江苏省地方标准 DB32

J XXXXX—2026 DB32/T XXXX—2026

建设工程电子招标投标造价数据交换标准

Standard for cost data exchange between e-bidding of construction works

（报批稿）

202X-XX-XX 发布 202X-XX-XX 实施

江苏省住房和城乡建设厅
江苏省市场监督管理局 联合发布

前　言

根据《省住房城乡建设厅关于印发2025年度工程建设地方标准编制修订项目的通知》（苏建科〔2025〕76号）的要求，编制组在原标准的基础上，经深入调查研究，参考相关国家、行业标准规范及研究成果，修订形成了本标准。

本标准于2026年XX月XX日经主管部门批准发布，自202X年XX月XX日起实施，并替代《建设工程电子招投标专业工具软件数据交换标准》DGJ32/TJ 93-2016。

本标准的主要内容是：1 总则；2 术语；3 基本规定；4 元素命名及定义；5 文件格式要求；6 符合性及计算规则；附录A。

本标准修订的主要技术内容是：增加元素命名及属性；调整部分元素属性内容；修订文件格式要求；调整符合性及计算规则。

本标准由江苏省住房和城乡建设厅负责管理，由江苏省建设工程造价管理总站（地址：南京市鼓楼区草场门大街88号江苏建设大厦31楼；邮政编码：210036）负责具体技术内容的解释。各单位在执行过程中若有修改意见或建议，请反馈至江苏省住房和城乡建设厅科技发展中心（地址：南京市鼓楼区草场门大街88号江苏建设大厦8楼；邮政编码：210036）。

本标准主编单位、参编单位、主要起草人和主要审查人：

主编单位：江苏省建设工程造价管理总站

参编单位：国泰新点软件股份有限公司

南京未来高新技术有限公司

广联达科技股份有限公司

主要起草人：林国峰　李春冬　钱　鑫　孙　璐　朱　婷

陈　炯　韩荣科　向祖荣　吕　梅　方玲慧

周　燕　宋海青　左　苏

主要审查人：何　平　宣云干　宋　航　沈春霞　张雪宁

目 次

1 总 则 1

2 术 语 2

3 基本规定 3

4 元素命名及属性 4

4.1 元素命名 4

4.2 元素属性 6

5 文件格式要求 37

6 符合性及计算规则 38

附录 A “江苏省建设工程电子招标投标造价数据交换标准.XSD”结构图 42

本标准用词说明 43

引用标准名录 44

条 文 说 明 45

Contents

1 General Principles 1

2 Terms 2

3 Basic Provisions 3

4 Element Naming and Attributes 4

4.1 Element Naming 4

4.2 Element Attributes 6

5 File Format Requirements 37

6 Conformity and Calculation Rule 38

Appendix A 42

Explanation of Standard Terminology 43

List of Referenced Standards 44

Article Explanation 45

1 总 则

1.0.1 为实现建设工程计价软件与评标工具的数据交换，保证电子招标投标活动的顺利进行，修订本标准。

1.0.2 本标准适用于执行江苏省建设工程计价依据的电子招标投标造价文件的数据生成、输出和交换。

1.0.3 建设工程计价软件与评标工具的数据交换除应符合本标准外，尚应符合国家、江苏省现行相关标准的规定。

2 术 语

2.0.1 专业工具软件 utility software

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。

2.0.2 数据交换 data interchange

工程造价数据在不同的计价软件及电子评标分析软件之间的数据信息交换，该过程以本标准中的XML标准格式作为依据。

2.0.3 元素 element

描述建设工程造价内容和结构的结构化或半结构化的数据。

2.0.4 属性 attribute

属性是元素的一部分，提供了元素的详细信息，一个元素可以有多个属性。

2.0.5 XSD xml schemas definition

XML Schema可描述XML文件的结构，XSD是XML的结构定义。

3 基本规定

3.0.1 专业工具软件生成的XML文件，文件头应为<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>。

3.0.2 专业工具软件生成的招标工程量清单文件后缀名应为“.24jz”，最高投标限价文件后缀名应为“.24jk”，投标报价文件后缀名应为“.24jt”。

3.0.3 本标准涉及的房屋建筑工程和市政工程指标应符合江苏省关于建设工程造价指标指数的相关规定，专业工具软件生成的 XML 文件应包含工程特征信息。

3.0.4 专业工具软件生成的 XML 文件应通过结构定义文件“江苏省建设工程电子招标投标造价数据交换标准.XSD”的校验，结构定义文件应符合附录 A 的规定。

4 元素命名及属性

4.1 元素命名

4.1.1 专业工具软件生成的造价文件，其元素命名应符合表 4.1.1 的规定。

表 4.1.1 元素命名

元素	命名
经济标	JingJiBiao
项目工程特征信息	XmtzXx
其他非必填特征信息	QttzXx
招标信息	ZhaoBiaoXx
最高投标限价信息	ZgXjXx
投标信息	TouBiaoXx
工程量清单编制（审核）说明	ZhaoBiaoZsm
最高投标限价编制（审核）说明	ZgXjZsm
投标报价填报说明	TouBiaoZsm
工程量清单计算规则说明	GclQdJsgz
单项工程信息	Dxgcxx
单项工程特征信息	DxtzXx
单位工程信息	Dwgcxx
单位工程汇总表	Dwhz
单位工程汇总表明细	DwhzMx
增值税计价表	Zzs
增值税计价表明细	ZzsMx
分部分项工程项目清单计价表	Qdxm
分部工程标题	QdBt
分部工程清单	QdMx
清单项组价明细	QdxzjMx

清单项人材机含量	Qdxrcjhl
清单项人材机含量明细	QdxrcjhlMx
清单项组价人材机含量	Qdxzjrcjhl
清单项组价人材机含量明细	QdxzjrcjhlMx
措施项目清单计价表	Csxm
措施项目标题	CsxmBt
措施项目明细	CsxmMx
大型机械进出场及安拆费用组成明细表	DxjxJccAcMx
其他项目清单计价表	Qtxm
其他项目清单计价表明细	QtxmMx
合同中约定的其他项目明细	HtydqtxmMx
暂列金额表	Zlje
暂列金额标题	ZljeBt
暂列金额表明细	ZljeMx
专业工程暂估价表	Zygczgj
专业工程暂估价表明细	ZygczgjMx
计日工表	Jrg
计日工表标题	JrgBt
计日工表明细	JrgMx
总承包服务费计价表	Zcbfwf
总承包服务费标题	ZcbfwfBt
总承包服务费计价表明细	ZcbfwfMx
材料工程设备暂估单价表	Clzg
材料工程设备暂估单价表明细	ClzgMx
发包人提供材料一览表	Fbrgycl
发包人提供材料一览表明细	FbrgyclMx
承包人提供价格信息调差法材料	CbrgyclCef
承包人提供价格信息调差法材料明细	CbrgyclMxCef
承包人提供价格指数调差法材料	CbrgyclZsf

承包人提供价格指数调差法材料明细	CbrgyclMxZsf
人材机汇总表	Rcjhz
人材机汇总表明细	RcjhzMx
配比组成	PbZc
配比组成明细	PbZcMx

4.2 元素属性

4.2.1 经济标元素的子元素应包含 XmtzXx（项目工程特征信息）、ZhaoBiaoXx（招标信息）、ZgXjXx（最高投标限价信息）、TouBiaoXx（投标信息）和 Dxgcxx（单项工程信息），并符合以下要求：

1 元素关系应符合图 4.2.1 的规定。

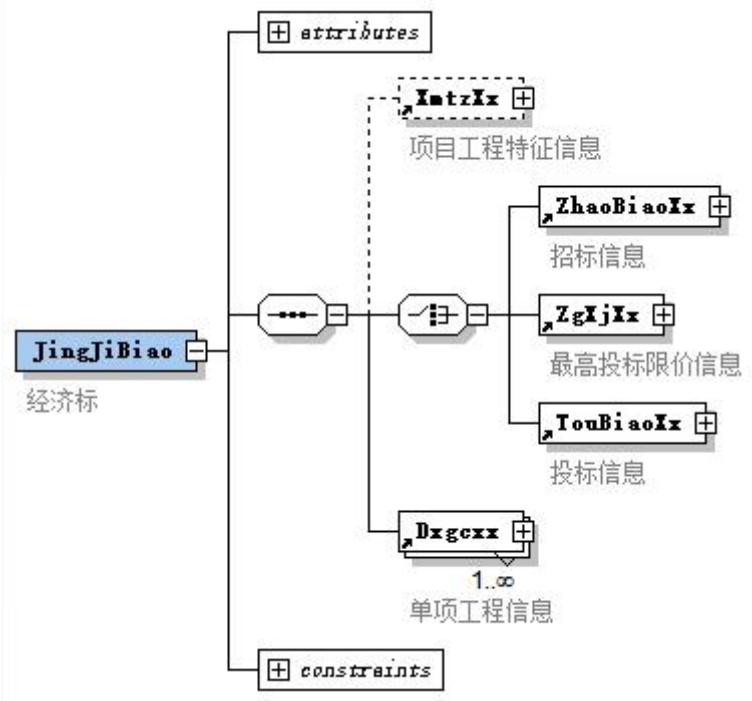


图 4.2.1 经济标元素关系图

2 元素属性应符合表 4.2.1 的规定。

表 4.2.1 经济标基本信息

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
BiaoDuanNO	标段编号	String		是	255	

