

吉林省建设工程 造价文件数据交换标准化规定

V4.0

主编单位：吉林省住建厅招投标管理处

参编单位：国泰新点软件股份有限公司

2024 年 4 月

1 总则

- 1.0.1 为工程造价领域中的多种计价软件和经济标电子标书及评标定标软件等有一个开放式的平台，根据《中华人民共和国标准化法》，制定本标准化规定。
- 1.0.2 本标准化规定的对象为采用国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500 2013）及吉林省 2024 费用定额进行电子评标的计价软件数据集。
- 1.0.3 本标准化规定所确立的平台，采用国际标准的可扩展标记语言 XML（Extensible Markup Language）描述建立。
- 1.0.4 本标准化规定所涉及的数据文档、数据表、数据字段等的命名所采用的统一命名规则，在附件设立相应对象的对照一览表。

2 术语

2.0.1. 数据集

工程造价招投标数据文件的数据集合，包含且只包含全部评标定标过程中所必需的工程量清单数据信息。

2.0.2. 数据交换

数据交换是工程造价招投标数据文件从不同计价软件到各个不同电子评标软件之间的数据信息传递过程，该过程以本标准化规定中的 XML 标准格式做为依据。

2.0.3. 造价文件

反映建设工程造价计价、控制、管理并能在工程造价相关软件之间进行交换的工程造价电子数据。

2.0.4. XML 标记语言

XML 是由万维网协会（W3C，<http://www.w3c.org>）设计编制的一种可扩展的标记语言，它是一种应用之间交换结构化数据的开放式有效机制，即 XML 能够在不同的用户和程序之间交换数据，而不论其平台如何。

2 数据规则

3.0.1 后缀

招标文件后缀名为 jlzbx，投标文件后缀名为 jltbx，招标控制价后缀名为 jlkzx。

3.0.2 文件头

文件头必须为：〈? xml version= “1.0” encoding= “utf-8” ? 〉

3.0.3 甲供材料

本标准中甲供材料仅指完全由甲方供应的情况。

3.0.4 费率

本标准各表中凡涉及到费率的表示均约定按百分比存储，单位为%。如存储 10 表示 10%。费率指的是税金、定额管理费费率、定额利润费率等。

3.0.5 默认值

本标准各个表中所有数值型字段默认值均为 0。
本标准各个表中所有字符型字段默认值均为空。
本标准各个表中所有逻辑型字段默认值均为假。

3.0.6 枚举值表达式

本标准中对于各表的枚举型字段，均在表前采用等式的方式进行了说明，其中等号前数字标示实际枚举值，等号后文字表示该值所对应的业务含义。如担保类型：1=支票，2=电汇
3=汇票，4=现金，0=其他。

3.0.7 小数精度控制

清单工程量类型最多精确到 6 位。
金额类型最多精确到 2 位。
费率类型最多精确到 4 位。
工料机价格最多精确到 4 位。
工日最多精确到 4 位。

3.0.8 XML 转义符

执行本标准时，特殊字符存储按 XML 字符转义规定进行，相应的软件使用时应还原转义符。

下表为部分转义字符，如回车等亦可以使用转义字符，只要符合 xml 标准即可。

替换字符	转义字符	含义
<	<	小于号
>	>	大于号
&	&	和
"	"	双引号

4 数据集

4.1 数据表种类及命名

4.1.1 种类及命名

1. 经济标<JingJiBiao>
2. 项目附加信息<QtXinXi>
3. 招标信息<ZhaoBiaoXx>
4. 招标控制信息<ZhaoBiaoKzXx>
5. 投标信息<TouBiaoXx>
6. 单项工程信息<Dxgcxx>
7. 单位工程信息<Dwgcxx>
8. 单位工程报价汇总表<Fywj>
9. 单位工程报价汇总表明细<FywjMx>
10. 分部分项工程量清单与计价表<Qdxm>
11. 分部分项标题<QdBt>
12. 分部分项清单<QdMx>
13. 分部分项子目<Qdxdezj>
14. 分部分项子目明细<QdxdezjMx>
15. 分部分项人材机含量<Qdxrcjhl>
16. 分部分项人材机含量明细<QdxrcjhlMx>
17. 分部分项子目人材机含量<Qdxdercjh1>
18. 分部分项子目人材机含量明细<Qdxdercjh1Mx>
19. 措施项目清单<Csxm>
20. 总价措施计价表<Zjcs>

