江苏省工程建设标准 DGJ

J 10XXX -20 XX GJXX/J XX-2020

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

施工图设计文件数字化审查标准

**Digital examination standard for design documents of construction drawings**

2020-XX-XX发布 2020-XX-XX实施**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**江苏省住房和城乡建设厅**  **发布**

江苏省工程建设标准

施工图设计文件数字化审查标准

**Digital examination standard for design documents of construction drawings**

**DGJXX/J XX-202X**

主编单位：

批准部门：江苏省住房和城乡建设厅

实施日期：202X年X月X日

202X年 南京

前 言

根据江苏省住房和城乡建设厅《关于印发<2017年度江苏省工程建设标准和标准设计编制、修订计划>的通知》（苏建科﹝2017﹞409号）要求，标准编制组广泛调查研究，在充分征求意见的基础上，经多次讨论修改，最后经审查定稿。

本标准共 6 章，主要内容包括：1 总则；2 术语；3 基本规定；4 数字化审查流程；5 数字化审查数据标准；6 数字化审查系统技术规范；附录 A～附录 C。

本标准由江苏省住房和城乡建设厅负责管理，由 负责具体技术内容的解释。各单位在执行过程中若有修改意见或建议，请反馈至江苏省工程建设标准站（地址：南京市江东北路287号银城广场B座4楼；邮政编码：210036），以便今后修订时参考。

本标准主编单位、参编单位、主要起草人和主要审查人：

主 编 单 位：镇江市建设工程施工图审查中心  
 江苏省勘察设计行业协会

参 编 单 位：

主要起草人：钱 进 许一鸣 金海军 胡 睿 杨万勇

赵 军 贺岷颜 黄 峰 浦坚坚 王传杰

王 强 虞小平 倪梅仙 顾琴芬 陈国伟

主要审查人：

目 次

[1　总则 1](#_Toc47185225)

[2　术语 2](#_Toc47185226)

[3　基本规定 4](#_Toc47185227)

[4　数字化审查流程 5](#_Toc47185228)

[4.1　一般规定 5](#_Toc47185229)

[4.2　项目送审 5](#_Toc47185230)

[4.3　项目受理 6](#_Toc47185231)

[4.4　技术性审查 7](#_Toc47185232)

[4.5　整改回复及审查 7](#_Toc47185233)

[4.6　合格手续办理 8](#_Toc47185234)

[4.7　档案管理 9](#_Toc47185235)

[5 数字化审查数据标准 10](#_Toc47185236)

[5.1 一般规定 10](#_Toc47185237)

[5.2 数据编码 11](#_Toc47185238)

[5.3 审查机构及审查人员数据 11](#_Toc47185239)

[5.4 参建单位及人员数据 12](#_Toc47185240)

[5.5 审查项目管理数据 12](#_Toc47185241)

[5.6 审查电子文件 12](#_Toc47185242)

[6 数字化审查系统技术规范 15](#_Toc47185243)

[6.1 一般规定 15](#_Toc47185244)

[6.2 系统架构 16](#_Toc47185245)

[6.3 基本功能 17](#_Toc47185246)

[6.4 系统接口 22](#_Toc47185247)

[6.5 系统安全 22](#_Toc47185248)

[6.6 系统性能 24](#_Toc47185249)

[6.7 系统可靠性 24](#_Toc47185250)

[6.8 系统易用性 25](#_Toc47185251)

[6.9 运行环境 25](#_Toc47185252)

[附录A 审查意见书格式 27](#_Toc47185253)

[附录B 数字化审查数据表结构 37](#_Toc47185256)

[附录C 基础数据字典 66](#_Toc47185260)

[本标准用词说明 103](#_Toc47185340)

[条文说明 104](#_Toc47185341)

# 1　总则

1.0.1　为了进一步引导与规范江苏省施工图设计文件数字化审查工作，制定本标准。

1.0.2　本标准适用于江苏省房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件数字化审查工作。

1.0.3　数字化审查工作应落实国家信息化、大数据发展战略，体现科学严谨、高效便捷、绿色环保等指导思想。

1.0.4　数字化审查除应符合本标准的规定外，尚应符合国家、行业和江苏省现行标准的有关规定。

# 2　术语

2.0.1　送审主体　subject of submission

按照施工图审查管理有关规定要求向审查机构报送房屋建筑工程和市政基础设施工程施工图设计文件（含勘察文件）进行审查的建设单位或建设单位委托的机构。

2.0.2 电子文件　electronic documents

本标准中所称的电子文件是指施工图审查相关的各类勘察报告、设计图纸、文档等二进制数据文件。

2.0.3　数字化审查　construction drawing design digital review

通过计算机信息系统对施工图设计电子文件进行审查和管理。

2.0.4　数字化审查系统　digital design review system

通过计算机相关技术手段，以电子文件替代纸质文件进行网络传输、存储、审查和管理，集审查与监管于一体的数字化系统。

2.0.5　单体工程　single project

　　具备完整独立的结构体系和使用功能并能单独报审的房屋建筑或市政基础设施。

2.0.6　审查项目　review project

送审主体向审查机构一次性提交的进行施工图审查的一个单体工程或数个单体工程。

2.0.7 参建单位 construction units

参与某项工程项目建设并对该工程项目承担特定法律责任的所有单位，一般包含建设方、设计方、监理方、施工方。

# 3　基本规定

3.0.1　数字化审查应满足建设行政主管部门关于施工图设计文件审查工作的相关要求。

3.0.2　数字化审查应明确职责、规范流程，提高施工图审查参与各方的工作效率。

3.0.3　送审主体提交的电子文件应采用电子签名，电子签名宜采用由依法设立的[第三方](https://baike.baidu.com/item/%E7%AC%AC%E4%B8%89%E6%96%B9%E8%AE%A4%E8%AF%81)电子认证服务提供者提供的认证服务。

3.0.4　施工图审查机构向送审主体出具的电子文件应采用电子签名，电子签名应采用由依法设立的[第三方](https://baike.baidu.com/item/%E7%AC%AC%E4%B8%89%E6%96%B9%E8%AE%A4%E8%AF%81)电子认证服务提供者提供的认证服务。

3.0.5　数字化审查全过程数据信息应符合本标准规定的数据标准要求。

3.0.6　数字化审查应遵循科学性、先进性、可扩展性原则，在满足管理工作需要的基础上，鼓励采用BIM、智能化等辅助审查模式。

# 4　数字化审查流程

## 4.1　一般规定

4.1.1　数字化审查流程应清晰完整，主体明确，便于操作。

4.1.2　数字化审查应包括项目送审、项目受理、技术性审查、整改回复和审查、合格手续办理、档案管理等环节。

4.1.3　数字化审查应全过程留痕，各环节信息记录完整详实。

4.1.4　数字化审查应坚持先勘察、后设计的原则。

## 4.2　项目送审

4.2.1　送审主体应用数字化审查系统应使用唯一用户帐号。

4.2.2　送审主体应填写审查项目信息，按照审查机构规定的目录要求上传电子文件，确保内容完整、真实、有效。

4.2.3　送审主体应提供下列资料：

1　作为勘察、设计依据的政府有关部门批准文件及附件的电子文件；

2　勘察报告、审查中需要核查的勘察原始资料、施工图设计文件及计算书等电子文件；

3　其他应当提交的电子文件。

4.2.4　勘察报告电子文件应符合下列规定：

1　应为PDF格式。

2　一份勘察报告宜对应一个电子文件。

3　命名应与相应勘察报告的名称一致。

4.2.5施工图设计文件电子文件应符合下列规定：

1 按照单体工程进行分类。

2　宜为PDF格式，鼓励使用DWG、RVT等文件格式。其他格式应满足相应审查机构的系统要求。

3 施工图设计文件为PDF格式时，一张图纸应对应一个电子文件；

4　命名应便于识别工程图纸图号、图名，并满足相应审查机构的系统要求。

4.2.6除4.2.4和4.2.5以外的其它电子文件应符合下列规定：

1 源文档为纸质文件的，应将原件采用扫描方式生成PDF电子文件，文件内容应清晰、可辨。

2 源文档为电子文件的，应将原文档转换成PDF格式文件。

3 源文档为纸质多页或多个电子文件时，应合并生成一个电子文件。

## 4.3　项目受理

4.3.1 审查机构应审核送审项目信息和电子文件是否符合4.2.2、4.2.3的规定。

4.3.2　送审项目信息和电子文件审核不通过的，审查机构应向送审主体反馈意见。

4.3.3　送审项目信息和电子文件审核通过后，送审主体与审查机构应办理审查委托手续。

## 4.4　技术性审查

4.4.1　审查机构应对勘察报告、施工图设计文件及计算书等电子文件分专业审查。

4.4.2 同一项目各专业间电子文件和审查意见应共享。

4.4.3　审查人员对勘察报告、施工图设计文件及计算书等电子文件提出的审查意见应符合下列规定：

1 按单体工程分类，设计内容完全相同的单体工程审查意见可合并。

2 应包含违反强制性标准、违反审查要点、其它审查意见等内容。

3 对违反强制性标准的审查意见应标明所违反的规范版本号及条文号。

4.4.4 审查人员宜对勘察报告、施工图设计文件及计算书电子文件提出审查意见处进行标注。

4.4.5　审查机构应将各专业审查意见汇总，形成可供下载的电子审查意见书。意见书格式参照本标准附录 A。

## 4.5　整改回复及审查

4.5.1　送审主体应依据审查意见进行整改回复，整改回复应符合下列规定：

1 应分专业进行，各个专业均需填写整改回复单。

2 应按单体工程逐条回复，明确整改措施，与审查意见一一对应。

3　回复的变更设计文件应采用更新、补充图纸的方式，并更新图纸目录。

4 更新、补充的图纸应签署修改时间。

5 因其它专业审查意见关联本专业需作修改的，在本专业整改回复单中应增加关联意见和关联整改内容，应明确整改措施，且对本专业相关图纸进行修改。

6 整改回复中不得含有与审查意见无关的修改内容。

7　整改回复经复审仍不符合要求的，应根据复审意见再次整改回复。

4.5.2 送审主体应在数字化审查系统中提交整改回复电子文件。

4.5.3　审查机构对整改回复电子文件的受理应满足第4.3节的相关要求。

4.5.4　审查机构对整改回复电子文件的技术性审查应满足第4.4节的相关要求。

4.5.5 审查机构宜借助数字化审查系统比对功能对整改回复电子文件进行技术性审查。

## 4.6　合格手续办理

4.6.1　审查机构应对审查通过的项目发放电子审查合格书。

4.6.2　审查机构应对审查通过项目的勘察报告、施工图设计文件电子文件加盖施工图审查专用章，供送审主体下载使用。

## 4.7　档案管理

4.7.1　项目审查通过后，归档的电子文件应齐全，其形成和保存应符合国家及省有关规定。

4.7.2　在工程建设和使用过程中，若出现数字化审查合格书、电子图纸等资料存在不一致情况，以审查系统存档资料为准。

# 5 数字化审查数据标准

## 5.1 一般规定

5.1.1 数字化审查应按本标准建立统一、规范的数据库和电子文件库，符合数字化审查工作和主管部门监管的要求。

5.1.2 数字化审查数据应包含审查机构及人员信息、参建单位及人员信息、审查项目及项目电子文件信息。

5.1.3 审查机构及人员信息、参建单位及人员信息应以江苏省施工图设计文件数字化审查监管平台获取的数据为准。

5.1.4 未构建数字化审查系统的市县，应按本数据标准构建系统并提交数据；已构建数字化审查系统的市县，应按本数据标准的规定改造系统并提交数据。

5.1.5 审查数据中涉及的数据字段应符合本标准字段类型、字段长度、小数位数、值域、约束条件等格式要求。

5.1.6 审查数据中涉及的审查项目和单体工程对象标识应按照本标准编码规则执行。

5.1.7 审查电子文件除满足5.6的要求外，还应满足相应审查机构的系统要求。

## 5.2 数据编码

5.2.1 审查项目编码是审查项目在全省施工图审查系统中的唯一标识编码。审查项目编码应由字母、数字和横杠组成37位编码，其结构定义如下：

1 审查项目编码 = 5位审图机构认定证书号+全国投资项目在线审批监管平台项目代码+TX+3位序列码

2 审查项目环节对应序列码为3位，依次从001开始往后编码。

5.2.2 单体工程编码是单体工程在全省施工图审查系统中的唯一标识编码。单体工程编码应由字母、数字和横杠组成37位编码，其结构定义如下：

1 单体工程编码 = 5位审图机构认定证书号+全国投资项目在线审批监管平台项目代码+DT+3位序列码

2 单体工程环节对应序列码为3位，依次从001开始往后编码。

5.2.3 图纸编码应能反映同一图纸在不同轮次进行版本更新时新旧图纸的关联关系。

## 5.3 审查机构及审查人员数据

5.3.1 审查机构信息应包含基本信息、资质信息、资质专业信息，审查人员信息应包括基本信息、审查专业信息。具体数据表结构参照本标准附录B.1。

## 5.4 参建单位及人员数据

5.4.1 参建单位及人员信息应包括送审主体信息、勘察设计单位信息、勘察设计单位资质信息、勘察设计人员信息。具体数据表结构参照本标准附录B.2。

## 5.5 审查项目管理数据

5.5.1 审查项目管理数据应包含立项项目信息、单体工程信息、审查项目信息、审查项目与单体工程关系信息、设计审查项目与勘察审查项目关系信息、审查项目勘察设计单位信息、审查项目勘察设计人员信息、政策性材料信息、审查任务分配信息、项目审查轮次信息、项目图纸信息、图纸审查专业记录信息、图纸审查明细意见信息。具体数据表结构参照本标准附录B.3。

## 5.6 审查电子文件

5.6.1 政策性审查电子文件目录应符合表5.6.1的规定。

表5.6.1 政策性审查电子文件目录表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 文件编号 | 文件名称 | 文件类型 | 约束条件 | 备注 |
| 1 | F001 | 建设工程规划许可证 | 扫描件或电子件 | O | - |
| 2 | F002 | 初步设计审批文件 | 扫描件或电子件 | O | - |

5.6.2 技术性审查电子文件目录应符合表5.6.2的规定。

表5.6.2 技术性审查电子文件目录表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 审查项目类别 | 专业类别 | 约束条件 | 备注 |
| 勘察-房屋建筑工程 | 勘察 | M | - |
| 勘察-市政基础设施工程 | 勘察 | M | - |
| 设计-房屋建筑工程 | 建筑 | M | - |
| 设计-房屋建筑工程 | 结构 | M | - |
| 设计-房屋建筑工程 | 给水排水 | M | - |
| 设计-房屋建筑工程 | 电气 | M | - |
| 设计-房屋建筑工程 | 暖通空调 | M | - |
| 设计-市政基础设施工程 | 道路 | O | - |
| 设计-市政基础设施工程 | 桥梁 | O | - |
| 设计-市政基础设施工程 | 给水 | O | - |
| 设计-市政基础设施工程 | 排水 | O | - |
| 设计-市政基础设施工程 | 动力 | O | - |
| 设计-市政基础设施工程 | 园林 | O | - |
| 设计-市政基础设施工程 | 自控 | O | - |
| 设计-市政基础设施工程 | 环境保护 | O | - |
| 设计-专项工程 | 建筑 | O | - |
| 设计-专项工程 | 结构 | O | - |
| 设计-专项工程 | 给水排水 | O | - |
| 设计-专项工程 | 电气 | O | - |
| 设计-专项工程 | 暖通空调 | O | - |
| 设计-专项工程 | 自控 | O | - |
| 设计-专项工程 | 机械 | O | - |

5.6.3勘察报告电子文件的命名应与相应勘察报告的名称一致，设计图纸电子文件应以图签栏中的图号+图名命名，政策性审查电子文件应与表5.6.1中的文件名称一致。

5.6.4 技术性审查电子文件应支持PDF格式设计图纸，每个设计图纸文件宜仅有一幅图，非图纸电子文件统一采用PDF格式。

5.6.5 送审电子文件中，单个文件大小应不超过50M。

5.6.6 应通过电子签名来确定送审电子文件的完整性和不可抵赖性。电子签名宜采用合法的电子认证服务器颁发的CA证书及提供的电子签章认证服务。

5.6.7 审查机构向送审主体反馈的电子文件应采用PDF格式。

# 6 数字化审查系统技术规范

## 6.1 一般规定

6.1.1 各市县构建数字化审查系统应符合本标准中数字化审查流程和数据标准的要求。

6.1.2 各市县数字化审查系统技术开发宜参照本技术规范执行。

6.1.3 数字化审查系统应由数字化审查数据库（含电子文件）、管理软件和支撑环境构成。

6.1.4 数字化审查系统应兼顾施工图审查参与各方的需求，实现电子文件的高效传输与利用。

6.1.5 数字化审查系统应保证参与各方数据的安全性和可追溯性。

6.1.6 数字化审查系统应满足建设行政主管部门对数据的对接、共享、监管等要求。

6.1.7 数字化审查系统应能自动记录审查过程各节点的关键数据。

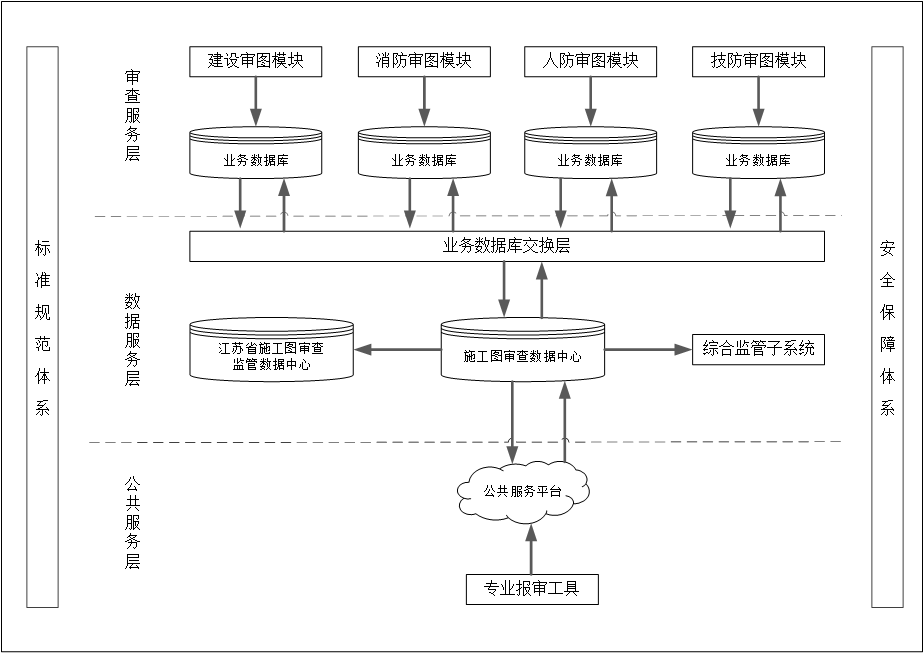
6.1.8 数字化审查系统应支持审查项目信息和电子文件在工程项目全生命周期中的关联和共享。

