

住房和城乡建设部办公厅文件

建办质〔2024〕43号

住房和城乡建设部办公厅关于开展 建筑起重机械备案证和房屋市政工程施工 安全监督人员考核合格证书电子化工作的通知

各省、自治区住房城乡建设厅，直辖市住房城乡建设（管）委、北京市城市管理委员会、上海市交通委员会，新疆生产建设兵团住房城乡建设局，山东省交通运输厅：

为进一步提升建筑施工安全监管数字化水平，加快推进建筑施工安全领域证照电子化，经商国务院办公厅政务办公室，决定开展建筑起重机械备案证电子化和房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书电子化工作。现将有关事项通知如下。

一、工作安排

（一）建筑起重机械备案证电子化

自2024年10月1日起，在全国范围内开展建筑起重机械备案证电子化试运行工作，各地发证机关要及时出台建筑起重机械备案电子证照办理实施细则。2024年12月31日前，全面实行建筑起重机械备案电子证照制度。

（二）房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书电子化

已发放房屋市政工程施工安全监督人员考核合格纸质证书的地区，加快制定出台本地区纸质证书电子化实施细则，自2024年10月1日起，换发标准电子证照。未发放纸质证书的地区，应于2024年12月1日前，组织完成本地区施工安全监督人员考核工作；于2024年12月31日前，完成本地区考核合格证书电子证照发放工作。

二、工作内容

（一）统一制证标准

各地建筑起重机械备案证和房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书发证机关（以下简称发证机关）要按照《一体化政务服务平台电子证照建筑起重机械备案证》（C0392-2024）（附件1）、《一体化政务服务平台电子证照房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书》（C0393-2024）（附件2）和《全国工程质量安全监管信息平台建筑起重机械备案证、房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书电子证照归集共享业务规程（试行）》（附件3）要求，规范开展电子证照制作、签发和信息归集工作，通过全国工程质量安全监管信息平台进行电子证照赋码，

形成全国统一的电子证照版式，切实做到照面规范、内容全面、数据真实。

（二）实现数据互联互通

各地要于2024年9月30日前完成电子证照信息平台系统升级和联调测试等电子证照发放准备工作，主动向服务对象和社会公开办事指南。省级住房城乡建设主管部门统建信息平台的，要注意做好与市、县级发证机关电子签章的对接；市、县级主管部门分建信息平台的，省级住房城乡建设主管部门需在统一赋码和信息归集等环节发挥纽带支撑作用，要全量、实时归集本地区电子证照数据，将换发和新制发的电子证照数据实时上传至全国工程质量安全监管信息平台，并动态维护证书变更信息。推动实现部、省、市、县四级联动，避免“数据孤岛”，确保证书电子化工作顺利实施。

三、工作要求

各地要充分认识实行电子证照制度是推动房屋市政工程施工安全监管数字化转型的重要手段，是提升政务服务水平、构建统一大市场的有效举措。要加强组织领导，压实责任，做好工作保障，将推广应用电子证照和安全生产工作统筹起来，明确目标任务和落实措施，推动部门间业务协同和数据共享。

下一步，我部将通过全国工程质量安全监管信息平台及关联的微信小程序，向全社会提供施工安全领域电子证照信息公开查询及二维码扫描验证服务，同时与各地省级住房城乡建设主管部

门共享电子证照信息，实现跨省互通互认、数据互联共享。

联系人及电话：李启士 010-58933920

技术咨询电话：武彦清 010-58934536

电子邮箱：aqc@mohurd.gov.cn

- 附件：1. 一体化政务服务平台 电子证照 建筑起重机械备案证（C0392-2024）
2. 一体化政务服务平台 电子证照 房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书（C0393-2024）
3. 全国工程质量安全监管信息平台建筑起重机械备案证、房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书电子证照归集共享业务规程（试行）



（此件主动公开）

ICS 35.240.99
CCS L 67

ZWFW

一体化政务服务平台标准

C 0392—2024

一体化政务服务平台 电子证照
建筑起重机械备案证

2024-09-04 发布

2024-09-04 实施

住房和城乡建设部办公厅发布

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 符号和缩略语.....	2
5 建筑起重机械备案证信息.....	2
5.1 证照类型要求.....	2
5.2 信息模型.....	2
5.3 基础信息.....	3
5.4 备案信息.....	5
5.5 设备技术参数.....	9
5.6 管理信息.....	14
5.7 关联证书信息.....	15
5.8 扩展信息.....	15
6 编目要求.....	16
7 样式要求.....	17
7.1 模板要求.....	17
7.2 填充要求.....	19
8 其他要求.....	20
8.1 文件和接口要求.....	20
8.2 管理要求.....	20
8.3 证照类型注册.....	21
附录 A（规范性） 编码规则.....	22
附录 B（规范性） 代码集及使用规则.....	26
参考文献.....	29

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国住房和城乡建设部提出并归口。

本文件起草单位：住房和城乡建设部办公厅、住房和城乡建设部工程质量安全监管司、住房和城乡建设部信息中心、北京建筑大学、杭州市建设工程质量安全监督总站、济宁市住房和城乡建设局、广西建设工程质量安全监督站、徐州市住房和城乡建设局、沈阳市城乡建设局、全国一体化政务服务和监管平台运营中心。

本部分主要起草人：杨海英、韩煜、于静、范宏柱、赵磊、王志强、李琦、李文刚、龙凌、王凯晖、武彦清、秦海春、蒋亚星、廉森、李启士、刘雪峰、任忠仁、周大伟、宗国庆、葛志伟、杨奔奔、马贺、尹静、董朝轩、李文琛、魏巍、魏征、袁小宁、杜崑、史峻强、杨光、李晓纬、王晓燕、杨强。

一体化政务服务平台 电子证照 建筑起重机械备案证

1 范围

本文件规定了建筑起重机械备案证电子证照的信息、编目要求、样式要求以及其他要求。本文件适用于建筑起重机械备案证电子证照的生成、处理、共享交换和应用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 7408	数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法
GB 11643	公民身份证号码
GB 15093	国徽
GB/T 18284—2000	快速响应矩阵码
GB/T 27766	二维条码 网格矩阵码
GB 32100—2015	法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
GB/T 33190—2016	电子文件存储与交换格式 版式文档
GB/T 33481—2018	党政机关电子印章应用规范
GB/T 36901—2018	电子证照 总体技术架构
GB/T 36902—2018	电子证照 目录信息规范
GB/T 36903—2018	电子证照 元数据规范
GB/T 36904—2018	电子证照 标识规范
GB/T 36905—2018	电子证照 文件技术要求
GB/T 36906—2018	电子证照 共享服务接口规范
GB/T 38540—2020	信息安全技术 安全电子签章密码技术规范
JGJ/T 189—2009	建筑起重机械安全评估技术规程
ZWFW C 0123	国家政务服务平台证照类型代码及目录信息

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

建筑起重机械 construction hoisting machinery

纳入特种设备目录，在房屋建筑工地和市政工程工地安装、拆卸、使用的起重机械。

3.2

建筑起重机械备案 construction hoisting machinery record

建筑起重机械出租单位或者自购建筑起重机械的使用单位在建筑起重机械首次出租或安装前,向本单位注册地所在县级及以上地方人民政府住房和城乡建设主管部门办理备案的工作。

4 符号和缩略语

下列术语和定义适用于本文件。

JSON: 一种轻量级的数据交换格式 (JavaScript Object Notation)。

5 建筑起重机械备案证信息

5.1 证照类型要求

根据GB/T 36902—2018中第7章和ZFW C 0123的相关要求,建筑起重机械备案证电子证照定义机关是住房和城乡建设部,建筑起重机械备案证电子证照的证照类型信息由住房和城乡建设部统一固定赋值及管理,见表1。

表 1 建筑起重机械备案证证照类型信息取值

序号	名称	短名	取值
1	证照类型名称	ZZLXMC	固定为“建筑起重机械备案证”
2	证照类型代码	ZZLXDM	固定为“11100000000013338W078”
3	证照定义机关	ZZDYJG	固定为“中华人民共和国住房和城乡建设部”
4	证照定义机关代码	ZZDYJGDM	固定为“11100000000013338W”
5	证照定义机关级别	ZZDYJGJB	固定为“国家级”
6	关联事项名称	GLSXMC	固定为“建筑起重机械备案”
7	关联事项代码	GLSXDM	固定为“”
8	持证主体类别	CZZTLB	固定为“法人或其他组织”
9	使用期限范围	SYQXFW	无固定期限
10	证照颁发机关级别	ZZBFJGJB	固定为“省级`市级`县级”

