

UDC

中华人民共和国行业标准



P

JGJ/T 393-2017

备案号 J 2329-2017

# 房屋建筑和市政工程项目电子 招标投标系统技术标准

Technical standard for e-bidding system of building and  
municipal construction projects

最新标准官方首发群: 141160466

最新标准 定期更新 | 资源共享 有求必应

2017-01-20 发布

2017-07-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

**中华人民共和国行业标准**

**房屋建筑和市政工程项目电子  
招标投标系统技术标准**

**Technical standard for e-bidding system of building and  
municipal construction projects**

**JGJ/T 393 - 2017**

**批准部门：中华人民共和国住房和城乡建设部**

**施行日期：2 0 1 7 年 7 月 1 日**

**中国建筑工业出版社**

**2017 北 京**

# 中华人民共和国住房和城乡建设部 公 告

第 1429 号

---

## 住房和城乡建设部关于发布行业标准 《房屋建筑和市政工程项目电子招标投标 系统技术标准》的公告

现批准《房屋建筑和市政工程项目电子招标投标系统技术标准》为行业标准，编号为 JGJ/T 393-2017，自 2017 年 7 月 1 日起实施。

本标准由我部标准定额研究所组织中国建筑工业出版社出版发行。

中华人民共和国住房和城乡建设部  
2017 年 1 月 20 日

# 前 言

根据住房和城乡建设部《关于印发〈2013 年工程建设标准规范制订、修订计划〉的通知》（建标〔2013〕6 号）的要求，标准编制组经广泛调查研究，认真总结实践经验，参考有关国内标准和国外先进标准，并在广泛征求意见的基础上，编制了本标准。

本标准的主要技术内容是：总则、术语、基本规定、基础数据、系统功能、系统性能、系统运行环境及维护。

本标准由住房和城乡建设部负责管理，由住房和城乡建设部信息中心负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见或建议，请寄送住房和城乡建设部信息中心（地址：北京市海淀区三里河路 9 号，邮政编码：100835）。

本 标 准 主 编 单 位：住房和城乡建设部信息中心

中建三局第一建设工程有限责任公司

本 标 准 参 编 单 位：广州公共资源交易中心

江苏省住房和城乡建设厅招标投标办公室

江苏省建设信息中心

河北省建设信息中心

辽宁省住房和城乡建设厅招投标监管处

沈阳市建设工程招标投标管理办公室

大连市城乡建设委员会招标投标管理处

杭州市公共资源交易中心

镇江市公共资源交易中心

广联达科技股份有限公司  
江苏国泰新点软件有限公司  
北京建科科研软件技术有限公司

本标准主要编制人：倪江波 赵 昕 冯俊国 陈 洲  
杜 城 徐 冰 车黎刚 俞顺飞  
宋 军 谭海欢 李 斌 钱济民  
杨正超 孙宏伟 张义平 余 奇  
何 平 郭建军 樊 群 卜庆丰  
陈卫国 丁 刚 李 强 陈春红  
李惠亮 欧 茵 赵 倩 刘跃广  
李世明 许雷飞 朱 斌 王玉恒  
李 洁 徐 沫 张光明 李欣欣  
张新举 黎林烽 丁兆平  
本标准主要审查人员：王 丹 马智亮 李存斌 陈向东  
杨富春 蒋海琴 谢东晓 肖新华  
安连发 田 峰

# 目 次

|         |                    |     |
|---------|--------------------|-----|
| 1       | 总则 .....           | 1   |
| 2       | 术语 .....           | 2   |
| 3       | 基本规定 .....         | 3   |
| 3.1     | 系统组成 .....         | 3   |
| 3.2     | 系统流程 .....         | 3   |
| 3.3     | 数据交换 .....         | 5   |
| 4       | 基础数据 .....         | 6   |
| 4.1     | 基础数据构成 .....       | 6   |
| 4.2     | 基础数据规定 .....       | 8   |
| 5       | 系统功能 .....         | 12  |
| 5.1     | 交易服务平台 .....       | 12  |
| 5.2     | 公共服务平台 .....       | 19  |
| 5.3     | 行政监督平台 .....       | 20  |
| 6       | 系统性能 .....         | 24  |
| 7       | 系统运行环境及维护 .....    | 26  |
| 7.1     | 运行环境 .....         | 26  |
| 7.2     | 系统维护 .....         | 27  |
| 附录 A    | 电子招标投标系统基础数据 ..... | 28  |
| 附录 B    | 电子招标投标系统代码表 .....  | 93  |
| 本标准用词说明 | .....              | 106 |
| 引用标准名录  | .....              | 107 |
| 附：条文说明  | .....              | 109 |

# Content

|     |                                                    |     |
|-----|----------------------------------------------------|-----|
| 1   | General Provisions .....                           | 1   |
| 2   | Terms .....                                        | 2   |
| 3   | Basic Requirements .....                           | 3   |
| 3.1 | System Composition .....                           | 3   |
| 3.2 | System Process .....                               | 3   |
| 3.3 | Data Exchange .....                                | 5   |
| 4   | Basic Data .....                                   | 6   |
| 4.1 | Basic Data Structure .....                         | 6   |
| 4.2 | Basic Data Rules .....                             | 8   |
| 5   | System Function .....                              | 12  |
| 5.1 | Transaction Service Platform .....                 | 12  |
| 5.2 | Public Service Platform .....                      | 19  |
| 5.3 | Administrative Supervision Platform .....          | 20  |
| 6   | System Performance .....                           | 24  |
| 7   | System Operation Environment and Maintenance ..... | 26  |
| 7.1 | Operating Environment .....                        | 26  |
| 7.2 | System Maintenance .....                           | 27  |
|     | Appendix A E-bidding System Basic Data Item .....  | 28  |
|     | Appendix B E-bidding System Code Table .....       | 93  |
|     | Explanation of Wording in This Standard .....      | 106 |
|     | List of Quoted Standards .....                     | 107 |
|     | Addition: Explanation of Provisions .....          | 109 |

# 1 总 则

**1.0.1** 为规范房屋建筑和市政工程项目电子招标投标系统的建设，促进房屋建筑和市政工程项目电子招标投标工作健康发展，制定本标准。

**1.0.2** 本标准适用于房屋建筑和市政工程项目的电子招标投标交易服务平台、公共服务平台、行政监督平台的开发、应用和维护。

**1.0.3** 房屋建筑和市政工程项目电子招标投标系统的开发、应用和维护除应符合本标准外，尚应符合国家现行有关标准的规定。

最新标准官方首发群：141160466

最新标准 定期更新 | 资源共享 有求必应



## 2 术 语

### 2.0.1 招标项目计划 project plan for bidding invitation

招标人（或招标代理机构）根据招标方案编制的用于指导和控制招标实际工作的执行文件，主要包括招标项目范围、招标方式、招标组织形式等内容。

### 2.0.2 电子签到 e-sign-in

参与电子开标活动的相关人员通过交易服务平台完成签名报到并形成电子记录文档的工作。

### 2.0.3 回执 receipt

电子文件接收人通过公共服务平台、交易服务平台、行政监督平台向发送人反馈的数据电文形式的签收单据。

### 2.0.4 版式文件 formatted document

运用数据电文编辑和格式转换技术，使得不同电子阅读软件及设备在阅读软件上显示内容、版面格式固定一致，防止篡改的数据电文。

### 2.0.5 工程计价软件 project valuation software

与交易服务平台兼容对接，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软件。

### 2.0.6 招标文件制作软件 software for preparing bidding invitation document

用于招标人（或招标代理机构）制作招标文件的专用软件，可以通过 B\ S 或 C\ S 结构方式提供使用。

### 2.0.7 投标文件制作软件 software for preparing bidding document

用于投标人制作投标文件的专用软件，可以通过 B\ S 或 C\ S 结构方式提供使用。

## 3 基本规定

### 3.1 系统组成

**3.1.1** 房屋建筑和市政工程项目电子招标投标系统应由交易服务平台、公共服务平台和行政监督平台组成。

**3.1.2** 交易服务平台应能按行政监督平台数据接口要求，向行政监督平台提交相关数据，并能接收和处理行政监督平台下达的行政指令，反馈处理结果；应能对接公共服务平台。

**3.1.3** 公共服务平台应能接收交易服务平台及行政监督平台推送信息，并在平台进行发布。

**3.1.4** 行政监督平台应能接收交易服务平台发送的、满足行政监督平台数据接口要求的数据，宜有大数据分析功能，应能对数据进行检测和验证，具备向交易服务平台发布行政指令的功能；应能对接公共服务平台。

**3.1.5** 当跨区域及跨区域跨平台进行数据交互时，应通过数据接口进行。

**3.1.6** 房屋建筑和市政工程项目电子招标投标系统应符合国家密码管理的有关规定。

### 3.2 系统流程

**3.2.1** 房屋建筑和市政工程项目电子招标投标系统流程应根据房屋建筑和市政工程项目业务特性制定。

**3.2.2** 房屋建筑和市政工程项目电子招标投标系统流程应包含招标、投标、开标、评标、定标五个环节，各环节间的相互关系应符合图 3.2.2 的规定。

**3.2.3** 各环节中产生的招标项目数据、招标文件、招标公告与资格预审公告、开标记录、评标报告、对评标委员会评价、中标

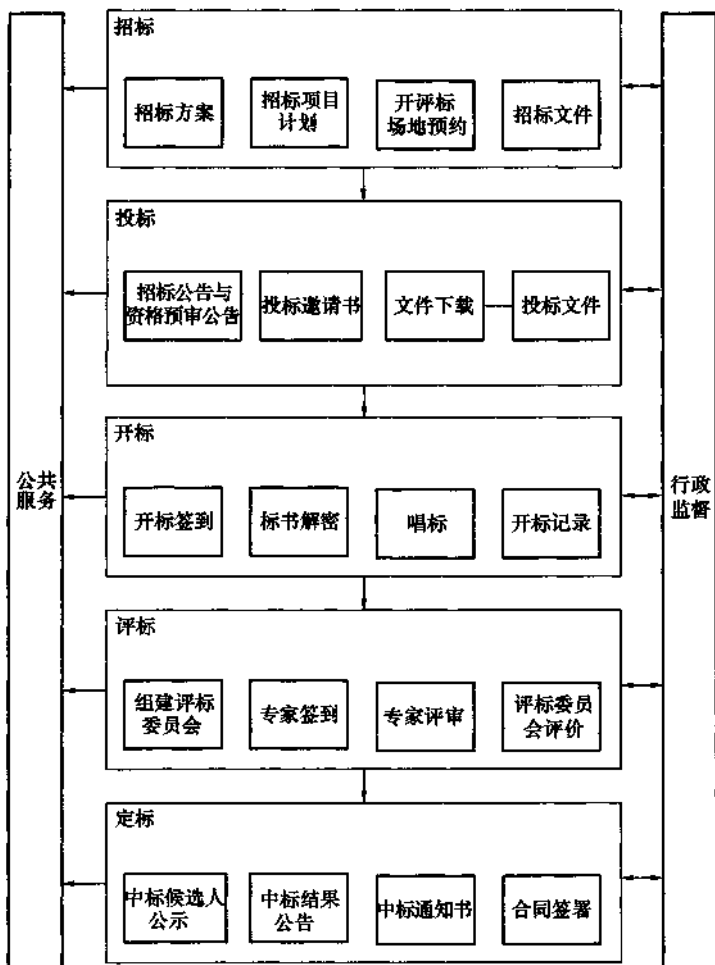


图 3.2.2 电子招标投标系统流程

候选人公示、中标结果公示、中标通知书和招标结果通知书应能推送给公共服务平台。各环节中产生的需要备案的信息应能推送给行政监督平台。

### **3.3 数 据 交 换**

**3.3.1** 交易服务平台、公共服务平台和行政监督平台之间应能便捷地相互交换数据，交换宜采用 XML 数据接口文件完成。

**3.3.2** 电子招标投标各平台宜支持跨区域的数据交换。

**3.3.3** 交易服务平台应制定工程计价软件数据接口，并在交易服务平台发布。

**3.3.4** 交易服务平台应能按工程计价软件数据接口标准进行数据交换，宜能检测工程计价软件的数据接口，并应反馈检测结果。

## 4 基础数据

### 4.1 基础数据构成

4.1.1 招标投标系统基础数据项应包括项目信息、企业信息、人员信息和诚信信息，并应符合本标准附录 A 的规定。

4.1.2 企业信息应符合表 4.1.2 规定。

表 4.1.2 企业信息

| 序号 | 数据名称      | 数据规定    |
|----|-----------|---------|
| 1  | 企业主体      | 表 A.0.1 |
| 2  | 企业主体类型    | 表 A.0.2 |
| 3  | 企业主体经营资质  | 表 A.0.3 |
| 4  | 企业安全生产许可证 | 表 A.0.4 |
| 5  | 企业各类证书    | 表 A.0.5 |
| 6  | 企业获奖      | 表 A.0.6 |

4.1.3 人员信息应符合表 4.1.3 规定。

表 4.1.3 人员信息

| 序号 | 数据名称      | 数据规定     |
|----|-----------|----------|
| 1  | 企业从业人员    | 表 A.0.9  |
| 2  | 企业人员职业资格  | 表 A.0.10 |
| 3  | 安全生产考核合格证 | 表 A.0.11 |
| 4  | 评标专家      | 表 A.0.16 |
| 5  | 评标专家回避单位  | 表 A.0.17 |

4.1.4 诚信信息应符合表 4.1.4 规定。

**表 4.1.4 诚信信息**

| 序号 | 数据名称           | 数据规定     |
|----|----------------|----------|
| 1  | 企业信用评价         | 表 A.0.7  |
| 2  | 企业处罚记录         | 表 A.0.8  |
| 3  | 从业人员获奖         | 表 A.0.12 |
| 4  | 从业人员处罚记录       | 表 A.0.13 |
| 5  | 招标人或招标代理机构招标业绩 | 表 A.0.14 |
| 6  | 投标人业绩          | 表 A.0.15 |
| 7  | 评标专家奖惩         | 表 A.0.18 |
| 8  | 评标专家业绩         | 表 A.0.19 |

**4.1.5 项目信息应符合表 4.1.5 规定。**

**表 4.1.5 项目信息**

| 序号 | 数据名称               | 数据规定     |
|----|--------------------|----------|
| 1  | 项目                 | 表 A.0.20 |
| 2  | 招标项目               | 表 A.0.21 |
| 3  | 标段                 | 表 A.0.22 |
| 4  | 招标委托代理             | 表 A.0.23 |
| 5  | 招标项目计划             | 表 A.0.24 |
| 6  | 自行招标备案             | 表 A.0.25 |
| 7  | 招标公告与资格预审公告        | 表 A.0.26 |
| 8  | 投标邀请书（含代资格预审结果通知书） | 表 A.0.27 |
| 9  | 投标人（参加资格预审申请人）     | 表 A.0.28 |
| 10 | 资格预审文件或资格预审文件澄清与修改 | 表 A.0.29 |
| 11 | 招标文件或招标文件澄清与修改     | 表 A.0.30 |
| 12 | 要求澄清的问题            | 表 A.0.31 |
| 13 | 招标控制价              | 表 A.0.32 |
| 14 | 现场踏勘通知             | 表 A.0.33 |
| 15 | 现场踏勘记录             | 表 A.0.34 |

续表 4.1.5

| 序号 | 数据名称              | 数据规定     |
|----|-------------------|----------|
| 16 | 资格审查委员会或评标委员会组建申请 | 表 A.0.35 |
| 17 | 资格审核委员会或评标委员会成员   | 表 A.0.36 |
| 18 | 资格预审申请文件          | 表 A.0.37 |
| 19 | 资格预审结果            | 表 A.0.45 |
| 20 | 投标文件              | 表 A.0.38 |
| 21 | 投标保证金记录           | 表 A.0.39 |
| 22 | 资格预审文件开启          | 表 A.0.40 |
| 23 | 开标签到              | 表 A.0.41 |
| 24 | 开标记录              | 表 A.0.42 |
| 25 | 评标结果              | 表 A.0.43 |
| 26 | 评标报告              | 表 A.0.44 |
| 27 | 中标候选人             | 表 A.0.46 |
| 28 | 中标候选人公示           | 表 A.0.47 |
| 29 | 中标结果公告            | 表 A.0.48 |
| 30 | 中标通知书             | 表 A.0.49 |
| 31 | 书面报告              | 表 A.0.50 |
| 32 | 合同                | 表 A.0.51 |
| 33 | 项目负责人撤出申请         | 表 A.0.52 |
| 34 | 异议（异议与投诉）         | 表 A.0.53 |
| 35 | 投诉（行政处理作业表格）      | 表 A.0.54 |
| 36 | 招标异常情况报告          | 表 A.0.55 |
| 37 | 附件                | 表 A.0.56 |

## 4.2 基础数据规定

**4.2.1 基础数据的类型**，应分为字符型、数值型、日期型、日期时间型、二进制型、布尔型。

基础数据项的约束条件应分为可选和必选，可选应采用 O

表示，必选应采用 M 表示。

数据允许值的数据类型及表示格式应符合表 4.2.1 的规定。

表 4.2.1 数据允许值的数据类型及表示格式

| 数据类型  | 说 明                                     | 数据格式                                                                                    |
|-------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 字符型   | 一切可以显示打印的字符，包括汉字、字母、数字、各种符号、空格等，不具有计算能力 | 以大写字母 C 代表字符型：<br>CX：表示定长为 X 的字符型数据元值；<br>C.X：表示最长为 X 的字符型数据元值；<br>C.ul：表示长度不确定的字符型数据元值 |
| 数值型   | 可以进行数学运算的数据                             | 以大写字母 N 代表数值型：<br>N.X：表示最长为 X 的数值型数据元值；<br>N.X, y：表示总长度为 X 位、其中小数点后为 y 位的数值型数据元值        |
| 日期型   | 用以表示日期的数据                               | 采用《数据和交换格式 信息交换 日期和时间表示法》GB/T 7408 的规定                                                  |
| 日期时间型 | 用以表示日期及时间的数据                            | 采用《数据和交换格式 信息交换 日期和时间表示法》GB/T 7408 的规定                                                  |
| 二进制型  | 图像、音频、视频等二进制数据                          | 以大写字母 BY 代表二进制型：<br>BY-X：表示媒体格式为 X 的二进制型数据元值                                            |
| 布尔型   | 有且只有两个表明条件的值，如 On/Off、True/False        | 以大写字母 B 代表布尔型                                                                           |

4.2.2 电子招标投标代码表应包含 2 个字段，名称字段应表示编码对象的中文名称；代码字段应表示编码对象的代码，可以是数字码、字母码或数字字母混合码。其中，名称和代码应为必选字段。

4.2.3 交易服务平台代码应符合下列规定：

- 1 代码结构应符合图 4.2.3 的规定，代码长度为 11 位；



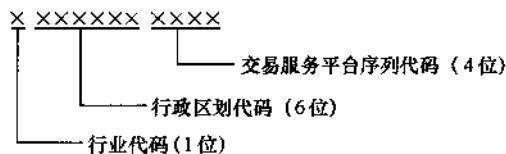


图 4.2.3 交易服务平台代码

2 行业代码应采用现行国家标准《国民经济行业分类》GB/T 4754 的门类代码 E;

3 行政区划代码应符合现行国家标准《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260 中 6 位数字码的规定;

4 交易服务平台序列代码的取值范围应为 0001~9999 内数字, 应按其在行政监督平台注册登记时间排序。

#### 4.2.4 招标项目代码应符合下列规定:

1 代码结构应符合图 4.2.4 的规定, 代码长度为 17 位;

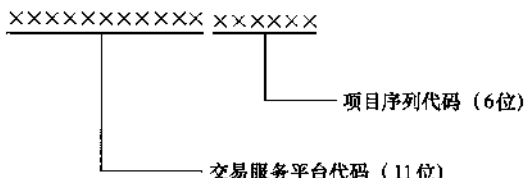


图 4.2.4 招标项目代码

2 项目序列代码的取值范围应为 000001~999999 内数字。

#### 4.2.5 标段代码应符合下列规定:

1 应采用主码和副码标识;

2 其主码结构应符合图 4.2.5.1 的规定, 代码长度为 20 位;



图 4.2.5.1 标段主码代码

3 标段序列代码的取值范围应为 001~999 内数字。

4 副码结构应符合图 4.2.5.2，代码长度为 21 位；

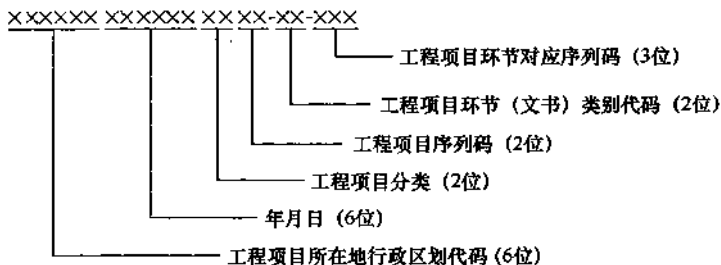


图 4.2.5.2 标段副码代码

5 副码中 2 位工程项目序列代码取值范围应为 01~99 内数字，3 位工程项目环节对应序列码取值范围应为 001~999 内数字。

4.2.6 行政监督平台代码应符合下列规定：

1 代码结构应符合图 4.2.6 的规定，代码长度为 7 位；

2 行业代码应采用现行国家标准《国民经济行业分类》GB/T 4754 的门类代码 E；

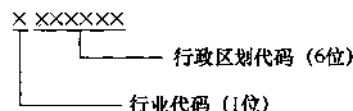


图 4.2.6 行政监督平台代码

3 行政区划代码应符合现行国家标准《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260 中 6 位数字码的规定。