21. 总价措施标题<ZjcsBt>

1. 总价措施明细<ZjcsMx>
2. 单价措施计价表<Djcs>
3. 单价措施标题<DjcsBt>
4. 单价措施明细<DjcsMx>
5. 单价措施子目<Csxdezj>
6. 单价措施子目明细<CsxdezjMx>
7. 单价措施人材机含量<Csxrcjhl>
8. 单价措施人材机含量明细<CsxrcjhlMx>
9. 单价措施子目人材机含量<Csxdercjhl>
10. 单价措施子目人材机含量明细<CsxdercjhlMx>
11. 其他项目清单与计价表<Qtxm>
12. 其他项目清单与计价表明细<QtxmMx>
13. 暂列金额表<Zlje>
14. 暂列金额表明细<ZljeMx>
15. 材料暂估价表<Clzg>
16. 材料暂估价表明细<ClzgMx>
17. 专业工程暂估价表<Zygczg>
18. 专业工程暂估价表明细<ZygczgMx>
19. 计日工表<Jrg>
20. 计日工表标题<JrgBt>
21. 计日工表明细<JrgMx>
22. 总承包服务费计价表<Zcbfwf>
23. 总承包服务费计价表明细<ZcbfwfMx>
24. 甲供材料表<Fbrgycl>
25. 甲供材料表明细<FbrgyclMx>
26. 承包人材料造价信息差额调整法<CbrgyclCef>
27. 承包人材料明细造价信息差额调整法<CbrgyclMxCef>
28. 承包人材料价格指数差额调整法<CbrgyclZsf>
29. 承包人材料明细价格指数差额调整法<CbrgyclMxZsf>
30. 工料机汇总表<Rcjhz>
31. 工料机汇总表明细<RcjhzMx>
32. 配比、机械组成<PbJxZc>
33. 配比、机械组成明细<PbJxZcMx >
34. 计价程序<Jjcx>
35. 计价程序标题<JjcxBt>
36. 计价程序标题< JjcxMx>

4.2 数据表格式说明

4.2.1 经济标<JingJiBiao>

[子表列表]

1. 招标信息<ZhaoBiaoXx>
2. 招标控制信息<ZhaoBiaoKzXx>
3. 投标信息<TouBiaoXx>
4. 项目附加信息<QtXinXi>

5. 单项工程信息<Dxgcxx>

指的是项目基本信息。(具体要求见表1)

表1

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	Xmbh	项目编号	String		是	50	
2	Xmmc	项目名称	String		是	255	
3	Jsdw	建设单位	String			255	
4	Wjlx	文件类型	Integer		是		枚举： 1: 招标 2: 投标 3: 控制价
5	Zjzmj	总建筑面积	Decimal		是		单位: M2
6	Jsfs	计税方式	Integer		是		枚举： 1: 一般计税 2: 简易计税
7	Rgftz	人工费调整	Integer		是		0: 无
8	Yzgc	优质优价	Integer		是		枚举： 1、国家级优质工程奖鲁班奖 2、全国建筑工程装饰奖 3、省级优质工程奖长白山杯 4、吉林省建筑工程装饰奖 5、市级优质工程奖项 6、质量合格

9	Version	版本	String		是		标准版本号 固定：4.0
---	---------	----	--------	--	---	--	-----------------

4.2.2 招标信息<ZhaoBiaoXx>

[主表列表]

1. 经济标<JingJiBiao>

指的是招标信息。（具体要求见表2）

表2

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	Zbr	招标人	String		是	255	
2	Zxr	造价咨询人	String		是	255	
3	ZbrDb	招标人法定代表人 或其授权人	String		是	255	
4	ZxrDb	造价咨询人法定代 表人或其授权人	String		是	255	
5	Bzr	编制人	String		是	255	
6	Fhr	复核人	String		是	255	
7	BzRq	编制日期	Date		是		
8	FhRq	复核日期	Date		是		

