

工程量清单数据文件标准校验及数字签名工具

版本更新说明

V1.0.0.20

1. 调整“项目基本信息定义”下“标段号”的长度为3至8位。
2. 调整“人材机材料编码定义”的长度为非定长20位或为空。

V1.0.0.19

3. 调整招标、投标文件版本（1.1(2016)）检查。
4. 增加清单项子目下是否提供人工材料机械明细检查。
5. 修正检查非XML格式文件没有反应BUG。

V1.0.0.15

1. 调整文件中“招标-总说明”、“最高投标限价-总说明”、“投标-总说明” 长度检查。
2. 修正招标文件与投标文件一致性检查BUG。

V1.0.0.14

1. 调整招标文件暂估材料“材料暂估价明细项-数量”检查，取消“材料暂估价明细项-合价”检查。

V1.0.0.12

1. 调整工具名称为“工程量清单数据文件标准校验及数字签名工具”。

2. 修正招标文件与投标文件一致性检查BUG。
3. 发布《工程量清单数据文件标准校验及数字签名工具操作手册》。

V1.0.0.11

1. 增加招标文件暂估材料检查。
2. 增加招标文件签名后文件后缀名变成ZBF4、投标文件后缀名变成BS4、最高投标限价文件后缀名变成XJ4。
3. 修正投标文件报价汇总检查漏洞。
4. 发布《工程量清单数据文件标校验规则说明》20151111。
5. 配合《工程量清单数据文件标准更正说明(五)20150111》，调整XSD校验内容。

V1.0.0.10

1. 增加投标文件与最高投标限价文件报价汇总检查。
2. 修正投标文件或最高限价文件与招标文件一致性检查漏洞及优化检查信息。
3. 发布《工程量清单数据文件标校验规则说明》20150930。

V1.0.0.7

4. 配合《工程量清单数据文件标准更正说明(四)20150913》，调整XSD校验内容。
5. 增加检验项目编码不能重复。
6. 增加签名功能。
7. 增加检验说明。

8. 增加检验进度条。
9. 优化检验速度。
10. 修正最高投标限价清单编制信息显示。
11. 发布《工程量清单数据文件标校验规则说明》20150914。