4.2.7 附件关联标识、评标委员会组建申请代码、交换原企业唯一标识代码应采用全球唯一标识符 (GUID) 表示，格式应为 XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXX，其中每个 X 是 0~9 或 a~f 范围内的一个 32 位十六进制数。

4.2.8 电子招标投标代码应符合本标准附录 B 的规定。

## 5 系统功能

### 5.1 交易服务平台

- 5.1.1 交易服务平台应包括下列功能：
- 1 接受招标人、招标代理和投标人注册；
  - 2 委托招标项目；
  - 3 招标项目计划；
  - 4 自行招标项目；
  - 5 发布招标公告与资格预审公告；
  - 6 最高投标限价；
  - 7 投标邀请书；
  - 8 招标文件；
  - 9 资格预审文件；
  - 10 踏勘现场；
  - 11 资格预审文件或招标文件的澄清与修改；
  - 12 资格预审申请文件或投标文件；
  - 13 投标保证金；
  - 14 开标签到记录；
  - 15 开标唱标；
  - 16 资格预审文件或投标文件的开启；
  - 17 评标委员会；
  - 18 评标评审；
  - 19 远程异地评标；
  - 20 资格预审申请文件的评审；
  - 21 评标报告；
  - 22 中标候选人公示；
  - 23 确定资格预审的申请人或中标人；

- 24 中标结果公示；
  - 25 中标通知书；
  - 26 资格预审结果通知书；
  - 27 费用管理；
  - 28 异议；
  - 29 招标异常；
  - 30 书面报告；
  - 31 合同；
  - 32 存档归档。
- 5.1.2 接受招标人、招标代理和投标人注册应包括下列功能：
- 1 记录注册信息的申报人员和验证人员相关信息；
  - 2 对注册信息唯一性进行校验；
  - 3 绑定 CA 证书。
- 5.1.3 委托招标项目应包括下列功能：
- 1 建立和递交招标项目信息；
  - 2 建立和编辑招标项目标段；
  - 3 记录招标项目与本项目下标段的关联关系；
  - 4 根据招标委托合同设定招标项目代理机构职责和权限；
  - 5 宜能编辑、递交和签署招标委托合同。
- 5.1.4 招标项目计划应包括下列功能：
- 1 设定招标项目组成员组成及其职责分工；
  - 2 宜能编制、报审、下达、调整等管理招标项目任务计划。
- 5.1.5 自行招标项目应包括下列功能：
- 1 记录备案提交人信息和审核人信息；
  - 2 宜能进行统计分析。
- 5.1.6 招标公告与资格预审公告应包括下列功能：
- 1 编辑、提交、备案和发布公开招标项目采用资格后审的招标公告和采用资格预审的资格预审公告；
  - 2 记录招标公告和资格预审公告编辑、递交发布责任人和验证责任人。

- 5.1.7 招标控制价应包括下列功能：**
- 1 提交招标控制价备案信息；
  - 2 上传附件；
  - 3 记录招标控制价备案信息提交人。
- 5.1.8 投标邀请书应包括下列功能：**
- 1 从投标人信息库中获取满足投标资格条件或特定条件的潜在投标人；
  - 2 编辑和发出投标邀请书；
  - 3 接收被邀请人接受和拒绝投标邀请的回复。
- 5.1.9 招标文件应包括下列功能：**
- 1 通过招标文件制作软件在线或离线编辑和制作招标文件；
  - 2 按标准文件或示范文本生成招标文件；
  - 3 设定投标文件主要内容和格式要求；
  - 4 记录招标文件下载人、下载时间、下载次数；
  - 5 宜能将招标文件多个不同格式附件组合打包生成一个文件；
  - 6 宜能对已生成的招标文件进行检查校验。
- 5.1.10 资格预审文件应包括下列功能：**
- 1 应符合本标准第 5.1.9 条的规定；
  - 2 宜能对已生成的资格预审文件进行检查校验的功能。
- 5.1.11 踏勘现场应包括下列功能：**
- 1 编辑、发出现场踏勘通知；
  - 2 按招标文件约定的时间提示现场踏勘时间；
  - 3 记录现场踏勘信息。
- 5.1.12 资格预审文件/招标文件的澄清与修改应包括下列功能：**
- 1 编辑、递交资格预审文件/招标文件澄清问题；
  - 2 对符合法律法规规章规定和招标文件约定的由资格预审申请人/投标人递交澄清问题的时间控制；
  - 3 编辑、备案、发出招标人对资格预审文件/招标文件的澄清与修改；

4 对符合法律法规规章规定和招标文件约定的招标人递交澄清答复的时间控制,以醒目方式公告澄清与修改内容;

5 允许潜在资格预审申请人/投标人下载资格预审文件/招标文件澄清与修改内容,并递交回执。

**5.1.13 资格预审申请文件/投标文件应包括下列功能:**

1 通过投标文件制作软件在线或离线编辑和制作资格预审申请文件/投标文件;

2 通过交易服务平台递交、编辑和撤回资格预审申请文件/投标文件;

3 按招标文件中的递交截止时间控制资格预审申请文件/投标文件递交、补充、编辑和撤回;

4 在递交时间截止后,拒绝资格预审申请人/投标人递交、编辑和撤回资格预审申请文件/投标文件;

5 拒绝接收递交时间截止时尚未完成传输的资格预审申请文件/投标文件;

6 对资格预审申请文件/投标文件的主要数据内容和格式进行校验;

7 防止资格预审申请文件/投标文件篡改;

8 投标人按招标文件约定的加密方式选择按标段分段或整体加密、递交资格预审申请文件/投标文件;

9 对资格预审申请文件/投标文件递交人发送回执;

10 拒收未按法律法规规章规定和招标文件要求递交的资格预审申请文件/投标文件。

**5.1.14 投标保证金应包括下列功能:**

1 记录和提示投标保证金接收、退还信息;

2 验证投标保证金是否从基本账户转出;

3 宜能对投标保证金接收情况发送回执;

4 宜能按招标文件要求对投标保证金支付形式、资金到账时间、金额、接收凭证等进行符合性校验。

**5.1.15 开标签到记录功能应能对参加开标的人员办理电子**

签到。

**5.1.16** 开标唱标功能、资格预审文件/投标文件的开启应包括下列功能：

1 开标时依据《中华人民共和国招标投标法》，自动判断投标单位是否达到规定数量，显示投标单位数量，并可支持根据实际情况启动开标或取消开标；

2 开标时验证并公布投标文件不被篡改、不遗漏及其投标过程记录的功能；

3 按招标文件规定控制投标文件解密并记录解密过程；

4 招标人和投标人按招标文件约定的解密方式解密投标文件以及解密失败时按规定补救方式执行；

5 读取、记录、展示投标文件数据；

6 记录、编辑开标过程信息，确认和递交参与单位电子签名；

7 宜能编辑、管理开标记录模板。

**5.1.17** 评标委员会应包括下列功能：

1 依法组建评标委员会；

2 连接依法建立的专家管理系统/库；

3 向行政监督平台中专家管理系统/库提出专家抽取申请（包含专家补充抽取申请）、提供专家抽取条件；

4 接收行政监督平台中专家管理系统返回评标专家名单，并据此设置评标委员会职责分工；

5 生成评标委员会成员账号，记录专家签到信息，进行身份确认、回避确认；

6 记录评标专家行为，并递交到专家所属行政监督平台连接的专家管理系统/库；

7 对评标委员会名单在评标前保密；

8 宜能向行政监督平台中专家管理系统/库提出应急专家抽取申请、提供专家抽取条件。

**5.1.18** 评标评审应包括下列功能：

1 按招标文件约定的评标方法、评审因素和标准设置评审表格和评审项目；

2 按招标文件约定的评标方法，对投标文件进行解析、对比，辅助评分或计算评标价；

3 汇总计算投标人综合评分或评标价并进行排序；

4 编辑和发出评标澄清问题；

5 编辑和递交投标人投标澄清文件；

6 依评审权限设置评审项目访问、信息阅读，无对应权限者无法查阅或操作；

7 宜能按招标项目类型和评标办法设置、维护和管理评标模板；

8 宜能依据招标项目清单、标底总价、分项单价与投标报价进行校验、对比，提示差异；

9 宜能检测和辅助分析投标文件及异常投标行为；

10 宜能检测和辅助分析评标委员会成员打分结果。

5.1.19 评标报告功能应能设置评标报告编辑、阅读的权限。

5.1.20 远程异地评标应包括下列功能：

1 对评标委员会实现有效的监控；

2 对评标时间和地点进行控制；

3 评标委员会评标必要的沟通。

5.1.21 资格预审申请文件的评审应包括下列功能：

1 资格预审评审委员会的要求应符合本标准第 5.1.17 条的规定；

2 资格预审申请文件的评审管理要求应符合本标准第 5.1.18 条的规定，其中有关价格评审要求不适用于资格预审申请文件的评审；

3 资格预审结果文件的管理要求应符合本标准第 5.1.19 条的规定；

4 资格预审申请文件的远程异地评审的管理要求应符合本标准第 5.1.20 条的规定。



**5.1.22** 中标候选人公示功能应能编辑中标候选人公示，能提交备案、发布。

**5.1.23** 确定资格预审的申请人/确定中标人应包括下列功能：

1 授权资格审查委员会确认通过资格预审的申请人/授权评标委员会确定中标人；

2 招标人确认通过资格预审的申请人/确定中标人。

**5.1.24** 中标结果公示功能应能编辑、备案、发布和向公共服务平台提供中标结果公示。

**5.1.25** 中标通知书功能、资格预审结果通知书功能应能编辑、验证确认和递交中标通知书。

**5.1.26** 费用管理应包括下列功能：

1 支付结算、退还招投标过程中各类费用；

2 选择多种支付结算方式；

3 支持网上电子支付结算。

**5.1.27** 异议应包括下列功能：

1 投标人或者其他利害关系人依法对资格预审文件、招标文件、开标过程、资格预审结果、评标结果按规定的提出时间提出异议；

2 支持招标人在规定的时间内答复投标人或者其他利害关系人异议。

**5.1.28** 招标异常应包括下列功能：

1 终止招标及招标终止公告的编辑、提交和发布；

2 宜能重新发布招标公告或资格预审公告、资格预审文件或招标文件，并应保留已完成招标程序的相关数据；

3 宜能对招标项目按有关规定改用非招标方式后，记录其他交易方式和成交结果。

**5.1.29** 书面报告应包括下列功能：

1 编辑、递交备案；

2 自动生成书面报告资料；

3 记录备案信息提交人和审核人信息。

**5.1.30 合同应包括下列功能：**

- 1 编辑、递交备案信息；
- 2 加载附件；
- 3 记录备案信息提交人和审核人信息。

**5.1.31 存档归档应包括下列功能：**

1 按有关规定和招标文件的要求对招标投标数据和文件、活动记录进行建档；

2 对数据和文件进行分类、整理和归档。数据和文件的归档应符合国家有关电子档案的规定；

3 按权限查阅招标投标数据和文件；

4 记录、备份、存档、归档电子招标投标中涉及的操作时间和人员；

5 开标、评标全过程录像自投标有效期结束之日起存档 90 日以上。

## **5.2 公共服务平台**

**5.2.1 公共服务平台应包括下列功能：**

- 1 信息发布；
- 2 接收异议；
- 3 接收投诉。

**5.2.2 信息发布应包括下列功能：**

1 编辑和发布政务公开相关信息，信息包含但不限于通知公告、机构简介、新闻、政策法规和规章、办事指南及政务处理反馈信息等；

2 发布法律法规要求公开的交易信息，交易信息包含招标公告（资格预审公告）、中标候选人公示、中标人公告等信息，宜能对交易信息进行分类、检索。

**5.2.3 接收异议应包括下列功能：**

- 1 接收异议；
- 2 对提出异议的投标人或其他利害关系人能够进行实名身

份验证；

3 将异议信息推送到行政监督平台。

5.2.4 接收投诉应包括下列功能：

1 接收匿名或实名投诉；

2 将投诉信息推送到行政监督平台。

### 5.3 行政监督平台

5.3.1 行政监督平台应包括下列功能：

1 委托招标项目委托合同备案；

2 自行招标项目资格备案；

3 招标公告或资格预审公告备案；

4 招标文件或资格预审文件备案；

5 招标文件或资格预审文件澄清备案；

6 评标委员会；

7 投诉处理；

8 书面情况报告备案；

9 合同备案；

10 评标专家管理；

11 诚信信息；

12 电子监察管理。

5.3.2 委托招标项目委托合同备案应包括下列功能：

1 接收交易服务平台推送备案信息；

2 对交易服务平台推送备案信息核验；

3 记录提交人和审核人信息；

4 向交易服务平台返回备案结果；

5 对返回信息进行电子签名。

5.3.3 自行招标项目资格备案应包括下列功能：

1 接收交易服务平台提供自行招标项目备案信息；

2 验证、确认、审核备案信息；

3 记录备案提交人信息和审核人信息；

- 4 向交易服务平台返回备案结果;
  - 5 对返回信息进行电子签名;
  - 6 宜具备统计功能。
- 5.3.4 招标公告或资格预审公告备案应包括下列功能:**
- 1 接收交易服务平台推送招标公告或资格预审公告信息;
  - 2 对交易服务平台推送招标公告或资格预审公告信息进行备案;
  - 3 记录提交人和审核人信息;
  - 4 向交易服务平台返回备案结果;
  - 5 对返回结果进行电子签名。
- 5.3.5 招标文件或资格预审文件备案应包括下列功能:**
- 1 接收交易服务平台推送招标文件或资格预审文件信息;
  - 2 对交易服务平台推送招标文件或资格预审文件信息进行备案;
  - 3 向交易服务平台返回备案结果;
  - 4 记录提交人和审核人信息;
  - 5 接收附件;
  - 6 对返回结果进行电子签名。
- 5.3.6 招标文件或资格预审文件澄清备案应包括下列功能:**
- 1 接收交易服务平台推送招标文件或资格预审文件澄清信息;
  - 2 对交易服务平台推送招标文件或资格预审文件澄清信息进行备案;
  - 3 向交易服务平台返回备案结果;
  - 4 记录提交人和审核人信息;
  - 5 接收附件;
  - 6 对返回结果进行电子签名。
- 5.3.7 评标委员会应包括下列功能:**
- 1 接收交易服务平台推送评标专家抽取申请及抽取条件;
  - 2 向交易服务平台返回抽取专家结果信息;

3 专家信息保密。

**5.3.8 投诉处理应包括下列功能：**

1 受理投诉；

2 发出数据电文形式的调查、质证、暂停招投标活动等行政指令通知；

3 制作数据电文形式的招投标活动调查、质证笔录，并归档；

4 发出数据电文形式的招投标投诉处理决定；

5 宜能查询统计投诉具体情况。数据包括投诉人基本情况、被投诉人基本情况、投诉项目基本情况、投诉主要事项及证明依据、投诉处理决定内容等方面查询和统计信息。

**5.3.9 书面情况报告备案应包括下列功能：**

1 接收交易服务平台推送书面报告信息；

2 接收附件；

3 审核备案；

4 向交易服务平台返回备案结果信息；

5 记录提交人和审核人信息；

6 对返回结果进行电子签名。

**5.3.10 合同备案应包括下列功能：**

1 接收交易服务平台推送合同信息；

2 接收附件；

3 审核备案；

4 向交易服务平台返回备案结果信息；

5 记录提交人和审核人信息；

6 对返回结果进行电子签名。

**5.3.11 评标专家管理应包括下列功能：**

1 提供评标专家管理功能，应包含专家库管理、专家审核管理、专家日常考核管理；

2 在线申请、注册、专家信息录入、备案和公示的功能，并提供专家在线请假、考核信息记录；

- 3 记录注册信息的申报人员和验证人员；
- 4 评标专家绑定一个或多个 CA 证书；
- 5 确定评标专家唯一注册编码；
- 6 按专家抽取条件自动抽取专家，语音自动通知、自动推送抽取结果信息；
- 7 宜提供统计分析功能，满足对专家的绩效评估要求；
- 8 宜提供专家在线培训。

**5.3.12 诚信信息应包括下列功能：**

- 1 对注册交易服务平台管理、验证；
- 2 管理类别应包含招标单位、招标代理、施工企业、监理企业、勘察企业、设计企业、供货商；
- 3 公众网上查阅招投标主体单位的详细情况；
- 4 应包含下述信息：企业基本信息、资质信息、业绩信息、获奖信息、主管部门处罚信息、信息的变更记录、企业人员信息；
- 5 应根据与本系统对接的交易服务平台提供的依据不良行为记录限制该招投标主体在本区域范围内参加招投标活动；
- 6 宜支持省、市、县（区）三级管理体系。

**5.3.13 电子监察管理应包括下列功能：**

- 1 对受理、承办、审核、批准等相关环节以及所有流程环节办结时间是否符合相关要求判定，进行预警；
- 2 对招投标过程中的流程、办理信息完整及人工报表与系统自动报表核对；
- 3 对适用法律法规的准确性、操作行为的合理性进行监督；
- 4 异常情况督办的跟踪监察监控；
- 5 对交易服务平台发送行政指令；
- 6 在需要的情况下，应能获取交易服务平台的相关数据。

## 6 系统性能

**6.0.1** 系统性能应包含可靠性、易用性、扩展性、维护性、安全性等。

**6.0.2** 可靠性应符合下列规定：

- 1 主要功能在单点操作下响应时间不宜大于 3s；
- 2 典型功能在 50 人并发情况下，响应时间不宜大于 5s；
- 3 应支持大文件传输，能够支持断点续传；
- 4 投标文件集中解密功能的平台处理能力应保证每分钟文件解密应大于 100 个或大于 1GB；
- 5 应能在达到设计负荷 85% 状态下仍可提供不间断的可靠服务，运行稳定；
- 6 在容量到达规定及超出规定的极限时，平台不应因为崩溃、异常退出等原因而导致数据错误或丢失；
- 7 应具备数据唯一性校验功能；
- 8 应具备对需要校验数据进行检测、校验功能。

**6.0.3** 易用性应符合下列规定：

- 1 应通过适当的术语、释义、图形、背景信息和操作帮助，协助用户理解和使用平台的各项功能；
- 2 应对平台功能操作错误的原因和纠正信息加以提示；
- 3 应显示平台当前处理状态；
- 4 应规范化设计屏幕提示、输入和输出；
- 5 宜提供在线帮助；
- 6 宜具备动态显示国家授时中心时间功能。

**6.0.4** 扩展性应符合下列规定：

- 1 应具备多 CA 互联认证的功能；
- 2 宜具备向将数据信息推送到其他媒介、信息平台等功能；

- 3 平台可方便地添加新功能；
- 4 扩展后新旧平台具有良好的集成性；
- 5 扩展后平台仍能满足业务要求的性能，如及时性、可靠性等；
- 6 扩展过程要有良好的安全解决方案；
- 7 能够进行低成本的扩展。

**6.0.5 可维护性应符合下列规定：**

- 1 建立明确的平台质量保证体系；
- 2 建立完整的平台的相关文档。

**6.0.6 安全性应符合现行国家标准《信息安全技术 信息系统安全等级保护基本要求》GB/T 22239 第二级安全保护能力要求，并应符合下列规定：**

- 1 应具备数据防篡改功能；
- 2 平台时间应同步国家授时中心时间；
- 3 应具备禁止除数据电文生成者或授权者之外的第三方解密、提取文件的功能；
- 4 应使用合法的电子认证服务机构提供的 CA 数字证书对招标人、招标代理、投标人、评标专家、监督人员等平台用户进行身份标识与鉴别，并提供鉴别信息复杂度检查功能，对身份标识与鉴别异常提供保护措施；
- 5 应采用合法的电子认证服务机构颁发的 CA 证书对交易行为进行电子签名，以确保数据电文的完整性和不可抵赖性，并能够根据招标文件选择确定的操作方式和责任主体，对需要保密的数据电文进行加密和解密，以确保数据电文的保密性；
- 6 应提供按国家授时中心的标准时间源对需要电子签名的数据电文生成时间戳的功能；
- 7 应建立安全的访问控制机制，防止用户越权访问平台功能或资源；
- 8 宜提供本地热备份功能。



## 7 系统运行环境及维护

### 7.1 运行环境

#### 7.1.1 机房管理应符合下列规定：

1 应符合现行国家标准《计算机场地通用规范》GB/T 2887、《电子信息系统机房设计规范》GB 50174、《综合布线系统工程设计规范》GB/T 50311、《计算机场地安全要求》GB/T 9361 的要求；

2 应采用双路供电，提供 UPS 不间断电源，UPS 电源应提供不低于 2h 后备供电能力，UPS 功率应留有 30% 的余量；

3 宜具备异常报警、物理屏障，通过门禁、安全制度等技术和措施保证机房环境物理安全性。

#### 7.1.2 网络带宽应符合下列规定：

1 接入互联网的独享带宽不应小于 50Mbps，实际带宽应根据峰值流量进行计算确定；

2 内部服务器之间的网络带宽不应低于 100Mbps。

#### 7.1.3 服务器要求应符合下列规定：

1 应满足平台对可靠性、安全性和性能的要求；

2 电源、网卡等关键部件应采用冗余配置，硬盘应采用 RAID；

3 服务器时间应与国家授时中心时间同步。

#### 7.1.4 存储要求应符合下列规定：

1 宜采用独立磁盘存储设备进行核心数据存储；

2 关键部件应采用冗余配置；

3 应采用主流存储技术，实现存储设备的冗余和可靠接入；

4 应根据在线数据规模计算存储空间，并保留不少于 20% 的冗余；存储空间空闲应至少满足半年以上数据应求；

5 应具有扩展性，可按应增加存储空间，应对平台应用范围的扩展。

7.1.5 服务器应用软件应符合下列规定：

- 1 应支持主流数据库；
- 2 宜支持集群式部署，实现负载均衡；
- 3 宜支持包括但不限于 Unix、Linux、Windows 等操作系统。

7.1.6 其他设备应符合下列规定：

- 1 应具备公开显示开标信息的设备；
- 2 应具备专家抽取语音通知专家设备；
- 3 应具备专家签到设备；
- 4 应具备开标、评标现场视频监控、语音采集设备；
- 5 宜具备门禁隔离控制设备。

