单位工程造价数据三个层级数据。

3.2 数据信息格式

3.2.1 【表 3.2.1 标准版本信息】中版本号是指本标准修订后正式发布时明确的版本号。

3.2.2 【表 3.2.2 建设项目概况信息】中：【项目类型一级】、【项目类型二级】应按照建设项目的类型对应输出；【项目类型】分类详见浙江省建设工程指标分类标准；【建筑面积或设计长度】应根据专业不同输出面积或长度；当【承包方式】=0 施工总承包时，造价数据信息下应输出施工总承包相应数据表及数据字段信息、【承包方式】=1 工程总承包时，造价数据信息下应输出工程总承包相应数据表及数据字段信息；【造价类别】=0 项目清单时，应输出【表 3.2.3 项目清单基本信息】，【造价类别】=1 工程量清单时，应输出【表 3.2.4 招标工程量清单基本信息】，【造价类别】=2 招标控制价或 5 施工图预算时，应输出【表 3.2.5 招标控制价及施工图预算基本信息】，【造价类别】=3 投标报价时，应输出【表 3.2.6 投标报价基本信息】，【造价类别】=4 竣工结算时，应输出【表 3.2.7 竣工结算基本信息】。

3.2.3 表 3.2.3、表 3.2.4、表 3.2.5、表 3.2.7 中咨询成果文件编号规则为单位名称 2-4 位汉字缩写+咨询成果类别简写(代、招、预、结、审、全)+6 位行政区划代码+年月日 8 位数字+3 位流水号。示例：

某某单位【招】33010020211015001；编制时间示例：2022-02-22。

3.2.10 【表 3.2.10 编制说明】应按照【表 3.2.2 建设项目概况信息】中【造价类别】输出相应的编制说明内容。

3.2.13 【表 3.2.13 工程造价可扩展信息表】作为本标准可扩展的造价数据信息内容列项，此扩展可应用于省内各地市特定造价政策文件的造价数据信息的输出。

3.2.15 【表 3.2.15 人材机汇总信息记录】的实际价，是指计入综合单价中人材机的最终单价；一般计税为除税价、简易计税为含税价；【人材机类别】=15 配合比材料、16 机械(有组成明细)时，应在综合单价工料机分析信息中输出。