6.1.9 数字化审查系统应实现审查数据统计、汇总及智能化分析。

## 6.2 系统架构

6.2.1 数字化审查系统宜采用三层体系架构设计，包括公共服务层、数据服务层与审查服务层，并遵循相关的标准规范体系和安全保障体系。系统架构参见图6.2.1。

图6.2.1 系统架构图



6.2.2 公共服务层应为送审主体提供项目送审与审查反馈获取服务。

6.2.3 数据服务层应为相关系统平台提供数据共享服务，为建设主管部门提供监管服务。

6.2.4 审查服务层应为审查人员提供计算机辅助审查服务，为审查机构提供流程管理服务。

6.2.5 数字化审查系统宜预留消防、人防审查扩展接口。

## 6.3 基本功能

6.3.1 数字化审查系统应包含但不限于以下功能：

1 用户登录；

2 项目登记；

3 文件上传；

4 项目送审；

5 项目受理；

6 任务分配；

7 技术性审查；

8 意见书生成；

9 合格证生成；

10 合格文件签章；

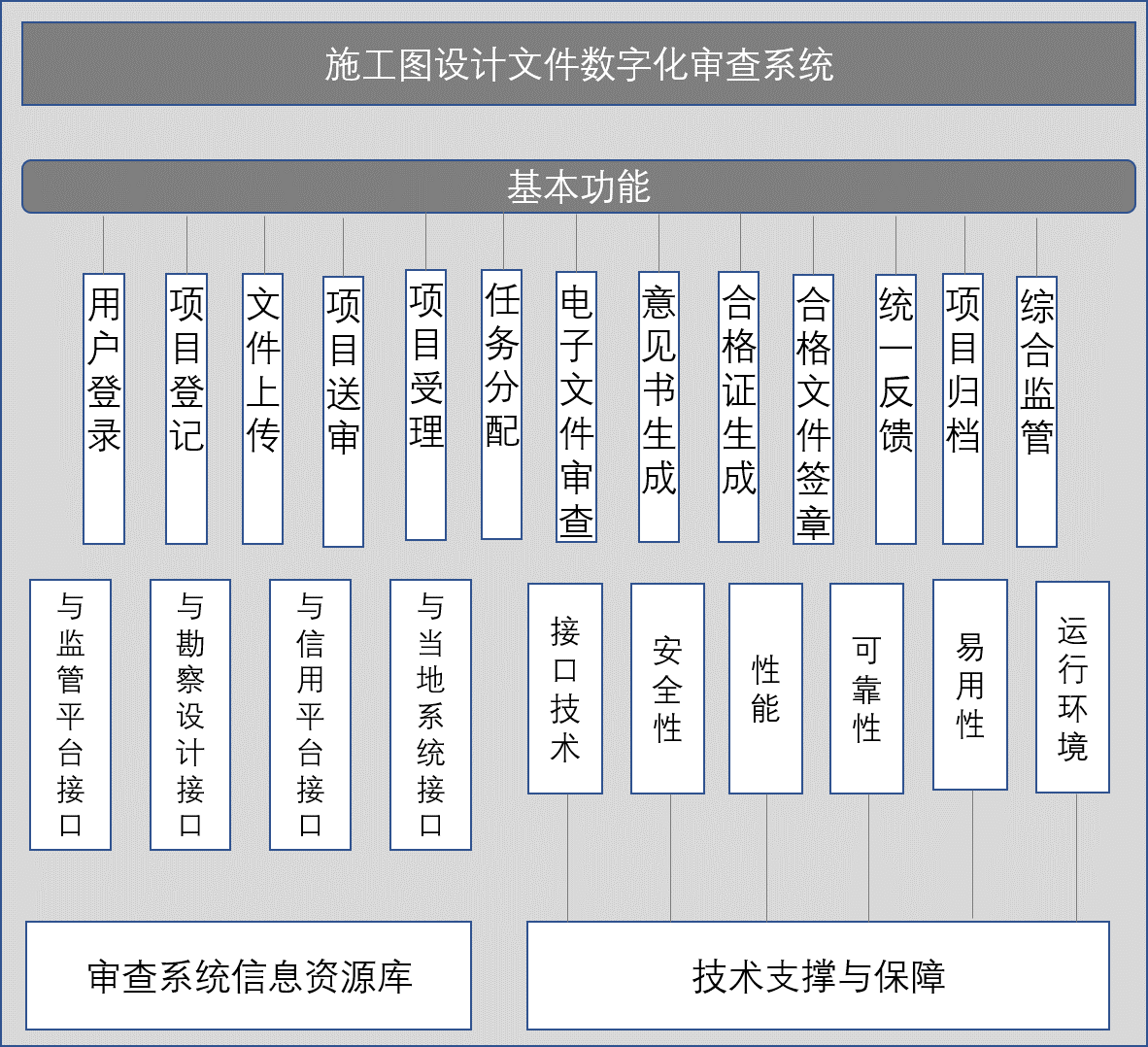
11 统一反馈；

12 项目归档；

13 综合监管。

系统功能架构参见图6.3.1。

图6.3.1 功能架构图



6.3.2 用户登录应符合下列规定：

1 应支持送审主体、审查机构等法人或个人用户及审查机构管理人员、审查人员、管理部门等相关用户。

2 应支持送审主体从江苏省各级政务服务网、江苏省施工图设计文件数字化审查监管平台登录后直接进入数字化审查系统的功能。

6.3.3 项目登记应符合下列规定：

1 送审项目信息应符合第5.5节审查项目管理数据要求。

2 应具备从当地工程建设项目审批管理系统获取立项项目信息，并实现对比、排除重复、以及修正、验证确认等功能。

3 应建立送审项目与立项项目的关联关系。

4 应建立送审项目与单体工程的关联关系，且同一单体不得重复登记。

5 应由送审主体对项目进行信息登记。

6.3.4 文件上传应符合下列规定：

1 应按照项目中的单体工程逐个上传相应电子文件，且上传的电子文件符合第5.6节的相关要求。

2 应具备按照文件目录单个或批量导入电子文件的功能，支持对导入的文件进行删除操作。

3 应具备按照文件目录进行快速定位、检索的功能，支持目录的折叠和展开。

4 宜具备对单个文件的电子签章、多个文件的批量签章功能。

5 应具备查看审查意见记录及快速定位需整改的文件的功能。

6 应具备整改回复时更新文件、补充文件的功能，并记录更新文件与原文件的关系，同时支持对更新前后的文件进行比对的功能。

6.3.5 项目送审应符合下列规定：

1 项目送审信息应包含项目基本信息、单体工程信息、技术性审查电子文件、政策性审查电子文件，且数据项符合第5.5节的标准要求。

2 应具备政策性审查电子文件的上传功能，且上传的电子文件应符合第5.6节的标准要求。

3 应具备项目多次整改回复送审的功能。

6.3.6 项目受理应符合下列规定：

1 应具备送审项目的在线受理和意见反馈功能。

2 应具备项目的基本信息、单体工程信息、技术性审查电子文件和政策性审查电子文件的查询和预览功能。

3 应具备生成电子受理单功能，并支持查询、打印等功能。

4 应具备项目整改回复的受理及意见反馈功能。

6.3.7 任务分配应符合下列规定：

1 任务分配管理数据项应符合第5.5节的标准要求。

2 应具备按专业进行审查任务分配的功能，宜具备审查任务的智能分配功能。

3 应具备任务分配后自动通知相关审查人员的功能。

4 应支持同专业多人审查模式。

6.3.8 电子文件审查应符合下列规定：

1 应具备文件在线批注、比对、测量、分屏查阅功能。

2 应具备各专业间文件及审查意见的共享、查阅功能。

3 应具备按照文件目录进行快速定位、检索的功能，支持目录的折叠和展开。

4 应具备文件审查全过程记录、追溯功能。

6.3.9 意见书生成应符合下列规定：

1 应具备自动汇总各专业意见并按模板自动生成审查意见书的功能。

2 应具备对审查意见书进行电子签章的功能。

3 应具备意见书流转、审批功能。

6.3.10 合格证生成应符合下列规定：

1 应具备与江苏省施工图设计文件数字化审查监管平台数据对接并生成电子合格证的功能。

2 应具备对审查合格证进行电子签章的功能。

6.3.11 合格文件签章应符合下列规定：

1 应具备合格文件自动批量签章功能，支持系统自动抽取完整版合格文件，按照指定位置后台批量签章。

2 应具备签章位置的配置功能。

3 应具备签章结果的查阅功能。

6.3.12 统一反馈应符合下列规定：

1 应具备送审主体查询项目进度的功能。

2 应具备送审主体下载电子版审查意见书的功能。

3 应具备送审主体下载审查合格文件、电子版合格书的功能。

4 宜具备通过短信或其它网络通信方式告知审查进度的功能。

6.3.13 项目归档应符合下列规定：

1 应具备对项目信息与电子文件统一归档的功能。

2 应具备参照归档标准自动编目的功能。

3 应具备项目档案的在线调阅功能。

4 宜具备与城建档案管理的对接功能。

6.3.14 综合监管应符合下列规定：

1 宜包含综合查询、自动预警、统计分析等功能。

2 宜支持多关键字组合模糊查询。

3 宜具备对项目审查进度滞后、设计图纸异常、审查质量异常自动预警的功能。

4 宜具备对勘察设计单位的设计质量、审查人员的审查质量、工作人员的工作绩效、审查机构的办理时效进行统计分析功能。

## 6.4 系统接口

6.4.1 系统应满足但不限于以下系统平台的数据对接要求：

1 江苏省施工图设计文件数字化审查监管平台

2 江苏省建筑市场监管与诚信信息一体化平台

3 江苏省勘察设计行业管理平台

4 当地相关系统平台

6.4.2 接口应符合以下技术要求：

1 在系统高并发和大容量的基础上提供安全可靠的交互。

2 应防止大量访问以及大量占用资源的情况发生。

3 数据传输应具备控制性、可靠性，确保数据不丢失。

4 信息交换方式应符合XML数据交换标准。

5 交互操作服务接口应符合WEB服务标准。

6 应确保接口访问的安全性，数据接口访问应进行安全认证。

## 6.5 系统安全

6.5.1 应对送审主体、审查机构、审查人员等登录用户进行身份标识与鉴别，并提供身份标识唯一性检查功能。应采取以下措施：

1 应提供鉴别信息复杂度的检查功能。

2 应对身份标识和鉴别异常提供保护措施。

3 宜使用有关部门认可的合法电子认证服务机构提供的CA数字证书对登录人进行身份标识与鉴别。

4 宜采取两种或两种以上的上述措施组合的鉴别技术。

6.5.2 电子签名应用应符合下列规定：

1 应通过电子签名来确定数据电文的完整性和不可抵赖性，电子签名应用的数字证书宜采用合法的电子认证服务器颁发的CA证书。

2 应使用电子签名的数据电文包含：第5.6节中所述电子文件。

3 应提供按照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。

4 应执行统一规范的数据接口标准，支持不同的合法电子认证服务机构颁发的CA数字证书的兼容互认。

6.5.3 用户访问控制应符合下列规定：

1 应具备用户功能使用、数据访问的权限及其权限控制的功能。

2 用户管理权限应按照边界清晰，且权限唯一性和最小化原则设置。

6.5.4 应采用加密或其它有效措施实现数据传输的保密性。

6.5.5 应采用加密或其它保护措施实现鉴别信息存储的保密性。

6.5.6 数据备份与恢复应符合下列规定：

1 应对关键数据提供自动定时本地备份与恢复功能。

2 宜提供异地数据定期备份功能和异地灾备功能。

6.5.7 安全审计应符合下列规定：

1 应提供安全审计功能。范围应覆盖系统中每个用户及系统中的所有重要安全事件，如登录事件、关键数据变更等。

2 审计记录的内容包括事件的日期、时间、类型、表述和结果等。

## 6.6 系统性能

6.6.1 系统应满足主要功能在单点操作下响应时间少于2秒，典型功能在50人并发情况下，响应时间小于5秒；支持大文件上传。

## 6.7 系统可靠性

6.7.1 系统稳定性应符合下列要求：

1 应保证在高负荷状态下能提供不间断的可靠服务，系统稳定运行。

2 在容量到达规定及超出规定的极限时，系统不能因为崩溃、异常退出等原因导致数据错误或丢失。

6.7.2 系统容错性应符合下列要求：

1 应提供数据有效性检验功能，对无效数据应给出简洁、准确的提示信息。

2 应提供数据一致性检验机制。

## 6.8 系统易用性

6.8.1 系统应通过适当的术语、释义、图形和操作帮助，协助用户理解和使用系统的各项功能，并提供操作错误的原因和纠正信息。

6.8.2 应显示系统当前的处理状态，同时规范化设计屏幕提示、输入和输出。

## 6.9 运行环境

6.9.1 系统应有良好的运行环境，确保数据存储安全可靠。系统运行环境可通过第三方云服务或自建机房实现。

6.9.2 自建机房应满足以下要求：

1 应满足《GB/T50311综合布线系统工程设计规范》、《GB 2887计算机场地通用规范》、《GB 50174电子信息系统机房设计规范》标准。

2 应采用UPS不间断电源，且UPS电源提供不低于2小时后备供电能力。

3 宜设计物理屏障，通过门禁、安全制度等技术和管理措施保障机房环境安全。

4 接入互联网的独享带宽应不小50Mbps。

5 计入互联网的实际带宽应根据峰值流量进行计算确定。

6 网络安全等级宜通过《GB17859计算机信息系统安全保护等级划分准则》中第二级“系统审计保护级”的评测。

7 服务器应满足系统对可靠性、安全性和性能的要求。

8 关键部件应采用冗余配置。

9 服务器时间应与国家授时中心时间同步。

10 宜采用独立磁盘存储设备进行核心数据存储。

11 应采用主流存储技术，实现存储设备的冗余和可靠性。

12 应具有扩展性，按需增加存储空间。

13 应用服务器和数据库服务器应物理分离。

14 应支持主流数据库。

15 宜支持集群部署，实现负载均衡。

16 宜同时支持包括但不仅限于Windows、Unix、Linux操作系统。

# 附录A 审查意见书格式

## 表A.0.1 房屋建筑工程审查见书格式

江苏省建筑工程

施工图设计文件审查意见书

意见书编号：

项目名称：

审查机构：

颁书日期：

江苏省住房和城乡建设厅制

：

根据《建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》、建设部《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》的规定和双方签订的审查委托合同，受你单位委托，我机构对你单位报送的 项目 文件进行了审查，形成审查意见附后。请你单位会同相关单位认真修改、调整，并在 个工作日内将修改回复意见（含变更图纸）送我机构复审。

年 月 日

（审查机构公章）

（附 页审查意见）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目概况 | 项目名称 | |  | | |
| 建设单位 | |  | 项目地址 |  |
| 建筑面积 | |  | 建筑总高度 |  |
| 建筑层数 | | 地上： 地下： | 耐火等级 |  |
| 场地类别 | |  | 抗震等级 |  |
| 人防等级 | |  | 基础形式 |  |
| 结构体系 | |  | 送审日期 |  |
| 勘察单位 | | |  | 资质等级 |  |
| 设计单位 | | |  | 资质等级 |  |
| **审 查 意 见** | | | | | |
| 建设单位、勘察设计企业和注册执业人员以及相关人员违反相关法律、法规规定的情形 | |  | | | |
| 违反国家及地方节能建筑设计标准和节能要求的情形 | |  | | | |

（ ）专业审查意见

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| 设计人 |  | 项目负责人 |  | 注 册 师 |  |
| 违反强制性条文数 | |  | 违反强制性标准数 | |  |
| 审查人 |  | 认定证书号 |  | | 日 期 |
| 复核人 |  | 认定证书号 |  | |  |

审 查 综 合 意 见

|  |
| --- |
| 审查项目负责人（签字）：  审查技术负责人（签字）：  审查机构法定代表人（签字）：  年 月 日 |

注：此意见书一式四份，建设单位二份，审查机构、建设行政主管部门各一份。

## 表A.0.2 市政基础设施工程审查见书格式

江苏省市政基础设施工程

施工图设计文件审查意见书

意见书编号：

项目名称：

审查机构：

颁书日期：

江苏省住房和城乡建设厅制

：

根据《建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》、建设部《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》的规定和双方签订的审查委托合同，受你单位委托，我机构对你单位报送的 项目 文件进行了审查，形成审查意见附后。请你单位会同相关单位认真修改、调整，并在 个工作日内将修改回复意见（含变更图纸）送我机构复审。