## 7.2 系 统 维 护

7.2.1 应建立明确的运行维护制度，运维制度应包括一般规定，数据日常备份制度、平台密码管理制度、定期巡检制度、数据变更制度、问题登记追踪制度。

7.2.2 应保障平台稳定运行和持续改进的经费。

7.2.3 应合理配备专职人员。

## 附录 A 电子招标投标系统基础数据

A.0.1 企业主体表应符合表 A.0.1 的规定。

表 A.0.1 企业主体

| 名称                   | 字段名            | 值域                                      | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式   |
|----------------------|----------------|-----------------------------------------|------|------|--------|
| 交换原企业唯一标识            | EnterpriseGuid | 第 4.2.7 条交换原企业唯一标识号                     | 字符型  | M    | C..32  |
| 单位名称                 | CompanyName    | —                                       | 字符型  | M    | C..100 |
| 国别或地区                | Country        | 按国标编码,采用《世界各国和地区名称代码》GB/T 2659 的 3 位数字码 | 字符型  | M    | C3     |
| 单位性质                 | ComProperties  | 《经济类型分类与代码》GB/T 12402                   | 字符型  | M    | C..20  |
| 行政区划代码               | AreaCode       | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260 的 6 位数字码     | 字符型  | M    | C6     |
| 行业代码                 | IndustryCode   | 采用《国民经济行业分类》GB/T 4754 中的门类和大类           | 字符型  | M    | C3     |
| 营业执照号码<br>(统一社会信用代码) | BusinessNo     | 《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》GB 32100           | 字符型  | M    | C18    |

续表 A.0.1

| 名称       | 字段名               | 值域                                      | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式      |
|----------|-------------------|-----------------------------------------|------|------|-----------|
| 注册资本     | RegisteredCapital | —                                       | 数值型  | O    | N., 20, 2 |
| 币种       | Currency          | 采用《表示货币和资金的代码》GB/T 12406<br>的数字码        | 字符型  | O    | C3        |
| 注册资本单位   | CapitalUnit       | ---                                     | 字符型  | O    | C., 10    |
| 营业执照发证机关 | BusinessCerOrgan  | —                                       | 字符型  | O    | C., 100   |
| 营业执照发证日期 | BusinessCerDate   | ---                                     | 日期型  | O    | YYMMDD    |
| 营业执照有效期  | BusinessValid     | ---                                     | 日期型  | O    | YYMMDD    |
| 税务登记号    | TaxNum            | ---                                     | 字符型  | O    | C., 50    |
| 开户银行     | DepositBank       | ---                                     | 字符型  | O    | C., 100   |
| 基本账户账号   | BankAccount       | —                                       | 字符型  | O    | C., 50    |
| 联系人      | ContactPerson     | ---                                     | 字符型  | O    | C., 100   |
| 联系电话     | ContactPhone      | —                                       | 字符型  | O    | C., 100   |
| 联系地址     | ContactAddress    | —                                       | 字符型  | O    | C., 100   |
| 邮政编码     | PostalCode        | —                                       | 字符型  | O    | C6        |
| 电子邮箱     | E-Mail            | —                                       | 字符型  | O    | C., 100   |
| 企业网址     | EnterpriseWebSite | —                                       | 字符型  | O    | C., 100   |
| 企业状态     | EnterPriseStatus  | 附录 B.0.15 企业状态代码                        | 字符型  | M    | C2        |
| 附件关联标识号  | AttachmentNum     | 关联到附件表的多条记录, 第 4.2.7 条<br>附件关联标识号       | 字符型  | M    | C., 32    |
| 信息交互识别码  | InformationCode   | 采用《中华人民共和国行政区划代码》<br>GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型  | M    | C6        |

### A.0.2 企业主体类型表应符合表 A.0.2 的规定。

表 A.0.2 企业主体类型

| 名称        | 字段名             | 值域                                  | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式     |
|-----------|-----------------|-------------------------------------|------|------|----------|
| 交换原企业唯一标识 | EnterpriseGuid  | 第 4.2.7 条交换原企业唯一标识号                 | 字符型  | M    | C..32    |
| 统一社会信用代码  | BusinessNo      | 《法人和其他组织统一社会信用代码规则》GB 32100         | 字符型  | M    | C18      |
| 企业类型      | EnterpriseType  | 附录 B.0.1 企业类型代码                     | 字符型  | M    | C..100   |
| 有效期起      | FromDate        | —                                   | 日期型  | O    | YYYYMMDD |
| 有效期止      | ToDate          | —                                   | 日期型  | O    | YYYYMMDD |
| 信息交互识别码   | InformationCode | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型  | M    | C6       |

### A.0.3 企业主体经营资质应符合表 A.0.3 的规定。

表 A.0.3 企业主体经营资质

| 名称        | 字段名            | 值域                          | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式  |
|-----------|----------------|-----------------------------|------|------|-------|
| 交换原企业唯一标识 | EnterpriseGuid | 第 4.2.7 条交换原企业唯一标识号         | 字符型  | M    | C..32 |
| 统一社会信用代码  | BusinessNo     | 《法人和其他组织统一社会信用代码规则》GB 32100 | 字符型  | M    | C18   |

续表 A.0.3

| 名 称          | 字段名             | 值 域                                     | 数据 类型 | 约束 条件 | 数据格式     |
|--------------|-----------------|-----------------------------------------|-------|-------|----------|
| 资质序列、行业和专业类别 | QuaSeries       | 附录 B.0.10 资质序列、行业和专业类别码                 | 字符型   | O     | C6       |
| 资质等级         | QuaGrade        | 附录 B.0.11 资质等级代码                        | 字符型   | O     | C2       |
| 资质证书编号       | QuaCerNum       | —                                       | 字符型   | M     | C..50    |
| 证书发证部门       | CerIssueDep     | --                                      | 字符型   | O     | C..64    |
| 发证日期         | IssueDate       | —                                       | 日期型   | O     | YYYYMMDD |
| 有效截止日期       | ToDate          | —                                       | 日期型   | O     | YYYYMMDD |
| 信息申报责任人      | InfoReporter    | —                                       | 字符型   | O     | C..100   |
| 信息交互识别码      | InformationCode | 采用《中华人民共和国行政区划代码》<br>GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型   | M     | C6       |

## A.0.4 企业安全生产许可证应符合表 A.0.4 的规定。

表 A.0.4 企业安全生产许可证

| 名 称       | 字段名            | 值 域                         | 数据 类型 | 约束 条件 | 数据格式  |
|-----------|----------------|-----------------------------|-------|-------|-------|
| 交换原企业唯一标识 | EnterpriseGuid | 第 4.2.7 条交换原企业唯一标识号         | 字符型   | M     | C..32 |
| 统一社会信用代码  | BusinessNo     | 《法人和其他组织统一社会信用代码规则》GB 32100 | 字符型   | M     | C18   |

续表 A.0.4

| 名 称     | 字段名               | 值 域                                     | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式     |
|---------|-------------------|-----------------------------------------|------|------|----------|
| 安全许可证编号 | SafetyLicenseNum  | —                                       | 字符型  | M    | C, 64    |
| 主要负责人姓名 | ResponsiblePerson | —                                       | 字符型  | O    | C, 64    |
| 许可范围    | PermitRange       | —                                       | 字符型  | O    | C, 64    |
| 发证机关    | IssueOrgan        | —                                       | 字符型  | O    | C, 64    |
| 发证时间    | IssueTime         | —                                       | 日期型  | O    | YYYYMMDD |
| 截止日期    | EndDate           | —                                       | 日期型  | O    | YYYYMMDD |
| 附件关联标识号 | AttachmentNum     | 关联到附件表的多条记录, 第 4.2.7 条<br>附件关联标识号       | 字符型  | O    | C, 32    |
| 信息交互识别码 | InformationCode   | 采用《中华人民共和国行政区划代码》<br>GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型  | M    | C6       |

A.0.5 企业各类证书应符合表 A.0.5 的规定。

表 A.0.5 企业各类证书

| 名 称       | 字段名            | 值 域                               | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式  |
|-----------|----------------|-----------------------------------|------|------|-------|
| 交换原企业唯一标识 | EnterpriseGuid | 第 4.2.7 条交换原企业唯一标识号               | 字符型  | M    | C, 32 |
| 统一社会信用代码  | BusinessNo     | 《法人和其他组织统一社会信用代码<br>编码规则》GB 32100 | 字符型  | M    | C18   |

续表 A.0.5

| 名 称     | 字段名             | 值 域                                     | 数据 类型 | 约束 条件 | 数据格式     |
|---------|-----------------|-----------------------------------------|-------|-------|----------|
| 证书编号    | CertificateNum  |                                         | 字符型   | M     | C..50    |
| 证书名称    | CertificateName |                                         | 字符型   | M     | C..50    |
| 证书颁发单位  | CerIssueUnit    |                                         | 字符型   | O     | C..50    |
| 证书颁发时间  | CerIssueDate    |                                         | 日期型   | O     | YYYYMMDD |
| 证书有效起时间 | CerFromDate     |                                         | 日期型   | O     | YYYYMMDD |
| 附件关联标识号 | AttachmentNum   | 关联到附表的多条记录，第 4.2.7 条<br>附件关联标识号         | 字符型   | O     | C..32    |
| 信息交互识别码 | InformationCode | 采用《中华人民共和国行政区划代码》<br>GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型   | M     | C6       |

A.0.6 企业获奖应符合表 A.0.6 的规定。

表 A.0.6 企业获奖

| 名 称       | 字段名             | 值 域 | 数据 类型 | 约束 条件 | 数据格式  |
|-----------|-----------------|-----|-------|-------|-------|
| 交换原获奖唯一标识 | AwardGuid       | —   | 字符型   | M     | C..32 |
| 交换原业绩唯一标识 | AchievementGuid | —   | 字符型   | M     | C..32 |



续表 A.0.6

| 名称      | 字段名             | 值域                                  | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式     |
|---------|-----------------|-------------------------------------|------|------|----------|
| 奖项名称    | AwardName       | —                                   | 字符型  | M    | C9       |
| 获奖类别    | AwardType       | 附录 B.0.13 获奖类别                      | 字符型  | M    | C1       |
| 颁奖部门    | AwardDep        | —                                   | 字符型  | O    | C..100   |
| 获奖日期    | AwardDate       | —                                   | 日期型  | O    | YYYYMMDD |
| 备注      | Remark          | —                                   | 字符型  | O    | C..100   |
| 附件关联标识号 | AttachmentNum   | 关联到附件表的多条记录,第 4.2.7 条附件关联标识号        | 字符型  | O    | C..32    |
| 信息交互识别码 | InformationCode | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型  | M    | C6       |

A.0.7 企业信用评价应符合表 A.0.7 的规定。

表 A.0.7 企业信用评价

| 名称        | 字段名            | 值域                          | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式  |
|-----------|----------------|-----------------------------|------|------|-------|
| 交换原企业唯一标识 | EnterpriseGuid | 第 4.2.7 条交换原企业唯一标识号         | 字符型  | M    | C..32 |
| 统一社会信用代码  | BusinessNo     | 《法人和其他组织统一社会信用代码规则》GB 32100 | 字符型  | M    | C18   |

续表 A.0.7

| 名称      | 字段名              | 值域                                      | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式     |
|---------|------------------|-----------------------------------------|------|------|----------|
| 单位名称    | CompanyName      | —                                       | 字符型  | M    | C..64    |
| 信用评价结果  | EvaluationResult | 附录 B.0.16 信用评价结果代码                      | 字符型  | M    | C2       |
| 评价机构    | EvaluationOrg    | —                                       | 字符型  | O    | C..64    |
| 评价日期    | EvaluationDate   | —                                       | 日期型  | O    | YYYYMMDD |
| 附件关联标识号 | AttachmentNum    | 关联到附件表的多条记录, 第 4.2.7 条<br>附件关联标识号       | 字符型  | O    | C..32    |
| 信息交互识别码 | InformationCode  | 采用《中华人民共和国行政区划代码》<br>GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型  | M    | C6       |

A.0.8 企业处罚记录应符合表 A.0.8 的规定。

表 A.0.8 企业处罚记录

| 名称        | 字段名            | 值域                          | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式  |
|-----------|----------------|-----------------------------|------|------|-------|
| 交换原企业唯一标识 | EnterpriseGuid | 第 4.2.7 条交换原企业唯一标识号         | 字符型  | M    | C..32 |
| 统一社会信用代码  | BusinessNo     | 《法人和其他组织统一社会信用代码规则》GB 32100 | 字符型  | M    | C18   |

续表 A.0.8

| 名 称     | 字段名                | 值 域                                     | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式     |
|---------|--------------------|-----------------------------------------|----------|----------|----------|
| 单位名称    | CompanyName        | —                                       | 字符型      | M        | C..100   |
| 处罚主管部门  | PunishmentDep      | —                                       | 字符型      | O        | C..64    |
| 处罚内容    | PunishmentContent  | —                                       | 字符型      | M        | C..ul    |
| 处罚开始时间  | PunishmentFromDate | —                                       | 日期型      | O        | YYYYMMDD |
| 处罚结束时间  | PunishmentToDate   | —                                       | 日期型      | O        | YYYYMMDD |
| 附件关联标识号 | AttachmentNum      | 关联到附件表的多条记录,第 4.2.7 条<br>附件关联标识号        | 字符型      | O        | C..32    |
| 信息交互识别码 | InformationCode    | 采用《中华人民共和国行政区划代码》<br>GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型      | M        | C6       |

A.0.9 企业从业人员应符合表 A.0.9 的规定。

表 A.0.9 企业从业人员

| 名 称       | 字段名            | 值 域                         | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式  |
|-----------|----------------|-----------------------------|----------|----------|-------|
| 交换原企业唯一标识 | EnterpriseGuid | 第 4.2.7 条交换原企业唯一标识号         | 字符型      | M        | C..32 |
| 统一社会信用代码  | BusinessNo     | 《法人和其他组织统一社会信用代码规则》GB 32100 | 字符型      | M        | C18   |

续表 A.0.9

| 名 称       | 字段名            | 值 域                                     | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式     |
|-----------|----------------|-----------------------------------------|------|------|----------|
| 交换原人员唯一标识 | PersonGuid     | —                                       | 字符型  | M    | C..64    |
| 从业人员代码    | StaffCode      | 取身份证号码, 采用《公民身份号码》GB 11643              | 字符型  | M    | C18      |
| 姓名        | FullName       | —                                       | 字符型  | M    | C..100   |
| 身份证号码     | IDNum          | 采用《公民身份号码》GB 11643                      | 字符型  | M    | C18      |
| 性别        | Sex            | 采用《个人基本信息分类与代码 第1部分: 人的性别代码》GB/T 2261.1 | 字符型  | M    | C1       |
| 出生年月日     | Birthday       | —                                       | 日期型  | O    | YYYYMMDD |
| 所在行政区划代码  | AreaCode       | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260 的 6 位数字码     | 字符型  | O    | C6       |
| 最高学历      | Degree         | —                                       | 字符型  | M    | C..50    |
| 联系电话      | TelephoneNum   | —                                       | 字符型  | O    | C..50    |
| 通信地址      | MailAddress    | —                                       | 字符型  | O    | C..50    |
| 邮政编码      | PostalCode     | —                                       | 字符型  | O    | C6       |
| 是否在职      | IsInService    | 附录 B.0.8 是否代码                           | 字符型  | M    | C..10    |
| 职务        | Post           | —                                       | 字符型  | O    | C..50    |
| 技术职称      | TechnicalTitle | —                                       | 字符型  | O    | C..50    |

续表 A.0.9

| 名 称     | 字段名               | 值 域                                     | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式     |
|---------|-------------------|-----------------------------------------|----------|----------|----------|
| 从业经历    | WorkingExperience | —                                       | 字符型      | O        | C..ul    |
| 从业开始时间  | WorkingFromDate   | —                                       | 日期型      | O        | YYYYMMDD |
| 从业年限    | WorkingPeriod     | —                                       | 数值型      | O        | N..2     |
| 附件关联标识号 | AttachmentNum     | 关联到附件表的多条记录，第 4.2.7 条<br>附件关联标识号        | 字符型      | O        | C..32    |
| 信息交互识别码 | InformationCode   | 采用《中华人民共和国行政区划代码》<br>GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型      | M        | C6       |

A.0.10 企业人员职业资格应符合表 A.0.10 的规定。

表 A.0.10 企业人员职业资格

| 名 称       | 字段名              | 值 域                  | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式  |
|-----------|------------------|----------------------|----------|----------|-------|
| 交换原人员唯一标识 | PersonGuid       | —                    | 字符型      | M        | C..64 |
| 从业人员代码    | StaffCode        | 采用《公民身份号码》GB 11643   | 字符型      | M        | C18   |
| 身份证号码     | IDNum            | 采用《公民身份号码》GB 11643   | 字符型      | M        | C18   |
| 职业资格序列等级  | QualificationSeq | 附录 B.0.21 职业资格序列等级代码 | 字符型      | O        | C..50 |

续表 A.0.10

| 名 称      | 字段名                 | 值 域                                     | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式     |
|----------|---------------------|-----------------------------------------|----------|----------|----------|
| 资格证书编号   | QualificationCerNum | —                                       | 字符型      | M        | C..50    |
| 注册登记证书编号 | RegistrationCerNum  | 执业证书填写                                  | 字符型      | O        | C..50    |
| 有效期      | ValidityPeriod      | —                                       | 日期型      | O        | YYYYMMDD |
| 信息交互识别码  | InformationCode     | 采用《中华人民共和国行政区划代码》<br>GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型      | M        | C6       |

## A.0.11 安全生产考核合格证应符合表 A.0.11 的规定。

表 A.0.11 安全生产考核合格证

| 名 称       | 字段名            | 值 域                         | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式  |
|-----------|----------------|-----------------------------|----------|----------|-------|
| 交换原企业唯一标识 | EnterpriseGuid | 第 4.2.7 条交换原企业唯一标识号         | 字符型      | M        | C..32 |
| 统一社会信用代码  | BusinessNo     | 《法人和其他组织统一社会信用代码规则》GB 32100 | 字符型      | M        | C18   |
| 交换原人员唯一标识 | PersonGuid     | —                           | 字符型      | M        | C..64 |
| 从业人员代码    | StaffCode      | 取身份证号码, 采用《公民身份号码》GB 11643  | 字符型      | M        | C18   |
| 证书编号      | CerNum         | —                           | 字符型      | M        | C..50 |

续表 A.0.11

| 名称      | 字段名             | 值域                                      | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式     |
|---------|-----------------|-----------------------------------------|------|------|----------|
| 姓名      | FullName        | —                                       | 字符型  | M    | C..50    |
| 发证机关    | IssueOrgan      | —                                       | 字符型  | O    | C..50    |
| 发证时间    | IssueTime       | —                                       | 日期型  | O    | YYYYMMDD |
| 有效期     | ValidityPeriod  | —                                       | 日期型  | O    | YYYYMMDD |
| 合格证类别   | CertificateType | 附录 B.0.17 合格证类别代码                       | 字符型  | M    | C2       |
| 附件关联标识号 | AttachmentNum   | 关联到附件表的多条记录, 第 4.2.7 条<br>附件关联标识号       | 字符型  | M    | C..32    |
| 信息交互识别码 | InformationCode | 采用《中华人民共和国行政区划代码》<br>GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型  | M    | C6       |

A.0.12 从业人员获奖应符合表 A.0.12 的规定。

表 A.0.12 从业人员获奖

| 名称        | 字段名        | 值域 | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式  |
|-----------|------------|----|------|------|-------|
| 交换原人员唯一标识 | PersonGuid | —  | 字符型  | M    | C..64 |
| 姓名        | FullName   | —  | 字符型  | M    | C..64 |

续表 A.0.12

| 名 称     | 字段名             | 值 域                                     | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式     |
|---------|-----------------|-----------------------------------------|------|------|----------|
| 身份证号码   | IDNum           | 采用《公民身份号码》GB 11643                      | 字符型  | M    | C18      |
| 奖项名称    | AwardName       | —                                       | 字符型  | M    | C9       |
| 颁奖部门    | AwardDep        | —                                       | 字符型  | O    | C..100   |
| 获奖日期    | AwardDate       | —                                       | 数值型  | O    | N..20, 2 |
| 备注      | Remark          | —                                       | 字符型  | O    | C..100   |
| 附件关联标识号 | AttachmentNum   | 关联到附件表的多条记录, 第 4.2.7 条<br>附件关联标识号       | 字符型  | O    | C..32    |
| 信息交互识别码 | InformationCode | 采用《中华人民共和国行政区划代码》<br>GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型  | M    | C6       |

A.0.13 从业人员处罚记录应符合表 A.0.13 的规定。

表 A.0.13 从业人员处罚记录

| 名 称       | 字段名        | 值 域                | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式  |
|-----------|------------|--------------------|------|------|-------|
| 交换原人员唯一标识 | PersonGuid | —                  | 字符型  | M    | C..64 |
| 从业人员代码    | StaffCode  | 采用《公民身份号码》GB 11643 | 字符型  | M    | C18   |
| 姓名        | FullName   | —                  | 字符型  | M    | C..64 |