5.2 信息模型

除GB/T 36903—2018规定的证照基础信息外,建筑起重机械备案证的业务信息由基础信息、备案信息、管理信息和扩展信息构成。建筑起重机械备案证电子证照信息模型见图1。

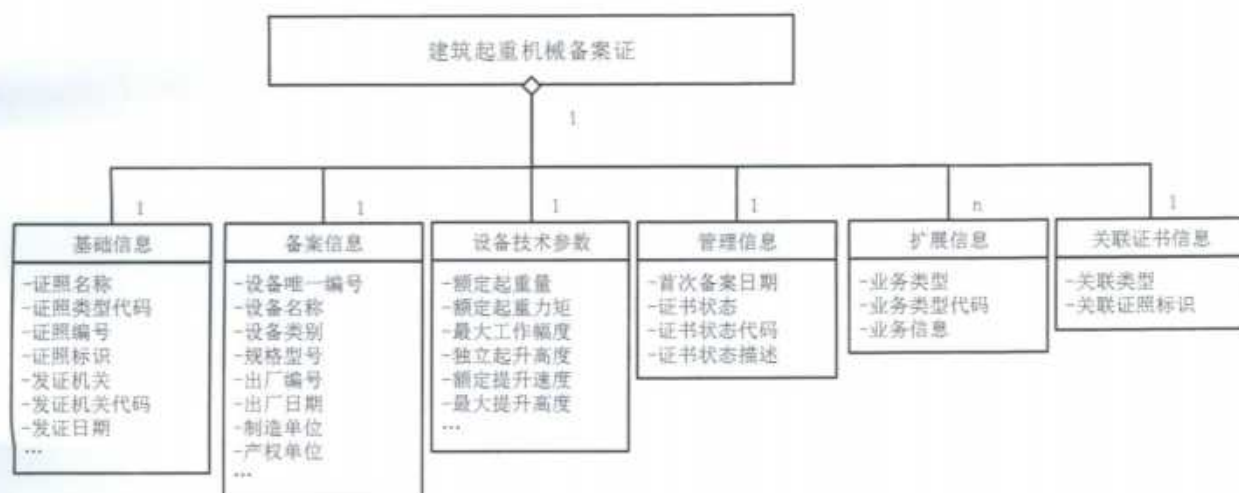


图 1 建筑起重机械备案证信息模型

5.3 基础信息

5.3.1 证照名称

中文名称：证照名称；

英文名称：certificateName；

短 名：ZZMC；

定 义：依据国家或行业相关规定而确定的证照命名，通常与所属证照类型的类型名称相同；

数据类型：C18；

值 域：固定为“建筑起重机械备案证”；

约束条件：必选；

取值示例：建筑起重机械备案证。

5.3.2 证照类型代码

中文名称：证照类型代码；

英文名称：certificateTypeCode；

短 名：ZZLXDM；

定 义：证照类型的代码，便于被引用或精确统计；

数据类型：C21；

值 域：固定为“11100000000013338W078”；

约束条件：必选；

取值示例：11100000000013338W078。

5.3.3 证照编号

中文名称：证照编号；

英文名称：certificateNumber；

短 名：ZZBH；

定 义：建筑起重机械备案证的唯一编号；

数据类型：C..17；

值 域：编号规则应符合A.1的规定；

约束条件：必选；

取值示例：苏AB-T202500001。

5.3.4 证照标识

中文名称：证照标识；

英文名称：certificateIdentifier；

短 名：ZZBZ；

定 义：由建筑起重机械备案证电子证照系统按照规则自动生成的唯一标识；

数据类型：C72；

值 域：编号规则应符合A.2的规定；

约束条件：必选；

取值示例：1.2.156.3005.2*****。

5.3.5 发证机关

中文名称：发证机关；

英文名称：certificateIssuingAuthorityName；

短 名：FZJG；

定 义：负责颁发和管理建筑起重机械备案证的县级及以上人民政府住房城乡建设主管部门名称；

数据类型：C..200；

值 域：自由文本；

约束条件：必选；

取值示例：***住房和城乡建设委员会。

5.3.6 发证机关代码

中文名称：发证机关代码；

英文名称：certificateIssuingAuthorityCode；

短 名：FZJGDM；

定 义：证照颁发机关的统一社会信用代码；

数据类型：C18；

值 域：应符合GB 32100—2015的规定；

约束条件：必选；

取值示例：1113*****069P。

5.3.7 发证日期

中文名称：发证日期；

英文名称：certificateIssuedDate；

短 名：FZRQ；

定 义：该证照颁发的日期，按照公元纪年精确至日。用于照面展示时，用阿拉伯数字将年、月、日标全，月、日不标虚位；

数据类型：YYYYMMDD；

值 域：应符合GB/T 7408的规定；

约束条件：必选；

取值示例：20250101。

5.4 备案信息

5.4.1 设备唯一编号

中文名称：设备唯一编号；

英文名称：equipmentUniqueCode；

短 名：SBWYBH；

定 义：建筑起重机械首次备案时由全国工程质量安全监管平台统一进行编号，作为起重机械使用寿命期限内的唯一代码；

数据类型：C12；

值 域：编号规则应符合A.3的规定；

约束条件：必选；

取值示例：T20240000001。

5.4.2 设备名称

中文名称：设备名称；

英文名称：equipmentName；

短 名：SBMC；

定 义：建筑起重机械的设备名称；

数据类型：C..50；

值 域：自由文本；

约束条件：必选；

取值示例：门式起重机。

5.4.3 设备类别

中文名称：设备类别；

英文名称：equipmentCategory；

短 名：SBLB；

定 义：建筑起重机械的设备类别；

数据类型：C..30；

值 域：应符合附录A.1.2.2的规定；

约束条件：必选；

取值示例：其他起重机械。

5.4.4 设备类别代码

中文名称：设备类别代码；

英文名称：equipmentCategoryCode；

短 名：SBLBDM；

定 义：建筑起重机械的设备类别代码；

数据类型：C1；

值 域：应符合附录A.1.2.2的规定；

约束条件：必选；

取值示例：Q。

5.4.5 规格型号

中文名称：规格型号；
英文名称：equipmentSpecifications；
短 名：GGXH；
定 义：建筑起重机械的设备规格型号；
数据类型：C..200；
值 域：自由文本；
约束条件：必选；
取值示例：SC200/200。

5.4.6 出厂编号

中文名称：出厂编号；
英文名称：exFactoryNumber；
短 名：CCBH；
定 义：建筑起重机械设备出厂时的唯一编号；
数据类型：C..200；
值 域：自由文本；
约束条件：必选；
取值示例：1905**1。

5.4.7 出厂日期

中文名称：出厂日期；
英文名称：exFactoryDate；
短 名：CCRQ；
定 义：建筑起重机械的出厂日期，按照公元纪年精确至日。用于照面展示时，用阿拉伯数字将年、月、日标全，月、日不标虚位；
数据类型：YYYYMMDD；
值 域：应符合GB/T 7408的规定；
约束条件：必选；
取值示例：20250101。

5.4.8 出厂价格

中文名称：出厂价格；
英文名称：exFactoryPrice；
短 名：CCJG；
定 义：建筑起重机械出厂销售价格，单位为万元；
数据类型：N1..5,2；
值 域：数值；
约束条件：条件必选，首次备案时必选；
取值示例：3100.45。

5.4.9 设计使用年限

中文名称：设计使用年限；

英文名称: designServiceLife;

短 名: SJSYNX;

定 义: 建筑起重机械设备制造单位建议的产品设计使用年限值, 单位为年;

数据类型: N1..2;

值 域: 数值;

约束条件: 条件必选, 2025年1月1日以后出厂的建筑起重机械设备为必选;

取值示例: 16。

5.4.10 下次安全评估时间

中文名称: 下次安全评估时间;

英文名称: nextSaftyEvaluationTime;

短 名: XCAQPGSJ;

定 义: 建筑起重机械根据JGJ/T 189-2009标准要求需要进行下一次安全评估的时间;

数据类型: YYYYMMDD;

值 域: 应符合GB/T 7408的规定;