4.2.3 招标控制信息<ZhaoBiaoKzXx>

[主表列表]

1. 经济标<JingJiBiao>

指的是招标控制信息。（具体要求见表3）

表3

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	Zbr	招标人	String		是	255	
2	Zxr	造价咨询人	String		是	255	

3	ZbrDb	招标人法定代表人或其授权人	String		是	255	
4	ZxrDb	造价咨询人法定代表人或其授权人	String		是	255	
5	Bzr	编制人	String		是	255	
6	Fhr	复核人	String		是	255	
7	BzRq	编制日期	Date		是		
8	FhRq	复核日期	Date		是		
9	Zbkzj	控制价总价（元）	Decimal		是		
10	Zgj	暂估价	Decimal		是		所有单项下暂估价之和
11	Aqwmf	安全文明施工费	Decimal		是		所有单项下安全文明施工费之和

4.2.4 投标信息<TouBiaoXx>

[主表列表]

1. 经济标<JingJiBiao>

指的是投标信息。（具体要求见表4）

表4

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	Zbr	招标人	String		是	255	
2	Tbr	投标人	String		是	255	
3	TbrDb	投标人法定代表或其授权人	String		是	255	
4	Bzr	编制人	String		是	255	
5	BzRq	编制日期	Date		是		
6	Tbzj	投标总价（元）	Decimal		是		

7	Zgj	暂估价	Decimal		是		所有单项下暂估 价之和
8	Aqwmf	安全文明施工费	Decimal		是		所有单项下安全 文明施工费之和
9	Gq	工期(日历天)	Integer		是		
10	Zlcn	质量承诺	String		是	255	
11	Bzj	投标保证金(元)	Decimal		是		
12	Dblx	担保类型	Integer		是		枚举类型 1=支票, 2=电汇 3=汇票, 4=现金 0=其他
13	Xmjl	项目经理	String		是	50	

注: Zlcn 按实际填写内容送出, 如果没有, 则送“无”

4.2.5 项目附加信息<QtXinXi>

[主表列表]

1. 经济标<JingJiBiao>

项目可能附带的其它信息, 由具体的项目要求指定, 可以任意扩展。(具体要求见表 5)

表 5

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	Mc	名称	String		是	255	
2	Zhi	值	String		是	255	

4.2.6 单项工程信息<Dxgcxx>

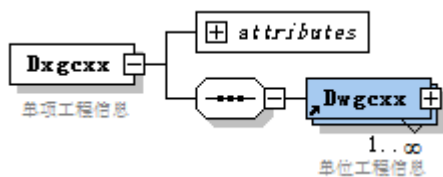
[主表列表]

1. 经济标<JingJiBiao>

[子表列表]

1. 单位工程信息<Dwgcxx>

单项工程信息关系图



指的是单项工程信息。（具体要求见表6）

表6

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	Dxgcbh	单项工程编号	String	是	是	50	
2	Dxgcmc	单项工程名称	String	是	是	255	
3	Je	金额	Decimal		是		
4	Zgj	暂估价	Decimal		是		当前单项下所有单位工程的暂估价之和
5	Aqwmf	安全文明施工费	Decimal		是		当前单项下所有单位工程的安全文明施工费之和
6	Jzmj	建筑面积	Decimal		是		单位：M2

