

备案号：J 12686 - 2023

浙江省工程建设标准

DBJ

DBJ33/T 1103 - 2023

建设工程计价成果文件数据标准

Data standards for valuation documents of
construction project

2023 - 06 - 13 发布

2023 - 12 - 01 施行

浙江省住房和城乡建设厅 发布

浙江省住房和城乡建设厅

公告

2023 年 第 22 号

关于发布浙江省工程建设标准《建设工程计价成果文件数据标准》的公告

现批准《建设工程计价成果文件数据标准》为浙江省工程建设标准，编号为 DBJ33/T 1103 - 2023，自 2023 年 12 月 1 日起施行，原《浙江省建设工程计价成果文件数据标准》（DB33/T 1103 - 2014）同时废止。

本标准由浙江省住房和城乡建设厅负责管理，浙江省建设工程造价管理总站负责具体技术内容的解释，并在浙江省住房和城乡建设厅网站公开。

浙江省住房和城乡建设厅

2023 年 6 月 13 日

前 言

根据浙江省住房和城乡建设厅《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，在充分征求意见的基础上，制定本标准。

本标准共分4章。主要内容包括：总则、术语、数据信息、数据计算。

本标准修订的主要技术内容是：

1. 按浙江省现行建设工程计价依据增加了工程造价指标和工程总承包的相关内容；
2. 调整和增加了部分数据信息和数据计算的相关内容；
3. 调整了部分章节名，删除了原标准附录。

本标准由浙江省住房和城乡建设厅负责管理，浙江省建设工程造价管理总站负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见或建议，请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，邮编：310012；邮箱：zjzjzz@vip.126.com）。

主编单位：浙江省建设工程造价管理总站

参编单位：广联达科技股份有限公司

品茗科技股份有限公司

国泰新点软件股份有限公司

主要起草人：季挺 蔡立峰 蔡临申 郭丽 洪纯珩
陈俊宇 丁锋 方波 殷明 杜鑫
应帅 陈秋养 白炳利 颜玲辉 薛霞巧
裘炯 廖蓓蕾 杜振宇 陈炯 葛亮

李 宽 邱世伟 徐海军 李 翔 陈 莉
郑宽善 孙华建
主要审查人：金 睿 袁 旻 赵宇宏 毛义华 李江波
王建荣 沈 巍 陈建华 王万良

浙江省建设厅信息公开
浏览专用

目 次

1 总则	1
2 术语	2
3 数据信息	3
3.1 一般规定	3
3.2 数据信息内容	3
3.3 数据信息格式	6
4 数据计算	46
本标准用词说明	49
附：条文说明	51

Contents

1	General provisions	1
2	Terms	2
3	Data information	3
3.1	Basic requirement	3
3.2	Content of data information	3
3.3	Format of data information	6
4	Data calculation	46
	Explanation of wording in this standard	49
	Addition: Explanation of provisions	51

1 总 则

1.0.1 为适应建设工程造价数字化改革，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，满足不同软件和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和交换。

1.0.3 浙江省建设工程计价成果文件的数据存储、交换除应符合本标准外，尚应符合国家和浙江省法律、法规及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文件。

2.0.2 XML 标记语言 XML markup language

一种可扩展的标记语言，是一种应用程序之间数据交换的开放式机制，可简称 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，用于工程计价软件和系统的读写。

2.0.4 数据交换 Data exchange

数据在不同工程计价软件和系统之间的信息传递。

3 数据信息

3.1 一般规定

3.1.1 建设工程计价成果文件数据信息应包括数据信息内容和格式。

3.1.2 数据应采用 XML1.0 描述建立，字符编码采用 UTF-8。

3.1.3 数据类型及含义应符合表 3.1.3 的规定。

表 3.1.3 数据类型及含义

数据类型	含义
String	字符型：不限长度的字符串
Integer	整数型：不带小数的数值
Decimal	数值型：带小数的数值
Date	日期型：默认表示年-月-日，格式表示为：YYYY-MM-DD
DateTime	日期时间型：默认表示年-月-日 时：分：秒，格式表示为：YYYY-MM-DD hh：mm：ss
Boolean	布尔型：用 true/false 表示真/假、是/否等一一对应的两组数据

3.2 数据信息内容

3.2.1 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。

3.2.2 基本信息依据工程发承包模式应分为施工总承包基本信息、工程总承包基本信息，并应符合下列规定：

1 施工总承包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) 招标工程量清单基本信息;
 - 4) 招标控制价基本信息;
 - 5) 投标报价基本信息;
 - 6) 竣工结算基本信息;
 - 7) 软件系统属性信息;
 - 8) 编制说明。
- 2 工程总承包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) 工程总承包项目清单基本信息;
 - 4) 招标控制价基本信息;
 - 5) 投标报价基本信息;
 - 6) 竣工结算基本信息;
 - 7) 软件系统属性信息;
 - 8) 编制说明。
- 3.2.3 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。
- 3.2.4 建设项目造价数据信息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) 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) 工程总承包项目费用汇总清单;
 - 2) 工程总承包项目费用汇总信息;

- 3) 工程总承包项目工程设计费清单信息;
- 4) 工程总承包项目设备购置费清单信息;
- 5) 工程总承包项目其他费清单信息;
- 6) 工程总承包项目建筑安装工程费用汇总信息;
- 7) 人材机汇总信息。

3.2.5 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概况信息;
- 2) 施工总承包单项工程汇总清单;
- 3) 单项工程人材机汇总信息。

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) 单项工程人材机汇总信息。

3.2.6 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) 施工总承包单位工程费用信息;
- 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) 施工技术专项措施项目暂估价信息；
 - 14) 计日工信息；
 - 15) 施工总承包服务费信息；
 - 16) 索赔与现场签证计价汇总信息；
 - 17) 单位工程人材机汇总信息；
 - 18) 材料及设备暂估价关联信息。
- 2 工程总承包单位工程造价数据信息应包括下列内容：
- 1) 工程总承包项目单位工程汇总信息；
 - 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) 单位工程人材机汇总信息。