续表 A.0.13

| 名称      | 字段名                | 值域                                  | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式     |
|---------|--------------------|-------------------------------------|------|------|----------|
| 身份证号码   | IDNum              | 采用《公民身份号码》GB 11643                  | 字符型  | M    | C18      |
| 处罚主管部门  | PunishmentDep      | —                                   | 字符型  | O    | C..64    |
| 处罚内容    | PunishmentContent  | —                                   | 字符型  | M    | C..64    |
| 处罚开始时间  | PunishmentFromDate | —                                   | 日期型  | O    | YYYYMMDD |
| 处罚结束时间  | PunishmentToDate   | —                                   | 日期型  | O    | YYYYMMDD |
| 附件关联标识号 | AttachmentNum      | 关联到附件表的多条记录，第 4.2.7 条附件关联标识号        | 字符型  | O    | C..32    |
| 信息交互识别码 | InformationCode    | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型  | M    | C6       |

## A.0.14 招标人或招标代理机构招标业绩应符合表 A.0.14 的规定。

表 A.0.14 招标人或招标代理机构招标业绩

| 名称                | 字段名             | 值域 | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式  |
|-------------------|-----------------|----|------|------|-------|
| 交换原业绩唯一标识         | AchievementGuid | —  | 字符型  | M    | C..64 |
| 交换原招标人或招标代理机构唯一标识 | EnterpriseGuid  | —  | 字符型  | M    | C..64 |

续表 A.0.14

| 名 称                | 字段名                | 值 域                                        | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式     |
|--------------------|--------------------|--------------------------------------------|------|------|----------|
| 招标人或招标代理机构代码       | BidAgentOrgNum     | 招标人或招标代理机构组织机构代码, 采用《全国组织机构代码编制规则》GB 11714 | 字符型  | M    | C9       |
| 招标项目代码             | BiddingProjectNo   | 第 4.2.4 条招标项目代码                            | 字符型  | O    | C..17    |
| 招标项目名称             | BiddingProjectName | —                                          | 字符型  | O    | C..100   |
| 招标人代码              | OwnerOrgNum        | 采用《全国组织机构代码编制规则》GB 11714                   | 字符型  | M    | C9       |
| 招标人名称              | OwnerName          | —                                          | 字符型  | M    | C..100   |
| 交换原招标项目负责人<br>唯一标识 | ProjectLeaderGuid  | —                                          | 字符型  | M    | C..64    |
| 招标项目负责人<br>身份证号码   | ProjectLeaderID    | —                                          | 字符型  | M    | C18      |
| 招标项目负责人姓名          | ProjectLeaderName  | —                                          | 字符型  | M    | C..50    |
| 招标项目合同总金额          | TotalAmount        | —                                          | 数值型  | O    | N..20, 2 |
| 招标项目代理<br>收费金额     | AgentFee           | 仅招标代理机构应要填写                                | 数值型  | O    | N..20, 2 |
| 金额币种代码             | Currency           | 采用《表示货币和资金的代码》<br>GB/T 12406 的数字码          | 字符型  | O    | C3       |

续表 A.0.14

| 名称              | 字段名              | 值域                                      | 数据类型  | 约束条件 | 数据格式           |
|-----------------|------------------|-----------------------------------------|-------|------|----------------|
| 金额单位            | MoneyUnit        | —                                       | 字符型   | O    | C..10          |
| 招标准项目合同<br>签署时间 | ContractSignDate | —                                       | 日期时间型 | O    | YYYYMMDDhhmmss |
| 业绩类型            | AchievementType  | 附录 B.0.7 业绩类型代码                         | 字符型   | M    | C2             |
| 附件关联标识号         | AttachmentNum    | 关联到附件表的多条记录，第 4.2.7 条<br>附件关联标识号        | 字符型   | O    | C..32          |
| 信息交互识别码         | InformationCode  | 采用《中华人民共和国行政区划代码》<br>GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型   | M    | C6             |

A.0.15 投标人业绩应符合表 A.0.15 的规定。

表 A.0.15 投标人业绩

| 名称         | 字段名             | 值域                                | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式  |
|------------|-----------------|-----------------------------------|------|------|-------|
| 交换原业绩唯一标识  | AchievementGuid | —                                 | 字符型  | M    | C..64 |
| 交换原中标人唯一标识 | EnterpriseGuid  | —                                 | 字符型  | M    | C..64 |
| 统一社会信用代码   | BusinessNo      | 《法人和其他组织统一社会信用代码<br>编码规则》GB 32100 | 字符型  | M    | C18   |

续表 A.0.15

| 名 称              | 字段名               | 值 域                                  | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式     |
|------------------|-------------------|--------------------------------------|----------|----------|----------|
| 中标单位名称           | CompanyName       | —                                    | 字符型      | M        | C..64    |
| 交换原项目负责人<br>唯一标示 | ProjectLeaderGuid | —                                    | 字符型      | M        | C..64    |
| 项目负责人身份证号码       | ProjectLeaderID   | —                                    | 字符型      | M        | C18      |
| 中标项目的标段代码        | BidSectionNo      | 第 4.2.5 条标段代码中主码定义                   | 字符型      | M        | C..30    |
| 中标项目和标段名称        | BidSectionName    | 按招标项目和标段的名称                          | 字符型      | M        | C..100   |
| 中标项目和标段规模        | BidSectionScale   | —                                    | 字符型      | O        | C..64    |
| 招标人代码            | OwnerOrgNum       | 组织机构代码, 采用《全国组织机构代码<br>编制规则》GB 11714 | 字符型      | M        | C9       |
| 招标人名称            | OwnerName         | —                                    | 字符型      | M        | C..100   |
| 中标金额             | BidderAmount      | —                                    | 数值型      | M        | N..20, 2 |
| 合同结算金额           | SettlementAmount  | —                                    | 数值型      | O        | N..20, 2 |
| 合同期限             | ContractPeriod    | 单位: d                                | 数值型      | O        | N..4     |
| 实际履行期限           | PerformancePeriod | 单位: d                                | 数值型      | O        | N..4     |
| 金额币种代码           | Currency          | 采用《表示货币和资金的代码》<br>GB/T 12406 的数字码    | 字符型      | O        | C3       |

续表 A.0.15

| 名 称     | 字段名              | 值 域                                     | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式           |
|---------|------------------|-----------------------------------------|----------|----------|----------------|
| 金额单位    | MoneyUnit        | —                                       | 字符型      | O        | C..10          |
| 合同签署时间  | ContractSignDate | —                                       | 日期时间型    | O        | YYYYMMDDhhmmss |
| 业绩类型    | AchievementType  | 附录 B.0.7 业绩类型代码                         | 字符型      | M        | C1             |
| 附件关联标识号 | AttachmentNum    | 关联到附件表的多条记录,第 4.2.7 条<br>附件关联标识号        | 字符型      | O        | C..32          |
| 信息交互识别码 | InformationCode  | 采用《中华人民共和国行政区划代码》<br>GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型      | M        | C6             |

A.0.16 评标专家应符合表 A.0.16 的规定。

表 A.0.16 评标专家

| 名 称  | 字段名        | 值 域                                          | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式   |
|------|------------|----------------------------------------------|----------|----------|--------|
| 专家编号 | ExpertNo   | —                                            | 字符型      | M        | C..20  |
| 姓名   | ExpertName | —                                            | 字符型      | M        | C..100 |
| 性别   | ExpertSex  | 采用《个人基本信息分类与代码 第 1 部分:<br>人的性别代码》GB/T 2261.1 | 字符型      | M        | C1     |

续表 A. 0.16

| 名 称      | 字段名                | 值 域                                     | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式     |
|----------|--------------------|-----------------------------------------|----------|----------|----------|
| 身份证件类型   | IDType             | 附录 B.0.12 身份证件类型代码                      | 字符型      | M        | C2       |
| 身份证件号码   | IDNum              | 采用《公民身份号码》GB 11643                      | 字符型      | M        | C18      |
| 出生年月日    | Birthday           | —                                       | 日期型      | O        | YYYYMMDD |
| 所在行政区划代码 | AreaCode           | 采用《中华人民共和国行政区划代码》<br>GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型      | O        | C6       |
| 手机号码     | TelephoneNum       | —                                       | 字符型      | M        | C..50    |
| 所在单位     | CompanyName        | —                                       | 字符型      | M        | C..100   |
| 是否在职     | IsInService        | 附录 B.0.8 是否代码                           | 字符型      | M        | C1       |
| 职务       | Post               | —                                       | 字符型      | O        | C..50    |
| 工作经历     | Resume             | —                                       | 字符型      | O        | C..ul    |
| 技术职称     | TechnicalTitle     | —                                       | 字符型      | O        | C..50    |
| 职业资格序列   | QualificationSeq   | —                                       | 字符型      | O        | C..50    |
| 职业资格等级   | QualificationClass | —                                       | 字符型      | O        | C..50    |
| 从业年限     | WorkingPeriod      | —                                       | 数值型      | O        | N..2     |
| 专家专业     | ExpertProfessional | —                                       | 字符型      | M        | C..50    |
| 应急专家     | IsEmergencyExpert  | —                                       | 字符型      | M        | C..50    |

续表 A.0.16

| 名称      | 字段名             | 值域                                      | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式  |
|---------|-----------------|-----------------------------------------|------|------|-------|
| 资深专家    | IsSeniorExpert  | —                                       | 字符型  | M    | C..50 |
| 当前状态    | StatusCode      | 附录 B.0.18 专家当前状态代码                      | 字符型  | M    | C2    |
| 附件关联标识号 | AttachmentNum   | 关联到附件表的多条记录, 第 4.2.7 条<br>附件关联标识号       | 字符型  | O    | C..32 |
| 信息交互识别码 | InformationCode | 采用《中华人民共和国行政区划代码》<br>GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型  | M    | C6    |

## A.0.17 评标专家回避单位应符合表 A.0.17 的规定。

表 A.0.17 评标专家回避单位

| 名称           | 字段名              | 值域                                      | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式  |
|--------------|------------------|-----------------------------------------|------|------|-------|
| 专家编号         | ExpertNo         | —                                       | 字符型  | M    | C..20 |
| 回避单位统一社会信用代码 | AvoidBusinessNo  | 《法人和其他组织统一社会信用代码规则》GB 32100             | 字符型  | M    | C18   |
| 回避单位名称       | AvoidCompanyName | —                                       | 字符型  | M    | C..64 |
| 回避类型         | AvoidType        | 附录 B.0.19 回避状态代码                        | 字符型  | M    | C2    |
| 信息交互识别码      | InformationCode  | 采用《中华人民共和国行政区划代码》<br>GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型  | M    | C6    |

### A.0.18 评标专家奖惩应符合表 A.0.18 的规定。

表 A.0.18 评标专家奖惩

| 名称      | 字段名             | 值域                                  | 数据类型  | 约束条件 | 数据格式           |
|---------|-----------------|-------------------------------------|-------|------|----------------|
| 专家编号    | ExpertNo        | —                                   | 字符型   | M    | C..20          |
| 姓名      | ExpertName      | —                                   | 字符型   | M    | C..100         |
| 身份证件类型  | IDType          | 附录 B.0.12 身份证件类型代码                  | 字符型   | M    | C2             |
| 身份证号码   | IDNum           | 采用《公民身份号码》GB 11643                  | 字符型   | M    | C18            |
| 奖惩时间    | RewardTime      | —                                   | 日期时间型 | M    | YYYYMMDDhhmmss |
| 奖惩内容    | RewardContent   | 自由文本                                | 字符型   | O    | C..ul          |
| 奖惩类型    | RewardType      | 附录 B.0.13 奖惩类型代码                    | 字符型   | M    | C2             |
| 信息交互识别码 | InformationCode | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型   | M    | C6             |

### A.0.19 评标专家业绩应符合表 A.0.19 的规定。

表 A.0.19 评标专家业绩

| 名称          | 字段名               | 值域 | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式  |
|-------------|-------------------|----|------|------|-------|
| 交换原评审项目唯一标识 | ReviewProjectGuid | —  | 字符型  | M    | C..64 |
| 交换原专家唯一标识   | ExpertGuid        | —  | 字符型  | M    | C..64 |



续表 A.0.19

| 名 称       | 字段名             | 值 域                                     | 数据 类型 | 约束 条件 | 数据格式     |
|-----------|-----------------|-----------------------------------------|-------|-------|----------|
| 专家编号      | ExpertNo        | —                                       | 字符型   | M     | C..64    |
| 专家名称      | ExpertName      | —                                       | 字符型   | M     | C..64    |
| 评审项目的标段代码 | BidSectionNo    | 第 4.2.5 条标段代码中主码定义                      | 字符型   | M     | C..30    |
| 评审项目和标段名称 | BidSectionName  | 按招标项目和标段的名称                             | 字符型   | M     | C..100   |
| 评审项目和标段规模 | BidSectionScale | —                                       | 字符型   | O     | C..64    |
| 中标金额      | BidderAmount    | —                                       | 数值型   | O     | N..20, 2 |
| 中标金额币种代码  | Currency        | 采用《表示货币和资金的代码》<br>GB/T 12406 的数字码       | 字符型   | O     | C3       |
| 中标金额单位    | MoneyUnit       | —                                       | 字符型   | O     | C..10    |
| 信息交互识别码   | InformationCode | 采用《中华人民共和国行政区划代码》<br>GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型   | M     | C6       |

A.0.20 招标申请中项目应符合表 A.0.20 的规定。

表 A.0.20 项目

| 名 称  | 字段名         | 值 域  | 数据 类型 | 约束 条件 | 数据格式   |
|------|-------------|------|-------|-------|--------|
| 项目编号 | ProjectNo   | —    | 字符型   | M     | C..30  |
| 项目名称 | ProjectName | 自由文本 | 字符型   | M     | C..200 |

续表 A.0.20

| 名称         | 字段名                | 值域                                        | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式    |
|------------|--------------------|-------------------------------------------|------|------|---------|
| 项目所在行政区划代码 | AreaCode           | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260 的 6 位数字码       | 字符型  | O    | C6      |
| 项目地点       | ProjectAddress     | 自由文本                                      | 字符型  | O    | C..200  |
| 项目法人       | ProjectLegalPerson | 自由文本                                      | 字符型  | O    | C..100  |
| 项目行业分类     | IndustryClass      | 《国民经济行业分类》GB/T 4754，取 1 位行业门类字母码+2 位大类数字码 | 字符型  | M    | C3      |
| 资金来源       | FundsSource        | 自由文本                                      | 字符型  | M    | C..1000 |
| 项目规模       | ProjectScale       | 自由文本                                      | 字符型  | O    | C..1000 |
| 联系人        | ContactPerson      | —                                         | 字符型  | M    | C..100  |
| 联系方式       | ContactMethod      | —                                         | 字符型  | M    | C..500  |
| 信息交互识别码    | InformationCode    | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260 的 6 位数字码       | 字符型  | M    | C6      |

A.0.21 招标信息中招标项目应符合表 A.0.21 的规定。

表 A.0.21 招标项目

| 名称   | 字段名       | 值域 | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式  |
|------|-----------|----|------|------|-------|
| 项目编号 | ProjectNo | —  | 字符型  | M    | C..30 |

续表 A.0.21

| 名称                 | 字段名                 | 值域                                      | 数据类型  | 约束条件 | 数据格式           |
|--------------------|---------------------|-----------------------------------------|-------|------|----------------|
| 招标项目代码             | BiddingProjectNo    | 第 4.2.4 条招标项目代码                         | 字符型   | M    | C..17          |
| 招标项目名称             | BiddingProjectName  | 自由文本                                    | 字符型   | M    | C..100         |
| 招标内容与范围及<br>招标方案说明 | TenderContent       | 自由文本                                    | 字符型   | O    | C..ul          |
| 附件关联标识号            | AttachmentNum       | 关联到附件表中 1~n 个附件记录,<br>第 4.2.7 条附件关联标识号  | 字符型   | O    | C..50          |
| 招标人代码              | OwnerBusinessNo     | 采用《法人和其他组织统一社会信用代码规则》GB 32100           | 字符型   | M    | C18            |
| 招标代理机构代码           | AgentBusinessNo     | 采用《法人和其他组织统一社会信用代码规则》GB 32100           | 字符型   | M    | C18            |
| 招标方式               | TenderType          | 附录 B.0.4 招标方式代码                         | 字符型   | M    | C1             |
| 招标组织形式             | TenderOrgForm       | 附录 B.0.2 招标组织形式代码                       | 字符型   | M    | C1             |
| 招标项目建立时间           | SetupTime           | —                                       | 日期时间型 | M    | YYYYMMDDhhmmss |
| 招标项目规模             | BiddingProjectScale | 自由文本                                    | 字符型   | O    | C..1000        |
| 申报责任人              | Reporter            | 自由文本                                    | 字符型   | O    | C..100         |
| 信息交互识别码            | InformationCode     | 采用《中华人民共和国行政区划代码》<br>GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型   | M    | C5             |

# A.0.22 招标项目中标段应符合表 A.0.22 的规定。

表 A.0.22 标段

| 名称          | 字段名                 | 值域                                      | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式     |
|-------------|---------------------|-----------------------------------------|------|------|----------|
| 项目编号        | ProjectNo           | —                                       | 字符型  | M    | C..30    |
| 招标项目代码      | BiddingProjectNo    | 第 4.2.4 条招标项目代码                         | 字符型  | M    | C..17    |
| 标段代码        | BidSectionNo        | 第 4.2.5 条标段代码中主码定义                      | 字符型  | M    | C..30    |
| 标段代码副码      | BidSectionDeputyNo  | 第 4.2.5 条标段代码中副码定义                      | 字符型  | M    | C..30    |
| 标段名称        | BidSectionName      | 自由文本                                    | 字符型  | M    | C..200   |
| 标段内容        | BidSectionContent   | 自由文本                                    | 字符型  | O    | C..ul    |
| 标段分类代码      | ClassifyCode        | 附录 B.0.3 标段分类代码                         | 字符型  | M    | C7       |
| 标段合同估算价     | EstimatePrice       | 自由文本                                    | 数值型  | M    | N..20, 2 |
| 标段合同估算价币种代码 | Currency            | 采用《表示货币和资金的代码》<br>GB/T 12406 的数字码       | 字符型  | M    | C3       |
| 标段合同估算价单位   | MoneyUnit           | 自由文本                                    | 字符型  | M    | C..10    |
| 投标人资格条件     | BidderQualification | 自由文本                                    | 字符型  | O    | C..ul    |
| 信息交互识别码     | InformationCode     | 采用《中华人民共和国行政区划代码》<br>GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型  | M    | C6       |

# A.0.23 招标项目中招标委托代理应符合表 A.0.23 的规定。

表 A.0.23 招标委托代理

| 名称               | 字段名                    | 值域                                  | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式   |
|------------------|------------------------|-------------------------------------|------|------|--------|
| 项目编号             | ProjectNo              | —                                   | 字符型  | M    | C..30  |
| 招标项目代码           | BiddingProjectNo       | 第 4.2.4 条招标项目代码                     | 字符型  | M    | C..17  |
| 招标代理机构名称         | BidAgentName           | 自由文本                                | 字符型  | M    | C..100 |
| 招标代理资格分类<br>分级代码 | AgentQualificationCode | 附录 B.0.10 资质序列、行业和专业类别代码            | 字符型  | M    | C6     |
| 招标代理机构代码         | BidAgentBusinessNo     | 采用《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》GB 32100     | 字符型  | M    | C18    |
| 招标代理内容与范围        | AgentContent           | 自由文本                                | 字符型  | O    | C..ul  |
| 招标代理权限           | AgentAuthority         | 自由文本                                | 字符型  | M    | C..ul  |
| 招标代理机构项目负责人/信息   | AgentProjectLeader     | 负责人姓名、职责权限及联系方式等                    | 字符型  | O    | C..ul  |
| 信息交互识别码          | InformationCode        | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型  | M    | C6     |

**A.0.24** 招标项目中招标项目计划应符合表 A.0.24 的规定。

**表 A.0.24 招标项目计划**

| 名 称           | 字段名                | 值 域                                 | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式   |
|---------------|--------------------|-------------------------------------|------|------|--------|
| 项目编号          | ProjectNo          | —                                   | 字符型  | M    | C..30  |
| 招标项目代码        | BiddingProjectNo   | 第 4.2.4 条招标项目代码                     | 字符型  | M    | C..17  |
| 招标项目名称        | BiddingProjectName | —                                   | 字符型  | M    | C..100 |
| 相关标段代码        | ShowBidSectionNo   | 由多个标段代码组成，半角分号隔开                    | 字符型  | M    | C..ul  |
| 工作任务计划        | TaskPlan           | 自由文本                                | 字符型  | O    | C..ul  |
| 项目团队成员组成与职责分工 | TeamMember         | 自由文本                                | 字符型  | O    | C..ul  |
| 信息交互识别码       | InformationCode    | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型  | M    | C6     |

**A.0.25** 招标项目中自行招标备案应符合表 A.0.25 的规定。

**表 A.0.25 自行招标备案**

| 名 称    | 字段名              | 值 域             | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式  |
|--------|------------------|-----------------|------|------|-------|
| 项目编号   | ProjectNo        | —               | 字符型  | M    | C..30 |
| 招标项目代码 | BiddingProjectNo | 第 4.2.4 条招标项目代码 | 字符型  | M    | C..17 |