Xmmc	项目名称	String		是	255	
Bdmc	标段名称	String		是	255	
HtLx	合同类型	Integer		是		枚举类型： 1＝单价合同 2＝总价合同 3＝成本加酬金合同
Jsfs	计税方式	Integer		是		枚举类型： 1＝一般计税法 2＝简易计税法
Version	版本	String		是	10	固定：4.0

注：当计税方式为“一般计税法”时，材料、设备、机械价格均应按除税价格填写并参与各项费用计算；当计税方式为“简易计税法”时，材料、设备、机械价格均应按含税价格填写并参与各项费用计算。

4.2.2 项目工程特征信息元素的子元素应包含房屋建筑工程、市政工程，其元素关系应符合图 4.2.2 的规定。

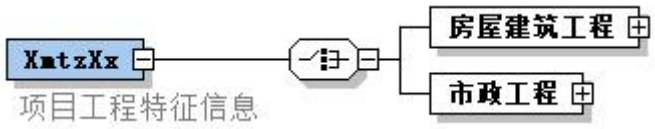


图 4.2.2 项目工程特征信息元素关系图

4.2.3 其他非必填特征信息元素的子元素应包含 QttzXx（其他非必填特征信息），并符合以下要求：

1 元素关系应符合图 4.2.3 的规定。

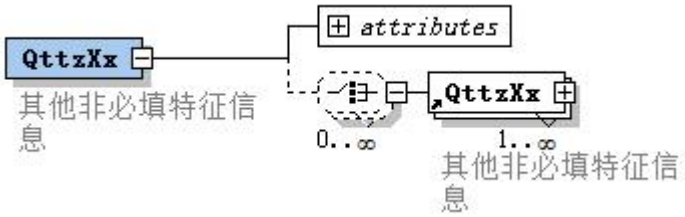


图 4.2.3 其他非必填特征信息元素关系图

2 元素属性应符合表 4.2.3 的规定。

表 4.2.3 其他非必填特征信息

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
Mc	名称	String		是	255	应符合本标准第 3.0.3 条。
Nr	内容	String		是	500	

注：支持工程特征多层级展示。

4.2.4 招标信息元素的子元素应包含 ZhaoBiaoZsm（工程量清单编制（审核）说明）、GclQdJsgz（工程量清单计算规则说明），并符合以下要求：

1 元素关系应符合图 4.2.4 的规定。

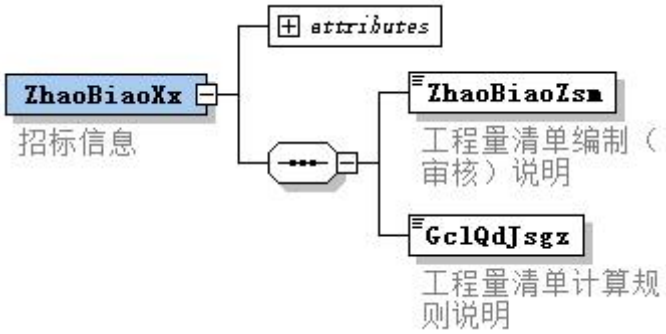


图 4.2.4 招标信息元素关系图

2 元素属性应符合表 4.2.4 的规定。

表 4.2.4 招标信息

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
Zbr	招标人	String		是	255	
ZbrDb	招标人法定代表人或其授权人	String		是	255	
BzTime	编制时间	Date		是		
Bzr	编制人	String		是	255	
Shr	审核人	String		是	255	
Bzdw	编制单位	String		是	255	

BzdwDb	编制单位法定代表人或其授权人	String		是	255	

4.2.5 最高投标限价信息元素的子元素应包含 ZgXjZsm（最高投标限价编制（审核）说明）、GclQdJsgz（工程量清单计算规则说明），并符合以下要求：

1 元素关系应符合图 4.2.5 的规定。

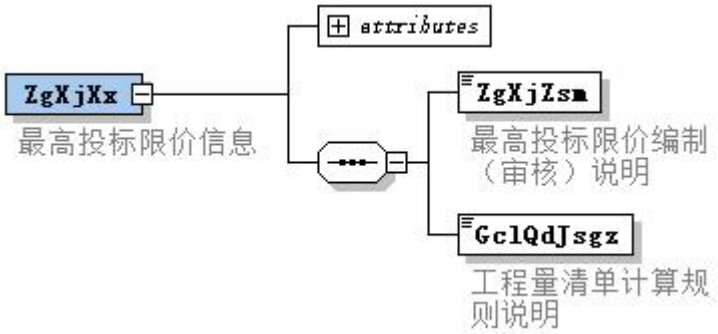


图 4.2.5 最高投标限价信息元素关系图

2 元素属性应符合表 4.2.5 的规定。

表 4.2.5 最高投标限价信息

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
Zbr	招标人	String		是	255	
ZbrDb	招标人法定代表人或其授权人	String		是	255	
BzTime	编制时间	Date		是		
Bzr	编制人	String		是	255	
Shr	审核人	String		是	255	
Bzdw	编制单位	String		是	255	
BzdwDb	编制单位法定代表人或其授权人	String		是	255	
QdxmHj	分部分项工程项目合计	Decimal		是		

CsxmHj	措施项目合计	Decimal		是		
AqscHj	安全生产合计	Decimal		是		
QtxmHj	其他项目合计	Decimal		是		
ZljeHj	暂列金额合计	Decimal		是		
ZygczgjHj	专业工程暂估价合计	Decimal		是		
JrgHj	计日工合计	Decimal		是		
ZcbfwfHj	总承包服务费合计	Decimal		是		
HtydqtxmHj	合同中约定的其他项目	Decimal		是		
ZzsHj	增值税合计	Decimal		是		
ZgTbXj	最高投标限价	Decimal		是		

4.2.6 投标信息元素的子元素应包含 TouBiaoZsm（投标报价填报说明）、GclQdJsgz（工程量清单计算规则说明），并符合以下要求：

1 元素关系应符合图 4.2.6 的规定。

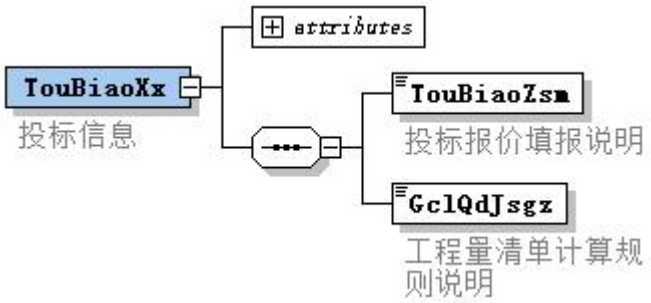


图 4.2.6 投标信息元素关系图

2 元素属性应符合表 4.2.6 的规定。

表 4.2.6 投标信息

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
Tbr	投标人	String		是	255	
TbrDb	投标人法定代表人或其授权人	String		是	255	
Bzr	编制人	String		是	255	

BzTime	编制时间	Date		是		
QdxmHj	分部分项工程项目合计	Decimal		是		
CsxmHj	措施项目合计	Decimal		是		
AqscHj	安全生产合计	Decimal		是		
QtxmHj	其他项目合计	Decimal		是		
ZljeHj	暂列金额合计	Decimal		是		
ZygczgjHj	专业工程暂估价合计	Decimal		是		
JrgHj	计日工合计	Decimal		是		
ZcbfwfHj	总承包服务费合计	Decimal		是		
HtydqtxmHj	合同中约定的其他项目	Decimal		是		
ZzsHj	增值税合计	Decimal		是		
Tbzj	投标总价	Decimal		是		

4.2.7 工程量清单编制（审核）说明的元素属性应符合表 4.2.7 的规定。

表 4.2.7 工程量清单编制（审核）说明

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
ZhaoBiaoZsm	工程量清单编制（审核）说明	Base64Binary				ZIP 压缩后进行 Base64 编码存储。

4.2.8 最高投标限价编制（审核）说明的元素属性应符合表 4.2.8 的规定。

表 4.2.8 最高投标限价编制（审核）说明

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
ZgXjZsm	最高投标限价编制（审核）说明	Base64Binary				ZIP 压缩后进行 Base64 编码存储。

4.2.9 投标报价填报说明的元素属性应符合表 4.2.9 的规定。

表 4.2.9 投标报价填报说明

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
TouBiaoZsm	投标报价填报说明	Base64Binary				ZIP 压缩后进行 Base64 编码存储。