3.3 数据信息格式

3.3.1 标准版本信息的数据字段设置应按表 3.3.1 的规定执行。

表 3.3.1 标准版本信息

数据字段名称	数据类型	必填	说明
版本号	Integer	是	枚举约束： 1 = DBJ 33/T 1103 -2023

3.3.2 建设项目概况信息的数据字段设置应按表 3.3.2 的规定执行。

表 3.3.2 建设项目概况信息

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
投资项目代码	String	300	是	如无，则填 0 值
项目名称	String	300	是	

续表 3.3.2

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
工程所在设市区	Integer	—	是	枚举约束： 1 = 杭州市 2 = 宁波市 3 = 温州市 4 = 湖州市 5 = 嘉兴市 6 = 绍兴市 7 = 金华市 8 = 衢州市 9 = 舟山市 10 = 台州市 11 = 丽水市
工程所在县市区	String	50	是	—
建设地点	String	300		—
资金来源	Integer	—	是	枚举约束： 1 = 国有资金投资 2 = 非国有资金投资
计价方式	Integer	—	是	枚举约束： 1 = 国标清单计价 2 = 定额清单计价 99 = 其他
清单类型	Integer	—	是	枚举约束： 1 = 国标清单 2 = 工程总承包项目清单 3 = 定额清单 99 = 其他
计价依据	Integer	—	是	枚举约束： 1 = 省定额； 99 = 其他
计税方法	Integer	—	是	枚举约束： 1 = 一般计税法 2 = 简易计税法

续表 3.3.2

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
承包方式	Integer	—	是	枚举约束： 1 = 施工总承包 2 = 工程总承包
造价类别	Integer	—	是	枚举约束： 1 = 工程总承包项目清单 2 = 招标工程量清单 3 = 招标控制价 4 = 投标报价 5 = 竣工结算 99 = 其他
项目类型	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 = 综合管廊工程 11 = 厂站工程 12 = 轨道交通 13 = 园林绿化 14 = 仿古建筑 99 = 其他
工程特征	String	2000	是	—
金额	Integer	—	是	—
建设单位	String	300	是	—
工程总承包单位	String	300	否	多家单位参与用分号隔开
勘察单位	String	300	否	—

续表 3.3.2

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
设计单位	String	300	否	—
施工单位	String	300	否	—
监理单位	String	300	否	—
全过程工程 咨询单位	String	300	否	—
工程造价咨询 单位	String	300	否	—
施工许可证号	String	50	否	—
建筑面积或 设计长度	Decimal	—	是	建筑面积以 m^2 为单位且保留 小数点后 2 位； 设计长度以 km 为单位且保留 小数点后 3 位。
编制基期	String	—	是	时间到月
备注	String	2000	否	—

3.3.3 招标工程量清单基本信息的数据字段设置应按表 3.3.3 的规定执行。

表 3.3.3 招标工程量清单基本信息

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
招标人	String	300	是	—
招标人法定代表人 或其授权人	String	50	是	—
工程造价咨询人	String	300	否	—
工程造价咨询人法定 代表人或其授权人	String	50	否	—
编制人姓名及执业资格证号	String	300	是	多人参与用分号隔开

续表 3.3.3

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
编制时间	Date	—	是	—
复核人姓名及执业资格证号	String	300	否	多人参与用分号隔开
复核时间	Date	—	是	—
备注	String	2000	否	—

3.3.4 工程总承包项目清单基本信息的数据字段设置应按表 3.3.4 的规定执行。

表 3.3.4 工程总承包项目清单基本信息

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
招标人	String	300	是	—
招标人法定代表人 或其授权人	String	50	是	—
工程造价咨询人	String	300	否	—
工程造价咨询人法定 代表人或其授权人	String	50	否	—
编制人姓名及执业资格证号	String	300	是	多人参与用分号隔开
编制时间	Date	—	是	—
复核人姓名及执业资格证号	String	300	否	多人参与用分号隔开
复核时间	Date	—	是	—
备注	String	2000	否	—

3.3.5 招标控制价基本信息的数据字段设置应按表 3.3.5 的规定执行。

表 3.3.5 招标控制价基本信息

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
招标人	String	300	是	—

续表 3.3.5

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
招标人法定代表人或其授权人	String	50	是	—
工程造价咨询人	String	300	否	—
工程造价咨询人法定代表人或其授权人	String	50	否	—
金额	Integer	—	是	—
编制人姓名及执业资格证号	String	300	是	多人参与用分号隔开
编制时间	Date	—	是	—
复核人姓名及执业资格证号	String	300	是	多人参与用分号隔开
复核时间	Date	—	是	—
备注	String	2000	否	—

3.3.6 投标报价基本信息的数据字段设置应按表 3.3.6 的规定执行。

表 3.3.6 投标报价基本信息

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
投标人	String	300	是	联合体投标人用分号隔开
投标人资质证号	String	300	否	多资质证号用分号隔开
计划工期	Integer	—	是	日历天
金额	Integer	—	是	—
质量标准	String	300	是	—
投标保证金	Integer	—	是	—
投标保证金交纳方式	String	50	是	—
项目经理或注册建造师姓名及执业资格证号	String	300	是	—

续表 3.3.6

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
投标人法定代表人或其授权人	String	50	是	—
编制人姓名及执业资格证号	String	300	否	多人参与用分号隔开
编制时间	Date	—	是	—
备注	String	2000	否	—

3.3.7 竣工结算基本信息的数据字段设置应按表 3.3.7 的规定执行。

表 3.3.7 竣工结算基本信息

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
承包人	String	300	是	—
承包人法定代表人或其授权人	String	50	是	—
工程造价咨询人	String	300	否	—
工程造价咨询人法定代表人或其授权人	String	50	否	—
签约合同价	Integer	—	是	—
编制人姓名及执业资格证号	String	300	是	多人参与用分号隔开
编制时间	Date	—	是	—
复核人姓名及执业资格证号	String	300	是	多人参与用分号隔开
复核时间	Date	—	是	—
实际工期	Integer	—	是	日历天
备注	String	2000	否	—