4.2.7 单位工程信息<Dwgcxx>

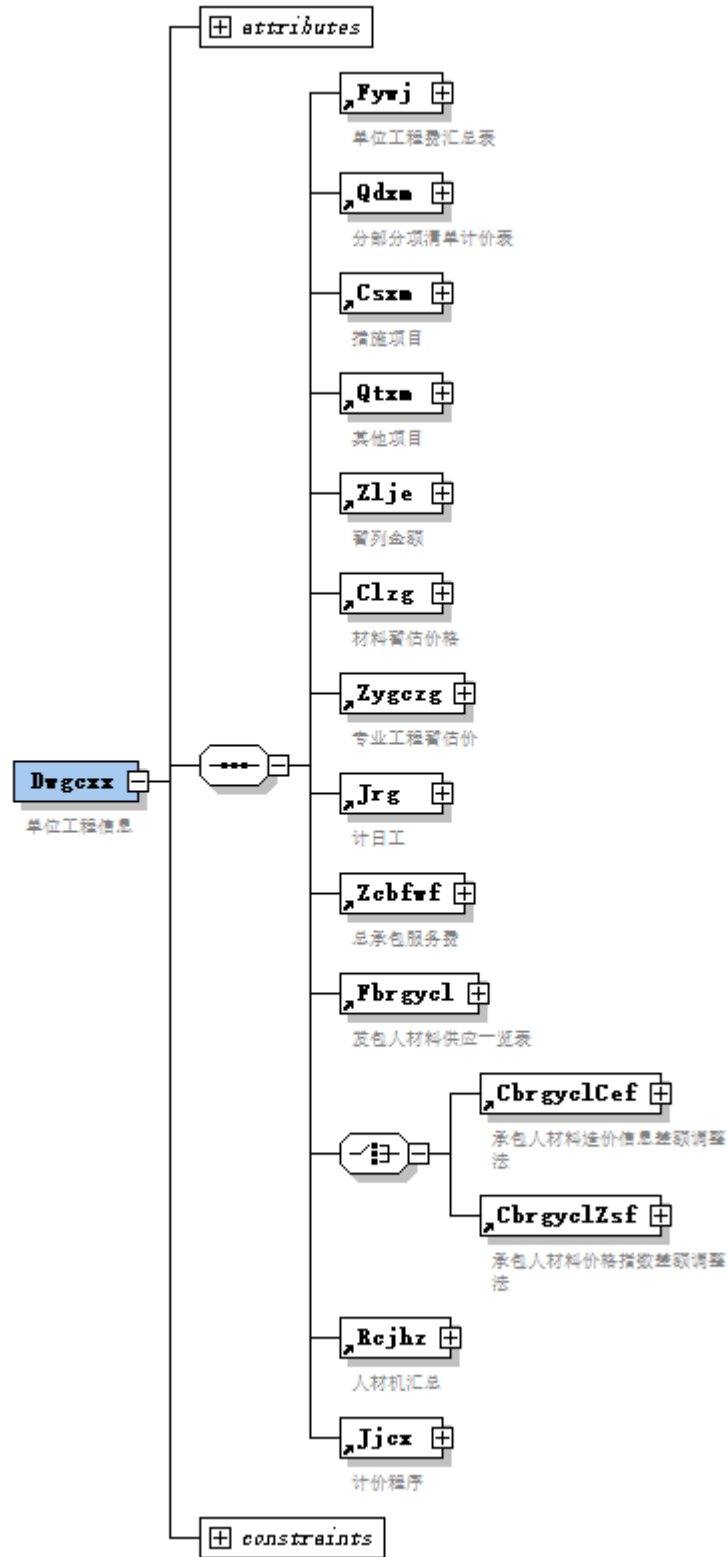
[主表列表]

1. 经济标< Dxgcxx >

[子表列表]

1. 单位工程报价汇总表<Fywj>
2. 分部分项工程量清单与计价表<Qdxm>
3. 措施项目清单<Csxm>
4. 其他项目清单与计价表<Qtxm>
5. 暂列金额表<Zlje>
6. 材料暂估价表<Clzg>
7. 专业工程暂估价表<Zygczg>
8. 计日工表<Jrg>
9. 总承包服务费计价表<Zcbfwf>
10. 甲供材料表<Fbrgycl>
11. 承包人材料造价信息差额调整法<CbrgyclCef>
12. 承包人材料价格指数差额调整法<CbrgyclZsf>
13. 工料机汇总表<Rcjhz>
14. 计价程序<Jjcx>

单位工程信息关系图



指的是单位工程信息。（具体要求见表 7）

表 7

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	Dwgcbb	单位工程编号	String	是	是	50	
2	Dwgcnc	单位工程名称	String	是	是	255	