约束条件: 条件必选, 当“设备类别代码”为“T”、“S”、“W”时必选;

取值示例: 20250101。

5.4.11 制造单位

中文名称: 制造单位;

英文名称: manufacturerUnitName;

短 名: ZZDW;

定 义: 建筑起重机械制造单位的名称;

数据类型: C..200;

值 域: 自由文本;

约束条件: 必选;

取值示例: ****工程机械有限公司。

5.4.12 制造单位统一社会信用代码

中文名称: 制造单位统一社会信用代码;

英文名称: manufacturerUnitCode;

短 名: ZZDWTYSHXYDM;

定 义: 建筑起重机械制造单位的统一社会信用代码;

数据类型: C18;

值 域: 应符合GB 32100—2015的规定;

约束条件: 必选;

取值示例: 1113*****069P。

5.4.13 特种设备生产许可证编号

中文名称: 特种设备生产许可证编号;

英文名称: manufactureCertificateCode;

短 名: TZSBSCXKZBH;

定 义：制造单位获准制造该建筑起重机械的特种设备生产许可证的唯一编号（2019年前为特种设备制造许可证）；

数据类型：C..200；

值 域：自由文本；

约束条件：必选；

取值示例：TS242146-2023。

5.4.14 出厂合格证照片

中文名称：出厂合格证照片；

英文名称：exFactoryCertificatePhoto；

短 名：CCHGZZP；

定 义：该建筑起重机械出厂合格证书的照片；

数据类型：BY-JPEG；

值 域：二进制图像数据，照片为JPG、PNG格式，分辨率200-300dpi，大小不超过50KB；

约束条件：必选。

5.4.15 产权单位

中文名称：产权单位；

英文名称：ownerName；

短 名：CQDW；

定 义：建筑起重机械出租单位或者自购建筑起重机械的使用单位；

数据类型：C..200；

值 域：自由文本；

约束条件：必选；

取值示例：****租赁有限公司。

5.4.16 产权单位统一社会信用代码

中文名称：产权单位统一社会信用代码；

英文名称：ownerCode；

短 名：CQDWTYSHXYDM；

定 义：建筑起重机械产权单位的统一社会信用代码；

数据类型：C18；

值 域：应符合GB 32100—2015的规定；

约束条件：必选；

取值示例：9141*****1K0J。

5.4.17 产权单位登记地址

中文名称：产权单位登记地址；

英文名称：ownerRegisteredAddress；

短 名：CQDWDJZ；

定 义：产权单位的登记地址，应与企业营业执照中的“住所”内容一致；

数据类型：C..200；

值 域：自由文本；

约 束：必选；
取值示例：北京市**区**路**号。

5.4.18 产权单位法定代表人

中文名称：产权单位法定代表人；
英文名称：ownerLegalPerson；
短 名：CQDWFDDBR；
定 义：建筑起重机械产权单位的法定代表人姓名；
数据类型：C..100；
值 域：自由文本；
约束条件：必选；
取值示例：李XX。

5.4.19 产权单位法定代表人身份证件类型代码

中文名称：产权单位法定代表人身份证件类型代码；
英文名称：ownerLegalPersonCodeType；
短 名：CQDWFDDBRSFZJLXDM；
定 义：建筑起重机械产权单位法定代表人身份证件类型的代码；
数据类型：C3；
值 域：应符合GB/T 36903—2018的规定；
约束条件：必选；
取值示例：111。

5.4.20 产权单位法定代表人身份证件号

中文名称：产权单位法定代表人身份证件号；
英文名称：ownerLegalPersonCode；
短 名：CQDWFDDBRSFZJH；
定 义：建筑起重机械产权单位法定代表人的身份证件号；
数据类型：C..18；
值 域：应符合GB 11643的规定；
约束条件：必选；
取值示例：1101*****301X。

5.5 设备技术参数

5.5.1 额定起重量

中文名称：额定起重量；
英文名称：ratedCapacity；
短 名：EDQZL；
定 义：在正常工作条件下，对于给定的起重机械类型和载荷位置，起重机械设计能起升的最大净起重量，单位为t；
数据类型：N1..4,2；
值 域：数值；
约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；

取值示例：125.50。

5.5.2 额定起重力矩

中文名称：额定起重力矩；

英文名称：ratedLoadMoment；

短 名：EDQZLJ；

定 义：塔式起重机基本臂长时最大幅度与相应额定起重量的乘积，单位为 $t \cdot m$ ；

数据类型：N1..5,2；

值 域：数值；

约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；

取值示例：655.50。

5.5.3 起重臂长度

中文名称：起重臂长度；

英文名称：lengthOfCraneJib；

短 名：QZBCD；

定 义：塔式起重机起重臂结构外形长度，单位为 m ；

数据类型：N1..3,2；

值 域：数值；

约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；

取值示例：52.50。

5.5.4 最大工作幅度

中文名称：最大工作幅度；

英文名称：maxWorkingRange；

短 名：ZDGZFD；

定 义：塔式起重机回转中心线至吊钩（空载时）垂直中心线的最大水平距离，单位为 m ；

数据类型：N1..3,2；

值 域：数值；

约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；

取值示例：48.50。

5.5.5 最大幅度额定起重量

中文名称：最大幅度额定起重量；

英文名称：ratedLiftingCapacityAtTheWidestRange；

短 名：ZDFDEDQZL；

定 义：塔式起重机最大工作幅度处的额定起重量，单位为 t ；

数据类型：N1..4,2；

值 域：数值；

约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；

取值示例：300.50。

5.5.6 独立起升高度

中文名称：独立起升高度；

英文名称：nonTieInLoadLiftingHeight；

短 名：DLQSGD；

定 义：塔式起重机最大独立起升高度，指塔式起重机运行或固定独立状态时，空载、塔身处于最大高度、吊钩处于最小幅度的最大允许高度处，吊钩支撑面对塔式起重机基准面的最大垂直距离，单位为m；

数据类型：N1..4,2；

值 域：数值；

约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；

取值示例：40.50。

5.5.7 最大起升高度

中文名称：最大起升高度；

英文名称：maxLiftHeight；

短 名：ZDQSGD；

定 义：根据说明书规定，塔式起重机使用附着时所能达到的最大起升高度，单位为m；

数据类型：N1..4,2；

值 域：数值；

约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；

取值示例：89.50。

5.5.8 塔式起重机标准节参数

中文名称：塔式起重机标准节参数；

英文名称：standardSectionParamsOfTowerCrane；

短 名：TSQZJBZJCS；

定 义：塔式起重机标准节外形结构参数，（长×宽×高）单位为mm；

数据类型：C..200；

值 域：自由文本；

约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；

取值示例：1600×1600×3000。参考附录B.3。

5.5.9 塔式起重机标准节主要结构件规格

中文名称：塔式起重机标准节主要结构件规格；

英文名称：stdSectionMainStructureSpecsOfTowerCrane；

短 名：TSQZJBZJZYJGJGG；

定 义：标准节主弦杆的材料规格和材质，规格和材质参数中间用中文逗号隔开；

数据类型：C..200；

值 域：自由文本；

约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；

取值示例：∠180×18，Q355B。参考附录B.3。

5.5.10 塔式起重机加强节参数

中文名称：塔式起重机加强节参数；
英文名称：reinforceSectionParamsOfTowerCrane；
短 名：TSQZJJQJCS；
定 义：塔式起重机加强节外形结构参数，（长×宽×高）单位为mm；
数据类型：C..200；
值 域：自由文本；
约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；
取值示例：1600×1600×3000。

5.5.11 主要结构件唯一编号

中文名称：主要结构件唯一编号；
英文名称：mainStructuresUniqueCode；
短 名：ZYJGJWYBH；
定 义：由制造单位编制的起重机械主要结构件唯一编号，塔式起重机主要结构件指回转支承，施工升降机和物料提升机主要结构件指吊笼；
数据类型：C..200；
值 域：自由文本，对于双笼的施工升降机或物料提升机，两个吊笼结构件唯一编号需分别填写，中间用中文逗号隔开；
约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；
取值示例：12345678, 87654321。

5.5.12 施工升降机用途类型

中文名称：施工升降机用途类型；
英文名称：constructionHoistUseTypes；
短 名：SGSJYTLX；
定 义：依据可运载货物类型对施工升降机的用途类型进行划分；
数据类型：C2；
值 域：应符合附录B.4的规定；
约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；
取值示例：02。