续表 A.0.25

| 名称      | 字段名                   | 值域                                      | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式   |
|---------|-----------------------|-----------------------------------------|------|------|--------|
| 招标项目名称  | BiddingProjectName    | —                                       | 字符型  | M    | C..100 |
| 相关标段代码  | ShowBidSectionNo      | 由多个标段代码组成, 半角分号隔开                       | 字符型  | M    | C..ul  |
| 备案编号    | RecordNo              | 自由文本                                    | 字符型  | O    | C..ul  |
| 批准成立文号  | EstablishmentDocNum   | 自由文本                                    | 字符型  | O    | C..ul  |
| 批准成立部门  | EstablishmentDep      | —                                       | 字符型  | O    | C..500 |
| 批准文号标题  | EstablishmentDocTitle | —                                       | 字符型  | O    | C..500 |
| 项目负责人   | ProjectManager        | —                                       | 字符型  | O    | C..50  |
| 技术负责人   | TechnologyManager     | —                                       | 字符型  | O    | C..50  |
| 信息交互识别码 | InformationCode       | 采用《中华人民共和国行政区划代码》<br>GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型  | M    | C6     |

A.0.26 投标邀请中招标公告与资格预审公告应符合表 A.0.26 的规定。

表 A.0.26 招标公告与资格预审公告

| 名称     | 字段名              | 值域 | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式  |
|--------|------------------|----|------|------|-------|
| 项目编号   | ProjectNo        | —  | 字符型  | M    | C..30 |
| 招标项目代码 | BiddingProjectNo | —  | 字符型  | M    | C..30 |

续表 A.0.26

| 名称                  | 字段名                  | 值域                           | 数据类型  | 约束条件 | 数据格式           |
|---------------------|----------------------|------------------------------|-------|------|----------------|
| 公告性质                | NoticeProperty       | 附录 B.0.5 公告性质代码              | 字符型   | M    | C1             |
| 公告类型                | NoticeType           | 附录 B.0.6 公告类型代码              | 字符型   | M    | C1             |
| 招标文件或资格预审文件获取时间     | BidDocAchieveTime    | —                            | 日期时间型 | M    | YYYYMMDDhhmmss |
| 招标文件或资格预审文件获取方法     | BidDocAchieveMethod  | 自由文本                         | 字符型   | O    | C..ul          |
| 投标文件或资格预审申请文件递交截止时间 | BidDocSubmitDeadline | —                            | 日期时间型 | M    | YYYYMMDDhhmmss |
| 投标文件或资格预审申请文件递交方法   | BidDocSubmitMethod   | 自由文本                         | 字符型   | O    | C..ul          |
| 公告内容文本              | NoticeContent        | 应包括标段名称、标段代码及投标资格等信息         | 字符型   | M    | C..ul          |
| 公告发布时间              | NoticeIssueTime      | —                            | 日期时间型 | M    | YYYYMMDDhhmmss |
| 公告附件关联标识号           | AttachmentNum        | 关联到附件表的多条记录,第 4.2.7 条附件关联标识号 | 字符型   | M    | C..32          |



续表 A.0.26

| 名 称             | 字段名                | 值 域                                     | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式           |
|-----------------|--------------------|-----------------------------------------|----------|----------|----------------|
| 相关标段代码          | ShowBidSectionNo   | 由多个标段代码组成, 半角分号隔开                       | 字符型      | M        | C..ul          |
| 公告结束日期          | NoticeEndDate      | —                                       | 日期时间型    | M        | YYYYMMDDhhmmss |
| 公告发布责任人         | NoticeIssuer       | —                                       | 字符型      | M        | C..50          |
| 交易服务平台验证<br>责任人 | PlatformIdentifier | —                                       | 字符型      | M        | C..50          |
| 公告发布媒体          | PublicationMedia   | —                                       | 字符型      | O        | C..1000        |
| 信息交互识别码         | InformationCode    | 采用《中华人民共和国行政区划代码》<br>GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型      | M        | C6             |

A.0.27 投标邀请中投标邀请书应符合表 A.0.27 的规定。

表 A.0.27 投标邀请书

| 名 称  | 字段名                 | 值 域                | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式  |
|------|---------------------|--------------------|----------|----------|-------|
| 项目编号 | ProjectNo           | —                  | 字符型      | M        | C..30 |
| 标段代码 | BidSectionNo        | 第 4.2.5 条标段代码中主码定义 | 字符型      | M        | C..30 |
| 投标资格 | BidderQualification | 自由文本               | 字符型      | O        | C..ul |

续表 A.0.27

| 名 称                     | 字段名                  | 值 域                                     | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式           |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------------------|----------|----------|----------------|
| 投标文件或资格预审<br>申请文件获取时间   | BidDocAchieveTime    | —                                       | 日期时间型    | M        | YYYYMMDDhhmmss |
| 招标文件或资格预审<br>文件获取方法     | BidDocAchieveMethod  | 自由文本                                    | 字符型      | O        | C..ul          |
| 投标文件或资格预审<br>申请文件递交截止时间 | BidDocSubmitDeadline | --                                      | 日期时间型    | M        | YYYYMMDDhhmmss |
| 投标文件或资格预审<br>申请文件递交方法   | BidDocSubmitMethod   | 自由文本                                    | 字符型      | O        | C..ul          |
| 回复截止时间                  | ReplyDeadline        | —                                       | 日期时间型    | M        | YYYYMMDDhhmmss |
| 投标邀请发出时间                | InvitationSendTime   | —                                       | 日期时间型    | M        | YYYYMMDDhhmmss |
| 附件关联标识号                 | AttachmentNum        | 关联到附件表的多条记录, 第 4.2.7 条<br>附件关联标识号       | 字符型      | M        | C..32          |
| 信息交互识别码                 | InformationCode      | 采用《中华人民共和国行政区划代码》<br>GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型      | M        | C6             |

**A.0.28 投标邀请中投标人应符合表 A.0.28 的规定。**

**表 A.0.28 投标人**

| 名称       | 字段名               | 值域                                      | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式   |
|----------|-------------------|-----------------------------------------|------|------|--------|
| 项目编号     | ProjectNo         | —                                       | 字符型  | M    | C..30  |
| 标段代码     | BidSectionNo      | 第 4.2.5 条标段代码中主码定义                      | 字符型  | M    | C..30  |
| 统一社会信用代码 | BusinessNo        | 《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》GB 32100           | 字符型  | M    | C18    |
| 单位名称     | CompanyName       | —                                       | 字符型  | M    | C..500 |
| 负责人身份证号  | ProjectLeaderID   | —                                       | 字符型  | M    | C18    |
| 负责人姓名    | ProjectLeaderName | —                                       | 字符型  | M    | C..50  |
| 联系人      | ContactPerson     | —                                       | 字符型  | M    | C..50  |
| 联系电话     | ContactPhone      | —                                       | 字符型  | O    | C..50  |
| 联系人手机    | ContactMobile     | —                                       | 字符型  | M    | C..50  |
| 信息交互识别码  | InformationCode   | 采用《中华人民共和国行政区划代码》<br>GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型  | M    | C6     |

# A. 0. 29 招标中资格预审文件或资格预审文件澄清与修改应符合表 A. 0. 29 的规定。

表 A. 0. 29 资格预审文件或资格预审文件澄清与修改

| 名称            | 字段名                  | 值域                                  | 数据类型  | 约束条件 | 数据格式           |
|---------------|----------------------|-------------------------------------|-------|------|----------------|
| 项目编号          | ProjectNo            | —                                   | 字符型   | M    | C..30          |
| 标段代码          | BidSectionNo         | 第 4. 2. 5 条标段代码中主码定义                | 字符型   | M    | C..30          |
| 资格要求          | Qualification        | 自由文本                                | 字符型   | O    | C..ul          |
| 申请有效期         | ApplyValidityPeriod  | —                                   | 字符型   | M    | C..200         |
| 申请文件递交截止时间    | ApplyDocDeadline     | —                                   | 日期时间型 | M    | YYYYMMDDhhmmss |
| 申请文件递交方法      | ApplyDocSubmitMethod | 自由文本                                | 字符型   | O    | C..ul          |
| 文件开启时间        | DocOpenTime          | —                                   | 日期时间型 | O    | YYYYMMDDhhmmss |
| 文件开启方法        | DocOpenMethod        | 自由文本                                | 字符型   | O    | C..ul          |
| 评审办法          | ReviewMethod         | 自由文本                                | 字符型   | O    | C..ul          |
| 对文件澄清与修改的主要内容 | ClarifiedContent     | 文件修改的章节、条款等信息                       | 字符型   | O    | C..ul          |
| 递交时间          | SubraitTime          | 资格预审文件、澄清与修改文件的递交时间                 | 日期时间型 | M    | YYYYMMDDhhmmss |
| 附件关联标识号       | AttachmentNum        | 关联到附件表的多条记录，第 4. 2. 7 条附件关联标识号      | 字符型   | M    | C..32          |
| 信息交互识别码       | InformationCode      | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型   | M    | C6             |

### A. 0.30 招标中招标文件或招标文件澄清与修改应符合表 A. 0.30 的规定。

表 A. 0.30 招标文件或招标文件澄清与修改

| 名称         | 字段名                 | 值域                                           | 数据类型  | 约束条件 | 数据格式           |
|------------|---------------------|----------------------------------------------|-------|------|----------------|
| 项目编号       | ProjectNo           | —                                            | 字符型   | M    | C..30          |
| 标段代码       | BidSectionNo        | 第 4.2.5 条标段代码中主码定义                           | 字符型   | M    | C..30          |
| 投标资格       | BidderQualification | 自由文本                                         | 字符型   | O    | C..ul          |
| 投标有效期      | BidValidity         | 单位: d                                        | 数值型   | O    | N3             |
| 投标文件递交截止时间 | BidDocDeadline      | —                                            | 日期时间型 | M    | YYYYMMDDhhmmss |
| 投标文件递交方法   | BidDocSubmitMethod  | 自由文本                                         | 字符型   | O    | C..ul          |
| 投标保证金金额    | BidBondAmount       | —                                            | 数值型   | M    | N..10, 2       |
| 投标保证金币种代码  | Currency            | 采用《表示货币和资金的代码》<br>GB/T 12406 的数字码,<br>默认是人民币 | 字符型   | M    | C3             |
| 投标保证金单位    | MoneyUnit           | 自由文本, 默认是元                                   | 字符型   | M    | C..10          |
| 附件关联标识号    | AttachmentNum       | 关联到附件表的多条记录,<br>第 4.2.7 条附件关联标识号             | 字符型   | M    | C..32          |
| 评标办法       | EvaluationMethod    | 自由文本                                         | 字符型   | M    | C..ul          |
| 开标时间       | BidOpenTime         | —                                            | 日期时间型 | M    | YYYYMMDDhhmmss |

续表 A.0.30

| 名称            | 字段名                 | 值域                                  | 数据类型  | 约束条件 | 数据格式           |
|---------------|---------------------|-------------------------------------|-------|------|----------------|
| 开标方法          | BidOpenMethod       | 自由文本                                | 字符型   | M    | C..ul          |
| 资格审查方式        | QualificationReview | 自由文本                                | 字符型   | M    | C..ul          |
| 答疑澄清时间        | AnswerTime          | --                                  | 日期时间型 | M    | YYYYMMDDhhmmss |
| 对文件澄清与修改的主要内容 | ClarifiedContent    | 自由文本                                | 字符型   | O    | C..ul          |
| 递交时间          | SubmitTime          | --                                  | 日期时间型 | M    | YYYYMMDDhhmmss |
| 信息交互识别码       | InformationCode     | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型   | M    | C6             |

## A.0.31 招标中要求澄清的问题应符合表 A.0.31 的规定。

表 A.0.31 要求澄清的问题

| 名称      | 字段名            | 值域                 | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式  |
|---------|----------------|--------------------|------|------|-------|
| 项目编号    | ProjectNo      | --                 | 字符型  | M    | C..30 |
| 标段代码    | BidSectionNo   | 第 4.2.5 条标段代码中主码定义 | 字符型  | M    | C..30 |
| 要求澄清的问题 | ClarifyProblem | 自由文本               | 字符型  | M    | C..ul |

续表 A.0.31

| 名 称       | 字段名               | 值 域                                 | 数 据 类 型 | 约束 条件 | 数据格式           |
|-----------|-------------------|-------------------------------------|---------|-------|----------------|
| 要求澄清提交的时间 | ClarifySubmitTime | —                                   | 日期时间型   | M     | YYYYMMDDhhmmss |
| 提交人代码     | SubmitterCode     | 采用《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》GB 32100     | 字符型     | M     | C18            |
| 提交人名称     | SubmitterName     | —                                   | 字符型     | M     | C..100         |
| 附件关联标识号   | AttachmentNum     | 关联到附件表的多条记录，第 4.2.7 条附件关联标识号        | 字符型     | O     | C..32          |
| 信息交互识别码   | InformationCode   | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型     | M     | C6             |

A.0.32 招标中招标控制价应符合表 A.0.32 的规定。

表 A.0.32 招标控制价

| 名 称     | 字段名             | 值 域                | 数 据 类 型 | 约束 条件 | 数据格式     |
|---------|-----------------|--------------------|---------|-------|----------|
| 项目编号    | ProjectNo       | —                  | 字符型     | M     | C..30    |
| 标段代码    | BidSectionNo    | 第 4.2.5 条标段代码中主码定义 | 字符型     | M     | C..30    |
| 招标控制价价格 | HighestBidPrice | —                  | 数值型     | M     | N..20, 2 |

续表 A.0.32

| 名 称     | 字段名             | 值 域                                     | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式  |
|---------|-----------------|-----------------------------------------|----------|----------|-------|
| 附件关联标识号 | AttachmentNum   | 关联到附件表的多条记录，<br>第 4.2.7 条附件关联标识号        | 字符型      | O        | C..32 |
| 信息交互识别码 | InformationCode | 采用《中华人民共和国行政区划<br>代码》GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型      | M        | C6    |

A.0.33 招标中现场踏勘通知应符合表 A.0.33 的规定。

表 A.0.33 现场踏勘通知

| 名 称     | 字段名             | 值 域                                     | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式           |
|---------|-----------------|-----------------------------------------|----------|----------|----------------|
| 项目编号    | ProjectNo       | —                                       | 字符型      | M        | C..30          |
| 标段代码    | BidSectionNo    | 第 4.2.5 条标段代码中主码定义                      | 字符型      | M        | C..30          |
| 通知内容    | NoticeContent   | 自由文本                                    | 字符型      | M        | C..ul          |
| 通知发出时间  | NoticeSendTime  | —                                       | 日期时间型    | M        | YYYYMMDDhhmmss |
| 信息交互识别码 | InformationCode | 采用《中华人民共和国行政区划<br>代码》GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型      | M        | C6             |

A.0.34 招标中现场踏勘记录应符合表 A.0.34 的规定。



表 A.0.34 现场踏勘记录

| 名称       | 字段名               | 值域                                     | 数据类型  | 约束条件 | 数据格式           |
|----------|-------------------|----------------------------------------|-------|------|----------------|
| 项目编号     | ProjectNo         | —                                      | 字符型   | M    | C..30          |
| 标段代码     | BidSectionNo      | 第 4.2.5 条标段代码中主码定义                     | 字符型   | M    | C..30          |
| 踏勘单位名称   | SurveyCompanyName | 自由文本                                   | 字符型   | M    | C..200         |
| 踏勘单位代表姓名 | SurveyPersonName  | 自由文本                                   | 字符型   | M    | C..200         |
| 踏勘时间     | SurveyTime        | —                                      | 日期时间型 | M    | YYYYMMDDhhmmss |
| 附件关联标识号  | AttachmentNum     | 关联到附件表的多条记录，<br>第 4.2.7 条附件关联标识号       | 字符型   | O    | C..32          |
| 信息交互识别码  | InformationCode   | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260<br>的 6 位数字码 | 字符型   | M    | C6             |

A.0.35 招标中资格审查委员会或评标委员会组建申请应符合表 A.0.35 的规定。

表 A.0.35 资格审查委员会或评标委员会组建申请

| 名称     | 字段名                | 值域                       | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式  |
|--------|--------------------|--------------------------|------|------|-------|
| 组建申请编号 | BuildApplicationNo | 第 4.2.7 条评标委员会<br>组建申请编号 | 字符型  | M    | C..64 |

续表 A.0.35

| 名 称      | 字段名                 | 值 域                                 | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式           |
|----------|---------------------|-------------------------------------|----------|----------|----------------|
| 专家抽取要求   | ExpertExtractDemand | 包含专业分类代码、行政区划代码、专家人数、专家等级、回避条件等抽取说明 | 字符型      | M        | C..ul          |
| 规定签到时间   | SignInTime          | —                                   | 日期时间型    | O        | YYYYMMDDhhmmss |
| 评审开始时间   | ReviewStartTime     | —                                   | 日期时间型    | O        | YYYYMMDDhhmmss |
| 预计评审结束时间 | ReviewEndTime       | —                                   | 日期时间型    | O        | YYYYMMDDhhmmss |
| 评审地点     | ReviewPlace         | —                                   | 字符型      | O        | C..100         |
| 抽取时间     | ExtractionTime      | —                                   | 日期时间型    | M        | YYYYMMDDhhmmss |
| 项目编号     | ProjectNo           | —                                   | 字符型      | M        | C..30          |
| 标段代码     | BidSectionNo        | 第 4.2.5 条标段代码中主码定义                  | 字符型      | M        | C..30          |
| 专家库名称    | ExpertDatabaseName  | —                                   | 字符型      | M        | C..500         |
| 抽取人姓名    | ExtractPerson       | —                                   | 字符型      | M        | C..50          |
| 联系人      | ContactPerson       | —                                   | 字符型      | M        | C..50          |
| 联系人手机号码  | ContactPhone        | —                                   | 字符型      | M        | C..50          |
| 信息交互识别码  | InformationCode     | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T2260 的 6 位数字码  | 字符型      | M        | C6             |

# **A.0.36 招标中资格审查委员会或评标委员会成员应符合表 A.0.36 的规定。**

**表 A.0.36 资格审核委员会或评标委员会成员**

| 名 称     | 字段名                | 值 域                                    | 数据类型  | 约束条件 | 数据格式           |
|---------|--------------------|----------------------------------------|-------|------|----------------|
| 组建申请编号  | BuildApplicationNo | 第 4.2.7 条评标委员会<br>组建申请编号               | 字符型   | M    | C..32          |
| 专家类型    | ExpertType         | 附录 B.0.14 专家类型代码                       | 字符型   | M    | C2             |
| 通知时间    | NoticeTime         | —                                      | 日期时间型 | M    | YYYYMMDDhhmmss |
| 通知方式    | NoticeType         | —                                      | 字符型   | M    | C..50          |
| 专家编号    | ExpertNo           | 如果是专家库成员，<br>应要有此编号                    | 字符型   | M    | C..20          |
| 专家姓名    | ExpertName         | 如是招标人代表，填入姓名                           | 字符型   | M    | C..50          |
| 专家考核记录  | ExpertExamRecord   | 自由文本                                   | 字符型   | O    | C..ul          |
| 信息交互识别码 | InformationCode    | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260<br>的 6 位数字码 | 字符型   | M    | C6             |

### A.0.37 开标中资格预审申请文件应符合表 A.0.37 的规定。

表 A.0.37 资格预审申请文件

| 名 称       | 字段名                 | 值 域                                    | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式           |
|-----------|---------------------|----------------------------------------|----------|----------|----------------|
| 项目编号      | ProjectNo           | —                                      | 字符型      | M        | C..30          |
| 标段代码      | BidSectionNo        | 第 4.2.5 条标段代码中主码定义                     | 字符型      | M        | C..30          |
| 投标资格条件    | BidderQualification | 自由文本                                   | 字符型      | O        | C..ul          |
| 投标单位项目负责人 | ProjectManager      | —                                      | 字符型      | M        | C..50          |
| 附件关联标识号   | AttachmentNum       | 关联到附件表的多条记录，<br>第 4.2.7 条附件关联标识号       | 字符型      | O        | C..50          |
| 申请人代码     | ApplicantCode       | 采用《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》GB 32100        | 字符型      | M        | C18            |
| 申请递交时间    | ApplySubmitTime     | —                                      | 日期时间型    | M        | YYYYMMDDhhmmss |
| 信息交互识别码   | InformationCode     | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260<br>的 6 位数字码 | 字符型      | M        | C6             |

### A.0.38 开标中投标文件应符合表 A.0.38 的规定。

表 A.0.38 投标文件

| 名称          | 字段名              | 值域                                | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式     |
|-------------|------------------|-----------------------------------|------|------|----------|
| 项目编号        | ProjectNo        | —                                 | 字符型  | M    | C..30    |
| 标段代码        | BidSectionNo     | 第 4.2.5 条标段代码中主码定义                | 字符型  | M    | C..30    |
| 投标文件附件关联标识号 | AttachmentNum    | 关联到附件表的多条记录，<br>第 4.2.7 条附件关联标识号  | 字符型  | M    | C..32    |
| 投标报价        | TenderOffer      | —                                 | 数值型  | M    | N..20, 2 |
| 投标报价币种代码    | Currency         | 采用《表示货币和资金的<br>代码》GB/T 12406 的数字码 | 字符型  | M    | C3       |
| 投标报价单位      | MoneyUnit        | 自由文本，元或万元等                        | 字符型  | M    | C..10    |
| 工期（交货期）     | ProjectTimeLimit | 单位：d                              | 数值型  | M    | N4       |
| 投标保证金形式     | BidBondForm      | 自由文本                              | 字符型  | M    | C..100   |
| 投标保证金金额     | BidBondAmount    | —                                 | 数值型  | M    | N..20, 2 |
| 投标保证金币种代码   | BidBondCurrency  | 采用《表示货币和资金的<br>代码》GB/T 12406 的数字码 | 字符型  | M    | C3       |
| 投标保证金单位     | BidBondMoneyUnit | 自由文本                              | 字符型  | M    | C..10    |
| 投标单位项目负责人   | ProjectManager   | 自由文本                              | 字符型  | M    | C..100   |