3.3.8 软件系统属性信息的数据字段设置应按表 3.3.8 的规定执行。

表 3.3.8 软件系统属性信息

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
软件名称	String	50	是	软件著作权名称
软件版本	String	50	是	—
计价加密锁号	String	50	否	—
文件创建标识码	String	—	是	10 位时间戳 + 6 位随机码
文件生成版本	String	50	否	—
硬盘号	String	300	否	—
主板号	String	300	否	—
CPU 号	String	300	否	—
IP 地址	String	300	否	—
MAC 地址	String	300	否	—
文件生成时间	DateTime	—	是	YYYY-MM-DD hh: mm: ss
备注	String	2000	否	—

3.3.9 编制说明的数据字段设置应按表 3.3.9 的规定执行。

表 3.3.9 编制说明

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
造价类别	Integer	—	是	枚举约束： 1 = 工程总承包项目清单 2 = 招标工程量清单 3 = 招标控制价 4 = 投标报价 5 = 竣工结算 99 = 其他
编制说明内容	String	—	是	—

3.3.10 施工总承包费用汇总清单依据工程不同实施阶段可分为招投标阶段施工总承包费用汇总清单和竣工结算阶段施工总承包费用汇总清单，数据字段设置应按表 3.3.10-1、表 3.3.10-2 的规定执行。

表 3.3.10-1 招投标阶段施工总承包费用汇总清单

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
分部分项工程费合计	Decimal	—	是	—
措施项目费合计	Decimal	—	是	—
施工技术措施项目费合计	Decimal	—	是	—
施工组织措施项目费合计	Decimal	—	是	—
安全文明施工基本费合计	Decimal	—	是	—
其他项目费合计	Decimal	—	是	—
暂列金额合计	Decimal	—	是	—
暂估价合计	Decimal	—	是	—
材料及设备暂估价合计	Decimal	—	是	—
专业工程暂估价合计	Decimal	—	是	—
施工技术专项措施项目暂估价合计	Decimal	—	是	—
计日工合计	Decimal	—	是	—
施工总承包服务费合计	Decimal	—	是	—
人工费合计	Decimal	—	是	—
材料费合计	Decimal	—	是	—
机械费合计	Decimal	—	是	—
企业管理费合计	Decimal	—	是	—
利润合计	Decimal	—	是	—
风险费用合计	Decimal	—	是	—
规费合计	Decimal	—	是	—
税金合计	Decimal	—	是	—

表 3.3.10-2 竣工结算阶段施工总承包费用汇总清单

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
分部分项工程费合计	Decimal	—	是	—
措施项目费合计	Decimal	—	是	—

续表 3.3.10-2

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
施工技术措施项目费合计	Decimal	—	是	—
施工组织措施项目费合计	Decimal	—	是	—
安全文明施工基本费合计	Decimal	—	是	—
标化工地增加费合计	Decimal	—	是	—
其他项目费合计	Decimal	—	是	—
专业工程结算价合计	Decimal	—	是	—
计日工合计	Decimal	—	是	—
施工总承包服务费合计	Decimal	—	是	—
索赔与现场签证合计	Decimal	—	是	—
优质工程增加费合计	Decimal	—	是	—
人工费合计	Decimal	—	是	—
材料费合计	Decimal	—	是	—
机械费合计	Decimal	—	是	—
企业管理费合计	Decimal	—	是	—
利润合计	Decimal	—	是	—
风险费用合计	Decimal	—	是	—
规费合计	Decimal	—	是	—
税金合计	Decimal	—	是	—

3.3.11 人材机汇总信息记录的数据字段设置应按表 3.3.11 的规定执行。

表 3.3.11 人材机汇总信息记录

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
人材机 GUID	String	36	是	—
编码	String	50	是	—

表 3.3.11 人材机汇总信息记录

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
人材机类别	Integer	—	是	枚举约束： 1 = 人工 2 = 材料 3 = 机械（有组成明细） 4 = 未计价材料 5 = 配合比材料 6 = 机械（无组成明细）
名称	String	300	是	—
规格型号	String	300	是	—
单位	String	50	是	—
数量	Decimal	—	是	—
定额取定价	Decimal	—	是	—
市场价	Decimal	—	是	—
税率	Decimal	—	是	如无，则填0 值
主要材料	Boolean	—	是	—
甲供材料	Boolean	—	是	—
材料标识	Integer	—	是	枚举约束： 1 = 暂估价材料 99 = 其他
备注	String	2000	否	—

3.3.12 人材机价差调整信息记录的数据字段设置应按表 3.3.12 的规定执行。

表 3.3.12 人材机价差调整信息记录

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
人材机 GUID	String	36	是	—

续表 3.3.12

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
风险幅度	Decimal	—	是	—
基准单价	Decimal	—	是	—
调整单价	Decimal	—	是	—
价差	Decimal	—	是	—
价差合计	Decimal	—	是	—
备注	String	2000	否	—

3.3.13 价格指数差额调整信息记录的数据字段设置应按表 3.3.13 的规定执行。

表 3.3.13 价格指数差额调整信息记录

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
人材机 GUID	String	36	是	—
变值权重	Decimal	—	是	—
基期价格指数	Decimal	—	是	—
计算期价格指数	Decimal	—	是	—
备注	String	2000	否	—

3.3.14 工程总承包项目费用汇总清单的数据字段设置应按表 3.3.14 的规定执行。

表 3.3.14 工程总承包项目费用汇总清单

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
工程设计费合计	Decimal	—	是	—
设备购置费合计	Decimal	—	是	—
建筑安装工程费合计	Decimal	—	是	—
暂列金额合计	Decimal	—	是	—