4.2.10 工程量清单计算规则说明的元素属性应符合表 4.2.10 的规定。

表 4.2.10 工程量清单计算规则说明

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
GclQdJsgz	工程量清单计算规则说明	Base64Binary				ZIP 压缩后进行 Base64 编码存储。

注：招标信息和最高投标限价信息中工程量清单计算规则说明内容应保持一致。

4.2.11 单项工程信息元素的子元素应包含 DxtzXx（单项工程特征信息）、Dwgcxx（单位工程信息），并符合以下要求：

1 元素关系应符合图 4.2.11 的规定。

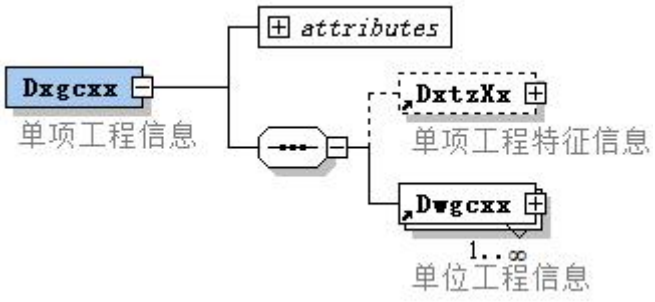


图 4.2.11 单项工程信息元素关系图

2 元素属性应符合表 4.2.11 的规定。

表 4.2.11 单项工程信息

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
Dxgcbh	单项工程编号	String	是	是	255	
Dxgcmc	单项工程名称	String	是	是	255	
QdxmHj	分部分项工程项目合计	Decimal		是		

CsxmHj	措施项目合计	Decimal		是		
AqscHj	安全生产合计	Decimal		是		
QtxmHj	其他项目合计	Decimal		是		
ZljeHj	暂列金额合计	Decimal		是		
ZygczgjHj	专业工程暂估价合计	Decimal		是		
JrgHj	计日工合计	Decimal		是		
ZcbfwfHj	总承包服务费合计	Decimal		是		
HtydqtxmHj	合同中约定的其他项目	Decimal		是		
ZzsHj	增值税合计	Decimal		是		
Je	金额	Decimal		是		

4.2.12 单项工程特征信息元素的子元素应包含房屋建筑工程、市政工程，其元素关系应符合图 4.2.12 的规定。

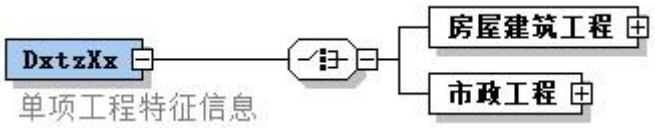


图 4.2.12 单项工程特征信息元素关系图

4.2.13 单位工程信息元素的子元素应包含 Dwhz（单位工程汇总表）、Zzs（增值税计价表）、Qdxm（分部分项工程项目清单计价表）、Csxm（措施项目清单计价表）、Qtxm（其他项目清单计价表）、Zlje（暂列金额表）、Zygczgj（专业工程暂估价表）、Jrg（计日工表）、Zcbfwf（总承包服务费计价表）、Clzg（材料工程设备暂估单价表）、Fbrgycl（发包人提供材料一览表）、CbrgyclCef（承包人提供价格信息调差法材料）、CbrgyclZsf（承包人提供价格指数调差法材料）、Rcjhz（人材机汇总表），并符合以下要求：

1 元素关系应符合图 4.2.13 的规定。

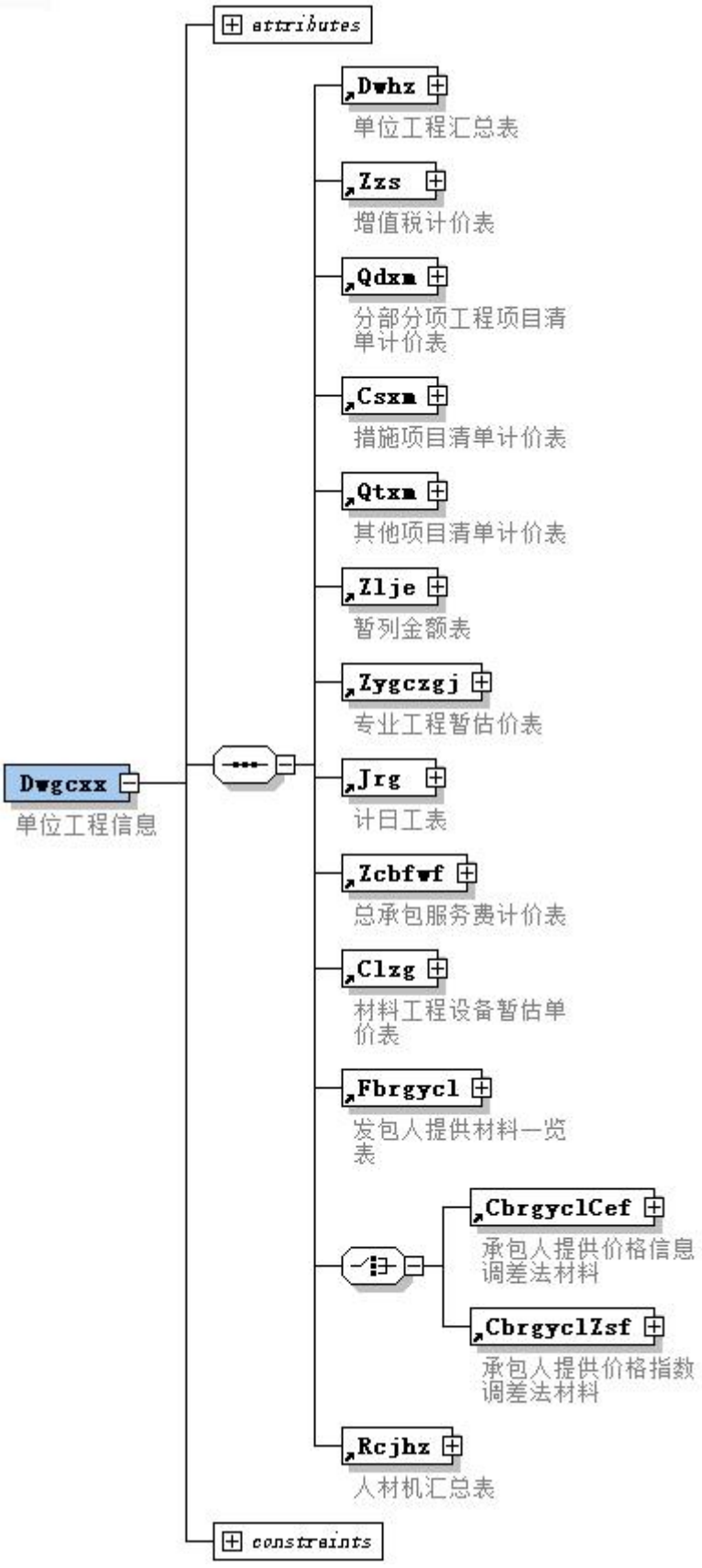


图 4.2.13 单位工程信息元素关系图

2 元素属性应符合表 4.2.13 的规定。

表 4.2.13 单位工程信息

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
Dwgcbh	单位工程编号	String	是	是	255	
Dwgcmc	单位工程名称	String	是	是	255	
Zylb	专业类别	Integer		是		枚举类型： 1＝建筑工程 2＝装饰工程 3＝安装工程 4＝市政工程 5＝园林绿化工程 6＝轨道工程 7＝修缮土建工程 8＝修缮安装工程 9＝修缮加固工程 10＝掘开式工程 11＝坑地道工程 12＝管廊土建 13＝管廊安装 14＝古建筑修缮 15＝排水管道非开挖 16＝供水管道清洗
SoftName	软件公司名称	String		是	100	
SoftNum	软件公司识别码	String			200	
DogNum	加密锁号码	String		是	100	
MachineKey	生成经济标电脑上的网卡 Mac 地址	String		是	255	应统一调用 DLL 加密输出。

注：专业类别中，“10＝掘开式工程”、“11＝坑地道工程”、“12＝管廊土建”、“13＝管廊安装”仅为保留顺序码，不作为可输出项。

4.2.14 单位工程汇总表元素的子元素应包含 DwhzMx（单位工程汇总表明细）,其元素关系应符合图 4.2.14 的规定。

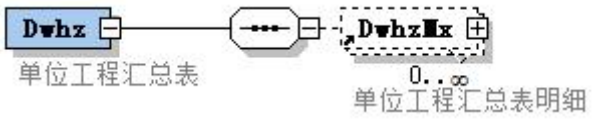


图 4.2.14 单位工程汇总表关系图

4.2.15 单位工程汇总表明细的元素属性应符合表 4.2.15 的规定。

表 4.2.15 单位工程汇总表明细

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
Xh	序号	String		是	20	
Mc	名称	String		是	255	
Je	金额	Decimal		是		
Fyxlb	费用项类别	String	是	是		枚举类型： 1＝分部分项工程项目 2＝措施项目 2.1＝安全生产 3＝其他项目 3.1＝暂列金额 3.2＝专业工程暂估价 3.3＝计日工 3.4＝总承包服务费 3.5＝合同中约定的其他项目 4＝增值税 5＝工程造价