3.2.34 【表 3.2.34 分部分项工程项目清单信息标题】显示数据为分部分项分部信息。

3.2.35 【表 3.2.35 分部分项工程项目清单信息记录】显示数据为分部分项清单信息。

3.2.36 【表 3.2.36 分部分项综合单价分析信息】显示数据为分部分项定额组价信息。

3.2.38 【表 3.2.38 施工技术措施项目清单信息标题】显示数据为技术措施分部信息。

3.2.39 【表 3.2.39 施工技术措施项目清单信息记录】显示数据为技术措施清单信息。

3.2.40 【表 3.2.40 施工技术措施项目综合单价分析信息】显示数据为技术措施定额组价信息。

3.3 数据信息结构

3.3.1 本节图例为数据信息总体结构图。造价数据信息须满足对建设项目工程总承包和建设项目施工总承包两种类型的输出，数据类型图（图 3-1）如下：

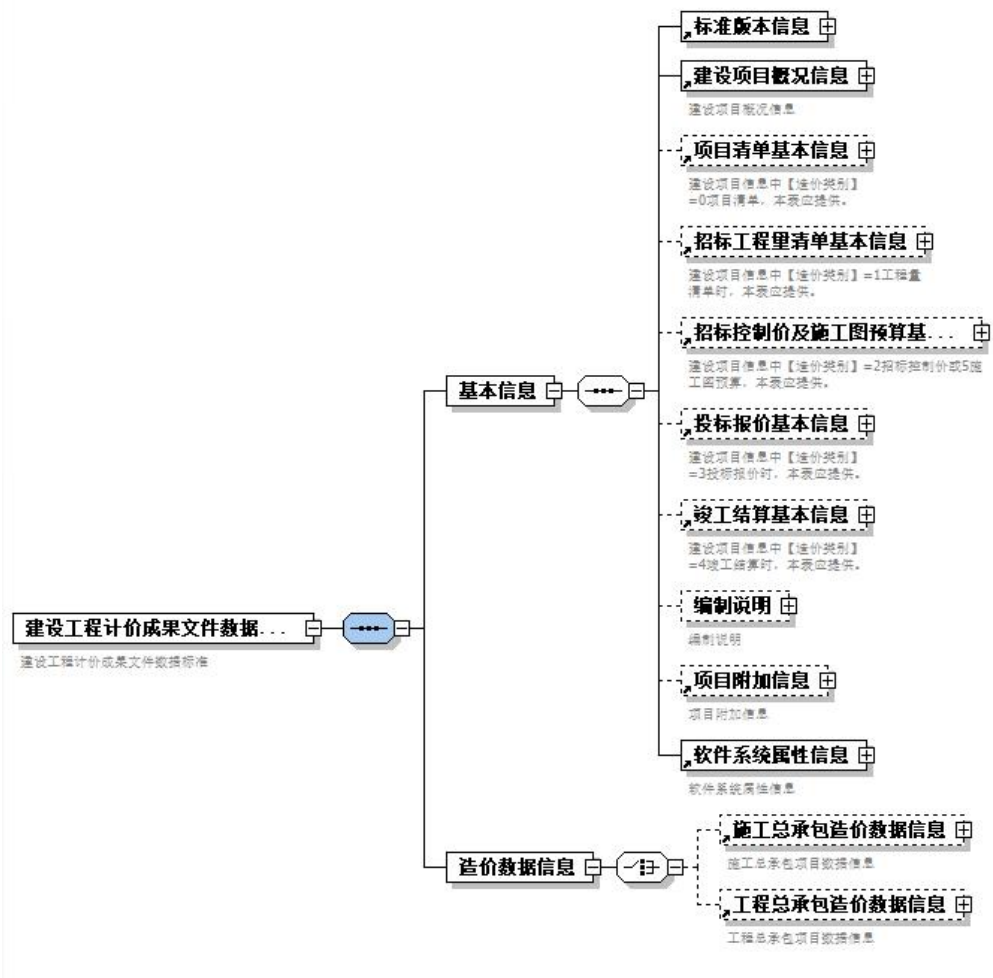


图 3-1 数据类型图

4 数据计算规则

4.0.4 建设工程造价各项费用数据的计算应按浙江省现行的计价依据执行，主要依据文件是《浙江省建设工程施工费用定额》(2018 版)。

4.0.5 过程中的数据计算精度和结果数据精度均应符合表 4.0.5 的规定；清单及其费用组成内容，在施工总承包计价模式下，包括清单人工费、清单材料费（含材料暂估价）、清单机械费、清单管理费、清单利润、清单风险费用；在工程总承包计价模式下，包括清单单价综合费用、清单总价综合费用，按四舍五入保留小数点位数。

5 数据核查

5.1 准确性核查

5.1.1 准确性核查是对输出的计价成果文件数据进行计算准确性的检查，便于后期成果文件数据在各应用系统中更精确的存储、交换和应用。

5.2 符合性核查

5.2.1 符合性核查仅针对施工总承包模式下的计价成果文件进行数据的符合性检查。

5.2.9 投标报价的人材机汇总表中暂估单价和指定单价应与招标文件中提供的材料编码、名称、规格型号、单位、实际价保持一致；人材机汇总标中的要求提供单价材料应与招标文件中提供的材料编码、名称、规格型号、单位保持一致。

5.3 雷同性核查

5.3.1 雷同性检查，由系统实现自动比较后，输出检查结果。文件制作机器码需要子项三码检查一致后，输出统一结论，结果供评标委员会评审确定。