续表 3.3.14

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
暂估价合计	Decimal	—	是	—
工程总承包项目其他费合计	Decimal	—	是	—
人工费合计	Decimal	—	是	—
材料费合计	Decimal	—	是	—
机械费合计	Decimal	—	是	—
单价综合费用合计	Decimal	—	是	—
总价综合费用合计	Decimal	—	是	—
增值税合计	Decimal	—	是	—

3.3.15 工程总承包项目费用汇总信息记录的数据字段设置应按表 3.3.15 的规定执行。

表 3.3.15 工程总承包项目费用汇总信息记录

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
费用项目名称	String	300	是	—
金额	Decimal	—	是	—
费用项目类型	Integer	—	是	枚举约束： 1 = 工程设计费 2 = 设备购置费 3 = 建筑安装工程费 4 = 工程总承包其他费
备注	String	2000	否	—

3.3.16 工程总承包项目工程设计费清单信息记录的数据字段设置应按表 3.3.16 的规定执行。

表 3.3.16 工程总承包项目工程设计费清单信息记录

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—

续表 3.3.16

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
费用项目名称	String	300	是	—
金额	Decimal	—	是	—
备注	String	2000	否	—

3.3.17 工程总承包项目设备购置费清单信息标题的数据字段设置应按表 3.3.17 的规定执行。

表 3.3.17 工程总承包项目设备购置费清单信息标题

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
费用项目名称	String	300	是	—
合价	Decimal	—	是	—
备注	String	2000	否	—

3.3.18 工程总承包项目设备购置费清单信息记录的数据字段设置应按表 3.3.18 的规定执行。

表 3.3.18 工程总承包项目设备购置费清单信息记录

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
费用项目名称	String	300	是	—
技术参数或规格型号	String	2000	是	—
单位	String	50	是	—
数量	Decimal	—	是	—
单价	Decimal	—	是	—
合价	Decimal	—	是	—
备注	String	2000	否	—

3.3.19 工程总承包项目其他费清单信息标题的数据字段设置应

按表 3.3.19 的规定执行。

表 3.3.19 工程总承包项目其他费清单信息标题

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
费用项目名称	String	300	是	—
金额	Decimal	—	是	—
备注	String	2000	否	—

3.3.20 工程总承包项目其他费清单信息记录的数据字段设置应按表 3.3.20 的规定执行。

表 3.3.20 工程总承包项目其他费清单信息记录

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
费用项目名称	String	300	是	—
金额	Decimal	—	是	—
备注	String	2000	否	—

3.3.21 工程总承包项目建筑安装工程费用汇总信息标题的数据字段设置应按表 3.3.21 的规定执行。

表 3.3.21 工程总承包项目建筑安装工程费用汇总信息标题

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
费用项目名称	String	300	是	—
金额	Decimal	—	是	—
备注	String	2000	否	—

3.3.22 工程总承包项目建筑安装工程费用汇总信息记录的数据字段设置应按表 3.3.22 的规定执行。

表 3.3.22 工程总承包项目建筑安装工程费用汇总信息记录

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
费用项目名称	String	300	是	—
工程内容	String	2000	是	—
单位	String	50	是	—
规模数量	Decimal	—	是	—
金额	Decimal	—	是	—
费用项目类型	Integer	—	是	枚举约束： 1 = 建筑安装工程费 2 = 暂估价 3 = 暂列金额 4 = 标化工地增加费 5 = 优质工程增加费
备注	String	2000	否	—

3.3.23 施工总承包单项工程概况信息数据字段设置应按表 3.3.23 的规定执行。

表 3.3.23 施工总承包单项工程概况信息

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
单项工程 GUID	String	36	是	—
单项工程名称	String	300	是	—
建设规模	String	300	是	—
室外面积	Decimal	—	否	—
绿化面积	Decimal	—	否	—
硬景面积	Decimal	—	否	—
道路面积	Decimal	—	否	—

续表 3.3.23

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
房屋建筑结构类型	String	—	否	枚举约束： 1 = 框架结构 2 = 剪力墙结构 3 = 框架-剪力墙结构 4 = 钢框架-支撑结构 5 = 框架-核心筒结构 6 = 筒中筒结构 7 = 门式钢架结构 8 = 大跨度空间结构 99 = 其他
道路等级	String	—	否	枚举约束： 1 = 快速路 2 = 主干道 3 = 次干道 4 = 支路 5 = 里巷道路 6 = 广场 7 = 停车场 99 = 其他
桥涵类型	String	—	否	枚举约束： 1 = 跨河桥 2 = 分离式立交/跨线桥 3 = 互通式立交 4 = 高架桥 5 = 慢行天桥 6 = 涵洞 99 = 其他
隧道类型	String	—	否	枚举约束： 1 = 城市地下隧道 2 = 山岭隧道 3 = 水底隧道 4 = 慢行通道 99 = 其他

续表 3.3.23

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
河道护岸类型	String	—	否	枚举约束： 1 = 明渠（沟） 2 = 暗渠（沟） 3 = 土堤 4 = 护坡 5 = 挡墙 6 = 堰坝 99 = 其他
管网类型	String	—	否	枚举约束： 1 = 给水管网 2 = 再生水管网 3 = 排水管网 4 = 电力管网 5 = 通信管网 6 = 燃气管网 7 = 集中供热管网 99 = 其他
管廊类型	String	—	否	枚举约束： 1 = 干线综合管廊 2 = 支线综合管廊 3 = 缆线综合管廊 99 = 其他
厂站类型	String	—	否	枚举约束： 1 = 给水泵站 2 = 给水（净水）厂 3 = 污水（再生水）厂 4 = 排水泵站 5 = 生活垃圾焚烧厂 6 = 生活垃圾卫生填埋场 7 = 厨余垃圾处理厂 8 = 建筑垃圾处理厂 9 = 粪便处理厂 10 = 垃圾中转站 11 = 再生资源绿色分拣中心 99 = 其他