4.2.16 增值税计价表元素的子元素应包含 ZzsMx（增值税计价表明细），其元素关系应符合图 4.2.16 的规定。

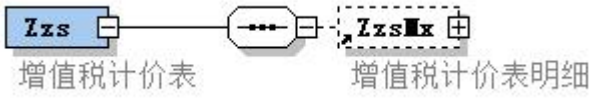


图 4.2.16 增值税计价表元素关系图

4.2.17 增值税计价表明细的元素属性应符合表 4.2.17 的规定。

表 4.2.17 增值税计价表明细

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
Xh	序号	String		是	20	
Mc	名称	String		是	255	
Jsjc	计算基础	String			255	专业工程暂估价和发包人提供材料不应作为增值税的计算基础。
Qfjs	取费基数	Decimal		是		
Fl	费率	Decimal		是		
Je	金额	Decimal		是		

4.2.18 分部分项工程项目清单计价表元素的子元素应包含 QdBt（分部工程标题），其元素关系应符合图 4.2.18 的规定。



图 4.2.18 分部分项工程项目清单计价表元素关系图

4.2.19 分部工程标题元素的子元素应包含 QdBt（分部工程标题）、Qdmx（分部工程清单），并符合以下要求：

1 元素关系应符合图 4.2.19 的规定。

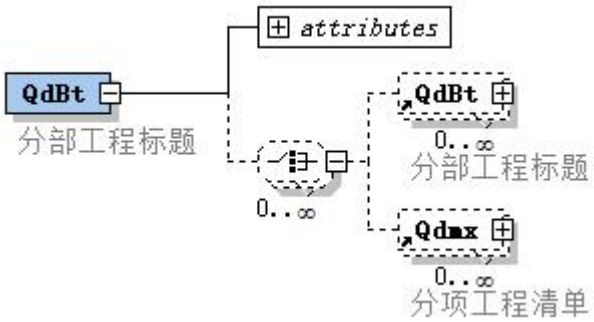


图 4.2.19 分部工程标题元素关系图

2 元素属性应符合表 4.2.19 的规定。

表 4.2.19 分部工程标题

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
Xh	序号	String			20	
Mc	名称	String		是	255	
Je	金额	Decimal		是		
Zgj	材料暂估价	Decimal		是		

注：分部工程标题不多于 4 级。

4.2.20 分部工程清单元素的子元素应包含 QdxzjMx（清单项组价明细）、Qdxrcjhl（清单项人材机含量），并符合以下要求：

1 元素关系应符合图 4.2.20 的规定。

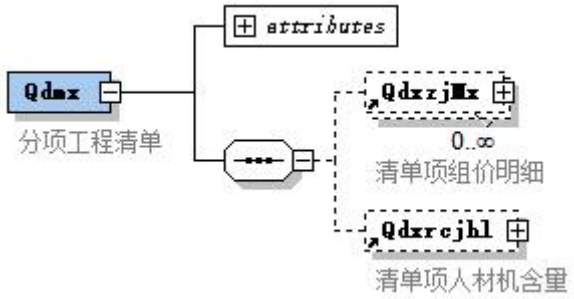


图 4.2.20 分部工程清单元素关系图

2 元素属性应符合表 4.2.20 的规定。

表 4.2.20 分部工程清单

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
Xh	序号	String		是	20	
Qdbm	项目编码	String	是	是	20	
Mc	名称	String		是	500	
Xmtz	项目特征	String			2000	
Jsgz	计算规则	String			2000	
Dw	单位	String		是	20	
Sl	工程量	Decimal		是		

Zhdj	综合单价	Decimal				
Zhhj	综合合价	Decimal				
Rgf	人工费	Decimal				
Zcf	主材费	Decimal				
Fcf	辅材费	Decimal				
Sbf	设备费	Decimal				
Clf	材料费	Decimal				
Jxf	机械费	Decimal				
Glf	管理费	Decimal				
Lr	利润	Decimal				
Zgj	材料暂估价	Decimal				

4.2.21 清单项组价明细元素的子元素应包含 Qdxzjrcjhl（清单项组价人材机含量），并符合以下要求：

1 元素关系应符合图 4.2.21 的规定。

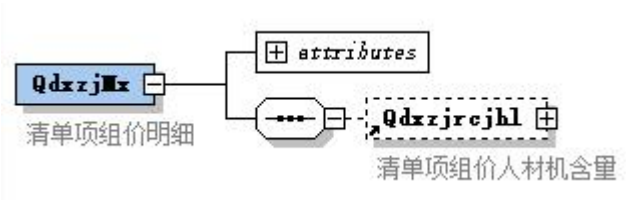


图 4.2.21 清单项组价明细元素关系图

2 元素属性应符合表 4.2.21 的规定。

表 4.2.21 清单项组价明细

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
Zmbm	子目编码	String		是	80	
Mc	名称	String		是	255	
Dw	单位	String		是	20	
DwQdSl	单位清单数量	Decimal		是		
Zhdj	综合单价	Decimal		是		

Zhhj	综合合价	Decimal		是		
Rgf	人工费	Decimal		是		
Zcf	主材费	Decimal		是		
Fcf	辅材费	Decimal		是		
Sbf	设备费	Decimal		是		
Clf	材料费	Decimal		是		
Jxf	机械费	Decimal		是		
GlfJssm	管理费计算说明	String		是		枚举类型： 1＝人工费＋机械费 2＝人工费
LrJssm	利润计算说明	String		是		枚举类型： 1＝人工费＋机械费 2＝人工费
GlfJsjs	管理费计算基数	Decimal		是		
LrJsjs	利润计算基数	Decimal		是		
GlfFl	管理费费率	Decimal		是		
LrFl	利润费率	Decimal		是		
Glf	管理费	Decimal		是		
Lr	利润	Decimal		是		

4.2.22 清单项人材机含量元素应包含子元素 QdxrcjhlMx（清单项人材机含量明细），其元素关系应符合图 4.2.22 的规定。

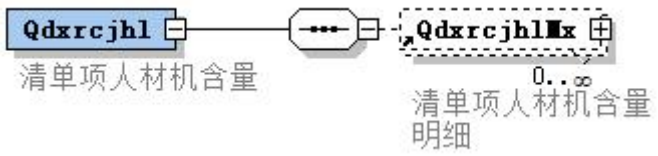


图 4.2.22 清单项人材机含量元素关系图

4.2.23 清单项人材机含量明细的元素属性应符合表 4.2.23 的规定。

表 4.2.23 清单项人材机含量明细

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
RcjId	人材机 ID	String	是	是	20	
Rcjhl	人材机含量	Decimal		是		
Rcjhj	人材机合价	Decimal		是		

4.2.24 清单项组价人材机含量元素应包含子元素 Qdxzjrcjhlmx（清单项组价人材机含量明细），其元素关系应符合图 4.2.24 的规定。

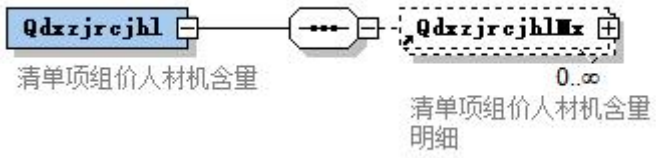


图 4.2.24 清单项组价人材机含量元素关系图

4.2.25 清单项组价人材机含量明细的元素属性应符合表 4.2.25 的规定。

表 4.2.25 清单项组价人材机含量明细

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
RcjId	人材机 ID	String	是	是	20	
Rcjhl	人材机含量	Decimal		是		
Rcjhj	人材机合价	Decimal		是		

4.2.26 措施项目清单计价表元素的子元素应包含 CsxmBt（措施项目标题）、CsxmMx（措施项目明细），其元素关系应符合图 4.2.26 的规定。

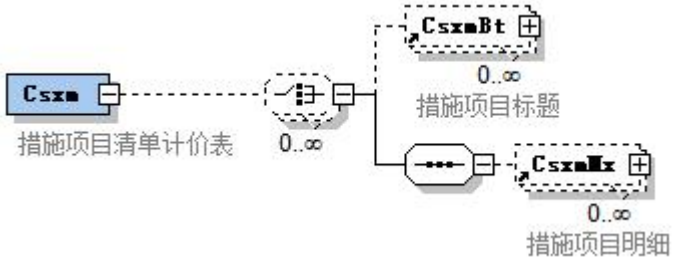


图 4.2.26 措施项目清单计价表元素关系图

4.2.27 措施项目标题元素的子元素应包含 CsxmMx（措施项目明细），并符合以下要求：

1 元素关系应符合图 4.2.27 的规定。

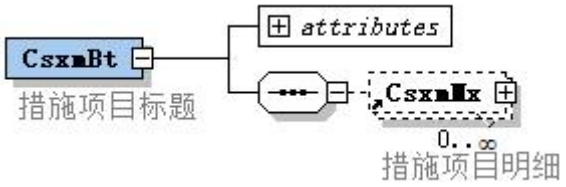


图 4.2.27 措施项目标题元素关系图

2 元素属性应符合表 4.2.27 的规定。

表 4.2.27 措施项目标题

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
Xh	序号	String			20	
Mc	名称	String		是	255	
Je	金额	Decimal		是		
Bz	备注	String			255	