年 月 日

（审查机构公章）

（附 页审查意见）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目概况 | 项目名称 | |  | | |
| 建设单位 | |  | 项目地址 |  |
| 建设规模 | |  | | |
| 投 资 额 | | 万元 | 项目类型 |  |
| 场地类别 | |  | 抗震等级 |  |
| 结构体系 | |  | 送审日期 |  |
| 勘察单位 | | |  | 资质等级 |  |
| 设计单位 | | |  | 资质等级 |  |
| **审 查 意 见** | | | | | |
| 建设单位、勘察设计企业和注册执业人员以及相关人员违反相关法律、法规规定的情形 | |  | | | |
| 违反国家及地方节能建筑设计标准和节能要求的情形 | |  | | | |

（ ）专业审查意见

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| 设计人 |  | 项目负责人 |  | 注 册 师 |  |
| 违反强制性条文数 | |  | 违反强制性标准数 | |  |
| 审查人 |  | 认定证书号 |  | | 日 期 |
| 复核人 |  | 认定证书号 |  | |  |

审 查 综 合 意 见

|  |
| --- |
| 审查项目负责人（签字）：  审查技术负责人（签字）：  审查机构法定代表人（签字）：  年 月 日 |

注：此意见书一式四份，建设单位二份，审查机构、建设行政主管部门各一份。

# 附录B 数字化审查数据表结构

## B.1 审查机构及审查人员数据表

B.1.1 审查机构及审查人员数据表结构见表B.1.1-1～表B.1.1-5。

#### 表B.1.1-1 机构基本信息表

（表名: SGTSC**\_**JGJBXX）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段代码 | 字段类型 | 字段长度 | 小数位数 | 值域 | 约束条件 | 备注 |
| 1 | 机构编号 | jgID | INT | - | - | 非空 | M | 主键 |
| 2 | 机构名称 | jgmc | VARCHAR | 100 | - | 非空 | M | - |
| 3 | 统一社会信用代码 | tyshxydm | VARCHAR | 18 | - | 非空 | M | 唯一性约束 |
| 4 | 机构认定证书号 | jgrdzsh | VARCHAR | 20 | - | 非空 | M | 唯一性约束 |
| 5 | 机构性质 | jgxz | VARCHAR | 10 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.1 机构性质 |
| 6 | 所属地市 | ssds\_com | VARCHAR | 20 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.2 所属地区 |
| 7 | 所属区县 | ssqx\_com | VARCHAR | 20 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.2 所属地区 |
| 8 | 机构地址 | jgdz | VARCHAR | 200 | - | 非空 | M | - |
| 9 | 机构注册地址 | jgzcdz | VARCHAR | 200 | - | 非空 | M | - |
| 10 | 联系人 | lxr | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | - |
| 11 | 联系人身份证号码 | lxrsfzh | VARCHAR | 18 | - | 非空 | M | - |
| 12 | 联系电话 | lxdh | VARCHAR | 20 | - | 非空 | M | - |
| 13 | 邮政编码 | yzbm | VARCHAR | 10 | - | 非空 | M | - |
| 14 | 成立日期 | clrq | DATE | - | - | 非空 | M | - |
| 15 | 办公场所面积 | bgcsmj | FLOAT | - | 2 | 非空 | M | 单位：平方米 |
| 16 | 注册资金 | zczj | FLOAT | - | 4 | 非空 | M | 单位：万元 |
| 17 | 人员总数 | ryzs | INT | - | - | 非空 | M | - |
| 18 | 法定代表人 | fddbr | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | - |
| 19 | 法定代表人身份证号码 | fddbrsfzh | VARCHAR | 18 | - | 非空 | M | - |
| 20 | 法定代表人性别 | fddbrxb | VARCHAR | 2 | - | 非空 | M | - |
| 21 | 法定代表人出生年月 | fddbrcsny | VARCHAR | 20 | - | 非空 | M | - |
| 22 | 法定代表人职务 | fddbrzw | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | - |
| 23 | 法定代表人技术职称 | fddbrzc | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | - |
| 24 | 法定代表人专业 | fddbrzy | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | - |
| 25 | 技术负责人 | jsfzr | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | - |
| 26 | 技术负责人性别 | jsfzrxb | VARCHAR | 2 | - | 非空 | M | - |
| 26 | 技术负责人出生年月 | jsfzrcsny | VARCHAR | 20 | - | 非空 | M | - |
| 27 | 技术负责人职务 | jsfzrzw | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | - |
| 27 | 技术负责人技术职称 | jsfzrzc | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | - |
| 27 | 技术负责人专业 | jsfzrzy | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | - |

#### 表B.1.1-2 机构资质表

（表名: SGTSC**\_**JGZZ）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段代码 | 字段类型 | 字段长度 | 小数位数 | 值域 | 约束条件 | 备注 |
| 1 | 资质编号 | zzID | INT | - | - | 非空 | M | 主键 |
| 2 | 机构编号 | jgID | INT | - | - | 非空 | M | 外键 |
| 3 | 行业范围 | hyfw\_com | VARCHAR | 10 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.3 行业范围 |
| 4 | 认定机构 | rdjg | VARCHAR | 100 | - | 非空 | M | - |
| 5 | 认定日期 | rdrq | DATE | - | - | 非空 | M | - |
| 6 | 有效截止日期 | yxjzrq | DATE | - | - | 非空 | M | - |
| 7 | 机构资质状态 | jgsjzt | INT | - | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.4 机构资质状态 |

#### 表B.1.1-3 机构资质专业表

（表名: SGTSC**\_**JGZZZY）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | | 字段名称 | 字段代码 | 字段类型 | 字段长度 | 小数位数 | 值域 | 约束条件 | 备注 |
| 1 | | 资质专业编号 | zzzyID | VARCHAR | 32 | - | 非空 | M | 主键，GUID值 |
| 2 | | 资质编号 | zzID | INT | - | - | 非空 | M | 外键 |
| 3 | | 专业范围 | zyfw\_com | VARCHAR | 10 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.5 专业范围 |
| 4 | 认定类别 | | rdlb\_com | VARCHAR | 10 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.6 认定类别 |

#### 表B.1.1-4 审查人员表

（表名: SGTSC**\_**SCRY）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段代码 | 字段类型 | 字段长度 | 小数位数 | 值域 | 约束条件 | 备注 |
| 1 | 人员编号 | ryID | INT | - | - | 非空 | M | 主键 |
| 2 | 机构编号 | jgID | INT | - | - | 非空 | M | 外键 |
| 3 | 姓名 | xm | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | - |
| 4 | 性别 | xb | VARCHAR | 2 | - | 非空 | M | - |
| 5 | 身份证号 | sfzh | VARCHAR | 18 | - | 非空 | M | 唯一性约束 |
| 6 | 出生年月 | csny | VARCHAR | 20 | - | 非空 | M | - |
| 7 | 身体状况 | stzk | VARCHAR | 200 | - | 非空 | M | - |
| 8 | 通讯地址 | txdz | VARCHAR | 200 | - | 非空 | M | - |
| 9 | 邮政编码 | yzbm | VARCHAR | 10 | - | 非空 | M | - |
| 10 | 办公电话 | bgdh | VARCHAR | 20 | - | 非空 | M | - |
| 11 | 手机号码 | mobilePhone | VARCHAR | 15 | - | 非空 | M | - |
| 12 | 电子邮箱 | email | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | - |
| 13 | 毕业院校 | byyx | VARCHAR | 30 | - | 非空 | M | - |
| 14 | 毕业年月 | byny | VARCHAR | 20 | - | 非空 | M | - |
| 15 | 所学专业 | sxzy | VARCHAR | 30 | - | 非空 | M | - |
| 16 | 学历 | xl\_com | VARCHAR | 10 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.7 学历 |
| 17 | 学制 | xz | VARCHAR | 20 | - | 非空 | M | - |
| 18 | 学位 | xw\_com | VARCHAR | 10 | - | 可空 | O | 详见数据字典表C.0.8 学位 |
| 19 | 受聘性质 | spxz | VARCHAR | 20 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.9 受聘性质 |
| 20 | 从事勘察设计工作年限 | cskcsjgznx | INT | - | - | 非空 | M | - |
| 21 | 注册类型及等级 | zclxjdj\_com | INT | - | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.10 注册类型及等级 |
| 22 | 执业资格 | zyzg | VARCHAR | 30 | - | 非空 | M | - |
| 23 | 执业资格证书状态 | Zyzgzssjzt | INT | - | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.11 执业资格证书状态 |
| 24 | 执业印章号 | zyyzh | VARCHAR | 20 | - | 非空 | M | - |
| 25 | 职务 | zw | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | - |
| 26 | 职称专业 | zczy | VARCHAR | 20 | - | 非空 | M | - |
| 27 | 职称等级 | Zcdj\_com | VARCHAR | 10 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.12 职称等级 |
| 28 | 评定日期 | pdrq | DATE | - | - | 非空 | M | - |
| 29 | 发证单位 | fzdw | VARCHAR | 50 | - | 条件必填 | C | - |

#### 表B.1.1-5 审查人员专业信息

（表名: SGTSC**\_**SCRYZY）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段代码 | 字段类型 | 字段长度 | 小数位数 | 值域 | 约束条件 | 备注 |
| 1 | 编号 | ryzyID | INT | - | - | 非空 | M | 主键 |
| 2 | 人员编号 | ryID | INT | - | - | 非空 | M | 外键 |
| 3 | 审查行业 | schy\_com | VARCHAR | 10 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.13人员审查行业 |
| 4 | 审查专业 | sczy\_com | VARCHAR | 10 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.14人员审查专业 |
| 5 | 专业等级 | zydj\_com | VARCHAR | 10 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.15 人员专业等级 |
| 6 | 专业审查号 | zysch | VARCHAR | 20 | - | 非空 | M | - |
| 7 | 节能专项审查号 | jnzxsch | VARCHAR | 20 | - | 可空 | O | - |
| 8 | 生效日期 | sxrq | DATE | - | - | 非空 | M | - |
| 9 | 截止日期 | jzrq | DATE | - | - | 非空 | M | - |

## B.2 参建单位及人员数据表

B.2.1 参建单位及人员数据表结构见表B.2.1-1～表B.2.1-4。

#### 表B.2.1-1 送审主体表

（表名: SGTSC**\_**SSZT）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段代码 | 字段类型 | 字段长度 | 小数位数 | 值域 | 约束条件 | 备注 |
| 1 | 送审主体编号 | ssztID | INT | - | - | 非空 | M | 主键 |
| 2 | 送审主体名称 | ssztmc | VARCHAR | 200 | - | 非空 | M | - |
| 3 | 统一社会信用代码或身份证号 | tyshxydm | VARCHAR | 18 | - | 非空 | M | 唯一性约束 |
| 4 | 通信地址 | txdz | VARCHAR | 200 | - | 非空 | M | - |
| 5 | 法人代表 | frdb | VARCHAR | 50 | - | 条件必填 | C | 送审主体为法人时必填 |
| 6 | 法人代表电话 | frdbdh | VARCHAR | 20 | - | 条件必填 | C | 送审主体为法人时必填 |
| 7 | 联系人 | lxr | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | - |
| 8 | 联系电话 | lxdh | VARCHAR | 20 | - | 非空 | M | - |
| 9 | 联系人身份证号 | lxrsfzh | VARCHAR | 18 | - | 非空 | M | - |

#### 表B.2.1-2 勘察设计企业表

（表名: SGTSC**\_** KCSJQY）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段代码 | 字段类型 | 字段长度 | 小数位数 | 值域 | 约束条件 | 备注 |
| 1 | 企业编号 | qyID | INT | - | - | 非空 | M | 主键 |
| 2 | 企业类别 | qylb\_com | VARCHAR | 10 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.16 企业类别 |
| 3 | 企业名称 | qymc | VARCHAR | 200 | - | 非空 | M | - |
| 4 | 统一社会信用代码 | tyshxydm | VARCHAR | 18 | - | 非空 | M | 唯一性约束 |
| 5 | 资质证书号 | zzzsh | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | - |
| 6 | 所属省份 | sssf\_com | VARCHAR | 6 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.2 所属地区 |
| 7 | 所属地市 | ssds\_com | VARCHAR | 6 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.2 所属地区 |
| 8 | 所属区县 | ssqx\_com | VARCHAR | 6 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.2 所属地区 |
| 9 | 企业地址 | qydz | VARCHAR | 200 | - | 非空 | M | - |
| 10 | 联系电话 | lxdh | VARCHAR | 20 | - | 非空 | M | - |
| 11 | 工商注册日期 | gszcrq | DATE | - | - | 非空 | M | - |
| 12 | 注册资本 | zczb | FLOAT | - | 4 | 非空 | M | 单位：万元 |
| 13 | 法定代表人 | fddbr | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | - |
| 14 | 技术负责人 | jsfzr | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | - |

#### 表B.2.1-3 勘察设计企业资质表

（表名: SGTSC**\_** KCSJDQYZ）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段代码 | 字段类型 | 字段长度 | 小数位数 | 值域 | 约束条件 | 备注 |
| 1 | 资质编号 | zzID | INT | - | - | 非空 | M | 主键 |
| 2 | 企业编号 | qyID | INT | - | - | 非空 | M | 外键 |
| 3 | 资质类别 | zzlb\_com | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.17 企业资质类别 |
| 4 | 资质等级 | zzdj\_com | VARCHAR | 20 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.18 企业资质等级 |
| 5 | 认定机构 | rdjg | VARCHAR | 100 | - | 非空 | M | - |
| 6 | 认定日期 | rdrq | DATE | - | - | 非空 | M | - |
| 7 | 有效截止日期 | yxjzrq | DATE | - | - | 非空 | M | - |

#### 表B.2.1-4 勘察设计人员表

（表名: SGTSC**\_** KCSJRY）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段代码 | 字段类型 | 字段长度 | 小数位数 | 值域 | 约束条件 | 备注 |
| 1 | 人员编号 | ryID | INT | - | - | 非空 | M | 主键 |
| 2 | 企业编号 | qyID | INT | - | - | 非空 | M | 外键 |
| 3 | 姓名 | xm | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | - |
| 4 | 身份证号 | sfzh | VARCHAR | 18 | - | 非空 | M | - |
| 5 | 职称类型 | zclx | VARCHAR | 50 | - | 可空 | O | - |
| 6 | 职称等级 | zcdj\_com | VARCHAR | 20 | - | 可空 | O | 详见数据字典表C.0.12 职称等级 |
| 7 | 注册类型及等级 | Zclxjdj\_com | VARCHAR | 20 | - | 可空 | O | 详见数据字典表C.0.10 注册类型及等级 |
| 8 | 从事专业 | SpeNum | VARCHAR | 20 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.19 从事专业 |

## B.3 审查项目管理数据表

B.3.1 审查项目管理数据表结构见表B.3.1-1～表B.3.1-13。

**表B.3.1-1 立项项目表**

（表名: SGTSC\_LXXM）

| 序号 | 字段名称 | 字段代码 | 字段  类型 | 字段  长度 | 小数  位数 | 约束  条件 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 项目代码 | PrjCode | VARCHAR | 100 |  | M | 主键  发改委系统立项项目代码 |
|  | 项目编号 | PrjNum | VARCHAR | 20 |  | M | 唯一性约束  住建系统立项项目统一编号 |
|  | 项目名称 | PrjName | VARCHAR | 250 |  | M | - |
|  | 立项文号 | PrjApprovalNum | VARCHAR | 200 | - | M | - |
|  | 立项级别 | PrjApprovalLevelNum | VARCHAR | 3 | - | M | 详见数据字典表C.0.20 项目立项级别 |
|  | 立项批复机关 | PrjApprovalDepart | VARCHAR | 200 | - | M | - |
|  | 立项批复日期 | PrjApprovalDate | DATE | - | - | M | - |
|  | 建设单位统一社会信用代码 | ConstructUnitsCreditID | VARCHAR | 100 | - | M | 若有多家建设单位，按以下格式存储： 91320106MA1NR7PG6P|91320106762127243H |
|  | 建设单位名称 | ConstructUnitsName | VARCHAR | 500 | - | M | 存储格式同ConstructUnitsCreditID |
|  | 项目所在地市 | PrjCity | VARCHAR | 6 | - | C | 详见数据字典表C.0.2 所属地区 |
|  | 项目所在区县 | PrjCounty | VARCHAR | 6 | - | C | 详见数据字典表C.0.2 所属地区 |
|  | 项目坐标(经度) | LocationX | NUMERIC | 10 | 7 | M | - |
|  | 项目坐标(纬度) | LocationY | NUMERIC | 10 | 7 | M | - |
|  | 工程用途 | PrjFunctionNum | VARCHAR | 3 | - | M | 详见数据字典表C.0.21 工程用途 |
|  | 项目分类 | PrjTypeNum | VARCHAR | 2 | - | M | 详见数据字典表C.0.22项目分类 |
|  | 总投资 | AllInvest | FLOAT | - | 4 | M | 单位：万元 |
|  | 建设内容 | PrjContent | VARCHAR | 200 | - | M | - |
|  | 建设性质 | PrjPropertyNum | VARCHAR | 3 | - | M | 详见数据字典表C.0.23建设性质 |
|  | 项目地点 | Address | VARCHAR | 200 | - | M | - |
|  | 资金来源 | FundSource | VARCHAR | 200 | - | M | - |
|  | 建设规模 | PrjSize | VARCHAR | 500 | - | M | - |
|  | 预制装配率指标 | PreAssemblyRate | VARCHAR | 20 | - | C | 非必填项，如有，填写 |
|  | 项目数据等级 | DataLevel | VARCHAR | 1 | - | M | 详见数据字典表C.0.24项目数据等级 |
|  | 计划开工日期 | BeginDate | DATE | - | - | M | - |
|  | 计划竣工日期 | EndDate | DATE | - | - | M | - |