续表 3.3.23

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
工程采集类别编码	String	50	否	8 位
抗震等级	Integer	—	否	枚举约束： 1 = 一级 2 = 二级 3 = 三级 4 = 四级 99 = 非抗震
指标属性	String	—	否	枚举约束： 1 = 地下建筑 2 = 地上建筑 3 = 室外附属工程 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 = 综合管廊工程 10 = 厂站工程 11 = 临时工程 99 = 其他

3.3.24 施工总承包单项工程汇总清单依据工程不同实施阶段可分为招投标阶段施工总承包单项工程汇总清单和竣工结算阶段施工总承包单项工程汇总清单，数据字段设置应按表 3.3.24-1、表 3.3.24-2 的规定执行。

表 3.3.24-1 招投标阶段施工总承包单项工程汇总清单

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
单项工程 GUID	String	36	是	—
单项工程名称	String	300	是	—
金额	Decimal	—	是	—

续表 3.3.24-1

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
分部分项工程费合计	Decimal	—	是	—
措施项目费合计	Decimal	—	是	—
施工技术措施项目费合计	Decimal	—	是	—
施工组织措施项目费合计	Decimal	—	是	—
安全文明施工基本费合计	Decimal	—	是	—
其他项目费合计	Decimal	—	是	—
暂列金额合计	Decimal	—	是	—
暂估价合计	Decimal	—	是	—
材料及设备暂估价合计	Decimal	—	是	—
专业工程暂估价合计	Decimal	—	是	—
施工技术专项措施项目暂估价合计	Decimal	—	是	—
计日工合计	Decimal	—	是	—
施工总承包服务费合计	Decimal	—	是	—
人工费合计	Decimal	—	是	—
材料费合计	Decimal	—	是	—
机械费合计	Decimal	—	是	—
企业管理费合计	Decimal	—	是	—
利润合计	Decimal	—	是	—
风险费用合计	Decimal	—	是	—
规费合计	Decimal	—	是	—
税金合计	Decimal	—	是	—
备注	String	2000	否	—

表 3.3.24-2 竣工结算阶段施工总承包单项工程汇总清单

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
单项工程 GUID	String	36	是	—

续表 3.3.24-2

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
单项工程名称	String	300	是	—
金额	Decimal	—	是	—
分部分项工程费合计	Decimal	—	是	—
措施项目费合计	Decimal	—	是	—
施工技术措施项目费合计	Decimal	—	是	—
施工组织措施项目费合计	Decimal	—	是	—
安全文明施工基本费合计	Decimal	—	是	—
标化工地增加费合计	Decimal	—	是	—
其他项目费合计	Decimal	—	是	—
专业工程结算价合计	Decimal	—	是	—
计日工合计	Decimal	—	是	—
施工总承包服务费合计	Decimal	—	是	—
索赔与现场签证合计	Decimal	—	是	—
优质工程增加费合计	Decimal	—	是	—
人工费合计	Decimal	—	是	—
材料费合计	Decimal	—	是	—
机械费合计	Decimal	—	是	—
企业管理费合计	Decimal	—	是	—
利润合计	Decimal	—	是	—
风险费用合计	Decimal	—	是	—
规费合计	Decimal	—	是	—
税金合计	Decimal	—	是	—
备注	String	2000	否	—

3.3.25 单项工程人材机汇总信息记录的数据字段设置应按表 3.3.25 的规定执行。

表 3.3.25 单项工程人材机汇总信息记录

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
人材机 GUID	String	36	是	—
数量	Decimal	—	是	—
合价	Decimal	—	是	—

3.3.26 工程总承包单项工程汇总信息的数据字段设置应按表 3.3.26 的规定执行。

表 3.3.26 工程总承包单项工程汇总信息

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
单项工程 GUID	String	36	是	—
单项工程名称	String	300	是	—
金额	Decimal	—	是	—
建筑面积或设计长度	Decimal	—	否	建筑面积以 m ² 为单位且保留小数点后 2 位；设计长度以 km 为单位且保留小数点后 3 位。
建筑安装工程费合计	Decimal	—	是	—
暂列金额合计	Decimal	—	是	—
暂估价合计	Decimal	—	是	—
备注	String	2000	否	—

3.3.27 施工总承包单位工程汇总信息的数据字段设置应按表 3.3.27 的规定执行。

表 3.3.27 施工总承包单位工程汇总信息

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
单位工程 GUID	String	36	是	—
单位工程名称	String	300	是	—

续表 3.3.27

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
金额	Decimal	—	是	—
专业类型	Integer	—	是	枚举约束： 1 = 土建 2 = 装饰 3 = 安装 4 = 市政 5 = 园林绿化 6 = 仿古建筑 7 = 轨道交通 8 = 房屋修缮 9 = 市政养护 10 = 园林养护 11 = 古建修缮 12 = 装配式建筑 99 = 其他
备注	String	2000	否	—

3.3.28 施工总承包单位工程费用信息的数据字段设置应按表 3.3.28 的规定执行。

表 3.3.28 施工总承包单位工程费用信息

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
费用名称	String	300	是	—
费用计算式	String	300	是	—
取费基数	Decimal	—	是	小数点后 2 位
费率	Decimal	—	是	百分制, 小数点后 2 位
金额	Decimal	—	是	小数点后 2 位

续表 3.3.28

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
费用类别	Integer	—	是	枚举约束： 1 = 分部分项工程费 2 = 措施项目费 3 = 施工组织措施项目费 4 = 施工技术措施项目费 5 = 其他项目费 6 = 规费 7 = 税金 8 = 合计 99 = 其他
备注	String	2000	否	—

3.3.29 分部分项工程项目清单信息标题的数据字段设置应按表 3.3.29 的规定执行。

表 3.3.29 分部分项工程项目清单信息标题

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
分部 GUID	String	36	是	—
分部编码	String	50	否	—
分部名称	String	300	是	—
合价	Decimal	—	是	—
暂估价	Decimal	—	是	—
备注	String	2000	否	—