3	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=园林工程 6=轨道工程
4	Zgj	暂估价	Decimal		是		分部分项暂估价 +单价措施项目 暂估价+专业工 程暂估价
5	Aqwmf	安全文明施工费	Decimal		是		
6	Jzmj	建筑面积	Decimal		是		单位：M2
7	SoftName	软件公司名称	String		是	100	
8	SoftNum	软件公司识别码	String		是	200	
9	DogNum	加密锁号码	String		是	100	各造价软件自己 发出的加密锁硬 件序列号，例如 “090891”，若没 有检测到加密锁， 填写“未检测到 加密锁号码”。
11	MachineKey	生成经济标电脑上的 网卡 Mac 地址	String		是	100	例如 00-0f-e2-a4-b3 -f0 若不能检测 到地址，填写“未 检测到 Mac 地 址”。

4.2.8 单位工程报价汇总表<Fywj>

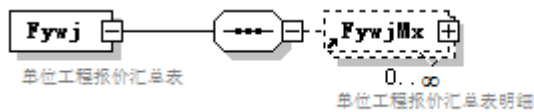
[主表列表]

1. 单位工程信息<Dwcxx>

[子表列表]

1. 单位工程费报价汇总表明细<FywjMx>

单位工程报价汇总表关系图



4.2.9 单位工程报价汇总表明细<FywjMx>

[主表列表]

1. 单位工程费报价汇总表<Fywj>

指的是单位工程招标控制价及投标报价等信息。（具体要求见表8）

表 8

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	Xh	序号	String		是	10	
2	Bm	费用编码	String	是	是	20	只能以字母、数字、小数点组成，并以字母开头。 例如 A1、B1
3	Mc	费用名称	String		是	255	
4	Qfjs	取费基数	Decimal		是		
5	Jsjc	计算基础	String			255	
6	Jsgs	计算公式	String		是	255	只能以费用编码、费用变量（见6.1）、数值和四则运算符组成。 例如： A1+B1+分部分项合计+100
7	F1	费率	Decimal		是		
8	Je	金额	Decimal		是		
9	Zgj	暂估价	Decimal		是		

10	Fyxlb	费用类别	String	是	枚举类型 1、分部分项及单价措施费 2、措施项目费 2.2、总价措施项目费 2.2.1、安全文明施工费 3、其他项目费 5、税金 6、工程造价 7、其他费用（在工程造价内） 8、其他费用（不在工程造价内） 9、价差 9.1、人工价差 9.2、材料价差 9.3、机具价差
----	-------	------	--------	---	---

4.2.10 分部分项工程量清单与计价表<Qdxm>

[主表列表]

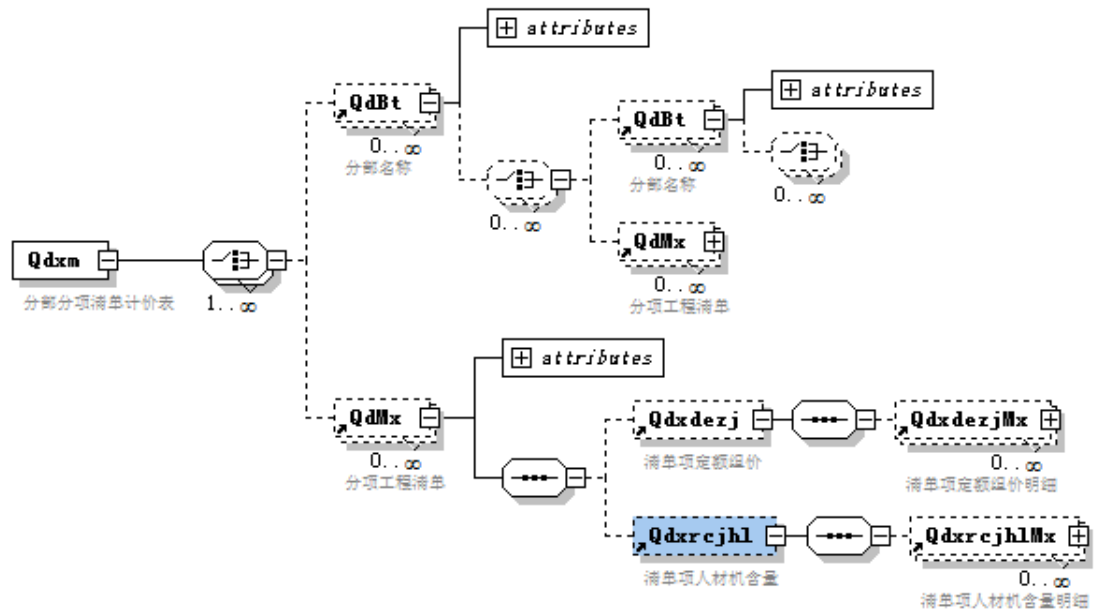
1. 单位工程信息<Dwgcxx>

[子表列表]