4.2.28 措施项目明细元素的子元素应包含 DxjxJccAcMx（大型机械进出场及安拆费用组成明细表），并符合以下要求：

1 元素关系应符合图 4.2.28 的规定。

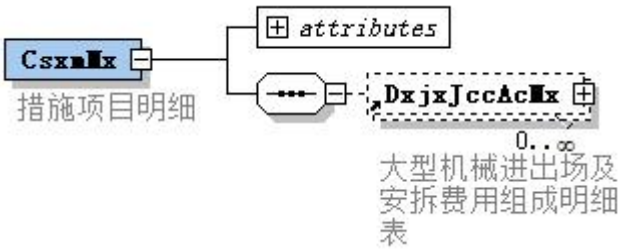


图 4.2.28 措施项目明细元素关系图

2 元素属性应符合表 4.2.28 的规定。

表 4.2.28 措施项目明细

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
Xh	序号	String	是	是	20	
Bm	项目编码	String	是	是	20	

Mc	名称	String		是	255	
Gznr	工作内容	String			2000	
Dw	单位	String		是	20	
Je	金额	Decimal		是		
Zb_CSSlF	占比_初始设立费用	Decimal				
Je_CSSlF	金额_初始设立费用	Decimal				
Zb_ZQYxF	占比_中期运行费用	Decimal				
Je_ZQYxF	金额_中期运行费用	Decimal				
Zb_HQCcF	占比_后期拆除费用	Decimal				
Je_HQCcF	金额_后期拆除费用	Decimal				
Qfjs	取费基数	Decimal				
Jsjc	计算基础	String			255	
Fl	费率	Decimal				
Xmlb	项目类别	String		是	50	枚举类型： 1＝安全生产 2＝工程按质论价 3＝大型机械设备进出场及安拆 0＝其他
Jjfs	计价方式	String		是		枚举类型： 1＝总价计价 2＝费率计价
Bz	备注	String			255	

注：采用总价计价方式计算措施项目明细金额的，可直接填写“金额”；采用费率计价方式计算措施项目明细金额的，应分别填写“计算基础”“取费基数”“费率”，并计算生成“金额”。

4.2.29 大型机械进出场及安拆费用组成明细表的元素属性应符合表4.2.29的规定。

表 4.2.29 大型机械进出场及安拆费用组成明细表

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
Xh	序号	String	是	是	20	
McGgxh	大型机械名称、规格、型号	String		是	255	
Sl	数量	Decimal		是		
JccCs	进出场次数	Integer		是		
JxAcDj	机械安拆费单价	Decimal		是		
JxZxYsDj	机械装卸运输费单价	Decimal		是		
GdZzAcDj	固定装置安拆费单价	Decimal		是		
Hj	合价	Decimal		是		
Bz	备注	String			255	

注：大型机械进出场及安拆费用组成明细合计应与措施项目清单（Xmlb=3）的合价保持一致。

4.2.30 其他项目清单计价表元素的子元素应包含 QtxmMx（其他项目清单计价表明细），其元素关系应符合图 4.2.30 的规定。

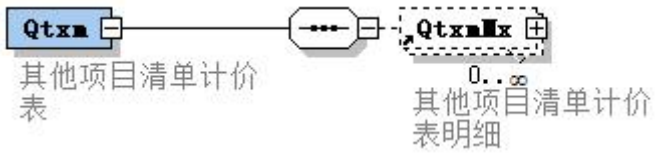


图 4.2.30 其他项目清单计价表元素关系图

4.2.31 其他项目清单计价表明细元素的子元素应包含 HtydqtxmMx（合同中约定的其他项目明细），并符合以下要求：

1 元素关系应符合图 4.2.31 的规定。

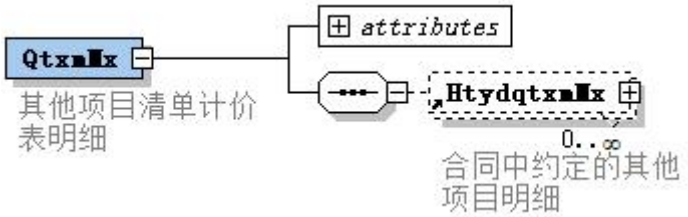


图 4.2.31 其他项目清单计价表明细元素关系图

2 元素属性应符合表 4.2.31 的规定。

表 4.2.31 其他项目清单计价表明细

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
Xh	序号	String	是	是	20	
Mc	名称	String		是	255	
Je	金额	Decimal		是		
Bz	备注	String			255	
Xmlb	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

4.2.32 合同中约定的其他项目明细的元素属性应符合表 4.2.32 的规定。

表 4.2.32 合同中约定的其他项目明细

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
Xh	序号	String	是	是	20	
Mc	名称	String		是	255	
Je	金额	Decimal		是		
Bz	备注	String			255	

注：合同中约定的其他项目明细合计应与其他项目（Xmlb＝5）的金额保持一致。

4.2.33 暂列金额表元素的子元素应包含 ZljeBt（暂列金额标题），其元素关系应符合图 4.2.33 的规定。

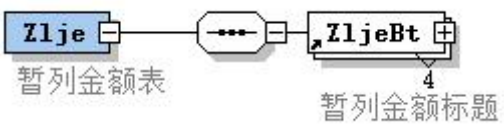


图 4.2.33 暂列金额表元素关系图

4.2.34 暂列金额标题元素的子元素应包含 ZljeMx（暂列金额明细），并符合以下要求：

1 元素关系应符合图 4.2.34 的规定。

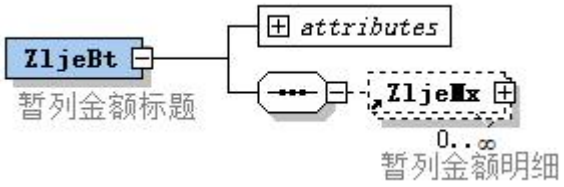


图 4.2.34 暂列金额标题元素关系图

2 元素属性应符合表 4.2.34 的规定。

表 4.2.34 暂列金额标题

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
Xh	序号	String		是	20	
Mc	名称	String		是	255	
Je	金额	Decimal		是		
Xmlb	项目类别	Integer	是	是		枚举类型： 1＝合同价格调整暂列金额 2＝未确定工程暂列金额 3＝未确定服务暂列金额 4＝未确定其他暂列金额

注：暂列金额标题应为 4 项，分别为合同价格调整暂列金额、未确定工程暂列金额、未确定服务暂列金额、未确定其他暂列金额，且类别唯一。

4.2.35 暂列金额表明细的元素属性应符合表 4.2.35 的规定。

表 4.2.35 暂列金额表明细

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
Xh	序号	String	是	是	20	
Mc	名称	String		是	255	
Jsjc	计算基础	String			255	

Qfjs	取费基数	Decimal				
Fl	费率	Decimal				
Zdje	暂定金额	Decimal		是		
Bz	备注	String			255	
Jjfs	计价方式	String				枚举类型： 1＝总价计价 2＝费率计价

注：Jjfs 为费率计价时，Jsjc、Qfjs、Fl 必填。

4.2.36 专业工程暂估价表元素的子元素应包含 ZygczgjMx（专业工程暂估价表明细），其元素关系应符合图 4.2.36 的规定。

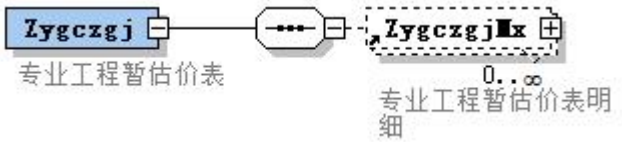


图 4.2.36 专业工程暂估价表元素关系图

4.2.37 专业工程暂估价表明细的元素属性应符合表 4.2.37 的规定。

表 4.2.37 专业工程暂估价表明细

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
Xh	序号	String	是	是	20	
Mc	名称	String		是	255	
Csj	不含税价格	Decimal		是		
Zzs	增值税	Decimal		是		
Hsj	含税价格	Decimal		是		
Bz	备注	String			255	