5.5.13 额定提升速度

中文名称：额定提升速度；
英文名称：ratedLiftingSpeed；
短 名：EDTSSD；
定 义：指装载额定载荷，在额定功率下稳定上升的速度，单位为m/min；
数据类型：N1..3,2；
值 域：数值；
约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；
取值示例：12.50。

5.5.14 最大提升高度

中文名称：最大提升高度；
英文名称：maxLiftingHeight；
短 名：ZDTSGD；
定 义：吊笼运行至最高上限位置时，吊笼内底平面与底座底平面间的垂直距离，单位为m；
数据类型：N1..3,2；
值 域：数值；
约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；
取值示例：18.50。

5.5.15 电动机总功率

中文名称：电动机总功率；
英文名称：totalElectricMotorPower；
短 名：DDJZGL；
定 义：建筑起重机械正常工作条件下的所搭载电动机的额定总功率，单位为kW；
数据类型：N1..3,2；
值 域：数值；
约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；
取值示例：27.50。

5.5.16 防坠安全器型号

中文名称：防坠安全器型号；
英文名称：antifallSafetyDeviceType；
短 名：FZAQQXH；
定 义：防坠安全器（或超速安全装置）的型号；
数据类型：C..200；
值 域：自由文本；
约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；
取值示例：SAJ40-2.0A。

5.5.17 运载装置（吊笼）净空尺寸

中文名称：运载装置（吊笼）净空尺寸；
英文名称：carrierUnitHeadroomDimensions；
短 名：YZZZJKCC；
定 义：吊笼不计算侧壁厚度的内空间净尺寸，（长×宽×高）单位为m；
数据类型：C..200；
值 域：自由文本；
约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；
取值示例：3.0×1.5×2.0。

5.5.18 门式起重机跨度

中文名称：门式起重机跨度；
英文名称：portalCraneSpan；

短 名: MSQZJKD;
定 义: 门式起重机两个支承中心线之间的水平距离, 单位m;
数据类型: N1..3, 2;
值 域: 数值;
约束条件: 条件必选, 应符合附录B. 2中的约束条件;
取值示例: 10. 50。

5. 6 管理信息

5. 6. 1 首次备案日期

中文名称: 首次备案日期;
英文名称: firstFilingsDate;
短 名: SCBARQ;
定 义: 该建筑起重机械首次办理备案的日期, 按照公元纪年精确至日。展示时用阿拉伯数字将年、月、日标全, 月、日不标虚位;
数据类型: YYYYMMDD;
值 域: 应符合GB/T 7408的规定;
约束条件: 必选;
取值示例: 20250101。

5. 6. 2 证书状态

中文名称: 证书状态;
英文名称: certificateState;
短 名: ZSZT;
定 义: 证书状态的标识;
数据类型: C..10;
值 域: 应符合附录B. 1的规定;
约束条件: 必选;
取值示例: 有效。

5. 6. 3 证书状态代码

中文名称: 证书状态代码;
英文名称: certificateStateCode;
短 名: ZSZTDM;
定 义: 证书状态的代码;
数据类型: C2;
值 域: 应符合附录B. 1的规定;
约束条件: 必选;
取值示例: 01。

5. 6. 4 证书状态描述

中文名称: 证书状态描述;
英文名称: certificateStatusDescription;
短 名: ZSZTMS;

定 义：证书状态为“其他”时进行的补充描述；

数据类型：C..200；

值 域：自由文本；

约束条件：条件必选，证书状态代码为99时，该项值不能为空。

5.7 关联证书信息

5.7.1 关联类型

中文名称：关联类型；

英文名称：associationType；

短 名：GLLX；

定 义：与已失效证书的关联类型；

数据类型：C8；

值 域：固定为“沿革关联”；

约束条件：条件必选，证书办理变更等情况，需要记录与原证书关联关系时该项值不能为空。

5.7.2 关联证照标识

中文名称：关联证照标识；

英文名称：associatedCertificateIdentifier；

短 名：GLZZBZ；

定 义：该证书关联的最近一个已失效建筑起重机械备案证的标识；

数据类型：C72；

值 域：编号规则应符合附录A.2的规定；

约束条件：条件必选，证书办理变更等情况，需要记录与原证书关联关系时该项值不能为空；

取值示例：1.2.156.3005.2*****。

5.8 扩展信息

5.8.1 业务类型

中文名称：业务类型；

英文名称：businessType；

短 名：YWLX；

定 义：持证主体或证照本身关联的业务；

数据类型：C..50；

值 域：应符合附录B.5的规定；

约 束：可选；

取值示例：设备检验检测信息。

5.8.2 业务类型代码

中文名称：业务类型代码；

英文名称：businessTypeCode；

短 名：YWLXDM；

定 义：持证主体或证照本身关联的业务类型的代码；

数据类型：C2；

值 域：应符合附录B.5的规定；

约 束：可选。

5.8.3 业务信息

中文名称：业务信息；

英文名称：businessInformation；

短 名：YWXX；

定 义：持证主体或证照本身涉及的业务信息；

数据类型：C..200；

值 域：按照JSON串方式组织的对应业务类型代码的具体业务信息；

约 束：可选；

取值示例：{“01”：“xxx”，“02”：“xxx”...}。

6 编目要求

按照GB/T 36902—2018要求，建筑起重机械备案证电子证照的部分编目内容与国家标准存在以下映射关系，见表2。

表 2 建筑起重机械备案证的编目要求

GB/T 36902—2018 规定的指标项		本标准规定的指标项	
元数据名称	元数据短名	固定值或对应信息项	约束
证照名称	ZZMC	固定为“建筑起重机械备案证”	必选
证照类型代码	ZZLXDM	固定为“11100000000013338W078”	必选
证照编号	ZZBH	取值见“5.3.3 证照编号”项	必选
证照标识	ZZBZ	取值见“5.3.4 证照标识”项	必选
证照颁发机关	ZZBFJG	取值见“5.3.5 发证机关”项	必选
证照颁发机关代码	ZZBFJGDM	取值见“5.3.6 发证机关代码”项	必选
证照颁发日期	ZZBFRQ	取值见“5.3.7 发证日期”项	必选
持证主体	CZZT	取值见“5.4.15 产权单位”项	必选
持证主体代码	CZZTDM	取值见“5.4.16 产权单位统一社会信用代码”项	必选
持证主体代码类型	CZZTDLX	固定为“统一社会信用代码”	必选
持证主体代码类型代码	CZZTDLXDM	固定为“001”	必选
证照有效期起始日期	ZZYXQSRQ	取值见“5.3.7 发证日期”项	必选

注：其他元数据按照本文件第5章所规定信息项缩写名之前增加“KZ_”前缀确定

7 样式要求

7.1 模板要求

7.1.1 幅面要求

建筑起重机械备案证电子证照的幅面尺寸为A4(210.0mm×297.0mm)，竖版。版式文件样式示意图见图2。

建筑起重机械备案证

编号:

设备唯一编号:

制造单位:

产权单位:

设备类别:

规格型号:

出厂编号:

出厂日期:

特种设备生产许可证编号:

设备技术参数:

25x25mm
查询
二维码

发证机关: 红章50mm

发证日期: 年 月 日

中华人民共和国住房和城乡建设部

图 2 建筑起重机械备案证电子证照样式

建筑起重机械备案证电子证照照面包含以下内容:

- a) 国徽图案;
- b) 证书边框;
- c) 证书底纹;
- d) 证书名称;
- e) 事项名称和内容;
- f) 发证机关(印章)、发证日期;
- g) 查询二维码;
- h) 监制信息。

建筑起重机械备案证电子证照的证书外边框宽度190mm,高度277mm,水平及垂直均居中。证照底色为淡蓝色,颜色值#f5fafe,边框区采用花纹填充,颜色值#628ead。

国徽图案应符合GB 15093,位置居中,徽标宽度23mm,高度24mm,徽标顶部距页面上边缘2.5mm。

证照名称为“建筑起重机械备案证”,字型为黑体,字号为32pt,渐变色填充,颜色值#e0a044~#e9ac2c,顶部距页面上边缘40mm,宽度110mm,在幅面内水平居中。