**表B.3.1-2 单体工程表**

（表名: SGTSC\_DTGC）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段代码 | 字段类型 | 字段长度 | 小数位数 | 值域 | 约束条件 | 备注 |
|  | 项目代码 | PrjCode | VARCHAR | 100 | - | 非空 | M | 外键  发改委系统立项项目代码 |
|  | 单体工程编码 | DtgcId | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | 主键  格式见5.2数据格式说明 |
|  | 单体工程名称 | Dtgcmc | VARCHAR | 200 | - | 非空 | M | - |
|  | 工程类别 | Gclb\_com | VARCHAR | 10 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.25工程类别 |
|  | 地上建筑面积 | Dsjzmj | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | - |
|  | 地下建筑面积 | Dxjzmj | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | - |
|  | 地上层数 | Dscs | INT | - | - | 条件必填 | C | - |
|  | 地下层数 | Dxcs | INT | - | - | 条件必填 | C | - |
|  | 高度 | Gd | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | - |
|  | 节能目标 | Jnmb\_com | VARCHAR | 20 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.26节能目标 |
|  | 节能分类 | Jnfl\_com | VARCHAR | 20 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.27节能分类 |
|  | 气候分区 | Qhfq\_com | VARCHAR | 20 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.28气候分区 |
|  | 耐火等级 | Nhdj\_com | VARCHAR | 20 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.29耐火等级 |
|  | 人防等级 | Rfdj\_com | VARCHAR | 20 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.30人防等级 |
|  | 抗震设防烈度 | Kzsfld\_com | VARCHAR | 20 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.31抗震设防烈度 |
|  | 抗震设防类别 | Kzsflb\_com | VARCHAR | 20 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.32抗震设防类别 |
|  | 地震分组 | Dzfz\_com | VARCHAR | 20 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.33地震分组 |
|  | 特征周期 | Tzzq\_com | VARCHAR | 20 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.34特征周期 |
|  | 场地类别 | Cdlb\_com | VARCHAR | 20 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.35场地类别 |
|  | 抗震等级 | Kzdj\_com | VARCHAR | 100 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.36抗震等级 |
|  | 结构体系 | Jgtx\_com | VARCHAR | 20 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.37结构体系 |
|  | 是否超高层建筑 | Sfcgcjz | INT | - | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.38是否 |
|  | 是否减隔震建筑 | Sfjgzjj | INT | - | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0. 38是否 |
|  | 基础形式 | Jcxs\_com | VARCHAR | 20 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.39基础形式 |
|  | 液化等级 | Yhdj\_com | VARCHAR | 20 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.40液化等级 |
|  | 抗浮水位 | Kfsw\_com | VARCHAR | 20 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.41抗浮水位 |
|  | 吊车吨位 | Dcdw\_com | VARCHAR | 20 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.42吊车吨位 |
|  | 跨度 | Kd\_com | VARCHAR | 20 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.43跨度 |
|  | 火灾危险性分类 | Hzwxx\_com | VARCHAR | 10 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.44火灾危险性分类 |
|  | 集热器面积 | Jrqmj | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | 单位：平方米 |
|  | 光诱导系统功率 | Gydxtgl | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | - |
|  | 光伏发电系统功率 | Gffdxtgl | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | - |
|  | 光伏发电系统面积 | Gffdxtmj | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | 单位：平方米 |
|  | 地源热泵空调系统设计面积 | Dyrbktxtsjmj | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | 单位：平方米 |
|  | 桩长 | Zc | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | 单位：米 |
| 以下属于新建房屋建筑项目信息 | | | | | | | | |
|  | 地基基础设计等级 | Djjcsjdj | INT | - | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.45地基基础设计等级 |
|  | 场地土类别代码 | Cdtlb\_com | VARCHAR | 50 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.46场地土类别 |
|  | 地基处理方法代码 | Djclff\_com | VARCHAR | 50 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.47地基处理方法 |
|  | 基坑类型代码 | Jklx\_com | VARCHAR | 50 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.48基坑类型 |
|  | 是否是超低能耗建筑 | Sfcdnhjz | INT | - | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.38是否 |
|  | 是否有大型公共建筑 | Sfdxggjz | INT | - | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.38是否 |
|  | 是否有附建式人防工程 | ffjsrfgc | INT | - | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.38是否 |
|  | 是否采用无梁楼盖 | Sfwllg | INT | - | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.38是否 |
|  | 是否采用高强钢筋 | Sfgqgj | INT | - | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.38是否 |
|  | 是否减隔震建筑 | sfjgz | INT | - | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.38是否 |
|  | 是否采用装配式建筑 | Sfzpsjz | INT | - | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.38是否 |
|  | 是否采用BIM技术 | BIMrjmc | INT | - | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.38是否 |
|  | 给水方式代码 | Jsfs\_com | VARCHAR | 50 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.49给水方式 |
|  | 采暖方式代码 | Cnfs\_com | VARCHAR | 50 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.50采暖方式 |
|  | 空调方式代码 | Ktfs\_com | VARCHAR | 50 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.51空调方式 |
|  | 照明方式代码 | Zmfscom | VARCHAR | 50 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.52照明方式 |
|  | 设计可再生能源利用率 | Kzsnylyl | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | - |
|  | 设计非传统水源利用率 | Fctsylyl | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | - |
|  | 设计可再生循环建筑材料用量比 | Kzsxhjzclylb | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | - |
| 以下属于装修改造房屋建筑项目信息 | | | | | | | | |
|  | 房屋权属证明 | Fwqszm | VARCHAR | 100 | - | 条件必填 | C | - |
|  | 装修改造类型代码 | Zxgzlx\_com | VARCHAR | 50 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.53装修改造类型 |
|  | 是否涉及结构检测鉴定 | Sfsjjgjcjd | INT | - | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.38是否 |
|  | 装修部位 | Zxbw | VARCHAR | 100 | - | 条件必填 | C | - |
|  | 装修面积 | Zxmj | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | - |
|  | 装修层数 | Zxcs | INT | - | - | 条件必填 | C | - |
|  | 工程用途代码 | Gcyt\_com | VARCHAR | 50 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.21工程用途 |
|  | 消防设施代码 | xfss\_com | VARCHAR | 50 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.54消防设施 |
| 以下属于市政基础设施工程项目信息 | | | | | | | | |
|  | 厂站工程数量 | Czgcsl | INT | - | - | 条件必填 | C | 单位：座 |
|  | 厂站工程采用工艺代码 | Czgcgy\_com | VARCHAR | 50 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.55采用工艺 |
|  | 给排水管线长度 | Jpsgcgxcd | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | - |
|  | 给排水管线管径 | Jpsgcgxgj | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | - |
|  | 道路桥梁工程道路等级代码 | Dlqlgcdldj\_com | VARCHAR | 50 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.56道路等级 |
|  | 道路桥梁工程道路立交型式代码 | Dlqlgcdlljxs\_com | VARCHAR | 50 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.57道路立交型式 |
|  | 道路桥梁工程道路长度 | Dlqlgcdlcd | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | - |
|  | 道路桥梁工程道路面积 | Dlqlgcdlmj | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | - |
|  | 道路桥梁工程桥梁线路等级代码 | Dlqlgcqlxldj\_com | VARCHAR | 50 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.58桥梁线路等级 |
|  | 道路桥梁工程桥梁长度 | Dlqlgcqlcd | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | - |
|  | 道路桥梁工程桥梁结构形型式代码 | Dlqlgcqljgxs\_com | VARCHAR | 50 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.59桥梁结构形型式 |
|  | 道路桥梁工程桥梁跨度型式代码 | Dlqlgcqlkdxs\_com | VARCHAR | 50 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.60桥梁跨度型式 |
|  | 道路桥梁工程桥梁面积 | Dlqlgcqlmj | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | - |
|  | 城市隧道工程线路等级代码 | Cssdgcxldj\_com | VARCHAR | 50 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.61隧道线路等级 |
|  | 城市隧道工程长度 | Cssdgccd | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | - |
|  | 城市隧道工程面积 | Cssdgcmj | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | - |
|  | 公共交通工程快速公交系统长度 | GgjtgcKsgjxtcd | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | - |
|  | 公共交通工程电车系统长度 | GgjtgcDcxt | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | - |
|  | 公共交通工程公共交通专用道长度 | GgjtgcGgjtzydcd | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | - |
|  | 公共交通工程公共交通场站面积 | GgjtgcGgjtczmj | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | - |
|  | 公共交通工程公共交通枢纽面积 | GgjtgcGgjtsnmj | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | - |
|  | 环境卫生工程处理量 | Hjwsgccll | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | - |
|  | 燃气工程厂站数量 | Rqgcczsl | INT | - | - | 条件必填 | C | 单位：座 |
|  | 燃气工程管网线路长度 | Rqgcgwxlcd | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | - |
|  | 燃气工程管网线路设计压力 | Rqgcgwxlsjyl | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | - |
|  | 燃气工程管网线路管径 | Rqgcgwxlgj | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | - |
|  | 热力工程厂站数量 | Rlgcczsl | INT | - | - | 条件必填 | C | 单位：座 |
|  | 热力工程管网线路长度 | Rlgcgwxlcd | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | - |
|  | 热力工程管网线路热网等级代码 | RlgcgwxlRwdj\_com | VARCHAR | 50 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.62管网线路热网等级 |
|  | 热力工程管网线路管径 | Rlgcgwxlgj | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | - |

**表B.3.1-3 审查项目表**

（表名: SGTSC**\_** SCXM）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段代码 | 字段类型 | 字段长度 | 小数位数 | 值域 | 约束条件 | 备注 |
|  | 项目代码 | PrjCode | VARCHAR | 100 | - | 非空 | M | 外键  发改委系统立项项目代码 |
|  | 审查项目编码 | xmID | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | 主键  格式见5.2数据格式说明 |
|  | 机构编号 | jgID | INT |  | - | 非空 | M | - |
|  | 项目名称 | xmmc | VARCHAR | 500 | - | 非空 | M | - |
|  | 送审主体编号 | ssztID | INT | - | - | 非空 | M | 外键 |
|  | 送审主体项目负责人姓名 | ssztxmfzrxm | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | - |
|  | 送审主体项目负责人身份证号 | ssztxmfzrsfzh | VARCHAR | 18 | - | 非空 | M | - |
|  | 图纸类型 | tzlx\_com | VARCAHR | 10 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.63 图纸类型 |
|  | 项目类别 | xmlb\_com | VARCHAR | 20 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.64审查项目类别 |
|  | 工程类别 | gclb\_com | VARCHAR | 10 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.25工程类别 |
|  | 项目等级 | xmdj\_com | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.65审查项目等级 |
|  | 建设性质 | jsxz\_com | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.23建设性质 |
|  | 是否与人防联合审查 | sfrfsc | INT | - | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.38是否 |
|  | 总建筑面积 | zjzmj | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | 单位：平方米  房建工程必填 |
|  | 投资额 | tze | FLOAT | - | 4 | 非空 | M | 单位：万元 |
|  | 工程概况 | gcgk | VARCHAR | 1000 | - | 非空 | M | - |
|  | 规划许可证面积 | ghxkzmj | FLOAT | - | 2 | 非空 | M | 单位：平方米 |
|  | 建设工程用地规划许可证编号 | jsgcydghxkzbh | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | - |
|  | 建设工程规划许可证编号 | jsgcghxkzbh | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | - |
|  | 勘察等级 | kcdj | INT | - | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.66勘察等级 |
|  | 勘察大纲 | kcdg | BINARY | 8000 | - | 可空 | O | - |
|  | 勘察依据 | kcyj | BINARY | 8000 | - | 可空 | O | 图片、影像 |
|  | 勘察文件编号 | kcwjbh | VARCHAR | 100 | - | 可空 | O | - |
|  | 勘察文件审查机构 | kcwjscjg | VARCHAR | 100 | - | 可空 | O | - |
| 21 | 勘察审查意见书编号 | kcschgsbh | VARCHAR | 100 | - | 可空 | O | - |
|  | 可再生资源利用（多选） | qtkzsnyly | VARCHAR | 300 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.67可再生能源  多选格式：KZS\_TYNGR|KZS\_DXS|KZS\_HS |
|  | 节能目标 | jnmb | VARCHAR | 20 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.26节能目标 |
|  | 绿色建筑等级(单选) | lsjzdj | VARCHAR | 20 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.68绿色建筑等级 |
|  | 非传统水源利用（多选） | fctsyly | VARCHAR | 20 | - | 条件必填 | C | 详见数据字典表C.0.69非传统水源  多选格式：  YS|HS|QT |
|  | 可再生能源设计面积 | kzsnysjmj | FLOAT | - | 2 | 条件必填 | C | 单位：平方米 |
|  | 无工程勘察前置性审查的原因 | NoGckcReason | VARCHAR | 500 | - | 条件必填 | C | 无工程勘察项目时必填 |
|  | 任务分配时间 | rwfpsj | DATETIME | - | - | 可空 | O | - |
|  | 审查项目负责人 | scxmfzrID | VARCHAR | 10 | - | 可空 | O | 外键 |
|  | 合格书批复人 | hgspfr | VARCHAR | 50 | - | 可空 | O | - |
|  | 合格书批复时间 | hgspfsj | DATETIME | - | - | 可空 | O | - |
|  | 合格书发放时间 | hgsffsj | DATETIME | - | - | 可空 | O | - |
|  | 盖章时间 | gzsj | DATETIME | - | - | 可空 | O | - |

**表B.3.1-4 审查项目与单体工程关系表**

(表名：SGTSC\_SCXM\_DTGC)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段代码 | 字段类型 | 字段长度 | 小数位数 | 值域 | 约束条件 | 备注 |
|  | 审查项目编码 | xmID | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | 主键 |
|  | 单体工程编码 | dtgcID | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | 主键 |

**表B.3.1-5 设计审查项目与勘察审查项目关系表**

（表名: SGTSC\_SJSCXM\_KCSCXM）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段代码 | 字段类型 | 字段长度 | 小数位数 | 值域 | 约束条件 | 备注 |
| 1 | 设计审查项目编码 | sjscxmID | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | 主键 |
| 2 | 勘察审查项目编码 | kcscxmID | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | 主键 |

**表B.3.1-6 审查项目勘察设计单位表**

（表名: SGTSC\_SCXM\_KCSJDW）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段代码 | 字段类型 | 字段长度 | 小数位数 | 值域 | 约束条件 | 备注 |
|  | 审查项目编码 | xmID | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | 主键 |
|  | 勘察设计单位统一社会信用代码 | tyshxydm | VARCHAR | 18 | - | 非空 | M | - |
|  | 勘察设计单位名称 | kcsjdwmc | VARCHAR | 100 | - | 非空 | M | - |
|  | 资质类别 | zzlb\_com | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.17 企业资质类别 |
|  | 资质等级 | zzdj\_com | VARCHAR | 10 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.18企业资质等级 |
|  | 项目负责人 | xmfzr | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | - |
|  | 项目负责人身份证号 | xmfzrsfzh | VARCHAR | 18 | - | 非空 | M | - |
|  | 项目负责人从事专业 | SpeNum | VARCHAR | 20 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.19 从事专业 |

**表B.3.1-7 审查项目勘察设计人员表**

（表名: SGTSC\_SCXM\_KCSJRY）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段代码 | 字段类型 | 字段长度 | 小数位数 | 值域 | 约束条件 | 备注 |
|  | 审查项目编码 | xmID | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | 主键 |
|  | 勘察设计单位统一社会信用代码 | tyshxydm | VARCHAR | 18 | - | 非空 | M | 主键 |
|  | 设计专业 | sjzy\_com | VARCHAR | 10 | - | 非空 | M | 主键  详见数据字典表C.0.70项目审查专业 |
|  | 专业负责人姓名 | zyfzrxm | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | - |
|  | 专业负责人身份证号 | zyfzrid | VARCHAR | 18 | - | 非空 | M | - |
|  | 专业负责人从事专业 | zyfzrSpeNum | VARCHAR | 20 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.19 从事专业 |
|  | 主要设计人姓名 | tzsjrxm | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | - |
|  | 主要设计人身份证号 | tzsjrid | VARCHAR | 18 | - | 非空 | M | - |
|  | 主要设计人从事专业 | zysjrSpeNum | VARCHAR | 20 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.19 从事专业 |
|  | 专业审核人姓名 | zyshrxm | VARCHAR | 50 | - | 条件必填 | C | - |
|  | 专业审核人身份证号 | zyshrid | VARCHAR | 18 | - | 条件必填 | C | - |
|  | 专业审定人姓名 | zysdrxm | VARCHAR | 50 | - | 条件必填 | C | - |
|  | 专业审定人身份证号 | zysdrid | VARCHAR | 18 | - | 条件必填 | C | - |
|  | 注册岩土工程师姓名 | zcytgcsxm | VARCHAR | 50 | - | 条件必填 | C | - |
|  | 注册岩土工程师身份证号 | zcytgcsid | VARCHAR | 18 | - | 条件必填 | C | - |
|  | 签章注册建筑师姓名 | qzzcjzsxm | VARCHAR | 50 | - | 条件必填 | C | - |
|  | 签章注册建筑师身份证号 | qzzcjzsid | VARCHAR | 18 | - | 条件必填 | C | - |
|  | 签章注册结构师姓名 | qzzcjgsxm | VARCHAR | 50 | - | 条件必填 | C | - |
|  | 签章注册结构师身份证号 | qzzcjgsid | VARCHAR | 18 | - | 条件必填 | C | - |