4.2.38 计日工表元素的子元素应包含 JrgBt（计日工表标题），其元素关系应符合图 4.2.38 的规定。

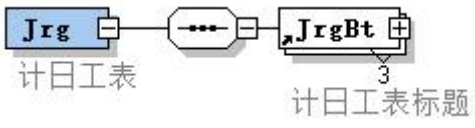


图 4.2.38 计日工表元素关系图

4.2.39 计日工表标题元素的子元素应包含 JrgMx（计日工表明细），并符合以下要求：

1 元素关系应符合图 4.2.39 的规定。

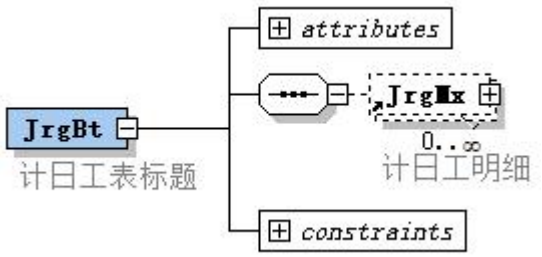


图 4.2.39 计日工表标题元素关系图

2 元素属性应符合表 4.2.39 的规定。

表 4.2.39 计日工表标题

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
Bh	编号	String		是	20	
Mc	名称	String		是	255	
Je	金额	Decimal		是		
Xmlb	项目类别	Integer	是	是		枚举类型： 1＝人工 2＝材料 3＝机械

注：计日工标题应为 3 项，分别为人工、材料、施工机械且类别唯一。

4.2.40 计日工表明细的元素属性应符合表 4.2.40 的规定。

表 4.2.40 计日工表明细

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
Bh	编号	String	是	是	20	人工、材料、机械的编号均应唯一。
Mc	名称	String		是	255	
Dw	单位	String		是	20	

Zdsl	暂定数量	Decimal		是		
Zhdj	综合单价	Decimal		是		
Hj	合价	Decimal		是		
Bz	备注	String			255	

4.2.41 总承包服务费计价表元素的子元素应包含 ZcbfwfBt（总承包服务费标题），其元素关系应符合图 4.2.41 的规定。

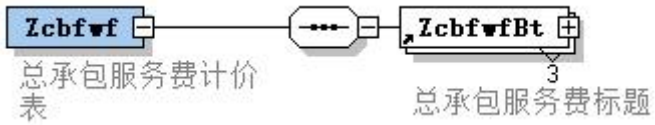


图 4.2.41 总承包服务费计价表元素关系图

4.2.42 总承包服务费标题元素的子元素应包含 ZcbfwfMx（总承包服务费计价表明细），并符合以下要求：

1 元素关系应符合图 4.2.42 的规定。

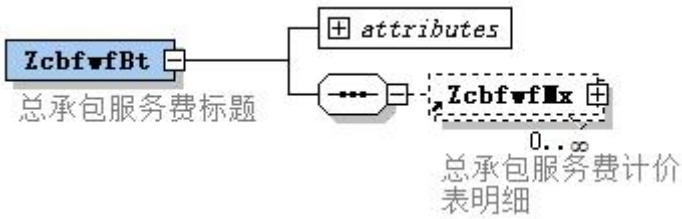


图 4.2.42 总承包服务费标题元素关系图

2 元素属性应符合表 4.2.42 的规定。

表 4.2.42 总承包服务费标题

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
Xh	序号	String		是	20	
Mc	名称	String		是	255	
Je	金额	Decimal		是		
Xmlb	项目类别	Integer	是	是		枚举类型： 1＝发包人提供材料 2＝专业分包工程 3＝直接发包的专业工程

注：总承包服务费标题应为 3 项，分别为发包人提供材料、专业分包工程、直接发包的专业工程且类别唯一。

4.2.43 总承包服务费计价表明细的元素属性应符合表 4.2.43 的规定。

表 4.2.43 总承包服务费计价表明细

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
Xh	序号	String	是	是	20	
Mc	名称	String		是	255	
Jjfs	计价方式	String		是		枚举类型： 1＝总价计价 2＝费率计价
Jsjc	计算基础	String			255	
Qfjs	取费基数	Decimal				
Fl	费率	Decimal				
Je	金额	Decimal		是		
Bz	备注	String			255	

注：1 Jjfs 为费率计价时，Jsjc、Qfjs、Fl 必填。

2 专业分包工程计算基础应为专业工程暂估价含税合计。

4.2.44 材料工程设备暂估单价表元素的子元素应包含 ClzgMx（材料工程设备暂估单价表明细），其元素关系应符合图 4.2.44 的规定。

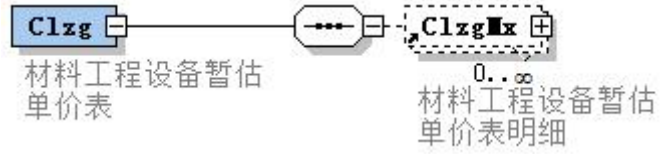


图 4.2.44 材料暂估单价表元素关系图

4.2.45 材料工程设备暂估单价表明细的元素属性应符合表 4.2.45 的规定。

表 4.2.45 材料工程设备暂估单价表明细

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注

Xh	序号	String			20	
RcjId	人材机 ID	String	是	是	20	
Bh	编号	String	是	是	20	
Mc	名称	String		是	255	
Ggxh	规格型号	String			255	
Dw	单位	String		是	20	
Sl	暂估数量	Decimal		是		
Dj	暂估单价	Decimal		是		
Hj	暂估合价	Decimal		是		
Bz	备注	String			255	

注：1 招标中的 RcjId 投标时 RcjId 无需响应。

2 配合比材料及其组成、机械组成不得作为暂估材料。

4.2.46 发包人提供材料一览表元素的子元素应包含 FbrgyclMx（发包人提供材料一览表明细），其元素关系应符合图 4.2.46 的规定。

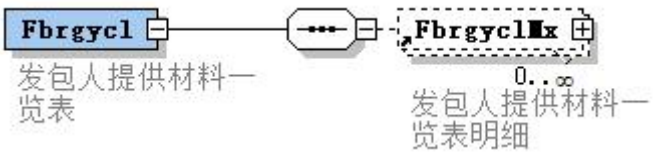


图 4.2.46 发包人提供材料一览表元素关系图

4.2.47 发包人提供材料一览表明细的元素属性应符合表 4.2.47 的规定。

表 4.2.47 发包人提供材料一览表明细

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
Xh	序号	String			20	
RcjId	人材机 ID	String	是	是	20	
Bh	编号	String	是	是	20	
Mc	名称	String		是	255	
Ggxh	规格型号	String			255	

Dw	单位	String		是	20	
Sl	数量	Decimal		是		
Dj	单价	Decimal		是		
Hj	合价	Decimal		是		
YxShl	有效损耗率	Decimal				
Jhfs	交货方式	String			255	
Sddd	送达地点	String			255	
CbrAz	承包人负责安装	Boolean		是		
Bz	备注	String			255	

注：1 招标中的 RcjId 投标时 RcjId 无需响应。

2 机械组成明细不得作为发包人提供材料。

4.2.48 承包人提供价格信息调差法材料元素的子元素应包含 CbrgyclMxCef（承包人提供价格信息调差法材料明细），其元素关系应符合图 4.2.48 的规定。

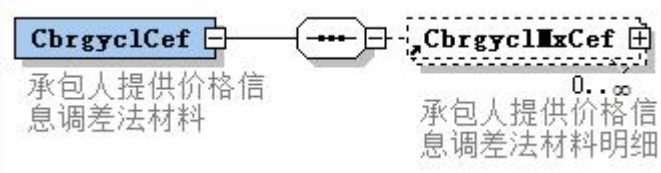


图 4.2.48 承包人提供价格信息调差法材料元素关系图

4.2.49 承包人提供价格信息调差法材料明细的元素属性应符合表 4.2.49 的规定。

表 4.2.49 承包人提供价格信息调差法材料明细

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
Xh	序号	String			20	
RcjId	人材机 ID	String	是	是	20	
Bh	编号	String	是	是	20	
Mc	名称	String		是	255	
Ggxh	规格型号	String			255	

Dw	单位	String		是	20	
Sl	数量	Decimal		是		
Fxxs	风险系数	Decimal		是		
Jzj	基准价	Decimal		是		
TbBj	投标报价	Decimal		是		

注：1 招标中的 RcjId 投标时 RcjId 无需响应。

2 风险系数及基准单价数值应大于 0。

4.2.50 承包人提供价格指数调差法材料元素的子元素应包含 CbrgyclMxZsf（承包人提供价格指数调差法材料明细），并符合以下要求：

1 元素关系应符合图 4.2.50 的规定。

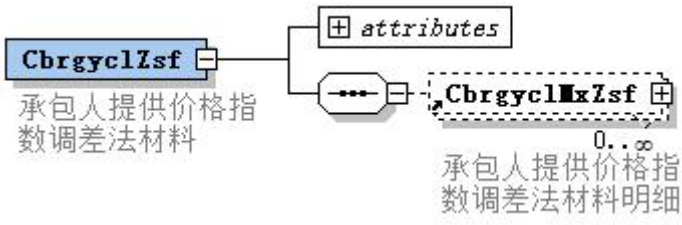


图 4.2.50 承包人提供价格指数调差法材料元素关系图

2 元素属性应符合表 4.2.50 的规定。

表 4.2.50 承包人提供价格指数调差法材料

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
QzA	定值权重 A	Decimal		是		

4.2.51 承包人提供价格指数调差法材料明细的元素属性应符合表 4.2.51 的规定。

表 4.2.51 承包人提供价格指数调差法材料明细

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
Xh	序号	String			20	
RcjId	人材机 ID	String	是	是	20	