“编号”字型为黑体,字号为15pt,颜色值#000000,左侧距页面左边缘78.5mm,顶部距页面上边缘59mm,宽度12mm。

“设备唯一编号”字型为黑体,字号为15pt,颜色值#000000,事项内容左侧距页面左边缘42mm,顶部距页面上边缘76mm,宽度33.5mm,文字两端对齐。

“制造单位”字型为黑体,字号为15pt,颜色值#000000,事项内容左侧距页面左边缘42mm,顶部距页面上边缘89mm,宽度33.5mm,文字两端对齐。

“产权单位”字型为黑体,字号为15pt,颜色值#000000,事项内容左侧距页面左边缘42mm,顶部距页面上边缘102mm,宽度33.5mm,文字两端对齐。

“设备类别”字型为黑体,字号为15pt,颜色值#000000,事项内容左侧距页面左边缘42mm,顶部距页面上边缘115mm,宽度33.5mm,文字两端对齐。

“规格型号”字型为黑体,字号为15pt,颜色值#000000,事项内容左侧距页面左边缘42mm,顶部距页面上边缘128mm,宽度33.5mm,文字两端对齐。

“出厂编号”字型为黑体,字号为15pt,颜色值#000000,事项内容左侧距页面左边缘42mm,顶部距页面上边缘141mm,宽度33.5mm,文字两端对齐。

“出厂日期”字型为黑体,字号为15pt,颜色值#000000,事项内容左侧距页面左边缘42mm,顶部距页面上边缘154mm,宽度33.5mm,文字两端对齐。

“特种设备生产许可证编号”字型为黑体,字号为15pt,颜色值#000000,事项内容左侧距页面左边缘42mm,顶部距页面上边缘166mm,宽度33.5mm,高度11mm,文字两端对齐。

“设备技术参数”字型为黑体,字号为15pt,颜色值#000000,事项内容左侧距页面左边缘42mm,顶部距页面上边缘185mm,宽度33.5mm,文字两端对齐。

“发证机关”字型为黑体,字号为15pt,颜色值#000000,左侧距页面左边缘80mm,顶部距页面上边缘243mm,宽度30.5mm,文字两端对齐。

“发证日期”“年”“月”“日”字型为黑体,字号为15pt,颜色值#000000。其中“发证日期”左侧距页面左边缘80mm,顶部距页面上边缘255mm,宽度为30.5mm,文字两端对齐。“年”“月”“日”左侧距页面左边缘分别为124mm、138mm、152mm,顶部距页面上边缘255mm,宽度都为5.3mm。

建筑起重机械备案证电子证照右下角应印有“中华人民共和国住房和城乡建设部制”字样,字型为楷体,字号为8pt,字样左侧距页面左边缘146mm,字样下边缘距页面下边距6mm,宽度45.5mm。

7.1.2 二维码

建筑起重机械备案证电子证照上的二维码为查询二维码，应编码当前证照的统一赋码信息，由住房和城乡建设部统一生成。

查询二维码应使用GB/T 27766规定的码制，编码后的图像应使用黑白二值图表示，并使用支持数据压缩的图像文件格式。

二维码置于证书边框内左下角，顶部距页面上边缘235mm，左侧距页面左边缘35mm，尺寸为25×25mm。

记载内容：统一链接（全国工程质量安全监管信息平台微信小程序URL）+加密后的证照ID。

记载内容示例：https://*****?ID=*****&k=*****。

7.1.3 电子签章

建筑起重机械备案证电子证照应由发证机关电子签章，并符合如下要求：

- a) 电子印章的印模与印章治安管理部门备案的印模保持一致；
- b) 签署用的电子印章应在一体化政务服务平台备案；
- c) 签署和验证的过程符合GB/T 33481—2018、GB/T 38540—2020的要求。

应在电子印章域中加盖电子签章，水平及垂直方向均居中。电子印章域尺寸为50*50mm，中心点距页面右边缘66.5mm，距页面下边缘51.5mm。

7.2 填充要求

7.2.1 编号

“编号”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘93mm，宽度37.8mm，垂直居中对齐。

7.2.2 设备唯一编号

“设备唯一编号”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘78mm，在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐。

7.2.3 制造单位

“制造单位”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘78mm，在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐。

7.2.4 产权单位

“产权单位”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘78mm，在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐。

7.2.5 设备类别

“设备类别”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘78mm，在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐。当设备类别为其他时，需补充设备名称信息。示例：其他起重机械（****）。

7.2.6 规格型号

“规格型号”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘78mm，在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐。

7.2.7 出厂编号

“出厂编号”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘78mm，在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐。

7.2.8 出厂日期

“出厂日期”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘78mm，在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐。取值应格式化为“YYYY年MM月DD日”形式，月日不留虚位。

7.2.9 特种设备生产许可证编号

“特种设备生产许可证编号”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘78mm，在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐。

7.2.10 设备技术参数

“设备技术参数”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘78mm，在可变区域内水平靠左对齐，垂直顶端对齐。照面展示的建筑起重机械设备技术参数范围应符合附录B.2的规定，样式为“参数名称（计量单位）：参数值”，应使用中文括号和冒号。有多组技术参数时，用中文分号隔开，如示例：“额定起重量（t）：978.5；额定提升速度（m/min）：18.5”。

7.2.11 发证机关

“发证机关”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘113mm，在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐。

7.2.12 发证日期

“年”“月”“日”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘为113mm，垂直居中对齐。取值应格式化为“YYYY年MM月DD日”形式，月日不留虚位。

8 其他要求

8.1 文件和接口要求

除证照检索、信息项比对、目录归集等需求外，建筑起重机械备案证相关信息应以电子证照文件为单元进行交换、使用和归档，具体要求如下：

- a) 电子证照文件应使用 GB/T 33190—2016 规定的版式文档格式；
- b) 电子证照文件应按照 GB/T 36905—2018 的要求，同时包含第 5 章、第 7 章规定的机读信息及照面样式；
- c) 照面样式中的二维码应是“查询二维码”，通过专用应用软件扫描可查询对应底账库中的详细信息和沿革记录；
- d) 通过电子证照共享服务提供证照文件下载时，应使用加注件形式，不应提供原件下载；
- e) 电子证照共享服务的接口应符合 GB/T 36906—2018 的要求。

8.2 管理要求

建筑起重机械产权单位变更时，原产权单位应到设备备案机关办理备案注销手续，现产权单位需重新办理建筑起重机械备案手续，获取新的备案编号；当产权单位法定代表人、产权单位登记地址、设备

下次评估时间发生变化时，应到设备备案机关办理电子证照变更手续，保证证照信息与实际相符，办理电子证照变更时证书编号不变。

8.3 证照类型注册

建筑起重机械备案证电子证照的业务信息应在以下节点注册，由其向外提供统一的更新服务：

- a) 住房和城乡建设部网站、全国工程质量安全监管信息平台；
- b) 一体化政务服务平台国家节点。

附录 A
(规范性)
编码规则

A.1 建筑起重机械备案证编号规则

A.1.1 编号结构

建筑起重机械备案证编号由“起重机械备案属地代号+设区市的英文字母代号+区、市（县）的英文字母代号+‘-’+起重机械类别代码+颁发年份+当年流水次序号（5位）”，编号中“-”使用中文符号。取值示例：苏AB-T202500001，如图A.1所示。



图 A.1 建筑起重机械备案证编号编码结构

A.1.2 取值规则

A.1.2.1 建筑起重机械备案属地代号

建筑起重机械备案证编号中的起重机械备案属地代号由三位组成，第一位“X”表示省、自治区、直辖市简称，具体见表A.1；第二位“X”为设区市的英文字母代号；第三位“X”为区、市（县）的英文字母代号。设区市的代号以及区、市（县）的代号，由各省（区）自行确定。

表 A.1 省、自治区、直辖市简称

序号	全称	简称	序号	全称	简称
1	北京市	京	17	湖北省	鄂
2	天津市	津	18	湖南省	湘
3	河北省	冀	19	广东省	粤
4	山西省	晋	20	广西壮族自治区	桂
5	内蒙古自治区	蒙	21	海南省	琼

表 A.1 省、自治区、直辖市简称 (续)