**表B.3.1-8 政策性材料信息表**

（表名: SGTSC\_ZCXCL）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段代码 | 字段类型 | 字段长度 | 小数位数 | 值域 | 约束条件 | 备注 |
|  | 审查项目编码 | xmID | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | 主键 |
|  | 送审材料编号 | sscl\_com | VARCHAR | 20 | - | 非空 | M | 主键  详见5.4.1.1政策性审查材料目录表 |
|  | 文件名称 | wjmc | VARCHAR | 100 | - | 非空 | M | - |
|  | 文件路径 | wjlj | VARCHAR | 200 | - | 非空 | M | - |
|  | 上传时间 | scsj | DATETIME | - | - | 非空 | M | - |

**表B.3.1-9 审查任务分配表**

（表名: SGTSC\_SCRWFP）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段代码 | 字段类型 | 字段长度 | 小数位数 | 值域 | 约束条件 | 备注 |
| 1 | 任务分配编号 | rwfpID | INT | - | - | 非空 | M | 主键 |
| 2 | 审查项目编码 | xmID | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | 外键 |
| 3 | 审查类型 | sclx | VARCHAR | 30 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.71审查类型 |
| 4 | 项目审查专业 | xmsczy\_com | VARCHAR | 10 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.70项目审查专业 |
| 5 | 审查人身份 | scrsf | VARCHAR | 10 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.72审查人身份 |
| 6 | 审查人编号 | scrID | INT | - | - | 非空 | M |  |
| 7 | 审查人审查专业编号 | scrsczy\_com | VARCHAR | 20 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.14人员审查专业 |
| 8 | 专业等级 | zydj\_com | VARCHAR | 10 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.15 人员专业等级 |

**表B.3.1-10 项目审查轮次表**

（表名: SGTSC\_XMSCLC）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段代码 | 字段类型 | 字段长度 | 小数位数 | 值域 | 约束条件 | 备注 |
|  | 审查轮次编号 | sclcID | INT | - | - | 非空 | M | 主键 |
|  | 审查项目编码 | xmID | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | 外键 |
|  | 审查轮次 | sclc | INT | - | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.73审查轮次 |
|  | 图纸提交时间 | tztjsj | DATETIME | - | - | 可空 | O | - |
|  | 项目送审时间 | xmsssj | DATETIME | - | - | 可空 | O | - |
|  | 打回原因 | dhyy | VARCHAR | 2000 | - | 条件必填 | C | - |
|  | 打回时间 | dhsj | DATETIME | - | - | 条件必填 | C | - |
|  | 接审时间 | jssj | DATETIME | - | - | 可空 | O | - |
|  | 审查开始时间 | sckssj | DATETIME | - | - | 可空 | O | - |
|  | 办理期限 | blqx | DATETIME | - | - | 可空 | O | - |
|  | 审查结论 | scjl | INT | - | - | 可空 | O | 详见数据字典表C.0.74  审查结论 |
|  | 审查结束时间 | scjssj | DATETIME | - | - | 可空 | O | - |
| 13 | 意见书审批人 | yjsspr | VARCHAR | 30 | - | 可空 | O | - |
| 14 | 意见书审批时间 | yjsspsj | DATETIME | - | - | 可空 | O | - |
| 15 | 意见书发放时间 | yjsffsj | DATETIME | - | - | 可空 | O | - |
| 16 | 违反规定情形 | wfgdqx | VARCHAR | 2000 | - | 可空 | O | - |
| 17 | 违反节能建筑设计标准和节能要求的情形 | yqdqx | VARCHAR | 2000 | - | 可空 | O | - |
| 18 | 数据状态 | dataState | INT | - | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.75  项目送审状态 |

**表B.3.1-11 图纸信息表**

（表名: SGTSC\_TZXX）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段代码 | 字段类型 | 字段长度 | 小数位数 | 值域 | 约束条件 | 备注 |
|  | 图纸编号 | tzID | INT | - | - | 非空 | M | 主键 |
|  | 审查轮次 | sclc | INT | - | - | 非空 | M | 主键  详见数据字典表C.0.73审查轮次 |
|  | 审查项目编码 | xmID | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | 外键 |
|  | 单体工程编码 | dtgcID | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | 外键 |
|  | 审查专业 | sczy\_com | VARCHAR | 10 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.70项目审查专业 |
|  | 图纸类别 | tzlb\_com | VARCHAR | 10 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.76图纸类别 |
|  | 图纸文件名称 | tzwjmc | VARCHAR | 400 | - | 非空 | M | - |
|  | 图纸上传后文件名称 | tzschwjmc | VARCHAR | 400 | - | 可空 | 0 | - |
|  | 图纸上传时间 | tzscsj | DATETIME | - | - | 非空 | M | - |
|  | 单位签章状态 | dwqzzt | INT | - | - | 可空 | 0 | 详见数据字典表C.0.38是否 |
|  | 注册师签章状态 | zcsqzzt | INT | - | - | 可空 | 0 | 详见数据字典表C.0.38是否 |
|  | 项目负责人签章状态 | xmfzrqzzt | INT | - | - | 可空 | 0 | 详见数据字典表C.0.38是否 |
|  | 是否需整改 | sfxzg | INT | - | - | 可空 | 0 | 详见数据字典表C.0.38是否 |
|  | 是否为消防图纸 | sfwxftz | INT | - | - | 可空 | 0 | 详见数据字典表C.0.38是否 |
|  | 是否为人防图纸 | sfwrftz | INT | - | - | 可空 | 0 | 详见数据字典表C.0.38是否 |
|  | 数据状态 | datastate | INT | - | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.77图纸数据状态 |

**表B.3.1-12 图纸审查专业记录表**

（表名: SGTSC\_TZSCZYJL）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段代码 | 字段类型 | 字段长度 | 小数位数 | 值域 | 约束条件 | 备注 |
|  | 审查记录编号 | scjlID | INT | - | - | 非空 | M | 主键 |
|  | 审查项目编码 | xmID | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | 外键 |
|  | 审查轮次 | sclc | INT | - | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.73审查轮次 |
|  | 审查类型 | sclx | VARCHAR | 30 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.71 审查类型 |
|  | 项目审查专业 | xmsczy\_com | VARCHAR | 10 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.70项目审查专业 |
|  | 审查人身份 | scrsf | VARCHAR | 20 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.72审查人身份 |
|  | 审查结论 | scjl | VARCHAR | 20 | - | 可空 | O | 详见数据字典表C.0.74审查结论 |
|  | 提交时间 | tjsj | DATETIME | - | - | 可空 | O |  |

**表B.3.1-13 图纸审查意见明细表**

（表名: SGTSC\_TZSCYJ）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段代码 | 字段类型 | 字段长度 | 小数位数 | 值域 | 约束条件 | 备注 |
|  | 审查意见编号 | scyjID | VARCHAR | 32 | - | 非空 | M | 主键，GUID值 |
|  | 审查记录编号 | scjlID | INT | - | - | 非空 | M | 外键 |
|  | 单体工程编码 | dtgcID | VARCHAR | 50 | - | 非空 | M | 外键 |
|  | 图纸编号 | tzID | INT | - | - | 可空 | O | 外键 |
|  | 审查意见分类 | scyjfl\_com | VARCHAR | 20 | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.78意见分类 |
|  | 是否计入强条 | sfjrqt | INT | - | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.38是否 |
|  | 规范编号 | gfbh | VARCHAR | 20 | - | 条件必填 | C | - |
|  | 规范名称 | gfmc | VARCHAR | 200 | - | 条件必填 | C | - |
|  | 违反条文号 | wftwh | VARCHAR | 200 | - | 条件必填 | C | - |
|  | 强条分类 | qtfl\_com | VARCHAR | 20 | - | 可空 | O | 详见数据字典表C.0.79强条分类 |
|  | 是否属严重安全隐患 | sfsyzaqyh | INT | - | - | 非空 | M | 详见数据字典表C.0.38是否 |
|  | 审查意见 | scyj | VARCHAR | 3000 | - | 非空 | M | - |

# 附录C 基础数据字典

## 表C.0.1 机构性质

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 机构性质 |
|  | 1 | 事业性质 |
|  | 2 | 国有企业性质 |
|  | 3 | 民办非企业性质 |
|  | 4 | 集体企业性质 |

## 表C.0.2 所属地区

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父编码 | 所属省市 | 编码 | 所属地区 |
|  | - | - | 110000 | 北京 |
|  | - | - | 120000 | 天津 |
|  | - | - | 130000 | 河北 |
|  | - | - | 140000 | 山西 |
|  | - | - | 150000 | 内蒙古 |
|  | - | - | 210000 | 辽宁 |
|  | - | - | 220000 | 吉林 |
|  | - | - | 230000 | 黑龙江 |
|  | - | - | 310000 | 上海 |
|  | - | - | 320000 | 江苏 |
|  | 320000 | **江苏** | **320100** | **南京市** |
|  | 320100 | 南京市 | 320102 | 玄武区 |
|  | 320100 | 南京市 | 320104 | 秦淮区 |
|  | 320100 | 南京市 | 320105 | 建邺区 |
|  | 320100 | 南京市 | 320106 | 鼓楼区 |
|  | 320100 | 南京市 | 320111 | 浦口区 |
|  | 320100 | 南京市 | 320112 | 江北新区 |
|  | 320100 | 南京市 | 320113 | 栖霞区 |
|  | 320100 | 南京市 | 320114 | 雨花台区 |
|  | 320100 | 南京市 | 320115 | 江宁区 |
|  | 320100 | 南京市 | 320116 | 六合区 |
|  | 320100 | 南京市 | 320117 | 溧水区 |
|  | 320100 | 南京市 | 320118 | 高淳区 |
|  | 320000 | **江苏** | **320200** | **无锡市** |
|  | 320200 | 无锡市 | 320205 | 锡山区 |
|  | 320200 | 无锡市 | 320206 | 惠山区 |
|  | 320200 | 无锡市 | 320211 | 滨湖区 |
|  | 320200 | 无锡市 | 320213 | 梁溪区 |
|  | 320200 | 无锡市 | 320214 | 新吴区 |
|  | 320200 | 无锡市 | 320281 | 江阴市 |
|  | 320200 | 无锡市 | 320282 | 宜兴市 |
|  | 320000 | **江苏** | **320300** | **徐州市** |
|  | 320300 | 徐州市 | 320302 | 鼓楼区 |
|  | 320300 | 徐州市 | 320303 | 云龙区 |
|  | 320300 | 徐州市 | 320305 | 贾汪区 |
|  | 320300 | 徐州市 | 320311 | 泉山区 |
|  | 320300 | 徐州市 | 320312 | 铜山区 |
|  | 320300 | 徐州市 | 320321 | 丰县 |
|  | 320300 | 徐州市 | 320322 | 沛县 |
|  | 320300 | 徐州市 | 320324 | 睢宁县 |
|  | 320300 | 徐州市 | 320381 | 新沂市 |
|  | 320300 | 徐州市 | 320382 | 邳州市 |
|  | 320000 | **江苏** | **320400** | **常州市** |
|  | 320400 | 常州市 | 320402 | 天宁区 |
|  | 320400 | 常州市 | 320404 | 钟楼区 |
|  | 320400 | 常州市 | 320411 | 新北区 |
|  | 320400 | 常州市 | 320412 | 武进区 |
|  | 320400 | 常州市 | 320413 | 金坛区 |
|  | 320400 | 常州市 | 320481 | 溧阳市 |
|  | 320000 | **江苏** | **320500** | **苏州市** |
|  | 320500 | 苏州市 | 320505 | 虎丘区 |
|  | 320500 | 苏州市 | 320506 | 吴中区 |
|  | 320500 | 苏州市 | 320507 | 相城区 |
|  | 320500 | 苏州市 | 320508 | 姑苏区 |
|  | 320500 | 苏州市 | 320509 | 吴江区 |
|  | 320500 | 苏州市 | 320571 | 工业园区 |
|  | 320500 | 苏州市 | 320581 | 常熟市 |
|  | 320500 | 苏州市 | 320582 | 张家港市 |
|  | 320500 | 苏州市 | 320583 | 昆山市 |
|  | 320500 | 苏州市 | 320585 | 太仓市 |
|  | 320000 | **江苏** | **320600** | **南通市** |
|  | 320600 | 南通市 | 320602 | 崇川区 |
|  | 320600 | 南通市 | 320611 | 港闸区 |
|  | 320600 | 南通市 | 320612 | 通州区 |
|  | 320600 | 南通市 | 320623 | 如东县 |
|  | 320600 | 南通市 | 320681 | 启东市 |
|  | 320600 | 南通市 | 320682 | 如皋市 |
|  | 320600 | 南通市 | 320684 | 海门市 |
|  | 320600 | 南通市 | 320685 | 海安市 |
|  | 320000 | **江苏** | **320700** | **连云港市** |
|  | 320700 | 连云港市 | 320703 | 连云区 |
|  | 320700 | 连云港市 | 320706 | 海州区 |
|  | 320700 | 连云港市 | 320707 | 赣榆区 |
|  | 320700 | 连云港市 | 320722 | 东海县 |
|  | 320700 | 连云港市 | 320723 | 灌云县 |
|  | 320700 | 连云港市 | 320724 | 灌南县 |
|  | 320000 | **江苏** | **320800** | **淮安市** |
|  | 320800 | 淮安市 | 320803 | 淮安区 |
|  | 320800 | 淮安市 | 320804 | 淮阴区 |
|  | 320800 | 淮安市 | 320812 | 清江浦区 |
|  | 320800 | 淮安市 | 320813 | 洪泽区 |
|  | 320800 | 淮安市 | 320826 | 涟水县 |
|  | 320800 | 淮安市 | 320830 | 盱眙县 |
|  | 320800 | 淮安市 | 320831 | 金湖县 |
|  | 320000 | **江苏** | **320900** | **盐城市** |
|  | 320900 | 盐城市 | 320902 | 亭湖区 |
|  | 320900 | 盐城市 | 320903 | 盐都区 |
|  | 320900 | 盐城市 | 320904 | 大丰区 |
|  | 320900 | 盐城市 | 320921 | 响水县 |
|  | 320900 | 盐城市 | 320922 | 滨海县 |
|  | 320900 | 盐城市 | 320923 | 阜宁县 |
|  | 320900 | 盐城市 | 320924 | 射阳县 |
|  | 320900 | 盐城市 | 320925 | 建湖县 |
|  | 320900 | 盐城市 | 320981 | 东台市 |
|  | 320000 | **江苏** | **321000** | **扬州市** |
|  | 321000 | 扬州市 | 321002 | 广陵区 |
|  | 321000 | 扬州市 | 321003 | 邗江区 |
|  | 321000 | 扬州市 | 321012 | 江都区 |
|  | 321000 | 扬州市 | 321023 | 宝应县 |
|  | 321000 | 扬州市 | 321081 | 仪征市 |
|  | 321000 | 扬州市 | 321084 | 高邮市 |
|  | 320000 | **江苏** | **321100** | **镇江市** |
|  | 321100 | 镇江市 | 321102 | 京口区 |
|  | 321100 | 镇江市 | 321111 | 润州区 |
|  | 321100 | 镇江市 | 321112 | 丹徒区 |
|  | 321100 | 镇江市 | 321181 | 丹阳市 |
|  | 321100 | 镇江市 | 321182 | 扬中市 |
|  | 321100 | 镇江市 | 321183 | 句容市 |
|  | 320000 | **江苏** | **321200** | **泰州市** |
|  | 321200 | 泰州市 | 321202 | 海陵区 |
|  | 321200 | 泰州市 | 321203 | 高港区 |
|  | 321200 | 泰州市 | 321204 | 姜堰区 |
|  | 321200 | 泰州市 | 321281 | 兴化市 |
|  | 321200 | 泰州市 | 321282 | 靖江市 |
|  | 321200 | 泰州市 | 321283 | 泰兴市 |
|  | 320000 | **江苏** | **321300** | **宿迁市** |
|  | 321300 | 宿迁市 | 321302 | 宿城区 |
|  | 321300 | 宿迁市 | 321311 | 宿豫区 |
|  | 321300 | 宿迁市 | 321322 | 沭阳县 |
|  | 321300 | 宿迁市 | 321323 | 泗阳县 |
|  | 321300 | 宿迁市 | 321324 | 泗洪县 |
|  | - | - | 330000 | 浙江 |
|  | - | - | 340000 | 安徽 |
|  | - | - | 350000 | 福建 |
|  | - | - | 360000 | 江西 |
|  | - | - | 370000 | 山东 |
|  | - | - | 410000 | 河南 |
|  | - | - | 420000 | 湖北 |
|  | - | - | 430000 | 湖南 |
|  | - | - | 440000 | 广东 |
|  | - | - | 450000 | 广西 |
|  | - | - | 460000 | 海南 |
|  | - | - | 500000 | 重庆 |
|  | - | - | 510000 | 四川 |
|  | - | - | 520000 | 贵州 |
|  | - | - | 530000 | 云南 |
|  | - | - | 540000 | 西藏 |
|  | - | - | 610000 | 陕西 |
|  | - | - | 620000 | 甘肃 |
|  | - | - | 630000 | 青海 |
|  | - | - | 640000 | 宁夏 |
|  | - | - | 650000 | 新疆 |
|  | - | - | 710000 | 台湾 |
|  | - | - | 810000 | 香港 |
|  | - | - | 820000 | 澳门 |
|  | - | - | 910000 | 国外 |

## 表C.0.3 行业范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 行业范围 |
|  | 10 | 房屋建筑工程 |
|  | 20 | 市政基础设施工程 |

## 表C.0.4 机构资质状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 机构资质状态 |
|  | 1 | 有效 |
|  | 2 | 注销 |
|  | 3 | 过期 |
|  | 4 | 停业整顿 |