续表 A.0.38

| 名 称     | 字段名              | 值 域                                    | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式           |
|---------|------------------|----------------------------------------|----------|----------|----------------|
| 投标人代码   | BidderBusinessNo | 采用《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》GB 32100        | 字符型      | M        | C18            |
| 投标有效期   | BidValidity      | 单位: d                                  | 数值型      | M        | N3             |
| 投标时间    | BidTime          | —                                      | 日期时间型    | M        | YYYYMMDDhhmmss |
| 投标排序    | BidRank          | 按投标时间排序                                | 字符型      | M        | C..2           |
| 信息交互识别码 | InformationCode  | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260 的<br>6 位数字码 | 字符型      | M        | C6             |

A.0.39 开标中投标保证金应符合表 A.0.39 的规定。

表 A.0.39 投标保证金记录

| 名 称  | 字段名          | 值 域                | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式  |
|------|--------------|--------------------|----------|----------|-------|
| 项目编号 | ProjectNo    | —                  | 字符型      | M        | C..30 |
| 标段代码 | BidSectionNo | 第 4.2.5 条标段代码中主码定义 | 字符型      | M        | C..30 |

续表 A. 0. 39

| 名 称       | 字段名                | 值 域                                   | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式           |
|-----------|--------------------|---------------------------------------|----------|----------|----------------|
| 投标人代码     | BidderBusinessNo   | 采用《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》GB 32100       | 字符型      | M        | C18            |
| 投标人名称     | BidderName         | —                                     | 字符型      | M        | C..100         |
| 缴纳银行      | PaymentBank        | —                                     | 字符型      | M        | C..100         |
| 缴纳账号      | PaymentAccount     | —                                     | 字符型      | M        | C..50          |
| 保证金支付形式   | BidBondPayment     | —                                     | 字符型      | M        | C..100         |
| 保证金金额     | BidBondAmount      | —                                     | 数值型      | M        | N..20, 2       |
| 保证金币种代码   | Currency           | 采用《表示货币和资金的代码》<br>GB/T 12406 的数字码     | 字符型      | M        | C3             |
| 保证金单位     | MoneyUnit          | —                                     | 字符型      | M        | C..10          |
| 保证金凭证接收时间 | BidBondPayTime     | 即保证金缴纳时间                              | 日期时间型    | M        | YYYYMMDDhhmmss |
| 保证金到账时间   | BidBondReceiveTime | —                                     | 日期时间型    | M        | YYYYMMDDhhmmss |
| 保证金退还时间   | BidBondReturnTime  | —                                     | 日期时间型    | M        | YYYYMMDDhhmmss |
| 信息交互识别码   | InformationCode    | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T2260 的<br>6 位数字码 | 字符型      | M        | C6             |

**A. 0. 40** 开标中资格预审文件开启应符合表 A. 0. 40 的规定。

**表 A. 0. 40 资格预审文件开启**

| 名 称      | 字段名                | 值 域                                | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式           |
|----------|--------------------|------------------------------------|----------|----------|----------------|
| 项目编号     | ProjectNo          | —                                  | 字符型      | M        | C..30          |
| 标段代码     | BidSectionNo       | 第 4. 2. 5 条标段代码中主码定义               | 字符型      | M        | C..30          |
| 开启参与单位名称 | ParticipateCompany | —                                  | 字符型      | M        | C..500         |
| 开启时间     | OpenTime           | —                                  | 日期时间型    | M        | YYYYMMDDhhmmss |
| 开启内容     | OpenContent        | 自由文本                               | 字符型      | O        | C..ul          |
| 信息交互识别码  | InformationCode    | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T2260 的 6 位数字码 | 字符型      | M        | C8             |

**A. 0. 41** 开标中开标签到应符合表 A. 0. 41 的规定。

**表 A. 0. 41 开标签到**

| 名 称  | 字段名          | 值 域                  | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式  |
|------|--------------|----------------------|----------|----------|-------|
| 项目编号 | ProjectNo    | —                    | 字符型      | M        | C..30 |
| 标段代码 | BidSectionNo | 第 4. 2. 5 条标段代码中主码定义 | 字符型      | M        | C..30 |



续表 A.0.41

| 名 称     | 字段名             | 值 域                                    | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式           |
|---------|-----------------|----------------------------------------|----------|----------|----------------|
| 投标人名称   | BidderName      | 自由文本                                   | 字符型      | M        | C..100         |
| 签到时间    | SignInDate      | —                                      | 日期时间型    | M        | YYYYMMDDhhmmss |
| 信息交互识别码 | InformationCode | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260 的<br>6 位数字码 | 字符型      | M        | C6             |

A.0.42 开标中开标记录应符合表 A.0.42 的规定。

表 A.0.42 开标记录

| 名 称     | 字段名                | 值 域                | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式     |
|---------|--------------------|--------------------|----------|----------|----------|
| 项目编号    | ProjectNo          | —                  | 字符型      | M        | C..30    |
| 标段代码    | BidSectionNo       | 第 4.2.5 条标段代码中主码定义 | 字符型      | M        | C..21    |
| 开标参与人   | BidOpenParticipant | —                  | 字符型      | M        | C..500   |
| 投标总价    | BidTotalPrice      | —                  | 数值型      | M        | N..20, 2 |
| 投标项目负责人 | ProjectManager     | —                  | 字符型      | M        | C..64    |
| 报价工期    | QuotationPeriod    | —                  | 数值型      | M        | N..4     |

续表 A.0.42

| 名称      | 字段名             | 值                                      | 数据类型  | 约束条件 | 数据格式           |
|---------|-----------------|----------------------------------------|-------|------|----------------|
| 质量承诺    | QualityPromise  | —                                      | 字符型   | O    | C..100         |
| 是否缴纳保证金 | IsPayForBidBond | —                                      | 布尔型   | M    | B              |
| 保证金金额   | BidBondAmount   | —                                      | 数值型   | M    | N..20, 2       |
| 保证金缴纳时间 | BidBondPayTime  | —                                      | 日期时间型 | M    | YYYYMMDDhhmmss |
| 开启时间    | OpenTime        | —                                      | 日期时间型 | M    | YYYYMMDDhhmmss |
| 附件关联标识号 | AttachmentNum   | 关联到附件表的多条记录，<br>第 4.2.7 条附件关联标识号       | 字符型   | O    | C..32          |
| 信息交互识别码 | InformationCode | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260<br>的 6 位数字码 | 字符型   | M    | C6             |

A.0.43 评标中评标结果应符合表 A.0.43 的规定。

表 A.0.43 评标结果

| 名称   | 字段名       | 值 | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式  |
|------|-----------|---|------|------|-------|
| 项目编号 | ProjectNo | — | 字符型  | M    | C..30 |

续表 A.0.43

| 名 称       | 字段名                   | 值 域                | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式   |
|-----------|-----------------------|--------------------|----------|----------|--------|
| 标段代码      | BidSectionNo          | 第 4.2.5 条标段代码中主码定义 | 字符型      | M        | C..30  |
| 投标人名称     | BidderName            | —                  | 字符型      | M        | C..100 |
| 项目负责人名称   | ProjectManager        | —                  | 字符型      | M        | C..100 |
| 经济标是否参加评审 | IsEconomicReview      | —                  | 布尔型      | M        | B      |
| 经济标是否通过   | IsEconomicPass        | —                  | 布尔型      | M        | B      |
| 经济标不通过原因  | EconomicReason        | —                  | 字符型      | O        | C..200 |
| 技术标是否参加评审 | IsTechnicalReview     | —                  | 布尔型      | M        | B      |
| 技术标是否通过   | IsTechnicalPass       | —                  | 布尔型      | M        | B      |
| 技术标不通过原因  | TechnicalReason       | —                  | 字符型      | O        | C..200 |
| 综合标是否参加评审 | IsComprehensiveReview | —                  | 布尔型      | M        | B      |
| 综合标是否通过   | IsComprehensivePass   | —                  | 布尔型      | M        | B      |
| 综合标不通过原因  | ComprehensiveReason   | —                  | 字符型      | O        | C..200 |
| 技术标得分     | TechnicalScore        | —                  | 数值型      | M        | N..2   |
| 经济标得分     | EconomicScore         | —                  | 数值型      | M        | N..2   |
| 商务标得分     | BusinessScore         | —                  | 数值型      | M        | N..2   |

续表 A.0.43

| 名称      | 字段名             | 值域                                     | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式     |
|---------|-----------------|----------------------------------------|------|------|----------|
| 报价得分    | QuotationScore  | —                                      | 数值型  | M    | N..2     |
| 信用得分    | CreditScore     | —                                      | 数值型  | M    | N..2     |
| 综合得分    | TotalScore      | —                                      | 数值型  | M    | N..2     |
| 评标价     | EvaluationPrice | —                                      | 数值型  | M    | N..20, 2 |
| 信息交互识别码 | InformationCode | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260<br>的 6 位数字码 | 字符型  | M    | C6       |

A.0.44 评标中评标报告应符合表 A.0.44 的规定。

表 A.0.44 评标报告

| 名称     | 字段名              | 值域                 | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式  |
|--------|------------------|--------------------|------|------|-------|
| 项目编号   | ProjectNo        | —                  | 字符型  | M    | C..30 |
| 标段代码   | BidSectionNo     | 第 4.2.5 条标段代码中主码定义 | 字符型  | M    | C..30 |
| 评标报告正文 | EvaluationReport | 自由文本               | 字符型  | M    | C..ul |

续表 A.0.44

| 名称      | 字段名             | 值域                                     | 数据类型  | 约束条件 | 数据格式         |
|---------|-----------------|----------------------------------------|-------|------|--------------|
| 附件关联标识号 | AttachmentNum   | 评标报告各附件资料,关联到附件表的多条记录,第 4.2.7 条附件关联标识号 | 字符型   | M    | C,50         |
| 提交时间    | SubmitTime      | 评标结束时间                                 | 日期时间型 | M    | YYMMDDhhmmss |
| 信息交互识别码 | InformationCode | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260 的 6 位数字码    | 字符型   | M    | C6           |

**A.0.45** 定标中资格预审结果应符合表 A.0.45 的规定。

表 A.0.45 资格预审结果

| 名称         | 字段名                  | 值域                 | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式  |
|------------|----------------------|--------------------|------|------|-------|
| 项目编号       | ProjectNo            | —                  | 字符型  | M    | C,30  |
| 标段代码       | BidSectionNo         | 第 4.2.5 条标段代码中主码定义 | 字符型  | M    | C,30  |
| 资格预审的申请人名单 | PreQualificationList | —                  | 字符型  | M    | C,500 |
| 资格评审结果     | QualificationResult  | 附录 B.0.23 资格评审状态代码 | 字符型  | M    | C1    |

续表 A. 0. 45

| 名 称     | 字段名             | 值 域                                    | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式   |
|---------|-----------------|----------------------------------------|----------|----------|--------|
| 资审不通过原因 | NotPassReason   | —                                      | 字符型      | M        | C..500 |
| 信息交互识别码 | InformationCode | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260<br>的 6 位数字码 | 字符型      | M        | C6     |

A. 0. 46 定标中中标候选人应符合表 A. 0. 46 的规定。

表 A. 0. 46 中标候选人

| 名 称     | 字段名                 | 值 域                             | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式     |
|---------|---------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|
| 项目编号    | ProjectNo           | —                               | 字符型      | M        | C..30    |
| 标段代码    | BidSectionNo        | 第 4. 2. 5 条标段代码中主码定义            | 字符型      | M        | C..30    |
| 中标候选人名称 | CandidateName       | 每个中标候选人一条记录                     | 字符型      | M        | C..100   |
| 中标候选人代码 | CandidateBusinessNo | 采用《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》GB 32100 | 字符型      | M        | C18      |
| 中标候选人排名 | CandidateRank       | —                               | 数值型      | M        | N..10    |
| 投标价格    | SubmitBidPrice      | —                               | 数值型      | M        | N..20, 2 |

续表 A.0.46

| 名 称     | 字段名                | 值 域                                        | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式     |
|---------|--------------------|--------------------------------------------|----------|----------|----------|
| 评标价格    | EvaluationBidPrice | —                                          | 数值型      | M        | N..20, 2 |
| 中标价格    | WinBidPrice        | —                                          | 数值型      | M        | N..20, 2 |
| 币种代码    | Currency           | 采用《表示货币和资金的代码》<br>GB/T 12406 的数字码          | 字符型      | M        | C3       |
| 价格单位    | MoneyUnit          | —                                          | 字符型      | M        | C..10    |
| 备注      | Remark             | —                                          | 字符型      | O        | C..ul    |
| 信息交互识别码 | InformationCode    | 采用《中华人民共和国行政区划<br>代码》GB/T 2260<br>的 6 位数字码 | 字符型      | M        | C6       |

## A.0.47 定标中中标候选人公示应符合表 A.0.47 的规定。

表 A.0.47 中标候选人公示

| 名 称  | 字段名          | 值 域                | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式  |
|------|--------------|--------------------|----------|----------|-------|
| 项目编号 | ProjectNo    | —                  | 字符型      | M        | C..30 |
| 标段代码 | BidSectionNo | 第 4.2.5 条标段代码中主码定义 | 字符型      | M        | C..30 |

续表 A.0.47

| 名称      | 字段名              | 值域                                  | 数据类型  | 约束条件 | 数据格式           |
|---------|------------------|-------------------------------------|-------|------|----------------|
| 公示类型    | PublicType       | 和中标公示等同存在作废更正等状态,附录 B.0.9 公示类型代码    | 字符型   | M    | C1             |
| 公示开始时间  | PublicFromDate   | —                                   | 日期时间型 | M    | YYYYMMDDhhmmss |
| 公示结束时间  | PublicToDate     | —                                   | 日期时间型 | M    | YYYYMMDDhhmmss |
| 公示内容    | PublicContent    | 自由文本                                | 字符型   | M    | C..ul          |
| 公示提交时间  | PublicSubmitTime | —                                   | 日期时间型 | M    | YYYYMMDDhhmmss |
| 信息交互识别码 | InformationCode  | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型   | M    | C6             |

A.0.48 定标中中标结果公告应符合表 A.0.48 的规定。

表 A.0.48 中标结果公告

| 名称   | 字段名       | 值域 | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式  |
|------|-----------|----|------|------|-------|
| 项目编号 | ProjectNo | —  | 字符型  | M    | C..30 |



续表 A.0.48

| 名称       | 字段名                 | 值域                                  | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式     |
|----------|---------------------|-------------------------------------|------|------|----------|
| 标段代码     | BidSectionNo        | 第 4.2.5 条标段代码中主码定义                  | 字符型  | M    | C..30    |
| 标段名称     | BidSectionName      | —                                   | 字符型  | M    | C..200   |
| 中标人名称    | BidWinnerName       | —                                   | 字符型  | M    | C..100   |
| 中标人代码    | BidwinnerBusinessNo | 采用《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》GB 32100     | 字符型  | M    | C18      |
| 中标金额币种代码 | Currency            | 采用《表示货币和资金的代码》GB/T 12406 的数字码       | 字符型  | M    | C3       |
| 中标价格     | WinBidPrice         | —                                   | 数值型  | M    | N..20, 2 |
| 中标金额单位   | MoneyUnit           | —                                   | 字符型  | M    | C..64    |
| 其他说明     | OtherDescription    | —                                   | 字符型  | O    | C..1000  |
| 附件关联标识号  | AttachmentNum       | 关联到附件表的多条记录，第 4.2.7 条附件关联标识号        | 字符型  | M    | C..32    |
| 信息交互识别码  | InformationCode     | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型  | M    | C6       |

**A.0.49 定标中中标通知书应符合表 A.0.49 的规定。**

**表 A.0.49 中标通知书**

| 名 称      | 字段名                 | 值 域                                 | 数据 类型 | 约束 条件 | 数据格式           |
|----------|---------------------|-------------------------------------|-------|-------|----------------|
| 项目编号     | ProjectNo           | —                                   | 字符型   | M     | C..30          |
| 标段代码     | BidSectionNo        | 第 4.2.5 条标段代码中主码定义                  | 字符型   | M     | C..30          |
| 中标通知书编号  | BidWinNoticeNo      | —                                   | 字符型   | M     | C..50          |
| 中标人名称    | BidWinnerName       | —                                   | 字符型   | M     | C..100         |
| 中标人代码    | BidwinnerBusinessNo | 采用《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》GB 32100     | 字符型   | M     | C18            |
| 中标金额     | WinBidPrice         | —                                   | 数值型   | M     | N..20, 2       |
| 中标金额币种代码 | Currency            | 采用《表示货币和资金的代码》GB/T 12406 的数字码       | 字符型   | M     | C3             |
| 中标金额单位   | MoneyUnit           | —                                   | 字符型   | M     | C..10          |
| 通知书文本    | NoticeContent       | 自由文本                                | 字符型   | M     | C..ul          |
| 附件关联标识号  | AttachmentNum       | 关联到附件表的多条记录，第 4.2.7 条附件关联标识号        | 字符型   | M     | C..50          |
| 发出时间     | SendTime            | —                                   | 日期时间型 | M     | YYYYMMDDhhmmss |
| 信息交互识别码  | InformationCode     | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型   | M     | C6             |

**A.0.50** 定标中书面报告应符合表 A.0.50 的规定。

**表 A.0.50 书面报告**

| 名 称     | 字段名                  | 值 域                                    | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式  |
|---------|----------------------|----------------------------------------|----------|----------|-------|
| 项目编号    | ProjectNo            | —                                      | 字符型      | M        | C..30 |
| 标段代码    | BidSectionNo         | 第 4.2.5 条标段代码中主码定义                     | 字符型      | M        | C..30 |
| 书面报告内容  | WrittenReportContent | 自由文本                                   | 字符型      | M        | C..ul |
| 附件关联标识号 | AttachmentNum        | 关联到附件表的多条记录，<br>第 4.2.7 条附件关联标识号       | 字符型      | O        | C..32 |
| 信息交互识别码 | InformationCode      | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260<br>的 6 位数字码 | 字符型      | M        | C6    |

**A.0.51** 其他中合同应符合表 A.0.51 的规定。

**表 A.0.51 合同**

| 名 称  | 字段名          | 值 域                | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式  |
|------|--------------|--------------------|----------|----------|-------|
| 项目编号 | ProjectNo    | —                  | 字符型      | M        | C..30 |
| 标段代码 | BidSectionNo | 第 4.2.5 条标段代码中主码定义 | 字符型      | M        | C..30 |

续表 A.0.51

| 名 称     | 字段名                 | 值 域                                    | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式           |
|---------|---------------------|----------------------------------------|----------|----------|----------------|
| 合同主要内容  | ContractContent     | 自由文本                                   | 字符型      | M        | C..ul          |
| 附件关联标识号 | AttachmentNum       | 关联到附件表的多条记录，<br>第 4.2.2.7 条附件关联标识号     | 字符型      | M        | C..32          |
| 招标人代码   | OwnerBusinessNo     | 采用《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》GB 32100        | 字符型      | M        | C18            |
| 中标人代码   | BidwinnerBusinessNo | 采用《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》GB 32100        | 字符型      | M        | C18            |
| 合同金额    | ContractAmount      | —                                      | 数值型      | M        | N..20, 2       |
| 金额币种代码  | Currency            | 采用《表示货币和资金的代码》<br>GB/T 12406 的数字码      | 字符型      | M        | C3             |
| 金额单位    | MoneyUnit           | 自由文本                                   | 字符型      | M        | C..10          |
| 合同期限    | ContractPeriod      | 自由文本                                   | 字符型      | M        | C..20          |
| 质量要求    | QualityRequirement  | 自由文本                                   | 字符型      | M        | C..ul          |
| 合同签署时间  | ContractSignInDate  | —                                      | 日期时间型    | M        | YYYYMMDDhhmmss |
| 信息交互识别码 | InformationCode     | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260<br>的 6 位数字码 | 字符型      | M        | C6             |

**A.0.52 其他中项目负责人撤出申请应符合表 A.0.52 的规定。**

**表 A.0.52 项目负责人撤出申请**

| 名 称     | 字段名              | 值 域                                 | 数据类型  | 约束条件 | 数据格式           |
|---------|------------------|-------------------------------------|-------|------|----------------|
| 项目编号    | ProjectNo        | —                                   | 字符型   | M    | C..30          |
| 标段代码    | BidSectionNo     | 第 4.2.5 条标段代码中主码定义                  | 字符型   | M    | C..30          |
| 竣工日期    | CompleteDate     | —                                   | 日期时间型 | M    | YYYYMMDDhhmmss |
| 备注说明    | Remark           | 自由文本                                | 字符型   | O    | C..ul          |
| 结算金额    | SettlementAmount | —                                   | 数值型   | M    | N..20, 2       |
| 信息交互识别码 | InformationCode  | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型   | M    | C6             |

**A.0.53 其他中异议（异议与投诉）应符合表 A.0.53 的规定。**

**表 A.0.53 异议（异议与投诉）**

| 名 称  | 字段名          | 值 域                | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式  |
|------|--------------|--------------------|------|------|-------|
| 项目编号 | ProjectNo    | —                  | 字符型  | M    | C..30 |
| 标段代码 | BidSectionNo | 第 4.2.5 条标段代码中主码定义 | 字符型  | M    | C..30 |