序号	全称	简称	序号	全称	简称
6	辽宁省	辽	22	重庆市	渝
7	吉林省	吉	23	四川省	川
8	黑龙江省	黑	24	贵州省	黔
9	上海市	沪	25	云南省	云
10	江苏省	苏	26	西藏自治区	藏
11	浙江省	浙	27	陕西省	陕
12	安徽省	皖	28	甘肃省	甘
13	福建省	闽	29	青海省	青
14	江西省	赣	30	宁夏回族自治区	宁
15	山东省	鲁	31	新疆维吾尔自治区	新
16	河南省	豫	32	新疆生产建设兵团	兵团

A.1.2.2 建筑起重机械设备类别代码

建筑起重机械的设备类别代码见表A.2。

表 A.2 建筑起重机械的设备类别代码

设备类别	塔式起重机	施工升降机 (不含物料提升机)	物料提升机	其他起重机械
类别代码	T	S	W	Q

A.1.2.3 颁发年份

建筑起重机械备案证颁发年份。

A.1.2.4 当年流水次序号

发证机关所在颁发年份内办理建筑起重机械备案证的流水次序号, 从00001开始的5位数字顺序号, 码值为00001~99999。

A.2 证照标识编码规则

A.2.1 编码结构

按照GB/T 36904—2018确定的编码规则, 建筑起重机械备案证证照标识由电子证照根代码、证照类型代码、发证机关代码、顺序号、版本号和校验位组成, 其结构见图A.2。

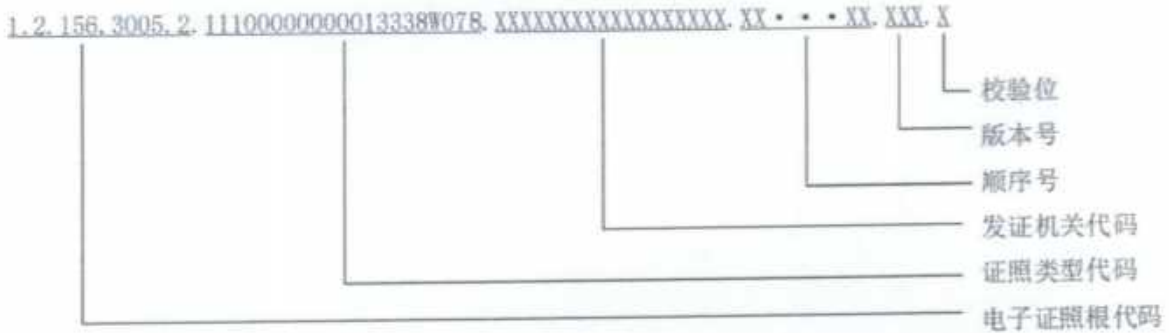


图 A.2 建筑起重机械备案证证照标识编码结构

其中电子证照根代码固定为“1.2.156.3005.2”，证照类型代码固定为“11100000000013338W078”，其余代码段的取值范围在取值规则中说明。

A.2.2 取值规则

A.2.2.1 发证机关代码

采用发证机关的统一社会信用代码。

A.2.2.2 顺序号

第1位用A.1.2.2中的取值，即建筑起重机械的设备类别代码；第2至5位用A.1.2.3中的取值，即颁发年份；最后5位用A.1.2.4中的取值，即起重机械备案当年流水次序号。

A.2.2.3 版本号

初次办理时为“001”，因变更等情况换证时顺序加1。

A.2.2.4 校验位

按照GB/T 36904—2018确定的规则计算。

A.3 设备唯一编号规则

A.3.1 编号结构

设备唯一编号由“起重机械类别代码（1位）+出厂年份（4位）+顺序号（7位）”组成。取值示例：T20240000001，如图A.3所示。



图 A.3 设备编号结构

A.3.2 取值规则

A.3.2.1 建筑起重机械设备类别代码

采用建筑起重机械的设备类别代码，见表A.2。

A.3.2.1 出厂年份

采用建筑起重机械出厂年份。

A.3.2.2 顺序号

出厂年份当年建筑起重机械编号的流水次序号，从0000001开始的7位数字顺序号，码值为0000001～9999999。

附录 B
(规范性)
代码集及使用规则

B.1 证书状态代码

证书状态代码见表B.1。

表 B.1 证书状态代码

序号	证书状态	代码
1	有效	01
2	撤销	02
3	注销	03
4	其他	99

B.2 建筑起重机械设备技术参数约束规则表

建筑起重机械设备技术参数约束规则见表B.2。

表 B.2 建筑起重机械设备技术参数约束规则

序号	设备技术参数	建筑起重机械设备类别						是否在照面展示
		塔式起重机	施工升降机		物料提升机	其他		
			货用	人货两用		履带式起重机	门式起重机	
1	额定起重量	√	√	√	√	√	√	是
2	额定起重力矩	√	×	×	×	×	×	是
3	起重臂长度	√	×	×	×	×	×	否
4	最大工作幅度	√	×	×	×	×	×	否
5	最大幅度额定起重量	√	×	×	×	×	×	否
6	独立起升高度	√	×	×	×	×	×	否
7	最大起升高度	√	×	×	×	×	×	否
8	塔式起重机标准节参数	√	×	×	×	×	×	否
9	塔式起重机标准节主要结构件规格	√	×	×	×	×	×	否
10	塔式起重机加强节参数	√	×	×	×	×	×	否
11	主要结构件唯一编号	√	√	√	√	×	×	否
12	施工升降机用途类型	×	√	√	×	×	×	否

表 B.2 建筑起重机械设备技术参数约束规则（续）

序号	设备技术参数	建筑起重机械设备类别						是否在照面展示
		塔式起重机	施工升降机		物料提升机	其他		
			货用	人货两用		履带式起重机	门式起重机	
13	额定提升速度	×	√	√	√	×	×	是
14	最大提升高度	×	√	√	√	×	×	否
15	电动机总功率	×	√	√	√	×	×	否
16	防坠安全器型号	×	√	√	√	×	×	否
17	运载装置(吊笼)净空尺寸	×	√	√	×	×	×	否
18	门式起重机跨度	×	×	×	×	×	√	是

注：“√”表示“必选”，“×”表示“不可选”，其余为“可选”

B.3 塔式起重机标准节参数及主要结构件规格示例

塔式起重机标准节参数及主要结构件规格示例见图B.1。

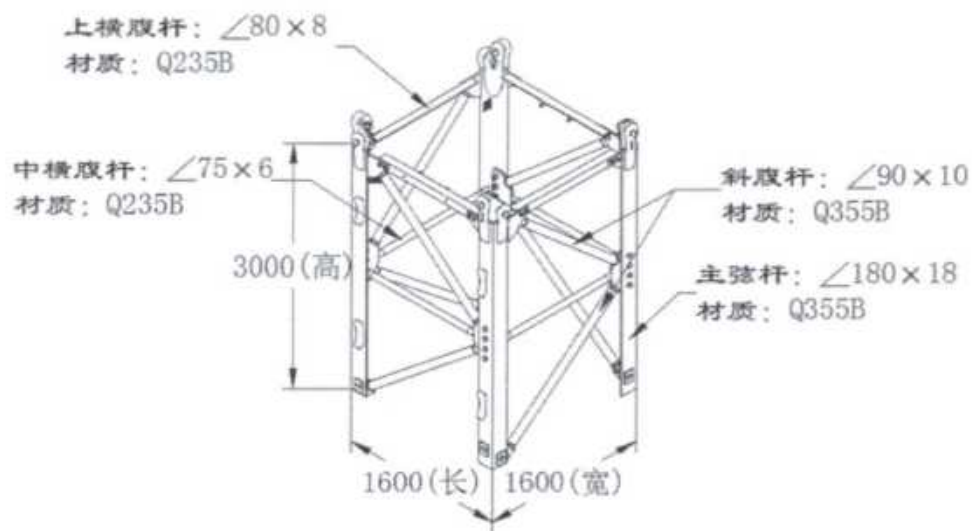


图 B.1 塔式起重机标准节参数及主要结构件规格示例

B.4 施工升降机用途类型代码

施工升降机用途类型代码见表B.3。

表 B.3 施工升降机用途类型代码

序号	施工升降机用途类型	代码
1	人货两用	01
2	货用	02

B.5 业务类型代码

业务类型代码见表B.4。

表 B.4 业务类型代码

序号	业务类型	代码
1	设备检验检测信息	01
2	设备维护保养信息	02
3	设备事故信息	03

参 考 文 献

- [1] 《中华人民共和国特种设备安全法》
 - [2] 《特种设备安全监察条例》
 - [3] 《建设工程安全生产管理条例》
 - [4] 《建筑起重机械安全监督管理规定》（中华人民共和国建设部令第166号）
 - [5] 《建筑起重机械备案登记办法》（建质〔2008〕76号）
-