## 表C.0.5 专业范围

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父编码 | 行业范围 | 编码 | 专业范围 |
|  | 10 | 房屋建筑工程 | 101 | 非超限高层 |
|  | 10 | 房屋建筑工程 | 102 | 超限高层 |
|  | 10 | 房屋建筑工程 | 103 | 工程勘察 |
|  | 10 | 房屋建筑工程 | 104 | 建筑装饰工程 |
|  | 10 | 房屋建筑工程 | 105 | 建筑智能化工程 |
|  | 10 | 房屋建筑工程 | 106 | 建筑幕墙工程 |
|  | 10 | 房屋建筑工程 | 107 | 轻型钢结构工程 |
|  | 10 | 房屋建筑工程 | 108 | 消防设施工程 |
|  | 20 | 市政基础设施工程 | 201 | 道路工程 |
|  | 20 | 市政基础设施工程 | 202 | 桥梁工程 |
|  | 20 | 市政基础设施工程 | 203 | 给水工程 |
|  | 20 | 市政基础设施工程 | 204 | 排水工程 |
|  | 20 | 市政基础设施工程 | 205 | 公共交通工程 |
|  | 20 | 市政基础设施工程 | 206 | 城镇燃气工程 |
|  | 20 | 市政基础设施工程 | 207 | 城市隧道工程 |
|  | 20 | 市政基础设施工程 | 208 | 载人索道工程 |
|  | 20 | 市政基础设施工程 | 209 | 轨道交通工程 |
|  | 20 | 市政基础设施工程 | 210 | 热力工程 |
|  | 20 | 市政基础设施工程 | 211 | 环境卫生工程 |
|  | 20 | 市政基础设施工程 | 212 | 工程勘察 |
|  | 20 | 市政基础设施工程 | 213 | 风景园林工程 |
|  | 20 | 市政基础设施工程 | 214 | 环境工程 |
|  | 20 | 市政基础设施工程 | 215 | 照明工程 |

## 表C.0.6 认定类别

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父编码 | 行业范围 | 编码 | 认定类别 |
|  | 10 | 房屋建筑工程 | 101 | 一类 |
|  | 10 | 房屋建筑工程 | 102 | 二类 |
|  | 10 | 房屋建筑工程 | 103 | 二类(限小型) |
|  | 20 | 市政基础设施工程 | 201 | 一类 |
|  | 20 | 市政基础设施工程 | 202 | 二类 |
|  | 20 | 市政基础设施工程 | 203 | 二类(限小型) |

## 表C.0.7 学历

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 人员学历 |
|  | 1 | 小学 |
|  | 2 | 初中 |
|  | 3 | 高中 |
|  | 4 | 中专 |
|  | 5 | 大专 |
|  | 6 | 本科 |
|  | 7 | 研究生 |

## 表C.0.8 学位

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 学位 |
|  | 1 | 学士 |
|  | 2 | 硕士 |
|  | 3 | 博士 |

## 表C.0.9 受聘性质

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 受聘性质 |
|  | 1 | 兼职 |
|  | 2 | 专职 |

## 表C.0.10 注册类型及等级

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 注册类型及等级 |
|  |  | 一级注册建筑师 |
|  |  | 二级注册建筑师 |
|  |  | 一级注册结构工程师 |
|  |  | 二级注册机构师 |
|  |  | 注册土木工程师（岩土） |
|  |  | 注册土木工程师（港口与航道工程） |
|  |  | 注册公用设备工程师（暖通空调） |
|  |  | 注册公用设备工程师（给水排水) |
|  |  | 注册公用设备工程师（动力) |
|  |  | 注册电气工程师（发输变电) |
|  |  | 注册电气工程师（供配电) |
|  |  | 注册化工工程师 |
|  |  | 注册监理工程师 |
|  |  | 注册建造师（一级） |
|  |  | 注册建造师（二级） |
|  |  | 注册建造师（一级临时） |
|  |  | 注册建造师（二级临时） |
|  |  | 造价工程师 |

## 表C.0.11 执业资格证书状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 执业资格证书状态 |
|  | 1 | 有效 |
|  | 2 | 注销 |
|  | 3 | 暂扣 |
|  | 4 | 过期 |

## 表C.0.12 职称等级

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 职称等级 |
|  | 1 | 初级 |
|  | 2 | 中级 |
|  | 3 | 高级 |
|  | 4 | 正高级 |

## 表C.0.13 人员审查行业

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 人员审查行业 |
|  | GCKC | 工程勘察 |
|  | JZGC | 房屋建筑工程 |
|  | SZGC | 市政基础设施工程 |
|  | ZXGC | 专项工程 |

## 表C.0.14人员审查专业

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父编码 | 人员审查行业 | 编码 | 人员审查专业 |
|  | GCKC | 工程勘察 | 27 | 岩土 |
|  | JZGC | 房屋建筑工程 | 01 | 建筑 |
|  | JZGC | 房屋建筑工程 | 02 | 结构 |
|  | JZGC | 房屋建筑工程 | 03 | 给水排水 |
|  | JZGC | 房屋建筑工程 | 04 | 电气 |
|  | JZGC | 房屋建筑工程 | 05 | 暖通空调 |
|  | JZGC | 房屋建筑工程 | 08 | 通信 |
|  | JZGC | 房屋建筑工程 | 32 | 结构（超限） |
|  | SZGC | 市政基础设施工程 | 01 | 建筑 |
|  | SZGC | 市政基础设施工程 | 02 | 结构 |
|  | SZGC | 市政基础设施工程 | 03 | 给水排水 |
|  | SZGC | 市政基础设施工程 | 04 | 电气 |
|  | SZGC | 市政基础设施工程 | 05 | 暖通空调 |
|  | SZGC | 市政基础设施工程 | 09 | 隧道 |
|  | SZGC | 市政基础设施工程 | 10 | 动力 |
|  | SZGC | 市政基础设施工程 | 11 | 自控 |
|  | SZGC | 市政基础设施工程 | 12 | 机械 |
|  | SZGC | 市政基础设施工程 | 13 | 通信信号 |
|  | SZGC | 市政基础设施工程 | 14 | 站场 |
|  | SZGC | 市政基础设施工程 | 15 | 道路 |
|  | SZGC | 市政基础设施工程 | 16 | 线路 |
|  | SZGC | 市政基础设施工程 | 17 | 桥梁 |
|  | SZGC | 市政基础设施工程 | 18 | 园林 |
|  | SZGC | 市政基础设施工程 | 19 | 环境保护 |
|  | SZGC | 市政基础设施工程 | 29 | 照明工程 |
|  | ZXGC | 专项工程 | 01 | 建筑 |
|  | ZXGC | 专项工程 | 02 | 结构 |
|  | ZXGC | 专项工程 | 03 | 给水排水 |
|  | ZXGC | 专项工程 | 04 | 电气 |
|  | ZXGC | 专项工程 | 05 | 暖通空调 |
|  | ZXGC | 专项工程 | 12 | 机械 |
|  | ZXGC | 专项工程 | 18 | 园林 |
|  | ZXGC | 专项工程 | 20 | 环境艺术设计 |
|  | ZXGC | 专项工程 | 21 | 室内设计 |
|  | ZXGC | 专项工程 | 22 | 自动化 |
|  | ZXGC | 专项工程 | 23 | 通信信息 |
|  | ZXGC | 专项工程 | 24 | 计算机 |
|  | ZXGC | 专项工程 | 25 | 机电一体化 |

## 表C.0.15人员专业等级

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 人员专业等级 |
|  | 01 | 一级 |
|  | 02 | 二级 |

## 表C.0.16 企业类别

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 企业类别 |
|  | KCDW | 勘察单位 |
|  | SJDW | 设计单位 |
|  | KCSJDW | 勘察设计单位 |

## 表C.0.17 企业资质类别

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 企业资质类别 |
|  |  | 勘察-综合资质 |
|  |  | 勘察-专业-岩土工程 |
|  |  | 勘察-专业-水文地质勘察 |
|  |  | 勘察-专业-工程测量 |
|  |  | 勘察-专业-岩土工程勘察 |
|  |  | 勘察-专业-岩土工程设计 |
|  |  | 勘察-专业-岩土工程物探测试检测监测 |
|  |  | 勘察-劳务-钻探 |
|  |  | 勘察-劳务-凿井 |
|  |  | 设计-综合资质 |
|  |  | 设计-行业-建筑 |
|  |  | 设计-专业-建筑工程 |
|  |  | 设计-专业-人防工程 |
|  |  | 设计-行业-市政 |
|  |  | 设计-专业-给水工程 |
|  |  | 设计-专业-排水工程 |
|  |  | 设计-专业-城镇燃气工程 |
|  |  | 设计-专业-热力工程 |
|  |  | 设计-专业-道路工程 |
|  |  | 设计-专业-桥梁工程 |
|  |  | 设计-专业-城市隧道工程 |
|  |  | 设计-专业-公共交通工程 |
|  |  | 设计-专业-载人索道工程 |
|  |  | 设计-专业-轨道交通工程 |
|  |  | 设计-专业-环境卫生工程 |
|  |  | 设计-专项-建筑装饰工程 |
|  |  | 设计-专项-建筑智能化系统 |
|  |  | 设计-专项-建筑幕墙工程 |
|  |  | 设计-专项-轻型钢结构工程 |
|  |  | 设计-专项-风景园林工程 |
|  |  | 设计-专项-消防设施工程 |
|  |  | 设计-专项-环境工程 |
|  |  | 设计-专项-照明工程 |
|  |  | 其他资质 |

## 表C.0.18 企业资质等级

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 企业资质等级 |
|  | 01 | 综合甲级 |
|  | 02 | 甲级 |
|  | 03 | 乙级 |
|  | 04 | 丙级 |
|  | 05 | 丁级 |

## 表C.0.19 从事专业

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 从事专业 |
|  | 01 | 岩土工程勘察 |
|  | 02 | 岩土工程设计 |
|  | 03 | 水文地质 |
|  | 04 | 工程测量 |
|  | 05 | 工程物探 |
|  | 06 | 岩土测试检测 |
|  | 07 | 岩土监测 |
|  | 08 | 室内试验 |
|  | 09 | 建筑 |
|  | 10 | 结构 |
|  | 11 | 给水排水 |
|  | 12 | 暖通空调 |
|  | 13 | 电气 |
|  | 14 | 防护 |
|  | 15 | 防化 |
|  | 16 | 通信 |
|  | 17 | 动力 |
|  | 18 | 自控 |
|  | 19 | 机械 |
|  | 20 | 通信信号 |
|  | 21 | 站场 |
|  | 22 | 道路 |
|  | 23 | 线路 |
|  | 24 | 桥梁 |
|  | 25 | 园林 |
|  | 26 | 环保 |
|  | 27 | 概预算 |
|  | 28 | 工程经济 |
|  | 99 | 其他 |

## 表C.0.20 项目立项级别

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 项目立项级别 |
|  | 1 | 部级 |
|  | 2 | 省级 |
|  | 3 | 地市级 |
|  | 4 | 区县级 |

## 表C.0.21 工程用途

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父编码 | 审查项目类别 | 编码 | 工程用途 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 | 100 | 居住建筑 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 | 101 | 商品住房 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 | 102 | 公共租赁住房 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 | 103 | 棚户区改造住房 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 | 104 | 共有产权住房 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 | 105 | 其他居住建筑 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 | 200 | 居住建筑配套工程 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 | 300 | 公共建筑 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 | 301 | 办公建筑 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 | 302 | 商业建筑 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 | 303 | 旅游建筑 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 | 304 | 科教文卫建筑 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 | 305 | 交通运输类 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 | 306 | 通信建筑 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 | 307 | 公共建筑配套工程 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 | 400 | 商住楼 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 | 500 | 农业建筑 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 | 600 | 农业建筑配套工程 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 | 700 | 工业建筑 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 | 800 | 工业建筑配套工程 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 | 999 | 其他 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 | 010 | 给水 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 | 011 | 排水 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 | 012 | 燃气 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 | 013 | 热力 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 | 014 | 道路 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 | 015 | 桥梁 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 | 016 | 园林绿化 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 | 017 | 环境卫生 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 | 018 | 公共交通 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 | 019 | 综合管廊 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 | 020 | 隧道 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 | 021 | 轨道交通 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 | 099 | 其他 |

## 表C.0.22 项目分类

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 项目分类 |
|  | 01 | 房屋建筑工程 |
|  | 02 | 市政基础设施工程 |
|  | 99 | 其他 |

## 表C.0.23 建设性质

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 建设性质 |
|  | 1 | 新建 |
|  | 2 | 改建 |
|  | 3 | 扩建 |
|  | 4 | 恢复 |
|  | 5 | 迁建 |
|  | 6 | 拆除 |
|  | 99 | 其它 |

## 表C.0.24 项目数据等级

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 项目数据等级 |
|  | A | 由省级住房和城乡建设主管部门审核确认 |
|  | B | 由市级住房和城乡建设主管部门审核确认 |
|  | C | 由县级住房和城乡建设主管部门审核确认 |
|  | D | 由建筑市场主体填报，未经行政主管部门审核 |

## 表C.0.25 工程类别

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父编码 | 审查项目类别 | 编码 | 工程类别 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 |  | 居住建筑 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 |  | 公共建筑 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 |  | 工业建筑 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 |  | 城市给水 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 |  | 城市排水 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 |  | 城市道路 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 |  | 城市桥梁 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 |  | 城市隧道 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 |  | 城镇燃气 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 |  | 轨道交通 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 |  | 环境卫生 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 |  | 热力 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 |  | 公共交通 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 |  | 载人索道 |
|  | ZX | 设计-专项工程 |  | 建筑装饰工程 |
|  | ZX | 设计-专项工程 |  | 建筑智能化工程 |
|  | ZX | 设计-专项工程 |  | 建筑幕墙工程 |
|  | ZX | 设计-专项工程 |  | 轻型钢结构工程 |
|  | ZX | 设计-专项工程 |  | 风景园林工程 |
|  | ZX | 设计-专项工程 |  | 消防设施工程 |
|  | ZX | 设计-专项工程 |  | 环境工程 |
|  | ZX | 设计-专项工程 |  | 照明工程 |

## 表C.0.26 节能目标

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 节能目标 |
|  | 50 | 50% |
|  | 65 | 65% |
|  | 0 | 其他 |
|  | 1 | 无 |

## 表C.0.27 节能分类

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 节能分类 |
|  | 1 | 甲类 |
|  | 2 | 乙类 |

## 表C.0.28 气候分区

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 气候分区 |
|  | 1 | 夏热冬冷地区 |
|  | 2 | 寒冷地区 |

## 表C.0.29 耐火等级

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 耐火等级 |
|  | 1 | 一级 |
|  | 2 | 二级 |
|  | 3 | 三级 |
|  | 4 | 四级 |

## 表C.0.30 人防等级

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 人防等级 |
|  | 1 | 甲4级 |
|  | 2 | 甲4B级 |
|  | 3 | 甲5级 |
|  | 4 | 甲6级 |
|  | 5 | 甲6B级 |
|  | 8 | 无 |
|  | 6 | 乙5级 |
|  | 7 | 乙6级 |

## 表C.0.31 抗震设防烈度

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 抗震设防等级 |
|  | 06 | 六度 |
|  | 07 | 七度 |
|  | 08 | 八度 |

## 表C.0.32 抗震设防类别

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 抗震设防类别 |
|  | 1 | 甲类 |
|  | 2 | 乙类 |
|  | 3 | 丙类 |

## 表C.0.33 地震分组

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 地震分组 |
|  | 01 | 第一组 |
|  | 02 | 第二组 |
|  | 03 | 第三组 |

## 表C.0.34 特征周期

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 特征周期 |
|  | 1 | 0.35s |
|  | 2 | 0.40s |
|  | 3 | 0.45s |
|  | 4 | 0.55s |
|  | 5 | 0.60s |
|  | 6 | 0.65s |
|  | 7 | 0.70s |
|  | 8 | 0.75s |

## 表C.0.35 场地类别

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 场地类别 |
|  | 1 | Ⅰ |
|  | 2 | Ⅱ |
|  | 3 | Ⅲ |
|  | 4 | Ⅳ |

## 表C.0.36 抗震等级

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 抗震等级 |
|  | 1 | 特一级 |
|  | 2 | 一级 |
|  | 3 | 二级 |
|  | 4 | 三级 |
|  | 5 | 四级 |

## 表C.0.37 结构体系

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 结构体系 |
|  | 1 | 砌体 |
|  | 2 | 底框 |
|  | 3 | 钢筋混凝土框架 |
|  | 4 | 剪力墙 |
|  | 5 | 框架-剪力墙 |
|  | 6 | 局部框支剪力墙 |
|  | 7 | 板柱-抗震墙 |
|  | 8 | 框架-核心筒 |
|  | 9 | 筒中筒 |
|  | 10 | 钢框架-钢筋混凝土筒 |
|  | 11 | 型钢（钢管）混凝土框架-钢筋混凝土筒 |
|  | 12 | 钢外筒-钢筋混凝土内筒 |
|  | 13 | 型钢（钢管）混凝土外筒-钢筋混凝土内筒 |
|  | 14 | 钢框架 |
|  | 15 | 钢框架-中心支撑 |
|  | 16 | 钢框架-偏心支撑 |
|  | 17 | 筒体或巨型结构 |
|  | 18 | 单层工业厂房 |
|  | 19 | 轻型钢结构 |
|  | 20 | 土、木、石结构 |

## 表C.0.38 是否

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 是否 |
| 1 | 0 | 否 |
| 2 | 1 | 是 |

## 表C.0.39 基础形式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 基础形式 |
|  | 1 | 无筋扩展基础 |
|  | 2 | 扩展基础 |
|  | 3 | 柱下条形基础 |
|  | 4 | 筏板基础 |
|  | 5 | 桩基础 |
|  | 7 | 其他 |
|  | 6 | 复合地基 |