续表 A.0.53

| 名 称     | 字段名                 | 值 域                                 | 数据类型  | 约束条件 | 数据格式           |
|---------|---------------------|-------------------------------------|-------|------|----------------|
| 附件关联标识号 | AttachmentNum       | 关联到附件表的多条记录，第 4.2.7 条附件关联标识号        | 字符型   | O    | C..32          |
| 异议类别    | ObjectionType       | 资格预审文件、招标文件、开标、评标结果、其他              | 字符型   | M    | C..64          |
| 异议内容    | ObjectionContent    | 自由文本                                | 字符型   | M    | C..ul          |
| 异议人代码   | ObjectionBusinessNo | 采用《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》GB 32100     | 字符型   | M    | C18            |
| 异议人名称   | ObjectionName       | 自由文本                                | 字符型   | M    | C..100         |
| 依据和理由   | BasisAndReason      | 自由文本                                | 字符型   | O    | C..ul          |
| 提交时间    | SubmitTime          | —                                   | 日期时间型 | M    | YYYYMMDDhhmmss |
| 异议受理人   | ObjectionAcceptor   | 自由文本                                | 字符型   | M    | C..20          |
| 受理时间    | AcceptTime          | —                                   | 日期时间型 | M    | YYYYMMDDhhmmss |
| 处理结果    | HandleResult        | 自由文本                                | 字符型   | M    | C..ul          |
| 反馈时间    | FeedbackTime        | —                                   | 日期时间型 | M    | YYYYMMDDhhmmss |
| 信息交互识别码 | InformationCode     | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型   | M    | C6             |

**A.0.54 其他中投诉（行政处理作业表格）应符合表 A.0.54 的规定。**

**表 A.0.54 投诉（行政处理作业表格）**

| 名 称        | 字段名                 | 值 域                                                   | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式   |
|------------|---------------------|-------------------------------------------------------|----------|----------|--------|
| 项目编号       | ProjectNo           | —                                                     | 字符型      | M        | C..30  |
| 标段代码       | BidSectionNo        | 第 4.2.5 条标段代码中主码定义                                    | 字符型      | M        | C..30  |
| 附件关联标识号    | AttachmentNum       | 关联到附件表的多条记录，<br>第 4.2.7 条附件关联标识号                      | 字符型      | O        | C..32  |
| 投诉类别       | ComplaintType       | 资格预审文件、招标文件、<br>开标、评标结果、其他；同时<br>关联“异议类别”进行判断<br>是否受理 | 字符型      | M        | C..64  |
| 投诉内容       | ComplaintContent    | 自由文本                                                  | 字符型      | M        | C..ul  |
| 依据和理由      | BasisAndReason      | 自由文本                                                  | 字符型      | O        | C..ul  |
| 投诉人代码      | ComplaintBusinessNo | 采用《法人和其他组织统一社会<br>信用代码编码规则》GB 32100                   | 字符型      | M        | C18    |
| 投诉人名称      | ComplaintName       | 自由文本                                                  | 字符型      | M        | C..100 |
| 投诉人法定代表人姓名 | ComplaintLegalName  | 自由文本                                                  | 字符型      | M        | C..100 |

续表 A.0.54

| 名 称                | 字段名                   | 值 域                             | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式           |
|--------------------|-----------------------|---------------------------------|----------|----------|----------------|
| 投诉人委托代理人姓名         | ComplaintAgentName    | 自由文本                            | 字符型      | M        | C..100         |
| 投诉书提交时间            | ComplaintSubmitTime   | —                               | 日期时间型    | M        | YYYYMMDDhhmmss |
| 被投诉人代码             | RespondentBusinessNo  | 采用《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》GB 32100 | 字符型      | M        | C18            |
| 被投诉人名称             | RespondentName        | 自由文本                            | 字符型      | M        | C..100         |
| 被投诉人法定代表人姓名        | RespondentLegalName   | 自由文本                            | 字符型      | M        | C..100         |
| 被投诉人委托代理人姓名        | RespondentAgentName   | 自由文本                            | 字符型      | M        | C..100         |
| 其他利害关系人代码          | InterestedBusinessNo  | 采用《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》GB 32100 | 字符型      | O        | C18            |
| 其他利害关系人名称          | InterestedName        | 自由文本                            | 字符型      | O        | C..100         |
| 其他利害关系人法定<br>代表人姓名 | InterestedLegalName   | 自由文本                            | 字符型      | O        | C..100         |
| 其他利害关系人委托<br>代理人姓名 | InterestedAgentName   | 自由文本                            | 字符型      | O        | C..100         |
| 投诉受理人              | ComplaintAcceptPerson | 自由文本                            | 字符型      | M        | C..20          |



续表 A.0.54

| 名 称        | 字段名                  | 值 域                                 | 数据 类型 | 约束 条件 | 数据格式           |
|------------|----------------------|-------------------------------------|-------|-------|----------------|
| 投诉调查内容     | InvestigationContent | 自由文本                                | 字符型   | M     | C, ul          |
| 投诉处理决定     | ComplaintHandle      | 自由文本                                | 字符型   | M     | C, ul          |
| 投诉受理时间     | ComplaintAcceptTime  | —                                   | 日期时间型 | M     | YYYYMMDDhhmmss |
| 发出投诉处理决定时间 | HandleSendDate       | —                                   | 日期时间型 | M     | YYYYMMDDhhmmss |
| 信息交互识别码    | InformationCode      | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260 的 6 位数字码 | 字符型   | M     | C6             |

A.0.55 其他中招标异常情况报告应符合表 A.0.55 的规定。

表 A.0.55 招标异常情况报告

| 名 称    | 字段名               | 值 域                | 数据 类型 | 约束 条件 | 数据格式  |
|--------|-------------------|--------------------|-------|-------|-------|
| 项目编号   | ProjectNo         | —                  | 字符型   | M     | C, 30 |
| 标段代码   | BidSectionNo      | 第 4.2.5 条标段代码中主码定义 | 字符型   | M     | C, 30 |
| 异常情况描述 | AbnormalSituation | 自由文本               | 字符型   | M     | C, ul |

续表 A.0.55

| 名 称     | 字段名             | 值 域                                        | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式           |
|---------|-----------------|--------------------------------------------|----------|----------|----------------|
| 附件关联标识号 | AttachmentNum   | 关联到附件表的多条记录，<br>第 4.2.7 条附件关联标识号           | 字符型      | O        | C..50          |
| 提交时间    | SubmItTime      | —                                          | 日期时间型    | M        | YYYYMMDDhhmmss |
| 审批或核准结果 | ApprovalResult  | 由招标项目表中描述的核准<br>机构进行核准，自由文本                | 字符型      | M        | C..ul          |
| 审批或核准时间 | ApprovalTime    | —                                          | 日期时间型    | M        | YYYYMMDDhhmmss |
| 信息交互识别码 | InformationCode | 采用《中华人民共和国行政区划<br>代码》GB/T 2260<br>的 6 位数字码 | 字符型      | M        | C6             |

A.0.56 其他中附件应符合表 A.0.56 的规定。

表 A.0.56 附 件

| 名 称     | 字段名           | 值 域              | 数据<br>类型 | 约束<br>条件 | 数据格式           |
|---------|---------------|------------------|----------|----------|----------------|
| 附件关联标识号 | AttachmentNum | 第 4.2.7 条附件关联标识号 | 字符型      | M        | C..32          |
| 上传时间    | UploadTime    | —                | 日期时间型    | M        | YYYYMMDDhhmmss |

续表 A.0.56

| 名称      | 字段名               | 值域                                     | 数据类型 | 约束条件 | 数据格式   |
|---------|-------------------|----------------------------------------|------|------|--------|
| 附件名称    | AttachmentName    | 自由文本                                   | 字符型  | M    | C..100 |
| 附件内容    | AttachmentContent | —                                      | 二进制型 | M    | BY     |
| 附件数字签名  | DigitalSignature  | —                                      | 二进制型 | O    | BY     |
| 签名证书的公钥 | SignCerPublicKey  | —                                      | 二进制型 | O    | BY     |
| 信息交互识别码 | InformationCode   | 采用《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260 的<br>6 位数字码 | 字符型  | M    | C6     |

## 附录 B 电子招标投标系统代码表

**B.0.1** 企业类型代码应符合表 B.0.1 的规定。

**表 B.0.1 企业类型代码**

| 代 码 | 名 称  |
|-----|------|
| 11  | 招标人  |
| 12  | 招标代理 |
| 13  | 施工单位 |
| 14  | 监理单位 |
| 15  | 勘察单位 |
| 16  | 设计单位 |
| 17  | 供应商  |
| 18  | 项目管理 |
| 19  | 咨询企业 |

**B.0.2** 招标组织形式代码应符合表 B.0.2 的规定。

**表 B.0.2 招标组织形式代码**

| 代 码 | 名 称  |
|-----|------|
| 01  | 自行招标 |
| 02  | 委托招标 |
| 09  | 其他   |

**B.0.3** 标段分类代码应符合表 B.0.3 的规定。

**表 B.0.3 标段分类代码**

| 一级类别 | 二级类别                                                                                          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| A-工程 | 01 规划<br>02 投资策划与决策<br>03 勘察<br>04 设计<br>05 监理<br>06 工程造价<br>07 项目管理（含代建）<br>08 工程施工<br>09 其他 |
| B-货物 | 01 机械、设备类<br>02 建筑材料<br>03 其他                                                                 |
| C-服务 | 01 招标代理服务                                                                                     |

**B.0.4** 招标方式代码应符合表 B.0.4 的规定。

**表 B.0.4 招标方式代码**

| 代码 | 类型     | 名称                |
|----|--------|-------------------|
| 01 | 招标投标方式 | 公开招标              |
| 02 |        | 邀请招标              |
| 03 |        | 不招标               |
| 04 | 政府采购方式 | 公开招标              |
| 05 |        | 邀请招标              |
| 06 |        | 竞争性谈判             |
| 07 |        | 单一来源采购            |
| 08 |        | 询价                |
| 09 |        | 政府采购监督部门认定的其他采购方式 |

**B.0.5** 公告性质代码应符合表 B.0.5 的规定。

**表 B.0.5 公告性质代码**

| 代 码 | 名 称  |
|-----|------|
| 01  | 正常公告 |
| 02  | 更正公告 |
| 09  | 其他   |

**B.0.6** 公告类型代码应符合表 B.0.6 的规定。

**表 B.0.6 公告类型代码**

| 代 码 | 名 称    |
|-----|--------|
| 01  | 招标公告   |
| 02  | 资格预审公告 |
| 09  | 其他     |

**B.0.7** 业绩类型代码应符合表 B.0.7 的规定。

**表 B.0.7 业绩类型代码**

| 代 码 | 名 称  |
|-----|------|
| 01  | 场内业绩 |
| 02  | 场外业绩 |

**B.0.8** 是否代码应符合表 B.0.8 的规定。

**表 B.0.8 是否代码**

| 代 码 | 名 称 |
|-----|-----|
| 0   | 否   |
| 1   | 是   |

**B.0.9** 公示类型代码应符合表 B.0.9 的规定。

**表 B.0.9 公示类型代码**

| 代 码 | 名 称 |
|-----|-----|
| 01  | 正常  |
| 02  | 更正  |
| 09  | 其他  |

**B.0.10** 资质序列、行业和专业类别代码应符合表 B.0.10 的规定。

**表 B.0.10 资质序列、行业和专业类别代码**

| 代码     | 名 称      |
|--------|----------|
| 010000 | 施工       |
| 010100 | 施工总承包    |
| 010101 | 建筑工程     |
| 010102 | 公路工程     |
| 010103 | 铁路工程     |
| 010104 | 港口与航道工程  |
| 010105 | 水利水电工程   |
| 010106 | 电力工程     |
| 010107 | 矿山工程     |
| 010108 | 冶金工程     |
| 010109 | 石油化工工程   |
| 010110 | 市政公用工程   |
| 010111 | 通信工程     |
| 010112 | 机电工程     |
| 010200 | 专业承包     |
| 010201 | 地基基础工程   |
| 010202 | 起重设备安装工程 |
| 010203 | 预拌混凝土    |
| 010204 | 电子与智能化工程 |
| 010205 | 消防设施工程   |
| 010206 | 防水防腐保温工程 |
| 010207 | 桥梁工程     |
| 010208 | 隧道工程     |
| 010209 | 钢结构工程    |
| 010210 | 模板脚手架    |

续表 B.0.10

| 代码     | 名 称             |
|--------|-----------------|
| 010211 | 建筑装修装饰          |
| 010212 | 建筑机电安装          |
| 010213 | 建筑幕墙工程          |
| 010214 | 古建筑工程           |
| 010215 | 城市及道路照明工程       |
| 010216 | 公路路面工程          |
| 010217 | 公路路基工程          |
| 010218 | 公路交通工程          |
| 010219 | 铁路电务工程          |
| 010220 | 铁路铺轨架梁工程        |
| 010221 | 铁路电气化工程         |
| 010222 | 机场场道工程          |
| 010223 | 民航空管工程及机场弱电系统工程 |
| 010224 | 机场目视助航工程        |
| 010225 | 港口与海岸工程         |
| 010226 | 航道工程            |
| 010227 | 通航建筑物工程         |
| 010228 | 港口设备安装及水上交管工程   |
| 010229 | 水工金属结构制作及安装工程   |
| 010230 | 水利水电机电安装工程      |
| 010231 | 河湖整治工程          |
| 010232 | 输变电工程           |
| 010233 | 核工程             |
| 010234 | 海洋石油工程          |
| 010235 | 环保工程            |
| 010236 | 特种工程            |
| 010300 | 施工劳务            |
| 010301 | 施工劳务            |



**B.0.11** 资质等级代码应符合表 B.0.11 的规定。

**表 B.0.11 资质等级代码**

| 代 码 | 名 称      |
|-----|----------|
| 01  | 特级       |
| 02  | 一级       |
| 03  | 二级       |
| 04  | 三级       |
| 05  | 四级       |
| 06  | 甲级       |
| 07  | 乙级       |
| 08  | 丙级       |
| 09  | 丁级       |
| 10  | 暂定级（预乙级） |
| 11  | 初级       |
| 12  | 中级       |
| 13  | 高级       |

**B.0.12** 身份证件类型代码应符合表 B.0.12 的规定。

**表 B.0.12 身份证件类型代码**

| 代 码 | 名 称          |
|-----|--------------|
| 01  | 居民身份证        |
| 02  | 军官证          |
| 03  | 武警警官证        |
| 04  | 士兵证          |
| 05  | 军队离休干部证      |
| 06  | 残疾人证         |
| 07  | 残疾军人证（1~8 级） |
| 08  | 护照           |
| 09  | 港澳同胞回乡证      |

续表 B.0.12

| 代 码 | 名 称            |
|-----|----------------|
| 10  | 港澳居民来往内地通行证    |
| 11  | 中华人民共和国往来港澳通行证 |
| 12  | 台湾居民来往大陆通行证    |
| 13  | 大陆居民往来台湾通行证    |
| 14  | 外国人居留证         |
| 15  | 外交官证           |
| 16  | 领事馆证           |
| 17  | 海员证            |
| 18  | 香港身份证          |
| 19  | 台湾身份证          |
| 20  | 澳门身份证          |
| 21  | 外国人身份证件        |
| 22  | 高校毕业生自主创业证     |
| 23  | 就业失业登记证        |
| 24  | 台胞证            |
| 25  | 退休证            |
| 26  | 离休证            |
| 99  | 其他证件           |

**B.0.13** 奖惩类型代码应符合表 B.0.13 的规定。

表 B.0.13 奖惩类型代码

| 代 码 | 名 称           |
|-----|---------------|
| 01  | 优良招标投标主体      |
| 02  | 优良交易对象        |
| 03  | 优良从业人员        |
| 04  | 警告            |
| 05  | 罚款            |
| 06  | 没收非法所得、没收非法财物 |

续表 B.0.13

| 代 码   | 名 称           |
|-------|---------------|
| 07    | 责令停产停业        |
| 08    | 暂扣或吊销许可证、执照   |
| 09    | 行政拘留          |
| 10    | 降低资质等级        |
| 11    | 暂停、取消职业资格证书   |
| 12~99 | 其他行政处罚或不良行为记录 |

**B.0.14** 专家类型代码应符合表 B.0.14 的规定。

表 B.0.14 专家类型代码

| 代 码 | 名 称   |
|-----|-------|
| 01  | 招标人代表 |
| 02  | 专家库成员 |

**B.0.15** 企业状态代码应符合表 B.0.15 的规定。

表 B.0.15 企业状态代码

| 代 码 | 名 称 |
|-----|-----|
| 01  | 注销  |
| 02  | 启用  |
| 03  | 暂停  |

**B.0.16** 信用评价结果代码应符合表 B.0.16 的规定。

表 B.0.16 信用评价结果代码

| 代 码 | 名 称 |
|-----|-----|
| 01  | 优   |
| 02  | 良   |
| 03  | 中   |
| 04  | 差   |

**B. 0. 17** 合格证类别代码应符合表 B. 0. 17 的规定。

**表 B. 0. 17 合格证类别代码**

| 代 码 | 名 称 |
|-----|-----|
| 01  | A 证 |
| 02  | B 证 |
| 03  | C 证 |

**B. 0. 18** 专家当前状态代码应符合表 B. 0. 18 的规定。

**表 B. 0. 18 专家当前状态代码**

| 代 码 | 名 称 |
|-----|-----|
| 01  | 启用  |
| 02  | 暂停  |
| 03  | 请假  |
| 04  | 注销  |

**B. 0. 19** 回避状态代码应符合表 B. 0. 19 的规定。

**表 B. 0. 19 回避状态代码**

| 代 码 | 名 称    |
|-----|--------|
| 01  | 当前工作单位 |
| 02  | 兼职单位   |
| 03  | 从属单位   |
| 04  | 其他     |

**B. 0. 20** 资格评审状态代码应符合表 B. 0. 20 的规定。

**表 B. 0. 20 资格评审状态代码**

| 代 码 | 名 称 |
|-----|-----|
| 01  | 通过  |
| 02  | 不通过 |

**B. 0. 21** 职业资格序列等级代码应符合表 B. 0. 21 的规定。

表 B.0.21 职业资格序列等级代码

| 代码   | 名 称     |
|------|---------|
| 0100 | 注册一级建造师 |
| 0101 | 建筑工程    |
| 0102 | 公路工程    |
| 0103 | 铁路工程    |
| 0104 | 民航机场工程  |
| 0105 | 港口与航道工程 |
| 0106 | 水利水电工程  |
| 0107 | 矿业工程    |
| 0108 | 市政公用工程  |
| 0109 | 通信与广电工程 |
| 0110 | 机电工程    |
| 0111 | 装饰装修工程  |
| 0112 | 石油化工工程  |
| 0113 | 冶炼工程    |
| 0114 | 电力工程    |
| 0200 | 注册二级建造师 |
| 0201 | 建筑工程    |
| 0202 | 公路工程    |
| 0203 | 铁路工程    |
| 0204 | 民航机场工程  |
| 0205 | 港口与航道工程 |
| 0206 | 水利水电工程  |
| 0207 | 矿业工程    |
| 0208 | 市政公用工程  |
| 0209 | 通信与广电工程 |
| 0210 | 机电工程    |
| 0211 | 装饰装修工程  |

续表 B.0.21

| 代码   | 名 称     |
|------|---------|
| 0212 | 石油化工工程  |
| 0213 | 冶炼工程    |
| 0214 | 电力工程    |
| 0300 | 注册监理工程师 |
| 0301 | 房屋建筑工程  |
| 0302 | 装饰工程    |
| 0303 | 暖通工程    |
| 0304 | 电气工程    |
| 0305 | 弱电工程    |
| 0306 | 市政公用工程  |
| 0307 | 道桥工程    |
| 0308 | 水利工程    |
| 0309 | 园林绿化工程  |
| 0310 | 机电安装工程  |
| 0311 | 工业自动化   |
| 0312 | 制冷与空调   |
| 0313 | 机械工程    |
| 0314 | 城市道路工程  |
| 0315 | 给水排水工程  |
| 0316 | 林业及生态工程 |
| 0317 | 水利水电工程  |
| 0318 | 公路工程    |
| 0319 | 化工、石油工程 |
| 0400 | 注册造价工程师 |
| 0401 | 土建      |
| 0402 | 安装      |
| 0500 | 注册土木工程师 |

续表 B.0.21

| 代码   | 名 称             |
|------|-----------------|
| 0501 | 岩土              |
| 0502 | 港口与航道工程         |
| 0503 | 水利水电工程          |
| 0600 | 注册电气工程师         |
| 0601 | 发输变电            |
| 0602 | 供配电             |
| 0700 | 注册一级结构工程师       |
| 0800 | 注册二级结构工程师       |
| 0900 | 注册一级建筑师         |
| 1000 | 注册二级建筑师         |
| 1100 | 注册安全工程师         |
| 1200 | 造价员             |
| 1300 | 质检员             |
| 1400 | 材料员             |
| 1500 | 施工员             |
| 1600 | 安全生产考核合格证 (A 证) |
| 1700 | 安全生产考核合格证 (B 证) |
| 1800 | 安全生产考核合格证 (C 证) |

**B.0.22** 工程项目环节 (文书) 类别代码应符合表 B.0.22 的规定。

表 B.0.22 工程项目环节 (文书) 类别代码

| 代码 | 名 称           |
|----|---------------|
| BA | 设计招投标 (中标通知书) |
| BB | 勘察招投标 (中标通知书) |
| BD | 施工招投标 (中标通知书) |
| BE | 监理招投标 (中标通知书) |

续表 B. 0. 22

| 代码 | 名称                |
|----|-------------------|
| BC | 设计施工一体化（中标通知书）    |
| BG | 工程总承包（中标通知书）      |
| BM | 项目管理（中标通知书）       |
| HA | 设计合同备案（合同备案文书）    |
| HB | 勘察合同备案（合同备案文书）    |
| HZ | 施工总包合同备案（合同备案文书）  |
| HF | 施工分包合同备案（合同备案文书）  |
| HL | 施工劳务合同备案（合同备案文书）  |
| HE | 监理合同备案（合同备案文书）    |
| HC | 设计施工一体化（合同备案文书）   |
| HG | 工程总承包合同备案（合同备案文书） |
| HM | 项目管理合同备案（合同备案文书）  |
| TX | 施工图审查（施工图审查合格书）   |
| SX | 施工许可（施工许可证）       |
| JX | 竣工验收备案（竣工验收备案表）   |
| QT | 其他                |