3.3.30 分部分项工程项目清单信息记录的数据字段设置应按表 3.3.30 的规定执行。

表 3.3.30 分部分项工程项目清单信息记录

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
清单 GUID	String	36	是	—
清单项目编码	String	50	是	—
清单项目名称	String	300	是	—
清单项目特征	String	2000	是	—
计量单位	String	50	是	—
工程量	Decimal	—	是	—
综合单价	Decimal	—	是	—
招标控制价	Decimal	—	否	—
风险控制价	Decimal	—	否	—
合价	Decimal	—	是	—
人工费	Decimal	—	是	—
材料费	Decimal	—	是	—
机械费	Decimal	—	是	—
企业管理费	Decimal	—	是	—
利润	Decimal	—	是	—
风险费用	Decimal	—	否	—
规费	Decimal	—	是	—
税金	Decimal	—	是	—
暂估价	Decimal	—	是	—
备注	String	2000	否	—

3.3.31 分部分项综合单价分析信息的数据字段设置应按表 3.3.31 的规定执行。

表 3.3.31 分部分项综合单价分析信息

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
综合单价分析 GUID	String	36	是	—
定额编号	String	50	是	—
定额名称	String	300	是	—
单位	String	50	是	—
工程量	Decimal	—	是	—
综合单价	Decimal	—	是	—
合价	Decimal	—	是	—
定额人工费	Decimal	—	是	—
定额材料费	Decimal	—	是	—
定额机械费	Decimal	—	是	—
人工费	Decimal	—	是	—
材料费	Decimal	—	是	—
机械费	Decimal	—	是	—
企业管理费	Decimal	—	是	—
利润	Decimal	—	是	—
风险费用	Decimal	—	否	—
规费	Decimal	—	是	—
税金	Decimal	—	是	—
企业管理费费率	Decimal	—	是	—
利润费率	Decimal	—	是	—
规费费率	Decimal	—	是	—
税率	Decimal	—	是	—
备注	String	2000	否	—

3.3.32 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 3.3.32 的规定执行。

表 3.3.32 分部分项综合单价工料机分析信息

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
人材机 GUID	String	36	是	—
消耗量	Decimal	—	是	—
合价	Decimal	—	是	—

3.3.33 施工技术措施项目清单信息标题的数据字段设置应按表 3.3.33 的规定执行。

表 3.3.33 施工技术措施项目清单信息标题

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	数说明
序号	String	50	是	—
分部 GUID	String	36	是	—
分部编码	String	50	否	—
分部名称	String	300	是	—
合价	Decimal	—	是	—
暂估价	Decimal	—	是	—
备注	String	2000	否	—

3.3.34 施工技术措施项目清单信息记录的数据字段设置应按表 3.3.34 的规定执行。

表 3.3.34 施工技术措施项目清单信息记录

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
清单 GUID	String	36	是	—
清单项目编码	String	50	是	—

续表 3.3.34

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
清单项目名称	String	300	是	—
清单项目特征	String	2000	是	—
计量单位	String	50	是	—
工程量	Decimal	—	是	—
综合单价	Decimal	—	是	—
合价	Decimal	—	是	—
招标控制价	Decimal	—	否	—
风险控制价	Decimal	—	否	—
人工费	Decimal	—	是	—
材料费	Decimal	—	是	—
机械费	Decimal	—	是	—
企业管理费	Decimal	—	是	—
利润	Decimal	—	是	—
风险费用	Decimal	—	否	—
规费	Decimal	—	是	—
税金	Decimal	—	是	—
暂估价	Decimal	—	是	—
备注	String	2000	否	—

3.3.35 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 3.3.35 的规定执行。

表 3.3.35 施工技术措施项目综合单价分析信息

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
综合单价分析 GUID	String	36	是	—
定额编号	String	50	是	—

续表 3.3.35

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
定额名称	String	300	是	—
单位	String	50	是	—
工程量	Decimal	—	是	—
综合单价	Decimal	—	是	—
合价	Decimal	—	是	—
定额人工费	Decimal	—	是	—
定额材料费	Decimal	—	是	—
定额机械费	Decimal	—	是	—
人工费	Decimal	—	是	—
材料费	Decimal	—	是	—
机械费	Decimal	—	是	—
企业管理费	Decimal	—	是	—
利润	Decimal	—	是	—
风险费用	Decimal	—	否	—
规费	Decimal	—	是	—
税金	Decimal	—	是	—
企业管理费费率	Decimal	—	是	—
利润费率	Decimal	—	是	—
规费费率	Decimal	—	是	—
税率	Decimal	—	是	—
备注	String	2000	否	—

3.3.36 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 3.3.36 的规定执行。

表 3.3.36 施工技术措施项目综合单价工料机分析信息

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
人材机 GUID	String	36	是	—
消耗量	Decimal	—	是	—
合价	Decimal	—	是	—

3.3.37 施工组织措施项目清单信息标题的数据字段设置应按表 3.3.37 的规定执行。

表 3.3.37 施工组织措施项目清单信息标题

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
组织措施 GUID	String	36	是	—
费用项目编码	String	50	是	—
费用项目名称	String	300	是	—
金额	Decimal	—	是	—
费用项目类型	Integer	—	是	枚举约束： 1 = 安全文明施工费 2 = 安全文明施工基本费 3 = 标化工地增加费 4 = 提前竣工增加费 5 = 二次搬运费 6 = 冬雨季施工增加费 7 = 行车行人干扰增加费 8 = 已完工程及设备保护费 9 = 特殊地区施工增加费 99 = 其他
备注	String	2000	否	—