1. 分部分项标题<QdBt>

2. 分部分项清单<QdMx>

分部分项关系图



4.2.11 分部分项标题<QdBt>

[主表列表]

1. 分部分项工程量清单与计价表<Qdxm>

[子表列表]

1. 分部分项清单<QdMx>

指的是分部分项标题的信息，最多只能送4级标题。（具体要求见表10）

表 10

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	Xh	序号	String			10	
2	Mc	名称	String		是	255	
3	Je	金额	Decimal		是		
4	Zgj	暂估价	Decimal		是		
5	Bz	备注	String			255	

4.2.12 分部分项清单<QdMx>

[主表列表]

1. 分部分项工程量清单与计价表<Qdxm>

2. 分部分项标题<QdBt>

[子表列表]

1. 分部分项子目<Qdxdej>

2. 分部分项工料机含量<Qdxrcjh>

指的是分部分项的信息。（具体要求见表11）

表 11

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	Xh	序号	String		是	10	
2	Qdbm	编码	String	是	是	20	
3	Mc	名称	String		是	255	
4	Xmtz	项目特征	String				
5	Genr	工程内容	String				
6	Jsgz	计算规则	String				
7	Dw	单位	String		是	20	
8	Sl	工程量	Decimal		是		
9	Zhdj	综合单价	Decimal		是		
10	Rgf	人工费	Decimal		是		
11	Zcf	主材费	Decimal		是		
12	Fcf	辅材费	Decimal		是		
13	Sbf	设备费	Decimal		是		
14	Clf	材料费	Decimal		是		
15	Jxf	机械费	Decimal		是		

16	Rgjj	人工基价	Decimal		是		
17	Zcjj	主材基价	Decimal		是		
18	Fcjj	辅材基价	Decimal		是		
19	Sbjj	设备基价	Decimal		是		
20	Cljj	材料基价	Decimal		是		
21	Jxjj	机械基价	Decimal		是		
22	Glf	管理费	Decimal		是		
23	Lr	利润	Decimal		是		
24	Zhhj	综合合价	Decimal		是		
25	Zgj	暂估价	Decimal		是		
26	Zgr	总工日	Decimal		是		
27	Rgdj	人工单价	Decimal		是		
28	Jgsbf	甲供设备费	Decimal		是		
29	Jgf	甲供材料费	Decimal		是		包含甲供设备费
30	Bz	备注	String			255	

4.2.13 分部分项子目<Qdxdezj>

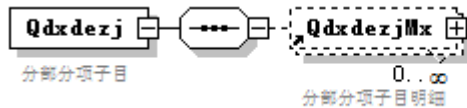
[主表列表]

1. 分部分项清单<QdMx>

[子表列表]

1. 分部分项子目明细<QdxdezjMx>

分部分项子目关系图



4.2.14 分部分项子目明细<QdxdezjMx>

[主表列表]

1. 分部分项子目<Qdxdezj>

[子表列表]

1. 分部分项子目人材机含量<Qdxdercjh>

指的是清单项中包含的定额子目，招标时，应仅提供空表。（具体要求见表 12）

表 12

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	JjcxId	取费文件编号	Integer		是		值为 JjcxBh 中的枚举类型中的值
2	Dekbm	定额库编码	String		是	20	枚举类型，自定义定额为空