**B. 0. 23** 工程项目分类代码应符合表 B. 0. 23 的规定。

表 B. 0. 23 工程项目分类代码

| 代 码 | 名 称    |
|-----|--------|
| 01  | 房屋建筑工程 |
| 02  | 市政工程   |
| 99  | 其他     |



## 本标准用词说明

**1** 为便于在执行本标准条文时区别对待，对于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** 条文中指明应按其他标准、规范执行的写法为“应按……执行”或“应符合……的规定”。

## 引用标准名录

- 1 《电子信息系统机房设计规范》GB 50174
- 2 《综合布线系统工程设计规范》GB/T 50311
- 3 《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260
- 4 《个人基本信息分类与代码 第1部分：人的性别代码》  
GB/T 2261.1
- 5 《计算机场地通用规范》GB/T 2887
- 6 《国民经济行业分类》GB/T 4754
- 7 《数据和交换格式 信息交换 日期和时间表示法》GB/T 7408
- 8 《计算机场地安全要求》GB/T 9361
- 9 《公民身份号码》GB 11643
- 10 《经济类型分类与代码》GB/T 12402
- 11 《表示货币和资金的代码》GB/T 12406
- 12 《世界各国和地区名称代码》GB/T 2659
- 13 《信息安全技术 信息系统安全等级保护基本要求》  
GB/T 22239
- 14 《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》  
GB 32100

中华人民共和国行业标准

房屋建筑和市政工程项目电子  
招标投标系统技术标准

JGJ/T 393 - 2017

条文说明

## 编制说明

《房屋建筑和市政工程项目电子招标投标系统技术标准》JGJ/T 393—2017，经住房和城乡建设部 2017 年 1 月 20 日以第 1429 号文公告批准、发布。

本标准编制过程中，编制组经过深入调查研究，结合实践经验，从行业管理、各招标投标主体应用需求的角度认真分析、总结、提炼并规定了房屋建筑和市政工程项目电子招标投标系统相关技术内容。

为了便于相关机构和企业使用本标准时正确理解和执行其条文规定，《房屋建筑和市政工程项目电子招标投标系统技术标准》编制组按章、节、条顺序，编制了本标准的条文说明。但是，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 .....              | 112 |
| 2 术语 .....              | 113 |
| 3 基本规定 .....            | 115 |
| 3.1 系统组成 .....          | 115 |
| 3.2 系统流程 .....          | 116 |
| 3.3 数据交换 .....          | 116 |
| 4 基础数据 .....            | 118 |
| 4.1 基础数据构成 .....        | 118 |
| 4.2 基础数据规定 .....        | 118 |
| 5 系统功能 .....            | 120 |
| 5.1 交易服务平台 .....        | 120 |
| 5.2 公共服务平台 .....        | 121 |
| 5.3 行政监督平台 .....        | 121 |
| 6 系统性能 .....            | 123 |
| 7 系统运行环境及维护 .....       | 124 |
| 附录 A 电子招标投标系统基础数据 ..... | 125 |
| 附录 B 电子招标投标系统代码表 .....  | 126 |

# 1 总 则

**1.0.1** 房屋建筑和市政工程项目领域电子招标投标信息化建设已经开展多年，为各地建筑行业信息化发展起到了一定推动作用，也促进了三公（公开、公平、公正）原则的落地。如何使其更好地规范和健康发展，急需相关标准体系予以支持，本标准正是在国家大力推进电子政务，推行“互联网+”的大环境下出台，能够有效地规范和促进电子招标投标系统的健康发展。

**1.0.2** 本标准主要围绕三个平台展开，规定了其使用范围，对各自平台建设及其关系，以及数据交换要求，都提出了具体规定，适用于房屋建筑和市政工程项目各主体单位、行业监管部门建设交易服务、公共服务、行政监督平台与信息共享领域。

**1.0.3** 建筑业信息技术应用已经发展了二十多年，期间，我国已经制定、颁布了不少国家标准和行业标准，这些标准分别针对建设领域某一行业信息化作出规定，都是建设领域标准体系不可分割的一部分，房屋建筑和市政工程项目电子招标投标系统建设除应符合本标准的规定外，还应符合国家现行有关标准的规定。

## 2 术 语

### 2.0.1 招标项目计划

为了更好地推进项目招标工作，由招标人依据招标方案编制的涉及招标工作目标、招标工作分解、招标工作实施保障措施等，同时对招标方式、招标项目相关内容进行规定和明确。其中招标方案是指招标人为了有效实施工程、货物和服务招标，通过分析和掌握招标项目的技术、经济、管理特征，以及招标项目的功能、规模、质量、价格、进度、服务等需求目标，依据有关法律法规、技术标准和市场竞争状况，针对一次招标组织实施工作（即招标项目）的总体策划。招标方案是科学、规范、有效地组织实施招标采购工作的必要基础和主要依据。

### 2.0.2 电子签到

在采用电子招投标系统以后，投标人身份认证方式通过 CA 证书进行确认，签到方式也由传统的纸质签到改为电子签到。在投标人到达现场（远程异地评标时登录系统即可）时，通过 CA 身份认证锁连接系统进行签到，系统自动识别签到人身份信息，同时记录签到时间，其签到时间同步国家授时中心时间，除增强身份识别能力以外，也规避了传统看表签到带来的时间争议问题。

### 2.0.3 回执

在纸质流程中，一方提交书面材料，另一方签字确认收到，形成工作闭环。在电子招投标系统中，各参与方在系统中发送信息以后，信息是否由对方接收到，人为已经无法判断，需要系统提供真实的接收情况反馈，自动生成回执信息，并呈现给发送人，保障双方权益的同时，也能够提升系统的易用性。

### 2.0.4 版式文件

版式文件的特点是版面固定、不跑版，即所见即所得，使电子文档在使用过程中，呈现效果不因软硬件环境、操作者的不同而变化，在版式、版面、字体、字号等方面与纸质文件保持完全一致。版式文档格式的特点使它成为电子文档发布、数字化信息传播和存档的理想文档格式。

#### **2.0.5 工程计价软件**

是指依据现行国家标准《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500 和各地发布的地区计价规范，完成工程清单描述以及依据清单描述完成组价，最终形成工程项目报价的工程计价软件。

#### **2.0.6 招标文件制作软件**

招标文件制作软件是交易服务平台的一部分，主要供招标人使用，完成招标文件的编制。软件内置了房屋建筑和市政工程项目招投标所使用的各类格式文件，招标人可在此基础上进行招标文件的编制，同时完成电子签名、加载时间戳等相关工作。

#### **2.0.7 投标文件制作软件**

投标文件制作软件是交易服务平台的一部分，主要供投标人使用，在电子招投标系统中下载招标文件以后，可以通过投标文件制作软件导入招标文件，依据招标文件的规定，制作投标文件。其具有依据招标文件要求对投标文件进行符合性检查的功能，可以保障投标文件的响应性，同时能够进行电子签名、加载时间戳等相关工作。



## 3 基本规定

### 3.1 系统组成

**3.1.1~3.1.4** 依据中华人民共和国国家发展和改革委员会、中华人民共和国监察部、中华人民共和国住房和城乡建设部、中华人民共和国交通运输部、中华人民共和国铁道部、中华人民共和国水利部、中华人民共和国商务部令第20号文件规定，结合建筑行业电子招投标建设、运行状况及行业特性，对电子招投标的基本构成进行了明确，电子招投标包含交易服务平台、公共服务平台、行政监督平台。

各平台说明及其关系：电子招标投标公共服务平台是满足信息公开，为市场主体、行政监督部门和社会公众提供信息服务的信息平台；电子招标投标行政监督平台是行政监督部门和监察机关在线监督电子招标投标活动的信息平台；电子招标投标交易服务平台是以数据电文形式完成招标投标交易活动的信息平台，是按统一标准、互联互通、公开透明、安全高效的原则，以及市场化、专业化、集约化方向建设和运营的互联网平台。电子交易服务平台的活动主体包括招标人、招标代理机构、投标人以及评标委员会；电子招标投标交易服务平台首先要提供交易活动主体注册的功能，建立基础信息库。电子化招标投标的过程，也就是在计算机和网络上完成招标投标的整个过程，即在线完成招标、投标、开标、评标、定标等全部活动。

电子招标投标活动特点：引入数字证书，解决交易活动主体身份认证问题；引入电子签名，解决电子文件法律有效性问题；引入电子标书，实现电子化招投标；引入电子标书加解密技术，解决电子招标投标文件安全性问题；建立计算机辅助开标系统，加快开标效率；建立计算机辅助评标系统，提高评标效率，解决

评标难题；建设短信服务平台，保障重要通知及时送达；建立安全保障系统，解决网上招标投标安全性问题等。

## **3.2 系统流程**

**3.2.1** 电子招标投标流程依据《中华人民共和国招标投标法》及建筑行业电子招标投标开展情况，对电子招标投标业务开展的流程进行明确，确保在电子招标投标系统建设运营过程中，其核心业务流程符合法规的同时能够适应发展需要。

**3.2.2** 本标准中电子招标投标流程主要针对招标、投标、开标、评标、定标五个环节，对每个环节的关键流程内容进行规定，并未对所有电子流程内容进行规定，考虑各地电子招标投标系统建设程度不同，其电子化程度不同，仅对核心内容进行要求。各地可根据自身发展和长远规划结合，对本地流程进行完善。

流程中的逻辑关系只针对主流程进行了定义，未对其他内容进行逻辑流程定义，各地可按本地规范要求和具体业务作业流程进行业务逻辑的明晰。

## **3.3 数据交换**

**3.3.1** 三个平台之间应能确保实现数据互联互通，否则电子招标投标系统将无法发挥其有效作用，各自割裂的平台会导致各方主体在平台使用过程中增加工作量，而且不利于业务的开展。各建设单位在系统建设过程中，应明确系统数据交换方式，目前国际及国内通行的数据交换方式多采用 XML 格式进行数据交换。以便在系统新建、改造、升级过程中能够按 XML 文件进行数据交互和共享，最大程度地降低对现有平台的改造要求，避免推翻重来，重复建设。

**3.3.2** 主要考虑实现跨区域互联互通，能够支撑远程异地评标，实现诚信数据的共享，为建立整个建筑行业电子招投标信息体系打好基础。

**3.3.3** 应制定符合国家及地区计价规范要求的工程计价软件数

据接口，并在交易服务平台发布；考虑我国建设工程领域的实际情况，各地计价规范标准不同，在交易服务平台建设中应保持公立性，不能对专业工具进行封锁，制造壁垒，提高企业的信息化成本，引起不正当竞争。

**3.3.4** 宜能对工程计价软件数据接口检测，并反馈检测结果；主要是保障交易服务平台的公立性，对当地专业工具供应商生成的数据进行检测，反馈检测结果，明确告知是否能够实现数据准确交换，如不能实现，需要给出问题产生的具体信息，不得以不能导入的结果来封锁工程计价软件数据接入平台。

## 4 基础数据

### 4.1 基础数据构成

**4.1.2~4.1.5** 基础数据内容着重从电子招标投标业务开展所需数据信息出发，同时对构建互联互通电子招标投标体系所必要的的数据信息进行定义和明确，其基础数据信息未必能够涵盖目前全国已建成的房屋建筑和市政工程项目电子招投标信息化系统的数据信息，各地在系统改造、建设、升级、维护过程中，本标准涵盖的信息需要依据本标准制定，需要根据本地要求增加的数据信息，各地可自行定义、增加。

### 4.2 基础数据规定

**4.2.1** 对基础数据格式进行定义，明确数据类型，方便在系统建设过程中能够对不同信息内容进行规范，同时也保障在系统建设过程中对各类信息内容的定义。

**4.2.2** 依据信息分类编码标准化的一般要求，结合电子招标投标系统建设的实际应用和特点，对编码进行规范。

**4.2.3** 交易服务平台代码中，行业代码主要用在与其他行业交易服务平台（政府采购、产权交易等）进行区别。

**4.2.5** 标段主码主要与《电子招标投标办法》中的编码体系对应，以实现数据共享时使用；标段副码主要用于建设行业从业企业、人员、项目和诚信信息管理的信息化系统，其建设和管理依据住房和城乡建设部建市〔2014〕108号文。副码应通过建设主管部门的信息化系统中数据共享而来，不是由电子招标投标系统自身生成。

**4.2.6** 行政监督平台代码中，行业代码主要用在与其他行业行政监督平台（政府采购、产权交易等）进行区别。

**4.2.7** 交换原企业唯一标识主要用于标识被交换企业，用于追溯被交换企业的信息来源。

**4.2.8** 在电子招标投标系统建设过程中应用的代码内容，在本标准附录 B 中进行规定。

## 5 系统功能

本章中提到时间控制及涉及时间的内容，其时间均应取自国家授时中心，最好在各平台实时显示，以供各主体及时查看核对，各平台服务器应具备自动校对能力，确保服务器时间能够实时同步国家授时中心时间，保障时间的准确性。

### 5.1 交易服务平台

**5.1.1 交易服务平台：**目前，整个房屋建筑和市政工程项目领域电子招标投标建设已经非常成熟，各地在电子招标投标建设和运维方面已经积累了很多经验，交易服务平台将作为招标投标交易的核心平台建设，完成发标、投标、开标、评标、定标全流程的电子化服务。

交易服务平台主要为招标投标各方主体提供服务，满足各方主体开展招标投标业务的需要，与此同时，交易服务平台也承担着规范招标投标行为的重要作用。

平台功能设置主要围绕核心业务流程开展，依据建设领域相关招投标法律法规，制定相关功能和技术要求，同时交易服务平台建设要确保公平、公正原则，立足服务，不越位，围绕业务，不错位。

**5.1.2 招标投标各方主体特指招标人、招标代理机构、投标人。**

**5.1.9 招标文件的编制**主要包括文件导入、文件内容编辑、工程量清单（如有）、图纸导入、版式文件转换、电子签名、文件生成、校验等功能。

**5.1.12 第5款：**以醒目方式公告澄清与修改内容，本款醒目方式公告需符合招标文件及相关规定要求，重点是提升平台易用性，避免具有知情权方错过文件接收及查看，具备技术条件及经

济投入的平台可以提供更完善的服务，例如：短消息通知、结合互联网技术进行通知提醒等。

**5.1.13** 第2款中投标文件编辑主要包括文件导入、文件内容编辑、已标价工程量清单（如有）导入、版式文件转换、电子签名、文件生成、校验以及加密等功能。

**5.1.26** 费用类型包含资格预审文件费用、招标文件费用、图纸押金、投标保证金及其利息、履约保证金、招标代理服务费、交易服务费、评标专家咨询费、远程异地评标费用等。

## **5.2 公共服务平台**

如本地政府建设有统一公共服务平台，同时发布了平台对接要求和相关规定，则交易服务平台和行政监督平台均可与政府发布的公共服务平台进行对接，按要求推送指定信息。

**5.2.1** 公共服务平台：结合目前房屋建筑和市政工程项目电子招标投标建设现状及未来发展考虑，公共服务平台主要承担对外信息发布功能，提高招标投标的透明度，保障“三公”原则中的公开，确保各方关注信息能够及时发布，成为各方了解和关注招标投标的信息平台。

**5.2.3、5.2.4** 能够接收异议和投诉，公共服务平台作为对社会公开发布信息的平台，是各方了解招标投标情况的主要平台，应建立反馈通道，保障对招标投标的社会监督作用。

## **5.3 行政监督平台**

**5.3.1** 行政监督平台：在房屋建筑和市政工程项目电子招标投标建设过程中，各地建设主管部门为了确保有效监管，已经结合交易服务平台建设了相应的行政监督平台，目前二者合一或高度耦合的情况较多。结合行业未来的发展需要和行政监督工作的有效开展，在对现有情况充分研究的条件下，将交易服务平台和行政监督平台进行了有效的区隔，同时针对行政监督的需要和确保“三公”原则落实，行政监督平台对应交易服务平台构建功能，

确保实现数据交互共享。

**5.3.11** 针对专家管理，由于专家具有高度特殊性、专业性，由行政主管部门来组建专家资源库，提供给各交易服务平台应用，行政主管部门能够更好地为专家提供服务支持，同时也能够更好地对专家业绩进行评定，对专家的维护和发展更有利，故专家资源库合并到行政监督平台。



## 6 系统性能

**6.0.1** 主要对系统性能的范围进行描述，说明系统性能涉及的具体方面，各地在建设过程中，可以增加更多涉及系统性能方面的内容，提升系统性能，保障系统稳定运行，为各参与主体提供良好的服务体验，是系统应用和推广的基础。

**6.0.2** 所描述的各项要求为基本要求，各地可在此基础上提升指标和性能要求。平台的可靠性对交易各方均会产生实质性影响，应尽最大努力确保平台的可靠和稳定，应建立相应的保障机制。

**6.0.3** 作为面向招标投标各主体单位服务的信息化系统，易用性应予充分考虑，保障系统在使用过程中各种提示信息能够有效识别，避免造成不必要的困扰；能够提供必要的操作帮助，解决系统应用过程中基本操作的指引和协助；最好能够提供在线服务支持。

**6.0.4** CA 多联认证能够极大地方便各使用主体，解决需要携带多个 CA 锁的问题，也能够实现跨平台、跨区域的相互认证服务；应能支持业务不断改进，在设计阶段应尽可能考虑扩展性。

**6.0.5** 建立相应保障体系，完善系统建设过程中的文档，便于后期系统的维护，应在建设阶段加强，作为系统建设的交付物一同验收交付。

**6.0.6** 信息化极大地方便交易各方，降低交易成本，提高服务质量，但安全是信息化下需要面临的核心问题之一，确保各方数据安全，保障系统运行安全，这是各平台运行的基本要求，各级机构应该对平台监理足够的安全保障措施，包括硬件及软件保障，提升平台运行的安全性。招标投标过程中时间因素非常重要，一旦时间出现问题会造成重大质量事故，所以平台的时间应同步国家授时中心时间，确保时间的准确可靠。

## 7 系统运行环境及维护

**7.1.1** 租赁机房应符合国家相应标准的要求，以保障环境设备的稳定性和安全性；自建机房应能按同样标准提供服务支持，特别要保障应急电力供应问题，可根据实际建设规划提供不低于本标准要求备用供电方案；在机房安全性方面应实现门禁控制，建立相关制定，确保安全和可追溯。

**7.1.2** 网络带宽对平台运行速度影响较大，同时对数据上传、下载影响较大，所以对网络带宽给出了基本要求，各地要根据本地招标投标环境要求，根据对本地电子招标投标数据评估确定网络带宽，同时在平台运行过程中，收集数据进行分析，不断改进优化配置，确保资源合理利用，最好实现带宽的动态配置。

**7.1.3~7.1.5** 采用电子招标投标以后，数据信息都存储在服务器中、对服务器的灾备能力、数据存储能力，以及服务器的冗余度都需要慎重考虑。在提升服务器性能、提升系统应用服务能力的同时，应确保数据安全，避免由于服务器损坏带来的数据损失灾难。为了便于理解和应用，对服务器应用软件部分也放在其中，只对操作系统和数据库内容进行了强调。

**7.1.6** 对于其他设备的要求，主要考虑在电子招标投标环境下，对必要的配置设备进行了规定，各地可以进一步完善，利用各种先进技术，提升系统的电子化水平。

## 附录 A 电子招标投标系统基础数据

附录 A 各表中“交换原企业唯一标识”是在信息交互过程中记录企业来源信息的唯一标识，便于各平台之间建立联系。

**A.0.4、A.0.5** 在企业证书方面，除安全许可证按表 A.0.4 独立记录外，其他都按表 A.0.5 记录。

为了实现平台数据互联互通，对附录 A 数据进行了 XML 格式定义，便于各建设单位在进行数据交换部分建设的时候予以参考。

## 附录 B 电子招标投标系统代码表

对平台应用过程中的编码规则进行了定义和说明，主要目的是方便数据互联互通，通过编码标准的规范，能够极大程度提升各平台数据的可交互性；各地在实际建设平台过程中，可以在本编码基础上扩充编码内容；在能够满足数据交换前提下，本编码内容可以根据建设需要进行调整，原则上以方便平台数据交互为目的，同时也促进统一规范的平台建设。

信息分类与编码是建设电子招标投标不可或缺的部分，是支撑电子招标投标信息交换、共享的主要技术手段。电子招标投标信息分类与编码主要用于表示数据项的值域。当数据项是代码型数据项时，其值域指向了相应的信息分类与编码信息，如果有相应的国家标准，则优先采用国家标准信息。

用于电子招标投标建设信息分类和编码的基本原则有：

**实用性：**在对事物或概念进行分类编码时，既要保证科学合理，又要立足于电子招标投标的实际情况，满足电子招标投标业务管理和电子招标投标建设的要求。

**稳定性：**宜选择事物或概念相对稳定的属性或特征作为分类依据，代码不宜频繁变动和修改，以避免造成人、财、物的浪费。

**唯一性：**在一个分类编码标准中，一个编码对象只能有一个代码，一个代码只能唯一表示一个编码对象，即编码对象与代码间是一一对应的关系。

**可扩展性：**在进行分类编码时，通常要设置收容类目（其他类），为新增增加的编码对象留有足够的可扩充的备用码，以保证增加新的事物或概念时，不必打乱已建立的分类体系。同时，还

应为分类的进一步延拓细化创造条件，并充分考虑电子招标投标改革与可持续发展的需要。

兼容性：应与国家现行有关标准协调一致。