3.3.38 施工组织措施项目清单信息记录的数据字段设置应按表 3.3.38 的规定执行。

表 3.3.38 施工组织措施项目清单信息记录

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
组织措施 GUID	String	36	是	—
费用项目编码	String	50	是	—
费用项目名称	String	300	是	—
计算基数	String	300	是	—
计算基数值	Decimal	—	是	—
费率	Decimal	—	是	—
金额	Decimal	—	是	—
费用项目类型	Integer	—	是	枚举约束： 1 = 安全文明施工费 2 = 安全文明施工基本费 3 = 标化工地增加费 4 = 提前竣工增加费 5 = 二次搬运费 6 = 冬雨季施工增加费 7 = 行车行人干扰增加费 8 = 已完工程及设备保护费 9 = 特殊地区施工增加费 99 = 其他
备注	String	2000	否	—

3.3.39 其他项目清单信息标题的数据字段设置应按表 3.3.39 的规定执行。

表 3.3.39 其他项目清单信息标题

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
其他项目 GUID	String	36	是	—
费用项目名称	String	300	是	—
金额	Decimal	—	是	—

续表 3.3.39

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
费用项目类型	Integer	—	是	枚举约束： 1 = 暂列金额 2 = 暂估价 3 = 计日工 4 = 施工总承包服务费 5 = 索赔与现场签证费

3.3.40 其他项目清单信息记录的数据字段设置应按表 3.3.40 的规定执行。

表 3.3.40 其他项目清单信息记录

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
其他项目 GUID	String	36	是	—
费用项目名称	String	300	是	—
单位	String	50	是	—
金额	Decimal	—	是	—
费用项目类型	Integer	—	是	枚举约束： 6 = 标化工地增加费 7 = 优质工程增加费 8 = 其他暂列金额 9 = 材料及设备暂估价 10 = 专业工程暂估价 11 = 专业工程结算价 12 = 施工技术专项措施项目暂估价 13 = 施工技术专项措施项目结算价
备注	String	2000	否	—

3.3.41 暂列金额明细信息记录的数据字段设置应按表 3.3.41 的规定执行。

表 3.3.41 暂列金额明细信息记录

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
暂列金额 GUID	String	36	是	—
费用项目名称	String	300	是	—
计量单位	String	50	是	—
金额	Decimal	—	是	—
费用项目类型	Integer	—	是	枚举约束： 1 = 标化工地 2 = 优质工程 99 = 其他
备注	String	2000	否	—

3.3.42 材料及设备暂估单价信息记录的数据字段设置应按表 3.3.42 的规定执行

表 3.3.42 材料及设备暂估单价信息记录

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
人材机 GUID	String	36	是	—
编码	String	50	是	—
名称	String	300	是	—
规格型号	String	300	是	—
单位	String	50	是	—
数量	Decimal	—	是	—
市场价	Decimal	—	是	—
备注	String	2000	否	—

3.3.43 专业工程暂估价信息记录的数据字段设置应按表 3.3.43 的规定执行。

表 3.3.43 专业工程暂估价信息记录

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
暂估价 GUID	String	36	是	—
工程名称	String	300	是	—
工程内容	String	2000	是	—
金额	Decimal	—	是	—
备注	String	2000	否	—

3.3.44 施工技术专项措施项目暂估价信息记录的数据字段设置应按表 3.3.44 的规定执行。

表 3.3.44 施工技术专项措施项目暂估价信息记录

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
暂估价 GUID	String	36	是	—
工程名称	String	300	是	—
工程内容	String	2000	是	—
金额	Decimal	—	是	—
备注	String	2000	否	—

3.3.45 计日工信息标题的数据字段设置应按表 3.3.45 的规定执行。

表 3.3.45 计日工信息标题

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	数据字段说明
序号	String	50	是	—
计日工 GUID	String	36	是	—
费用项目名称	String	300	是	—
合价	Decimal	—	是	—

续表 3.3.45

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	数据字段说明
费用项目类型	Integer	—	是	枚举约束： 1 = 人工 2 = 材料 3 = 机械

3.3.46 计日工信息记录的数据字段设置应按表 3.3.46 的规定执行。

表 3.3.46 计日工信息记录

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
计日工 GUID	String	36	是	—
费用项目名称	String	300	是	—
单位	String	50	是	—
数量	Decimal	—	是	—
综合单价	Decimal	—	是	—
合价	Decimal	—	是	—
费用项目类型	Integer	—	是	枚举约束： 1 = 人工 2 = 材料 3 = 机械
备注	String	2000	否	—

3.3.47 施工总承包服务费信息记录的数据字段设置应按表 3.3.47 的规定执行。

表 3.3.47 施工总承包服务费信息记录

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
总承包服务费 GUID	String	36	是	—

续表 3.3.47

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
费用项目名称	String	300	是	—
项目价值	Decimal	—	是	—
服务内容	String	2000	是	—
费率	Decimal	—	是	—
金额	Decimal	—	是	—
费用项目类型	Integer	—	是	枚举约束： 1=专业发包工程管理费合计 2=专业发包工程管理费明细 3=甲供材料设备管理费合计 4=甲供材料设备管理费明细
备注	String	2000	否	—

3.3.48 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 3.3.48 的规定执行。

表 3.3.48 索赔与现场签证计价汇总信息记录

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
索赔与现场签证 GUID	String	36	是	—
索赔与现场签证项目名称	String	300	是	—
计量单位	String	50	是	—
数量	Decimal	—	是	—
单价	Decimal	—	是	—
合价	Decimal	—	是	—
索赔及现场签证依据	String	2000	否	—

3.3.49 单位工程人材机汇总信息记录的数据字段设置应按表 3.3.49 的规定执行。

表 3.3.49 单位工程人材机汇总信息记录

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
人材机 GUID	String	36	是	—
数量	Decimal	—	是	—
合价	Decimal	—	是	—

3.3.50 材料及设备暂估价关联信息记录的数据字段设置应按表 3.3.50 的规定执行。

表 3.3.50 材料及设备暂估价关联信息记录

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
清单 GUID	String	36	是	—
人材机 GUID	String	36	是	—