Bh	编号	String	是	是	20	
Mc	名称	String		是	255	
Ggxh	规格型号	String		是	255	
Dw	单位	String			20	
QzB	变值权重 B	Decimal		是		
F0	基本价格指数 F0	Decimal		是		
Ft	现行价格指数 Ft	Decimal		是		
Fxxs	风险系数	Decimal		是		
Lb	类别	Integer		是		枚举类型： 1＝人工 2＝材料

注： 招标中的 RcjId 投标时 RcjId 无需响应。

4.2.52 人材机汇总表元素的子元素应包含 RcjhzMx（人材机汇总明细），其元素关系应符合图 4.2.52 的规定。

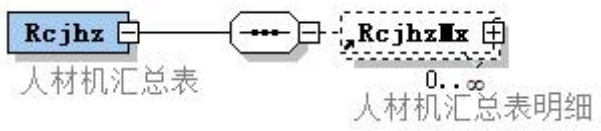


图 4.2.52 人材机汇总表元素关系图

4.2.53 人材机汇总表明细元素的子元素应包含 PbZc（配比组成），并符合以下要求：

1 元素关系应符合图 4.2.53 的规定。

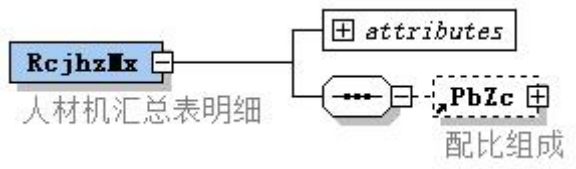


图 4.2.53 人材机汇总表明细元素关系图

2 元素属性应符合表 4.2.53 的规定。

表 4.2.53 人材机汇总表明细

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
RcjId	人材机 ID	String	是	是	20	
Bh	编号	String		是	20	
Mc	名称	String		是	255	
Ggxh	规格型号	String			255	
Dw	单位	String		是	20	
Dj	单价	Decimal		是		
Sl	数量	Decimal		是		
Hj	合价	Decimal		是		
Cd	产地	String			255	
Gycs	厂商	String			255	
Lb	类别	Integer		是		枚举类型： 1＝人工 2＝材料 3＝机械
Jgbz	甲供标志	Boolean		是		true:甲供 false:乙供
Zyclbz	主要材料标志	Boolean		是		true：主要材料 false：其他材料
Zgjbz	暂估价材料标志	Boolean		是		true：暂估材料 false：其他材料
Zcbz	主材标志	Boolean		是		true：主材 false：其他
Sbbz	设备标志	Boolean		是		true：设备 false：其他

4.2.54 配比组成元素的子元素应包含 PbZcMx（配比组成明细），其元素关系应符合图 4.2.54 的规定。

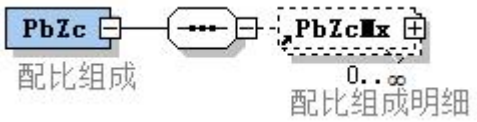


图 4.2.54 配比组成元素关系图

4.2.55 配比组成明细的元素属性应符合表 4.2.55 的规定。

表 4.2.55 配比组成明细

编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
RcjId	人材机 ID	String		是	20	关联 Rcjhz 中 RcjId。
Sl	数量	Decimal		是		

5 文件格式要求

5.0.1 数据小数位精度应符合表5.0.1的规定。

表 5.0.1　数据小数位精度

分类	精度
清单工程量	最多精确到 6 位
金额	最多精确到 2 位
费率	最多精确到 4 位
人材机单价	最多精确到 4 位

注：清单工程量的小数位数应符合国家发布的相关工程量计算标准规定。

5.0.2 “金额”应以“元”为单位。

5.0.3 费率（管理费费率、利润费率、安全生产费率、增值税率、有效损耗率等）、风险系数应按“百分比”存储。例：存储“10”表示“10%”。

5.0.4 配合比的材料应分析出其组成材料。例：“现浇混凝土”应分析出其组成材料“水泥”、“中砂”、“碎石”、“水”等。

5.0.5 数据类型定义应符合表5.0.5的规定。

表 5.0.5　数据类型定义

数据类型	定义
String	字符串类型，默认值应为空
Integer	整型，默认值应为 0
Decimal	精确小数类型，默认值应为 0
Boolean	布尔型，True 为真，False 为假，默认值应为 False
Date	日期型，格式应为 YYYY-MM-DD
Base64Binary	基本 64 位编码的二进制数据

5.0.6 专业工具软件的特殊字符存储应符合 XML 字符转义规定，软件使用时应还原转义字符。

5.0.7 字符型比较时，转义后应采用逐字符型比较；数值型比较时，应采用值比较，例：0.4 等同于 0.400。

6 符合性及计算规则

6.0.1 专业工具软件应对投标文件和招标文件的清单内容一致性进行校验，一致性校验项及校验内容应符合表 6.0.1 的规定。

表 6.0.1 一致性校验项及校验内容

校验项	校验内容
单项工程	单项工程编号、单项工程名称
单位工程	单位工程编号、单位工程名称
分部工程清单	项目编码、名称、项目特征、单位、工程量
措施项目明细	项目编码、名称、工作内容、单位、计价方式、有特殊规定的费率
其他项目清单计价表	序号、名称、项目类别
暂列金额表明细	序号、名称、暂定金额、计价方式
专业工程暂估价表明细	序号、名称、不含税价格、增值税、含税价格
计日工表明细	编号、名称、单位、暂定数量
总承包服务费计价表明细	序号、名称、计价方式
材料工程设备暂估单价表明细	编号、名称、规格型号、单位、暂估单价、备注
发包人提供材料一览表明细	编号、名称、规格型号、单位、单价、有效损耗率、交货方式、送达地点、承包人负责安装
承包人提供价格信息调差法材料明细	编号、名称、规格型号、单位、基准价、风险系数
承包人提供价格指数调差法材料明细	编号、名称、规格型号、基本价格指数 F0、风险系数、类别
增值税计价表明细	税率