## 表C.0.40 液化等级

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 液化等级 |
|  | 01 | 轻微 |
|  | 02 | 中等 |
|  | 03 | 严重 |

## 表C.0.41 抗浮水位

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 抗浮水位 |
|  | 1 | 室外完成面标高 |
|  | 2 | 抗浮设计水位标高 |

## 表C.0.42 吊车吨位

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 吊车吨位 |
|  | 1 | ≤10t |
|  | 2 | 10t＜吨位≤30t |
|  | 3 | >30t |

## 表C.0.43 跨度

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 跨度 |
|  | 1 | ≤12m |
|  | 2 | ≤15m |
|  | 3 | ≤18m |
|  | 4 | ≤21m |
|  | 5 | ≤24m |
|  | 6 | ≤27m |
|  | 7 | ≤30m |
|  | 8 | >30m |

## 表C.0.44 火灾危险性分类

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 火灾危险性分类 |
|  | 甲类 | 甲类 |
|  | 乙类 | 乙类 |
|  | 丙类 | 丙类 |
|  | 丁类 | 丁类 |
|  | 戊类 | 戊类 |

## 表C.0.45 地基基础设计等级

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 地基基础设计等级 |
|  | 1 | 甲级 |
|  | 2 | 乙级 |
|  | 3 | 丙级 |

## 表C.0.46 场地土类别

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 场地土类别 |
|  | 1 | Ⅰ类场地土 |
|  | 2 | Ⅱ类场地土 |
|  | 3 | Ⅲ类场地土 |
|  | 4 | Ⅳ类场地土 |

## 表C.0.47 地基处理方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 地基处理方法 |
|  | 1 | 换填法 |
|  | 2 | 预压法 |
|  | 3 | 强夯法 |
|  | 4 | 振冲法 |
|  | 5 | 土或灰土挤密桩法 |
|  | 6 | 砂石桩法 |
|  | 7 | 深层搅拌法 |
|  | 8 | 高压喷射注浆法 |
|  | 99 | 其它 |

## 表C.0.48 基坑类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 基坑类型 |
|  | 1 | Ⅰ级 |
|  | 2 | Ⅱ级 |
|  | 3 | Ⅲ级 |

## 表C.0.49 给水方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 给水方式 |
|  | 1 | 直接的给水方式 |
|  | 2 | 设水泵的给水方式 |
|  | 3 | 设水箱的给水方式 |
|  | 4 | 设水泵和水箱的联合给水方式 |
|  | 5 | 分区供水的给水方式 |
|  | 6 | 分质供水的给水方式 |
|  | 99 | 其它 |

## 表C.0.50 采暖方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 采暖方式 |
|  | 1 | 城市集中供热管网 |
|  | 2 | 锅炉供暖 |
|  | 3 | 分户壁挂式燃气炉采暖 |
|  | 4 | 地源热泵采暖 |
|  | 5 | 水源热泵采暖 |
|  | 6 | 电热膜采暖 |
|  | 7 | 发热电缆采暖 |
|  | 99 | 其它 |

## 表C.0.51 空调方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 空调方式 |
|  | 1 | 集中系统 |
|  | 2 | 半集中系统 |
|  | 3 | 全分散系统 |
|  | 99 | 其它 |

## 表C.0.52 照明方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 照明方式 |
|  | 1 | 一般照明 |
|  | 2 | 分区一般照明 |
|  | 3 | 局部照明 |
|  | 4 | [混合照明](https://baike.so.com/doc/7583492-7857586.html) |
|  | 99 | 其它 |

## 表C.0.53 装修改造类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 装修改造类型 |
|  | 1 | 装饰装修工程 |
|  | 2 | 维修加固工程 |
|  | 99 | 其它 |

## 表C.0.54 消防设施

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 消防设施 |
|  | 1 | 室内消火栓系统 |
|  | 2 | 室外消火栓系统 |
|  | 3 | 火灾自动报警系统 |
|  | 4 | 自动喷水灭火系统 |
|  | 5 | 气体灭火系统 |
|  | 6 | 泡沫灭火系统 |
|  | 7 | 其他灭火系统 |
|  | 8 | 疏散指示标志 |
|  | 9 | 消防应急照明 |
|  | 10 | 防烟排烟系统 |
|  | 11 | 消防电梯 |
|  | 12 | 灭火器 |
|  | 99 | 其它 |

## 表C.0.55采用工艺

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 采用工艺 |
|  | 1 | 物理法 |
|  | 2 | 化学法 |
|  | 3 | 物理化学法 |
|  | 4 | 生物法 |

## 表C.0.56 道路等级

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 道路等级 |
|  | 1 | 快速路 |
|  | 2 | 主干路 |
|  | 3 | 次干路 |
|  | 4 | 支路 |

## 表C.0.57 道路立交型式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 道路立交型式 |
|  | 1 | 平面交叉A |
|  | 2 | 平面交叉B |
|  | 3 | 平面交叉C |
|  | 4 | 立体交叉A |
|  | 5 | 立体交叉B |
|  | 6 | 立体交叉C |

## 表C.0.58 桥梁线路等级

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 桥梁线路等级 |
|  | 1 | 快速路 |
|  | 2 | 主干路 |
|  | 3 | 次干路 |
|  | 4 | 支路 |

## 表C.0.59 桥梁结构形型式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 桥梁结构形型式 |
|  | 1 | [梁式桥](https://wenwen.sogou.com/s/?w=%E6%A2%81%E5%BC%8F%E6%A1%A5&ch=ww.xqy.chain) |
|  | 2 | 拱桥 |
|  | 3 | [悬索桥](https://wenwen.sogou.com/s/?w=%E6%82%AC%E7%B4%A2%E6%A1%A5&ch=ww.xqy.chain) |
|  | 4 | [刚架桥](https://wenwen.sogou.com/s/?w=%E5%88%9A%E6%9E%B6%E6%A1%A5&ch=ww.xqy.chain) |
|  | 5 | [斜拉桥](https://wenwen.sogou.com/s/?w=%E6%96%9C%E5%BC%A0%E6%A1%A5&ch=ww.xqy.chain) |
|  | 6 | [组合体系桥](https://wenwen.sogou.com/s/?w=%E7%BB%84%E5%90%88%E4%BD%93%E7%B3%BB%E6%A1%A5&ch=ww.xqy.chain) |
|  | 99 | 其它 |

## 表C.0.60 梁跨度型式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 梁跨度型式 |
|  | 1 | 单孔桥 |
|  | 2 | 多孔桥 |
|  | 99 | 其它 |

## 表C.0.61 隧道线路等级

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 隧道线路等级 |
|  | 1 | 快速路 |
|  | 2 | 主干路 |
|  | 3 | 次干路 |
|  | 4 | 支路 |

## 表C.0.62 管网线路热网等级

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 管网线路热网等级 |
|  | 1 | 一级管网 |
|  | 2 | 二级管网 |
|  | 3 | 多级管网 |

## 表C.0.63 图纸类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 图纸类型 |
|  | PDF | PDF |
|  | OFD | OFD |
|  | CAD | CAD |
|  | BIM | BIM |

## 表C.0.64 审查项目类别

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 审查项目类别 |
|  | FK | 勘察-房屋建筑工程 |
|  | SK | 勘察-市政基础设施工程 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 |
|  | ZX | 设计-专项工程 |
|  | JK | 设计-基坑工程 |

## 表C.0.65 审查项目等级

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父编码 | 审查项目类别 | 编码 | 审查项目等级 |
|  | FK | 勘察-房屋建筑工程 | 1 | 甲级 |
|  | FK | 勘察-房屋建筑工程 | 2 | 乙级 |
|  | FK | 勘察-房屋建筑工程 | 3 | 丙级 |
|  | SK | 勘察-市政基础设施工程 | 4 | 甲级 |
|  | SK | 勘察-市政基础设施工程 | 5 | 乙级 |
|  | SK | 勘察-市政基础设施工程 | 6 | 丙级 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 | 7 | 大型 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 | 8 | 中型 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 | 9 | 小型 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 | 10 | 大型 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 | 11 | 中型 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 | 12 | 小型 |
|  | ZX | 设计-专项工程 | 13 | 大型 |
|  | ZX | 设计-专项工程 | 14 | 中型 |
|  | ZX | 设计-专项工程 | 15 | 小型 |
|  | JK | 设计-基坑工程 | 16 | 甲级 |
|  | JK | 设计-基坑工程 | 17 | 乙级 |
|  | JK | 设计-基坑工程 | 18 | 丙级 |

## 表C.0.66 勘察等级

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 勘察等级 |
|  | 1 | 一级工程:重要工程，后果很严重 |
|  | 2 | 二级工程:一般工程，后果严重 |
|  | 3 | 三级工程:次要工程，后果不严重 |

## 表C.0.67 可再生能源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 可再生能源 |
|  | KZS\_TYNGR | 太阳能光热应用 |
|  | KZS\_TYNGF | 太阳能光伏应用 |
|  | KZS\_DXS | 地下水 |
|  | KZS\_DBS | 地表水 |
|  | KZS\_TR | 土壤 |
|  | KZS\_HS | 海水 |
|  | KZS\_FN | 风能 |
|  | KZS\_OTHER | 其他 |
|  | KZS\_NONE | 无 |

## 表C.0.68 绿色建筑等级

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 绿色建筑等级 |
|  | 0 | 无 |
|  | 1 | 一星级 |
|  | 2 | 二星级 |
|  | 3 | 三星级 |

## 表C.0.69 非传统水源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 非传统水源 |
|  | WU | 无 |
|  | ZSS | 再生水 |
|  | YS | 雨水 |
|  | HS | 海水 |
|  | QT | 其他 |

## 表C.0.70 项目审查专业

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父编码 | 审查项目类别 | 编码 | 项目审查专业 |
|  | FK | 勘察-房屋建筑工程 | 101 | 勘察 |
|  | SK | 勘察-市政基础设施工程 | 201 | 勘察 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 | 401 | 建筑 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 | 402 | 结构 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 | 403 | 给水排水 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 | 404 | 电气 |
|  | FJ | 设计-房屋建筑工程 | 405 | 暖通空调 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 | 901 | 道路 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 | 902 | 桥梁 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 | 903 | 给水 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 | 904 | 排水 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 | 906 | 动力 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 | 907 | 园林 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 | 908 | 自控 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 | 909 | 环境保护 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 | 910 | 建筑 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 | 911 | 结构 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 | 912 | 电气 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 | 913 | 暖通空调 |
|  | SZ | 设计-市政基础设施工程 | 914 | 给水排水 |
|  | ZX | 设计-专项工程 | 501 | 建筑 |
|  | ZX | 设计-专项工程 | 502 | 结构 |
|  | ZX | 设计-专项工程 | 503 | 给水排水 |
|  | ZX | 设计-专项工程 | 504 | 电气 |
|  | ZX | 设计-专项工程 | 505 | 暖通空调 |
|  | ZX | 设计-专项工程 | 506 | 自控 |
|  | ZX | 设计-专项工程 | 507 | 机械 |
|  | JK | 设计-基坑工程 | 1101 | 基坑 |

## 表C.0.71 审查类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 审查类型 |
|  | SGTSC | 施工图审查 |
|  | XFSC | 消防审查 |
|  | RFSC | 人防审查 |
|  | JFSC | 技防审查 |

## 表C.0.72 审查人身份

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 审查人身份 |
|  | 0 | 汇总人 |
|  | 1 | 第一审查人 |
|  | 2 | 第二审查人 |
|  | 3 | 第三审查人 |
|  | 4 | 第四审查人 |

## 表C.0.73 审查轮次

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 审查轮次 |
|  | 0 | 初审 |
|  | 1 | 复审第1轮 |
|  | 2 | 复审第2轮 |
|  | 3 | 复审第3轮 |
|  | 4 | 复审第4轮 |
|  | 5 | 复审第5轮 |
|  | 6 | 复审第6轮 |
|  | 7 | 复审第7轮 |
|  | 8 | 复审第8轮 |
|  | 9 | 复审第9轮 |

## 表C.0.74 审查结论

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 审查结论 |
|  | 0 | 未审核 |
|  | 1 | 整改 |
|  | 2 | 退审 |
|  | 3 | 合格 |

## 表C.0.75 项目送审状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 审查轮次 |
|  | 0 | 新数据 |
|  | 10 | 待设计 |
|  | -10 | 打回送审主体 |
|  | 20 | 待送审 |
|  | -20 | 设计打回 |
|  | 40 | 已送审/待接审 |
|  | -40 | 送审打回 |
|  | 100 | 已接审 |

## 表C.0.76 图纸类别

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父编码 | 项目审查专业 | 编码 | 图纸类别 |
|  | 101 | 勘察 | 10101 | 勘察报告 |
|  | 101 | 勘察 | 10102 | 复审回复意见书 |
|  | 101 | 勘察 | 10103 | 规划方案图 |
|  | 201 | 勘察 | 20101 | 勘察报告 |
|  | 201 | 勘察 | 20102 | 复审回复意见书 |
|  | 201 | 勘察 | 20103 | 规划方案图 |
|  | 401 | 建筑 | 40103 | 绿色建筑专篇（建筑） |
|  | 401 | 建筑 | 40108 | 计算书 |
|  | 401 | 建筑 | 40109 | 建筑图纸 |
|  | 401 | 建筑 | 40110 | 规划方案图 |
|  | 401 | 建筑 | 40111 | 复审回复意见书 |
|  | 402 | 结构 | 40203 | 绿色建筑专篇（结构） |
|  | 402 | 结构 | 40204 | 岩土勘察报告 |
|  | 402 | 结构 | 40212 | 计算书 |
|  | 402 | 结构 | 40213 | 结构图纸 |
|  | 402 | 结构 | 40215 | 复审回复意见书 |
|  | 403 | 给水排水 | 40303 | 绿色建筑专篇（给水排水） |
|  | 403 | 给水排水 | 40304 | 计算书 |
|  | 403 | 给水排水 | 40314 | 给水排水图纸 |
|  | 403 | 给水排水 | 40315 | 复审回复意见书 |
|  | 404 | 电气 | 40403 | 绿色建筑专篇（电气） |
|  | 404 | 电气 | 40404 | 计算书 |
|  | 404 | 电气 | 40411 | 电气图纸 |
|  | 404 | 电气 | 40412 | 复审回复意见书 |
|  | 405 | 暖通空调 | 40503 | 绿色建筑专篇（暖通空调） |
|  | 405 | 暖通空调 | 40508 | 计算书 |
|  | 405 | 暖通空调 | 40509 | 暖通空调图纸 |
|  | 405 | 暖通空调 | 40510 | 复审回复意见书 |
|  | 501 | 建筑 | 50101 | 建筑图纸 |
|  | 501 | 建筑 | 50102 | 复审回复意见书 |
|  | 502 | 结构 | 50201 | 复审回复意见书 |
|  | 502 | 结构 | 50203 | 结构图纸 |
|  | 503 | 给水排水 | 50301 | 复审回复意见书 |
|  | 503 | 给水排水 | 50302 | 给水排水图纸 |
|  | 504 | 电气 | 50401 | 复审回复意见书 |
|  | 504 | 电气 | 50402 | 电气图纸 |
|  | 505 | 暖通空调 | 50501 | 暖通空调图纸 |
|  | 505 | 暖通空调 | 50502 | 复审回复意见书 |
|  | 506 | 自控 | 50601 | 复审回复意见书 |
|  | 506 | 自控 | 50602 | 自控图纸 |
|  | 507 | 机械 | 50701 | 复审回复意见书 |
|  | 507 | 机械 | 50702 | 机械图纸 |
|  | 901 | 道路 | 90101 | 道路图纸 |
|  | 901 | 道路 | 90102 | 复审回复意见书 |
|  | 902 | 桥梁 | 90201 | 桥梁图纸 |
|  | 902 | 桥梁 | 90202 | 复审回复意见书 |
|  | 903 | 给水 | 90301 | 给水图纸 |
|  | 903 | 给水 | 90302 | 复审回复意见书 |
|  | 904 | 排水 | 90401 | 排水图纸 |
|  | 904 | 排水 | 90402 | 复审回复意见书 |
|  | 906 | 动力 | 90601 | 动力图纸 |
|  | 906 | 动力 | 90602 | 复审回复意见书 |
|  | 907 | 园林 | 90701 | 园林图纸 |
|  | 907 | 园林 | 90702 | 复审回复意见书 |
|  | 908 | 自控 | 90801 | 自控图纸 |
|  | 908 | 自控 | 90802 | 复审回复意见书 |
|  | 909 | 环境保护 | 90901 | 环境保护图纸 |
|  | 909 | 环境保护 | 90902 | 复审回复意见书 |
|  | 910 | 建筑 | 91001 | 建筑图纸 |
|  | 910 | 建筑 | 91002 | 复审回复意见书 |
|  | 911 | 结构 | 91101 | 结构图纸 |
|  | 911 | 结构 | 91102 | 复审回复意见书 |
|  | 912 | 电气 | 91201 | 电气图纸 |
|  | 912 | 电气 | 91202 | 复审回复意见书 |
|  | 913 | 暖通空调 | 91301 | 暖通空调图纸 |
|  | 913 | 暖通空调 | 91302 | 复审回复意见书 |
|  | 914 | 给水排水 | 91401 | 给水排水图纸 |
|  | 914 | 给水排水 | 91404 | 复审回复意见书 |
|  | 1101 | 基坑 | 110101 | 平面图 |
|  | 1101 | 基坑 | 110102 | 剖面图 |
|  | 1101 | 基坑 | 110103 | 复审回复意见书 |

## 表C.0.77 图纸数据状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 图纸数据状态 |
|  | 0 | 新图纸 |
|  | -1 | 图纸删除 |
|  | 10 | 图纸通过 |
|  | -10 | 图纸打回 |