3.3.51 工程总承包单位工程汇总信息的数据字段设置应按表 3.3.51 的规定执行。

表 3.3.51 工程总承包单位工程汇总信息

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
单位工程 GUID	String	36	是	—
单位工程名称	String	300	是	—
金额	Decimal	—	是	—
专业类型	Integer	—	是	枚举约束： 1 = 房建 2 = 市政 99 = 其他
备注	String	2000	否	—

3.3.52 工程总承包项目清单信息标题的数据字段设置应按

表 3.3.52 的规定执行。

表 3.3.52 工程总承包项目清单信息标题

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
分部 GUID	String	36	是	—
分部名称	String	300	是	—
合价	Decimal	—	是	—
备注	String	2000	否	—

3.3.53 工程总承包项目清单信息记录的数据字段设置应按表 3.3.53 的规定执行。

表 3.3.53 工程总承包项目清单信息记录

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
清单 GUID	String	36	是	—
项目清单编码	String	50	是	—
项目清单名称	String	300	是	—
项目清单工作内容	String	2000	是	—
计量单位	String	50	是	—
工程量	Decimal	—	是	—
综合单价	Decimal	—	是	—
招标控制价	Decimal	—	否	—
风险控制价	Decimal	—	否	—
合价	Decimal	—	是	—
人工费	Decimal	—	是	—
材料费	Decimal	—	是	—
机械费	Decimal	—	是	—

续表 3.3.53

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
定额人工费	Decimal	—	是	—
定额机械费	Decimal	—	是	—
单价综合费用	Decimal	—	是	—
总价综合费用	Decimal	—	是	—
增值税	Decimal	—	是	—
备注	String	2000	否	—

3.3.54 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 3.3.54 执行。

表 3.3.54 工程总承包项目综合单价分析信息

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
综合单价分析 GUID	String	36	是	—
定额编号	String	50	是	—
定额名称	String	300	是	—
单位	String	50	是	—
工程量	Decimal	—	是	—
综合单价	Decimal	—	是	—
合价	Decimal	—	是	—
定额人工费	Decimal	—	是	—
定额机械费	Decimal	—	是	—
人工费	Decimal	—	是	—
材料费	Decimal	—	是	—
机械费	Decimal	—	是	—
单价综合费用	Decimal	—	是	—

续表 3.3.54

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
总价综合费用	Decimal	—	是	—
增值税	Decimal	—	是	—
单价综合费用费率	Decimal	—	是	—
总价综合费用费率	Decimal	—	是	—
税率	Decimal	—	是	—
备注	String	2000	否	—

3.3.55 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 3.3.55 的规定执行。

表 3.3.55 工程总承包项目综合单价工料机分析信息

数据字段名称	数据类型	字段长度	必填	说明
序号	String	50	是	—
人材机 GUID	String	36	是	—
消耗量	Decimal	—	是	—
合价	Decimal	—	是	—

4 数据计算

4.0.1 建设工程计价成果文件的数据计算应符合计算顺序和计算精度的要求。

4.0.2 建设工程计价成果文件的数据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。应从定额的人工、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，并按下列公式计算：

1 施工总承包清单综合单价：

$$\text{清单人工费} = \sum \text{清单下定额的人工费合价} \div \text{清单工程量} \quad (4.0.3-1)$$

$$\text{清单材料费} = \sum \text{清单下定额的材料费合价} \div \text{清单工程量} \quad (4.0.3-2)$$

$$\text{清单机械费} = \sum \text{清单下定额的机械费合价} \div \text{清单工程量} \quad (4.0.3-3)$$

$$\text{清单管理费} = \sum \text{清单下定额的管理费} \div \text{清单工程量} \quad (4.0.3-4)$$

$$\text{清单利润} = \sum \text{清单下定额的利润} \div \text{清单工程量} \quad (4.0.3-5)$$

$$\text{清单风险费用} = \sum \text{清单下定额的风险费用} \div \text{清单工程量} \quad (4.0.3-6)$$

$$\text{清单综合单价} = \text{清单人工费} + \text{清单材料费} + \text{清单机械费} +$$

$$\text{清单管理费} + \text{清单利润} + \text{清单风险费用} \quad (4.0.3-7)$$

2 工程总承包清单综合单价：

$$\text{清单人工费} = \Sigma \text{清单下定额的人工费合价} \div \text{清单工程量} \quad (4.0.3-8)$$

$$\text{清单材料费} = \Sigma \text{清单下定额的材料费合价} \div \text{清单工程量} \quad (4.0.3-9)$$

$$\text{清单机械费} = \Sigma \text{清单下定额的机械费合价} \div \text{清单工程量} \quad (4.0.3-10)$$

$$\text{清单单价综合费用} = \Sigma \text{清单下定额的单价综合费用} \div \text{清单工程量} \quad (4.0.3-11)$$

$$\text{清单总价综合费用} = \Sigma \text{清单下定额的总价综合费用} \div \text{清单工程量} \quad (4.0.3-12)$$

$$\text{清单增值税} = \Sigma \text{清单下定额的增值税} \div \text{清单工程量} \quad (4.0.3-13)$$

$$\begin{aligned} \text{清单综合单价} = & \text{清单人工费} + \text{清单材料费} + \text{清单机械费} + \\ & \text{清单单价综合费用} + \text{清单总价综合费用} + \\ & \text{清单增值税} \quad (4.0.3-14) \end{aligned}$$

4.0.4 建设工程造价各项费用数据的计算应按相应计价成果文件对应的计价依据确定。

4.0.5 建设工程计价成果文件数据的清单工程量数据精度应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，小数点位数按四舍五入保留。

表 4.0.5 数据精度

数据名称	数据精度
清单/定额综合单价及其费用组成	小数点后 2 位
清单/定额合价及其费用组成	小数点后 2 位
工程量	小数点后 6 位

续表 4.0.5

数据名称	数据精度
人材机数量	小数点后 3 位
人材机消耗量	小数点后 6 位
人材机单价	小数点后 3 位
人材机合价	小数点后 2 位
费率	百分制，小数点后 2 位
金额	小数点后 2 位

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”。