6.0.2 为便于招标文件和投标文件的字段对比，专业工具软件生成招标文件或投标文件时应先去除不可见字符和空格，必填字段不得为空。

6.0.3 除一致性校验外，工程量清单中其他内容应符合以下要求：

1 措施项目可增项；

2 安全生产应为一条；

3 人材机汇总表中应包括暂估材料、发包人提供材料、承包人提供可调价主要材料，其编号、名称、规格型号、单位、单价应保持一致；

6.0.4 专业工具软件的数据计算规则应符合表 6.0.4 的规定。

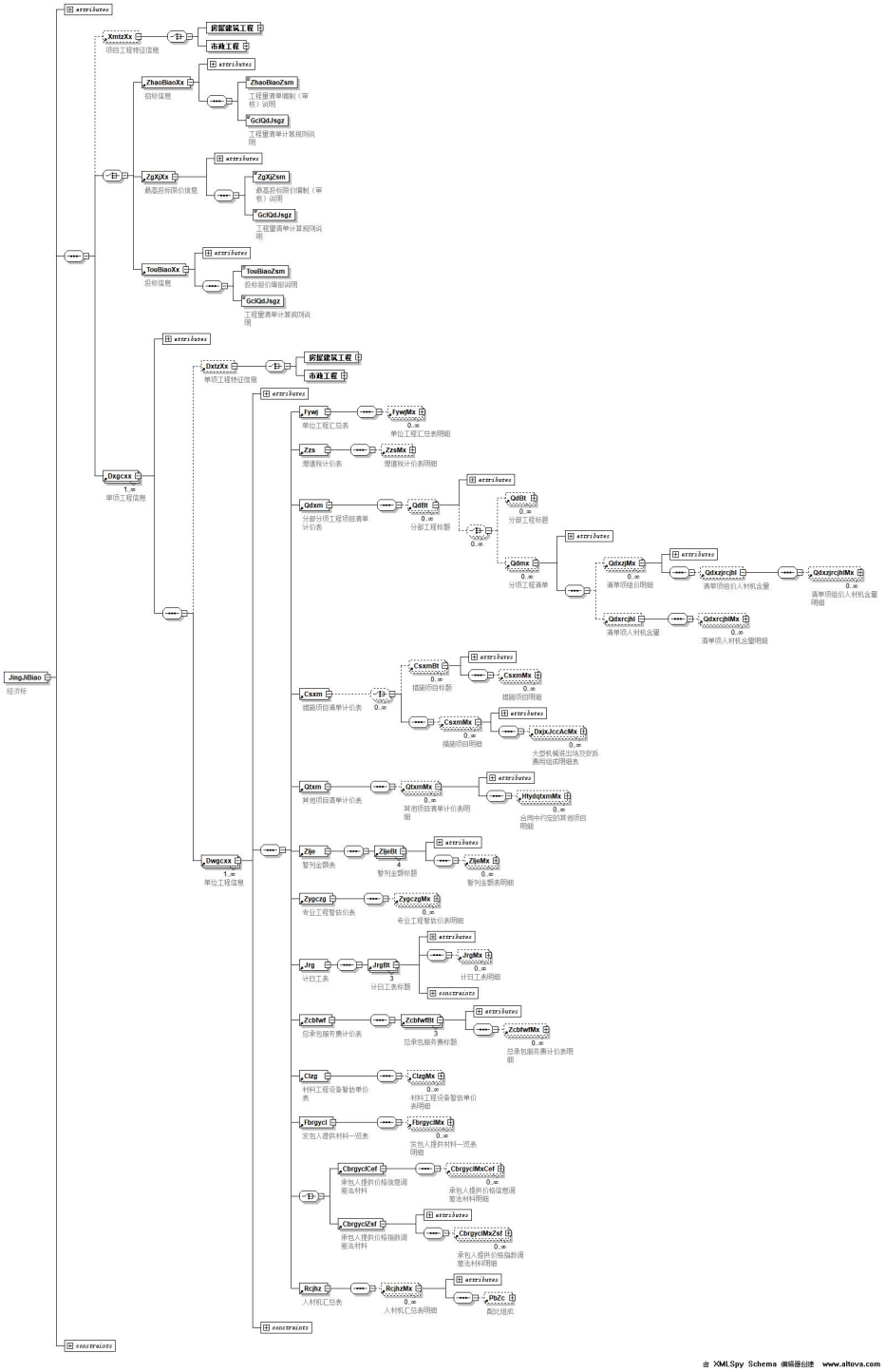
表 6.0.4 数据计算规则

数据节点	数据计算规则
工程项目	工程项目总造价＝各单项工程造价之和
	工程项目分部分项工程项目合计＝各单项分部分项工程项目合计之和
	工程项目措施项目合计＝各单项措施项目合计之和
	工程项目安全生产合计＝各单项安全生产合计之和
	工程项目其他项目合计＝各单项其他项目合计之和
	工程项目暂列金额合计＝各单项暂列金额合计之和
	工程项目专业工程暂估价合计＝各单项专业工程暂估价合计之和
	工程项目计日工合计＝各单项计日工合计之和
	工程项目总承包服务费合计＝各单项总承包服务费合计之和
	工程项目合同中约定的其他项目＝各单项合同中约定的其他项目之和
	工程项目增值税合计＝各单项增值税合计之和
	单项工程造价＝单项工程下各单位工程造价之和
	单项工程分部分项工程项目合计＝各单位分部分项工程项目合计之和
	单项工程措施项目合计＝各单位措施项目合计之和
	单项工程安全生产合计＝各单位安全生产合计之和
	单项工程其他项目合计＝各单位其他项目合计之和
	单项工程暂列金额合计＝各单位暂列金额合计之和
	单项工程专业工程暂估价合计＝各单位专业工程暂估价合计之和
	单项工程计日工合计＝各单位计日工合计之和

	单项工程总承包服务费合计＝各单位总承包服务费合计之和
	单项工程合同中约定的其他项目＝各单位合同中约定的其他项目之和
	单项工程增值税合计＝各单位增值税合计之和
单位工程	单位工程总价＝单位工程各项费用之和扣除发包人提供材料费（不含保管费，发包人提供材料费从发包人提供材料一览表明细合价列汇总）
	分部分项工程项目费＝清单项明细合计
	措施项目费＝措施项明细合计
	人材机汇总表明细合价＝单价×数量
分部分项工程	综合合价＝综合单价×数量
	综合单价＝人工费＋材料费＋机械费＋管理费＋利润
措施项目	费率计价：措施项金额＝取费基数×费率
	大型机械进出场及安拆费清单综合合价＝大型机械进出场及安拆费用组成明细表合计
	大型机械进出场及安拆费组成明细合价＝数量×进出场次数×进出场费用单价
其他项目	其他项目合计＝其他项目明细合计
	计日工合计＝人工小计＋材料小计＋机械小计
	暂列金额合计＝合同价格调整暂列金额＋未确定工程暂列金额＋未确定服务暂列金额＋未确定其他暂列金额
	专业工程暂估价合计＝专业工程暂估价明细含税价格合计
	总承包服务费合计＝发包人提供材料小计＋专业分包工程小计＋直接发包的专业工程小计
计日工	计日工人工小计＝人工明细合计
	计日工材料小计＝材料明细合计
	计日工机械小计＝机械明细合计
	计日工明细合价＝综合单价×暂定数量
暂列金额	合同价格调整暂列金额小计＝合同价格调整暂列金额明细合计

	未确定工程暂列金额小计＝未确定工程暂列金额明细合计
	未确定服务暂列金额小计＝未确定服务暂列金额明细合计
	未确定其他暂列金额小计＝未确定其他暂列金额明细合计
	费率计价：暂定金额＝取费基数×费率
专业工程暂估价	含税价格＝不含税价格＋增值税
总承包服务费	发包人提供材料小计＝发包人提供材料明细合计
	专业分包工程小计＝专业分包工程明细合计
	直接发包的专业工程小计＝直接发包的专业工程明细合计
	费率计价：金额＝取费基数×费率
暂估材料	暂估材料合价＝暂估单价×暂估数量
发包人提供材料	发包人提供材料合价＝单价×数量

附录 A “江苏省建设工程电子招标投标造价数据交换标准.XSD”结构图



图A.0.1 “江苏省建设工程电子招标投标造价数据交换标准.XSD”结构图

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）表示允许有选择，在一定条件下可以这样做的：

正面词采用“可”，反面词采用“不可”。

2 条文中指定应按其他有关标准、规范执行的，写法为“应按……执行（或采用）”或“应符合……的规定（或要求）”。非必须按指定的标准、规范执行的，写法为“可参照……”。

引用标准名录

1 《建设工程工程量清单计价标准》GB/T50500

2 《建设工程分类标准》GB/T50841

3 《工程造价术语标准》GB/T50875

江苏省地方标准

建设工程电子招标投标造价数据交换标准

DB32/T XXXX—2025

条 文 说 明

修订说明

本标准是在《建设工程电子招投标专业工具软件数据交换标准》（DGJ32/TJ93-2016）的基础上修订而成，上一版的主编单位是江苏省建设工程招标投标办公室，参编单位是南京未来高新技术有限公司、江苏国泰新点软件有限公司、广联达软件股份有限公司江苏分公司，主要起草人员是何平、杨正超、陈洲、赵水木、周燕、郜元、李宽。本标准修订的主要技术内容是：1.增加了项目工程特征信息、单项工程特性信息、最高投标限价信息、增值税计价表、合同中约定的其他项目明细等元素；2.调整了分部工程清单、措施项目明细、其他项目清单计价表明细、专业工程暂估价表明细等元素属性及子元素；3.调整了符合性及计算检查。

本标准编制过程中，编制组进行了广泛、深入的调研，针对核心技术问题进行了专题研究，参考了国内外有关技术标准、规范，广泛征求了全省有关单位和专家的意见，在此基础上，经过认真研究，编制了本标准。

为便于有关人员在使用本标准时能正确理解和执行条文规定，《建设工程电子招标投标造价数据交换标准》编制组按照章、节、条的顺序编制了本标准的条文说明，对条文规定的目的、依据以及执行中需要注意的事项进行了说明。本条文说明不具备与标准正文同等的法律效力，仅供使用者作为理解和把握标准规定的参考。

目 次

1 总 则 49

2 术 语 50

3 基本规定 51

6 符合性及计算规则 52

1 总 则

1.0.3 采用工程量清单计价方式并执行《建设工程工程量清单计价标准》GB/T50500 及其配套工程量计算标准的工程招标投标计价活动，应使用本标准作为造价文件电子格式的编制依据。

2 术 语

2.0.1 专业工具软件，是指一种能够与交易平台兼容对接，专门用于制作、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。

3 基本规定

3.0.2 建设工程计价软件生成的招标工程量清单文件、最高投标限价文件、投标报价文件后缀名构成的方式分别为《建设工程工程量清单计价标准》GB/T50500 的年份加“jz”、“jk”、“jt”，如“.24jz”、“.24jk”、“.24jt”。

6 符合性及计算规则

6.0.1 本条规定了建设工程电子招投标专业工具软件之间需要保持一致的内容。

6.0.4 本条规定了建设工程电子招投标专业工具软件数据计算的准确性要求。