## 表C.0.78 意见分类

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 意见分类 |
|  | 1 | 强制性条文 |
|  | 2 | 强制性标准 |
|  | 3 | 其他意见 |

## 表C.0.79 强条分类

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父编码 | 项目审查专业 | 编码 | 强条分类 | |
|  | 101 | 勘察 | 10101 | 地基勘察 |
|  | 101 | 勘察 | 10102 | 基坑支护 |
|  | 101 | 勘察 | 10103 | 地基处理 |
|  | 101 | 勘察 | 10104 | 城市勘察 |
|  | 101 | 勘察 | 10105 | 抗震 |
|  | 201 | 勘察 | 20101 | 地基勘察 |
|  | 201 | 勘察 | 20102 | 基坑支护 |
|  | 201 | 勘察 | 20103 | 地基处理 |
|  | 201 | 勘察 | 20104 | 城市勘察 |
|  | 401 | 建筑 | 40101 | 建筑设计 |
|  | 401 | 建筑 | 40102 | 建筑防火 |
|  | 401 | 建筑 | 40103 | 建筑节能 |
|  | 401 | 建筑 | 40105 | 建筑节能 |
|  | 401 | 建筑 | 40107 | 建筑节能 |
|  | 402 | 结构 | 40201 | 勘察和地基基础 |
|  | 402 | 结构 | 40202 | 结构设计 |
|  | 402 | 结构 | 40203 | 结构鉴定和加固 |
|  | 402 | 结构 | 40206 | 抗震设计 |
|  | 402 | 结构 | 40207 | 建筑节能 |
|  | 402 | 结构 | 40209 | 抗震设计 |
|  | 402 | 结构 | 40210 | 建筑节能 |
|  | 402 | 结构 | 40212 | 抗震设计 |
|  | 403 | 给水排水 | 40301 | 建筑设备 |
|  | 403 | 给水排水 | 40302 | 建筑防火 |
|  | 403 | 给水排水 | 40303 | 建筑节能 |
|  | 403 | 给水排水 | 40305 | 建筑节能 |
|  | 403 | 给水排水 | 40307 | 建筑节能 |
|  | 404 | 电气 | 40401 | 建筑设备 |
|  | 404 | 电气 | 40402 | 建筑防火 |
|  | 404 | 电气 | 40403 | 建筑节能 |
|  | 404 | 电气 | 40405 | 建筑节能 |
|  | 404 | 电气 | 40407 | 建筑节能 |
|  | 405 | 暖通空调 | 40501 | 建筑设备 |
|  | 405 | 暖通空调 | 40502 | 建筑防火 |
|  | 405 | 暖通空调 | 40503 | 建筑节能 |
|  | 405 | 暖通空调 | 40505 | 建筑节能 |
|  | 405 | 暖通空调 | 40507 | 建筑节能 |
|  | 501 | 建筑 | 50101 | 建筑设计 |
|  | 501 | 建筑 | 50102 | 建筑防火 |
|  | 501 | 建筑 | 50103 | 建筑节能 |
|  | 501 | 建筑 | 50104 | 建筑设备 |
|  | 501 | 建筑 | 50105 | 勘察和地基基础 |
|  | 501 | 建筑 | 50106 | 结构设计 |
|  | 501 | 建筑 | 50107 | 房屋抗震设计 |
|  | 501 | 建筑 | 50108 | 结构鉴定和加固 |
|  | 502 | 结构 | 50201 | 建筑设计 |
|  | 502 | 结构 | 50202 | 建筑防火 |
|  | 502 | 结构 | 50203 | 建筑节能 |
|  | 502 | 结构 | 50204 | 建筑设备 |
|  | 502 | 结构 | 50205 | 勘察和地基基础 |
|  | 502 | 结构 | 50206 | 结构设计 |
|  | 502 | 结构 | 50207 | 房屋抗震设计 |
|  | 502 | 结构 | 50208 | 结构鉴定和加固 |
|  | 503 | 给水排水 | 50301 | 建筑设计 |
|  | 503 | 给水排水 | 50302 | 建筑防火 |
|  | 503 | 给水排水 | 50303 | 建筑节能 |
|  | 503 | 给水排水 | 50304 | 建筑设备 |
|  | 503 | 给水排水 | 50305 | 勘察和地基基础 |
|  | 503 | 给水排水 | 50306 | 结构设计 |
|  | 503 | 给水排水 | 50307 | 房屋抗震设计 |
|  | 503 | 给水排水 | 5038 | 结构鉴定和加固 |
|  | 504 | 电气 | 50401 | 建筑设计 |
|  | 504 | 电气 | 50402 | 建筑防火 |
|  | 504 | 电气 | 50403 | 建筑节能 |
|  | 504 | 电气 | 50404 | 建筑设备 |
|  | 504 | 电气 | 50405 | 勘察和地基基础 |
|  | 504 | 电气 | 50406 | 结构设计 |
|  | 504 | 电气 | 50407 | 房屋抗震设计 |
|  | 504 | 电气 | 50408 | 结构鉴定和加固 |
|  | 505 | 暖通空调 | 50501 | 建筑设计 |
|  | 505 | 暖通空调 | 50502 | 建筑防火 |
|  | 505 | 暖通空调 | 50503 | 建筑节能 |
|  | 505 | 暖通空调 | 50504 | 建筑设备 |
|  | 505 | 暖通空调 | 50505 | 勘察和地基基础 |
|  | 505 | 暖通空调 | 50506 | 结构设计 |
|  | 505 | 暖通空调 | 50507 | 房屋抗震设计 |
|  | 505 | 暖通空调 | 50508 | 结构鉴定和加固 |
|  | 506 | 自控 | 50601 | 建筑设计 |
|  | 506 | 自控 | 50602 | 建筑防火 |
|  | 506 | 自控 | 50603 | 建筑节能 |
|  | 506 | 自控 | 50604 | 建筑设备 |
|  | 506 | 自控 | 50605 | 勘察和地基基础 |
|  | 506 | 自控 | 50606 | 结构设计 |
|  | 506 | 自控 | 50607 | 房屋抗震设计 |
|  | 506 | 自控 | 50608 | 结构鉴定和加固 |
|  | 507 | 机械 | 50701 | 建筑设计 |
|  | 507 | 机械 | 50702 | 建筑防火 |
|  | 507 | 机械 | 50703 | 建筑节能 |
|  | 507 | 机械 | 50704 | 建筑设备 |
|  | 507 | 机械 | 50705 | 勘察和地基基础 |
|  | 507 | 机械 | 50706 | 结构设计 |
|  | 507 | 机械 | 50707 | 房屋抗震设计 |
|  | 507 | 机械 | 50708 | 结构鉴定和加固 |
|  | 901 | 道路 | 90102 | 城市供热 |
|  | 901 | 道路 | 90103 | 城镇燃气 |
|  | 901 | 道路 | 90104 | 城市公共交通 |
|  | 901 | 道路 | 90105 | 城市道路 |
|  | 901 | 道路 | 90106 | 城市桥梁 |
|  | 901 | 道路 | 90107 | 城市环境卫生 |
|  | 901 | 道路 | 90108 | 城市园林与绿化 |
|  | 901 | 道路 | 90101 | 城市供水排水 |
|  | 902 | 桥梁 | 90201 | 城市供水排水 |
|  | 902 | 桥梁 | 90202 | 城市供热 |
|  | 902 | 桥梁 | 90203 | 城镇燃气 |
|  | 902 | 桥梁 | 90204 | 城市公共交通 |
|  | 902 | 桥梁 | 90205 | 城市道路 |
|  | 902 | 桥梁 | 90206 | 城市桥梁 |
|  | 902 | 桥梁 | 90207 | 城市环境卫生 |
|  | 902 | 桥梁 | 90208 | 城市园林与绿化 |
|  | 903 | 给水 | 90301 | 城市供水排水 |
|  | 903 | 给水 | 90302 | 城市供热 |
|  | 903 | 给水 | 90303 | 城镇燃气 |
|  | 903 | 给水 | 90304 | 城市公共交通 |
|  | 903 | 给水 | 90305 | 城市道路 |
|  | 903 | 给水 | 90306 | 城市桥梁 |
|  | 903 | 给水 | 90307 | 城市环境卫生 |
|  | 903 | 给水 | 90308 | 城市园林与绿化 |
|  | 904 | 排水 | 90401 | 城市供水排水 |
|  | 904 | 排水 | 90402 | 城市供热 |
|  | 904 | 排水 | 90403 | 城镇燃气 |
|  | 904 | 排水 | 90404 | 城市公共交通 |
|  | 904 | 排水 | 90405 | 城市道路 |
|  | 904 | 排水 | 90406 | 城市桥梁 |
|  | 904 | 排水 | 90407 | 城市环境卫生 |
|  | 904 | 排水 | 90408 | 城市园林与绿化 |
|  | 906 | 动力 | 90601 | 城市供水排水 |
|  | 906 | 动力 | 90602 | 城市供热 |
|  | 906 | 动力 | 90603 | 城镇燃气 |
|  | 906 | 动力 | 90604 | 城市公共交通 |
|  | 906 | 动力 | 90605 | 城市道路 |
|  | 906 | 动力 | 90606 | 城市桥梁 |
|  | 906 | 动力 | 90607 | 城市环境卫生 |
|  | 906 | 动力 | 90608 | 城市园林与绿化 |
|  | 907 | 园林 | 90701 | 城市供水排水 |
|  | 907 | 园林 | 90702 | 城市供热 |
|  | 907 | 园林 | 90703 | 城镇燃气 |
|  | 907 | 园林 | 90704 | 城市公共交通 |
|  | 907 | 园林 | 90705 | 城市道路 |
|  | 907 | 园林 | 90706 | 城市桥梁 |
|  | 907 | 园林 | 90707 | 城市环境卫生 |
|  | 907 | 园林 | 90708 | 城市园林与绿化 |
|  | 908 | 自控 | 90801 | 城市供水排水 |
|  | 908 | 自控 | 90802 | 城市供热 |
|  | 908 | 自控 | 90803 | 城镇燃气 |
|  | 908 | 自控 | 90804 | 城市公共交通 |
|  | 908 | 自控 | 90805 | 城市道路 |
|  | 908 | 自控 | 90806 | 城市桥梁 |
|  | 908 | 自控 | 90807 | 城市环境卫生 |
|  | 908 | 自控 | 90808 | 城市园林与绿化 |
|  | 1101 | 基坑 | 110101 | 地基勘察 |
|  | 1101 | 基坑 | 110102 | 基坑支护 |
|  | 1101 | 基坑 | 110103 | 地基处理 |
|  | 1101 | 基坑 | 110104 | 城市勘察 |

# 本标准用词说明

1 对要求严格程度不同的用词，说明如下：

1） 表示很严格，非这样做不可的：

正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”。

2） 表示严格，在正常情况下均应这样做的：

正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”；

3） 表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的：

正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”。

2 本规范中指明应按其他有关标准、规范执行的写法为：“应符合……的规定”或“应按……执行”。

江苏省工程建设标准

施工图设计文件数字化审查标准

**DGJXX/J XX-201X**

# 条文说明

制 订 说 明

本标准编制过程中，编制组针对施工图设计文件数字化审查开展了广泛的项目调研与技术交流，总结了近年来的实践经验，完成了本标准的征求意见稿。

为便于广大施工图设计审查、勘察、设计、建设等单位有关人员在使用本标准时能正确理解和执行条文规定，《施工图设计文件数字化审查标准》编制组按章、节、条顺序编制了标准的条文说明，对部分条文规定的目的、依据以及执行中需要注意的事项进行了说明。但是，本条文说明不具备与标准正文同等的效力，仅供使用者作为理解和把握标准规定的参考。

目 次

[1　总则 107](#_Toc45301270)

[2　术语 108](#_Toc45301271)

[3　基本规定 109](#_Toc45301272)

[4　数字化审查流程 110](#_Toc45301273)

[4.1　一般规定 110](#_Toc45301274)

[4.2　项目送审 110](#_Toc45301275)

[4.3　项目受理 111](#_Toc45301276)

[4.4　技术性审查 111](#_Toc45301277)

[4.5　整改回复及审查 111](#_Toc45301278)

[5 数字化审查数据标准 112](#_Toc45301279)

[5.1 一般规定 112](#_Toc45301280)

[5.2 数据编码 112](#_Toc45301281)

# 1　总则

1.0.1　国家《2016-2020年建筑业信息化发展纲要》中提出，强化建筑行业信息化标准顶层设计，继续完善建筑业行业与企业信息化标准体系，结合BIM等新技术应用，重点完善建筑工程勘察设计、施工、运维全生命期的信息化标准体系，为信息资源共享和深度挖掘奠定基础。加快相关信息化标准的编制，重点编制和完善建筑行业及企业信息化相关的编码、数据交换、文档及图档交付等基础数据和通用标准。

　　建立完善数字化成果交付体系。建立设计成果数字化交付、审查及存档系统，推进基于二维图的、探索基于BIM的数字化成果交付、审查和存档管理。开展白图代蓝图和数字化审图试点、示范工作。2017年以来，江苏省部分审查机构开始试行施工图设计文件数字化审查，取得了一些经验和成果，也暴露出一些问题。为了进一步提高施工图数字化审查工作的规范性、科学性和高效性，强化江苏省施工图设计文件数字化审查工作的顶层设计，制定本标准。

# 2　术语

2.0.2　本标准中的数字化审查，区别于各施工图审查机构传统的以纸质蓝图为工作对象的审查方式。通过计算机信息系统的建立，将原有的以纸质图纸为媒介的送审、审查、回复、归档、运用等工作模式，转变为以电子文件为媒介的新型工作模式。

2.0.5　对于建筑规模较大的单体工程，可将其能形成独立使用功能的部分分为一个子单体工程。

# 3　基本规定

3.0.1～3.0.2　数字化审查工作的开展，以及相应的数字化审查系统的开发建设，都应遵循提高现有工作效率的原则。应从施工图审查工作各个环节统筹考虑、科学设计，建立一套科学、合理、高效的数字化审查工作流程和工作模式。

3.0.3～3.0.4　电子签名的应用，能够保证送审电子文件的合法效力，有效保护送审主体的合法权益。

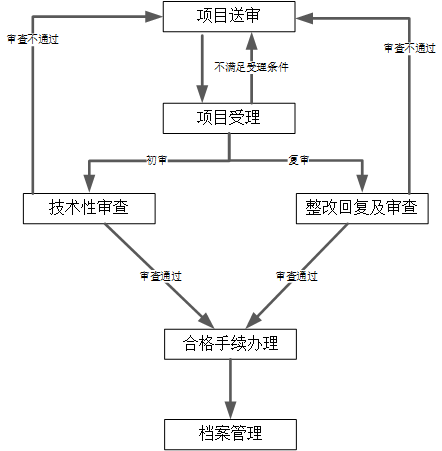
　　凡是能在电子通讯中，起到证明当事人的[身份](https://baike.baidu.com/item/%E8%BA%AB%E4%BB%BD/33072" \t "_blank)、证明当事人对文件内容的认可的电子技术手段，都可被称为电子签名，由依法设立的[第三方](https://baike.baidu.com/item/%E7%AC%AC%E4%B8%89%E6%96%B9%E8%AE%A4%E8%AF%81)电子认证服务提供者提供的认证服务能够有效的保障电子签名的合法效力。电子签名不采用第三方电子认证的，应确保提供的电子签名合法合规。

# 4　数字化审查流程

## 4.1　一般规定

4.1. 1　数字化审查流程参见图１。

图１　数字化审查流程图



## 4.2　项目送审

4.2.1　获取帐号的平台有江苏省各级政务服务网、省施工图设计文件数字化审查监管平台、各数字化审查系统等。

4.2.3　“其他应当提交的电子文件”包括市政及专项工程预算书、作为设计依据的检测报告，送审主体对项目的有关说明等。

4.2.4～4.2.5　数字化审查系统应具备受理PDF格式电子文件的条件，鼓励审查机构探索更有利于数字化审查工作的电子文件格式，如OFD、DWG、RVT等。

## 4.3　项目受理

4.3.1　在无法确认上传数字化文件内容真实性的情况下，审查机构可以要求送审主体提供文件原件核验。

## 4.4　技术性审查

4.4.2 通过数字化审查系统，对电子文件和审查意见实现共享使用，便于各专业审查时相互沟通、交流，确保审查意见的一致性。

4.4.4　在电子文件上标注审查意见位置，便于勘察、设计单位快速定位查找问题，并在对应的数字化设计文件中进行修改。

## 4.5　整改回复及审查

4.5.1　为便于项目图纸档案的管理、使用，针对审查意见的修改回复，只能用升版图或升版变更单完成。

4.5.2 整改回复电子文件包括整改回复单、新版图纸目录、修改图纸、新增图纸、补充计算书等材料。

# 5 数字化审查数据标准

## 5.1 一般规定

5.1.5 DATETIME类型字段需精确到秒， DATE类型字段需精确到日，年月类型字段应按类似于1980.02的格式填报；约束条件取值：M为“非空”，C为“条件必填”，O为“可空”。

## 5.2 数据编码

5.2.1 审查项目编码格式例如：10131-2020-000291-07-03-000941-TX-006。

5.2.2 单体工程编码格式例如：10131-2020-000291-07-03-000941-DT-015。

5.2.3 关于本标准涉及的图纸信息表（表B.3.1-11）中图纸标识TzID的说明：若初审（sclc = 0）时上传10张图纸，每张图纸都有自己的唯一标识（TzID），其中有3张图纸需要整改，则进入下一轮审查（sclc = 1）后，只需上传需整改的三张图纸对应的新版本图纸，且新版本图纸的TzID分别与上一轮图纸一致；若是下一轮有额外新增图纸，则每张新增图纸产生新的TzID。