ICS 35.240.99
CCS L 67

ZWFW

一体化政务服务平台标准

C 0393—2024

一体化政务服务平台 电子证照 房屋市政工程施工安全监督人员考核 合格证书

2024-09-04 发布

2024-09-04 实施

住房和城乡建设部办公厅 发布

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 符号和缩略语.....	2
5 房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书信息.....	2
5.1 证照类型要求.....	2
5.2 信息模型.....	3
5.3 基础信息.....	3
5.4 持证主体信息.....	6
5.5 管理信息.....	12
5.6 关联证书信息.....	13
5.7 扩展信息.....	14
6 编目要求.....	15
7 样式要求.....	15
7.1 模板要求.....	15
7.2 填充要求.....	18
8 其他要求.....	18
8.1 文件和接口要求.....	19
8.2 变更管理要求.....	19
8.3 证照类型注册.....	19
附录A（规范性） 编码规则.....	20
附录B（规范性） 代码集及使用规则.....	23
参考文献.....	26

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国住房和城乡建设部提出并归口。

本文件起草单位：住房和城乡建设部办公厅、住房和城乡建设部工程质量安全监管司、住房和城乡建设部信息中心、广西建设工程质量安全监督站、杭州市建设工程质量安全监督总站、沈阳市城乡建设局、徐州市住房和城乡建设局、济宁市住房城乡建设局、全国一体化政务服务和监管平台运营中心。

本文件主要起草人：杨海英、韩煜、于静、范宏柱、赵磊、王志强、李琦、李文刚、龙凌、秦海春、武彦清、李启士、蒋亚星、任忠仁、刘雪峰、廉森、周大伟、宗国庆、葛志伟、杨光、李晓纬、王晓燕、杨强。

一体化政务服务平台 电子证照

房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书

1 范围

本标准规定了房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书电子证照的信息、编目要求、样式要求以及其他要求。

本标准适用于房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书电子证照的生成、处理、共享交换和应用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 2260—2007	中华人民共和国行政区划代码
GB/T 2261.1	个人基本信息分类与代码第1部分：人的性别代码
GB/T 3304	中国各民族的罗马字母拼写法和代码
GB/T 7408	数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法
GB 11643	公民身份证号码
GB/T 27766	二维条码 网格矩阵码
GB 32100	法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
GB/T 33190—2016	电子文件存储与交换格式 版式文档
GB/T 33481—2018	党政机关电子印章应用规范
GB/T 36901—2018	电子证照 总体技术架构
GB/T 36902—2018	电子证照 目录信息规范
GB/T 36903—2018	电子证照 元数据规范
GB/T 36904—2018	电子证照 标识规范
GB/T 36905—2018	电子证照 文件技术要求
GB/T 36906—2018	电子证照 共享服务接口规范
GB/T 38540—2020	信息安全技术 安全电子签章密码技术规范
ZWFW C 0123	国家政务服务平台证照类型代码及目录信息

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

施工安全监督 construction safety supervision

由住房城乡建设主管部门依据有关法律法规，对房屋建筑和市政基础设施工程的建设、勘察、设计、施工、监理等单位及人员履行安全生产职责，执行法律、法规、规章、制度及工程建设强制性标准等情况实施抽查并对违法违规行为进行处理的行政执法活动。

3.2

房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书 certificate of construction safety supervision personnel

由省、自治区、直辖市人民政府住房城乡建设主管部门对考核合格的房屋市政工程施工安全监督机构人员签发的、表明持证人可从事房屋市政工程施工安全监督检查工作的证书。

4 符号和缩略语

下列缩略语适用于本文件。

JSON：一种轻量级的数据交换格式（JavaScript Object Notation）。

5 房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书信息

5.1 证照类型要求

根据 GB/T 36902—2018 中第 7 章及 ZWFW C 0123 的相关要求，房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书电子证照定义机构是住房和城乡建设部，房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书的证照类型信息由住房和城乡建设部统一固定赋值及管理，见表 1。

表 1 房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书证照类型信息取值

序号	名称	短名	取值
1	证照类型名称	ZZLXMC	固定为“房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书”
2	证照类型代码	ZZLXDM	固定为“11100000000013338W096”
3	证照定义机构	ZZDYJG	固定为“中华人民共和国住房和城乡建设部”
4	证照定义机构代码	ZZDYJGDM	固定为“11100000000013338W”
5	证照定义机构级别	ZZDYJGJB	固定为“国家级”
6	关联事项名称	GLSXMC	固定为“房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书核发”
7	关联事项代码	GLSXDM	固定为“ ”
8	持证主体类别	CZZTLB	固定为“自然人”
9	使用期限范围	SYQXFW	不超过5年
10	证照颁发机构级别	ZZBFJGJB	固定为“省级”

5.2 信息模型

除GB/T 36903—2018规定的证照基础信息外，房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书的业务信息由基础信息、持证主体信息、管理信息和扩展信息构成。房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书电子证照信息模型见图1。

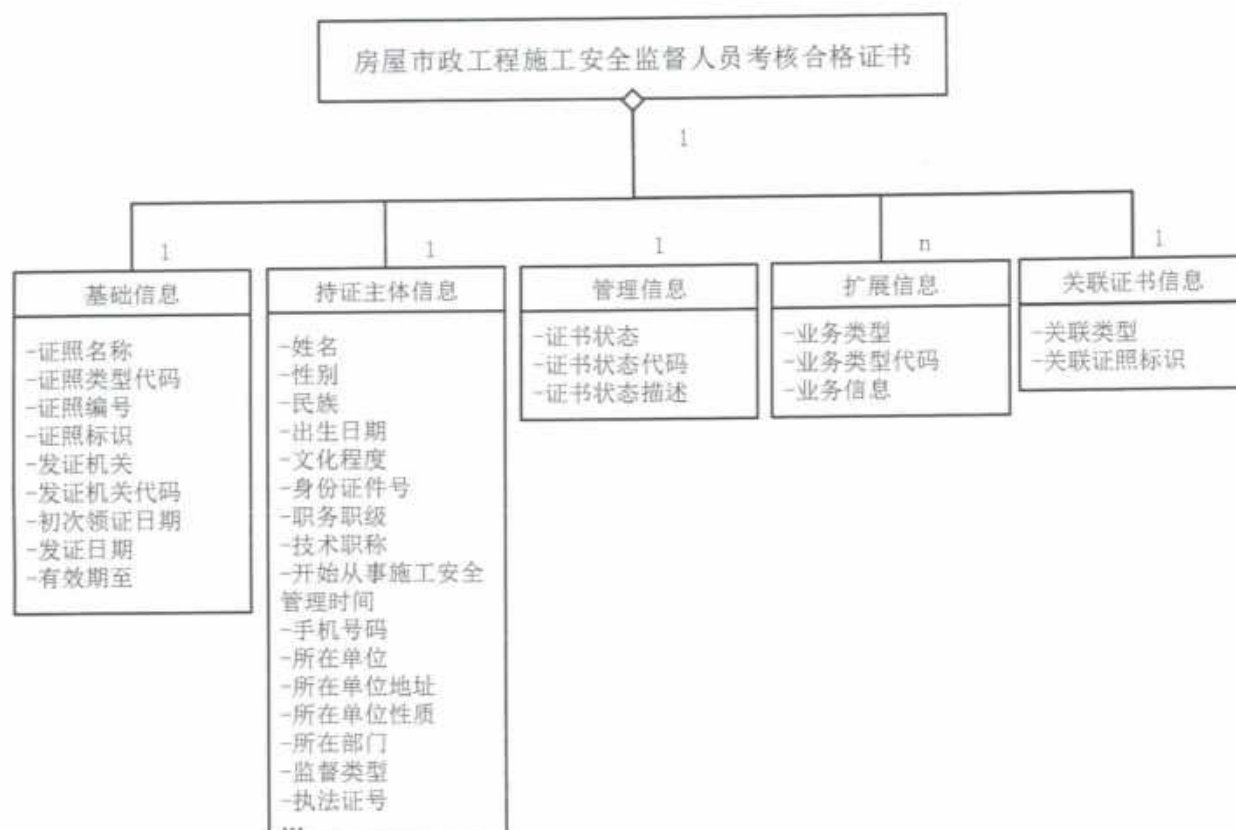


图1 房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书信息模型

5.3 基础信息

5.3.1 证照名称

中文名称：证照名称；

英文名称：certificateName；

短名：ZZMC；

定义：依据国家或行业相关规定而确定的证照命名，通常与所属证照类型的类型名称相同；

数据类型：C40；

值域：固定为“房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书”；

约束条件：必选；

取值示例：房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书。

5.3.2 证照类型代码

中文名称：证照类型代码；

英文名称: certificateTypeCode;
短 名: ZZLXDM;
定 义: 证照类型的代码, 便于被引用或精确统计;
数据类型: C21;
值 域: 固定为“11100000000013338W096”;
约束条件: 必选;
取值示例: 11100000000013338W***。