3	Debm	定额子目编码	String		是	80	
4	DeGuid	定额 Guid	Guid		是	80	整个项目唯一
5	YsDebm	原始定额子目编码	String			80	
6	Mc	名称	String		是	255	
7	Dw	单位	String		是	20	
8	Sl	工程量	Decimal		是		
9	Sl_Qd	单位清单的定额工 程量	Decimal		是		
10	Dj	综合单价	Decimal		是		
11	Rgf	人工费	Decimal		是		
12	Zcf	主材费	Decimal		是		
13	Fcf	辅材费	Decimal		是		
14	Sbf	设备费	Decimal		是		
15	Clf	材料费	Decimal		是		
16	Jxf	机械费	Decimal		是		
17	Rgjj	人工基价	Decimal		是		
18	Zcjj	主材基价	Decimal		是		
19	Fcjj	辅材基价	Decimal		是		
20	Sbjj	设备基价	Decimal		是		
21	Cljj	材料基价	Decimal		是		
22	Jxjj	机械基价	Decimal		是		
23	GlF	管理费	Decimal		是		
24	Lr	利润	Decimal		是		
25	Hj	综合合价	Decimal		是		
26	GlFf1	管理费费率	Decimal		是		精确 4 位小数
27	LrF1	利润费率	Decimal		是		精确 4 位小数

定额库编码：

- 1、24JZ=24 建筑
- 2、24ZS=24 装饰
- 3、24AZ=24 安装
- 4、24SZ=24 市政
- 5、24YL=24 园林
- 6、24GD=24 轨道
- 7、17LS=17 绿色建筑
- 8、17ZPS=17 装配式

4.2.15 分部分项人材机含量<Qdxrcjh1>

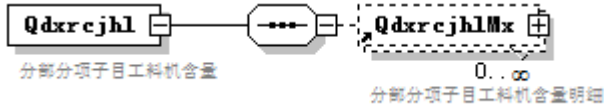
[主表列表]

1. 分部分项清单<QdMx>

[子表列表]

1. 分部分项人材机含量明细<QdxrcjhlMx>

分部分项人材机含量关系图



4.2.16 分部分项人材机含量明细<QdxrcjhlMx>

[主表列表]

1. 分部分项人材机含量<Qdxrcjhl>

指的是单位清单的工料机含量，和“工料机汇总表 Rcjhz”结合使用。招标时，应仅提供空表。（具体要求见表 13）

表：13

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	RcjId	人材机 ID	String	是	是	20	
2	Rcjhl	人材机含量	Decimal		是		
3	Rcjhj	人材机合价	Decimal		是		
4	Zgjbz	材料暂估价标记	Boolean		是		true: 暂估材料 false: 其他
5	Zcbz	主材标记	Boolean		是		true: 主材 false: 其他
6	Sbbz	设备标志	Boolean		是		true: 设备 false: 其他
7	Zyclbz	主要材料标志	Boolean		是		true: 主要材料 false: 其他材料

4.2.17 分部分项子目人材机含量<Qdxdercjhl>

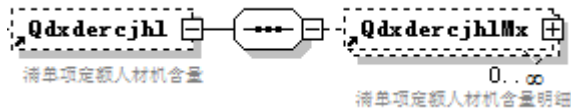
[主表列表]

1. 分部分项子目明细<QdxdezjMx>

[子表列表]

1. 分部分项子目人材机含量明细<QdxdercjhlMx>

分部分项子目人材机含量关系图



4.2.18 分部分项子目人材机含量明细<QdxdercjhlMx>

[主表列表]

1. 分部分项子目人材机含量<Qdxdercjh>

指的是单位子目的工料机含量，和“工料机汇总表 Rcjhz”结合使用。招标时，应仅提供空表。（具体要求见表 14）

表：14

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	RcjId	人材机 ID	String	是	是	20	
3	DeS1	定额数量	Decimal		是		定额书上的数量，新材料送 0
2	S1	人材机含量	Decimal		是		
4	Tzxs	调整系数	Decimal		是		S1/DeS1，新材料送 1
5	Dehj	单位定额定额合价	Decimal		是		
6	Xhj	单位定额现合价	Decimal		是		

4.2.19 措施项目清单<Csxm>

[主表列表]

1. 单位工程信息<Dwgcxx>

[子表列表]

1. 总价措施计价表<Zjcs>

2. 单价措施计价表<Djcs>

措施项目关系图

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/235143001322011313>