5.3.3 证照编号

中文名称: 证照编号;
英文名称: certificateNumber;
短 名: ZZBH;
定 义: 房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书的唯一编号;
数据类型: C..22;
值 域: 应符合附录A.1规定;
约束条件: 必选;
取值示例: 鲁建安监A(2023)00001。

5.3.4 证照标识

中文名称: 证照标识;
英文名称: certificateIdentifier;
短 名: ZZBZ;
定 义: 由房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书电子证照系统按照规则自动生成的唯一标识;
数据类型: C72;
值 域: 按照GB/T 36904—2018定义的规则自动生成, 应符合附录A.2规定;
约束条件: 必选;
取值示例: 1.2.156.3005.2*****。

5.3.5 发证机关

中文名称: 发证机关;
英文名称: certificateIssuingAuthorityName;
短 名: FZJG;
定 义: 负责颁发和管理该房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书的省级住房和城乡建设主管部门名称;
数据类型: C..200;
值 域: 自由文本;
约束条件: 必选;
取值示例: **省住房和城乡建设厅。

5.3.6 发证机关代码

中文名称: 发证机关代码;
英文名称: certificateIssuingAuthorityCode;

短 名: FZJGDM;
定 义: 证照颁发机构的统一社会信用代码;
数据类型: C18;
值 域: 应符合GB 32100规定;
约束条件: 必选;
取值示例: 1113*****069P。

5.3.7 初次领证日期

中文名称: 初次领证日期;
英文名称: firstCertificateIssuedDate;
短 名: CCLZRQ;
定 义: 持证人第一次领取该证照的日期, 按照公元纪年精确至日。用于照面展示时, 用阿拉伯数字将年、月、日标全, 月、日不标虚位, 如2022年1月27日;
数据类型: YYYYMMDD;
值 域: 应符合GB/T 7408规定;
约束条件: 必选;
取值示例: 20220127。

5.3.8 发证日期

中文名称: 发证日期;
英文名称: certificateIssuedDate;
短 名: FZRQ;
定 义: 该证照的颁发日期, 如首次发证, 则发证日期等于初次领证日期, 如证书复核延续, 发证日期为延续后新证书的颁发日期, 按照公元纪年精确至日。用于照面展示时, 用阿拉伯数字将年、月、日标全, 月、日不标虚位, 如2022年1月27日;
数据类型: YYYYMMDD;
值 域: 应符合GB/T 7408规定;
约束条件: 必选;
取值示例: 20220127。

5.3.9 有效期至

中文名称: 有效期至;
英文名称: certificateExpiringDate;
短 名: YXQZ;
定 义: 证照有效期的结束日期, 按照公元纪年精确至日。用于展示时, 用阿拉伯数字将年、月、日标全, 月、日不标虚位, 如2024年1月27日;
数据类型: YYYYMMDD;
值 域: 应符合GB/T 7408规定;
约束条件: 必选;
取值示例: 20240127。

5.4 持证主体信息

5.4.1 姓名

中文名称：姓名；
英文名称：name；
短 名：XM；
定 义：持证人姓名，应与持证人身份证件记载信息一致；
数据类型：C..100；
值 域：自由文本；
约束条件：必选；
取值示例：张某某。

5.4.2 性别

中文名称：性别；
英文名称：gender；
短 名：XB；
定 义：持证人性别，应与持证人身份证件记载信息一致；
数据类型：C2；
值 域：应符合GB/T 2261.1规定；
约束条件：必选；
取值示例：男。

5.4.3 性别代码

中文名称：性别代码；
英文名称：genderCode；
短 名：XBDM；
定 义：持证人的性别代码；
数据类型：C1；
值 域：应符合GB/T 2261.1规定；
约束条件：必选；
取值示例：1。

5.4.4 民族

中文名称：民族；
英文名称：certificateHolderRace；
短 名：MZ；
定 义：该证照持证人所属的民族，与持证人身份证明文件中的记录保持一致；
数据类型：C..20；
值 域：应符合GB/T 3304规定；
约束条件：必选；
取值示例：汉族。

5.4.5 出生日期

中文名称：出生日期；

英文名称：birthdate；

短 名：CSRQ；

定 义：持证人出生日期，与持证人身份证件记载信息一致，按照公元纪年精确至日。用于照面展示时，用阿拉伯数字将年、月、日标全，月、日不标虚位，如2000年10月15日；

数据类型：YYYYMMDD；

值 域：应符合GB/T 7408规定；

约束条件：必选；

取值示例：20001015。

5.4.6 文化程度

中文名称：文化程度；

英文名称：educationalLevel；

短 名：WHCD；

定 义：持该证书的监督人员的文化程度；

数据类型：C..20；

值 域：应符合附录B.1规定；

约束条件：必选；

取值示例：大学本科。

5.4.7 文化程度代码

中文名称：文化程度代码；

英文名称：educationLevelCode；

短 名：WHCDDM；

定 义：持该证书的监督人员的文化程度代码；

数据类型：C2；

值 域：应符合附录B.1规定；

约束条件：必选；

取值示例：03。

5.4.8 身份证号

中文名称：身份证号；

英文名称：idNumber；

短 名：SFZH；

定 义：持证人员的有效公民身份证号码；

数据类型：C18；

值 域：应符合GB 11643规定；

约束条件：必选；

取值示例：1101*****8116。

5.4.9 职务职级

中文名称：职务职级；

英文名称: appointment;
短 名: ZWZJ;
定 义: 持该证书的监督人员在所在单位担任的职务职级;
数据类型: C..30;
值 域: 自由文本, 存在多个职务职级的情况用中文顿号隔开;
约束条件: 必选;
取值示例: 处长、一级调研员。

5.4.10 技术职称

中文名称: 技术职称;
英文名称: technicalTitle;
短 名: JSZC;
定 义: 持该证书的监督人员的技术职称;
数据类型: C..20;
值 域: 应符合附录B.2规定;
约束条件: 必选;
取值示例: 高级工程师。

5.4.11 技术职称代码

中文名称: 技术职称代码;
英文名称: technicalTitleCode;
短 名: JSZCDM;
定 义: 持该证书的监督人员的技术职称代码;
数据类型: C2;
值 域: 应符合附录B.2规定;
约束条件: 必选;
取值示例: 02。

5.4.12 职称描述

中文名称: 职称描述;
英文名称: technicalDescription;
短 名: ZCMS;
定 义: 职称为“其他”时进行的补充描述职称情况;
数据类型: C..50;
值 域: 自由文本;
约束条件: 条件必选, 技术职称代码为99时, 该项值不能为空;
取值示例: 经济师; 无职称。

5.4.13 开始从事施工安全管理时间

中文名称: 开始从事施工安全管理时间;
英文名称: startedWorkingOnConstructionSafetyManagement;
短 名: KSCSSGAQGLSJ;
定 义: 该人员开始从事施工安全管理工作的时间;

数据类型: YYYYMMDD;
 值域: 应符合GB/T 7408规定;
 约束条件: 必选;
 取值示例: 20001015。

5.4.14 手机号码

中文名称: 手机号码;
 英文名称: phoneNumber;
 短名: SJHM;
 定义: 监督人员的手机号码;
 数据类型: C11;
 值域: 自由文本;
 约束条件: 必选;
 取值示例: 136*****53。

5.4.15 所在单位

中文名称: 所在单位;
 英文名称: enterpriseName;
 短名: SZDW;
 定义: 该持证人所在单位的名称, 应与单位法人证书中的“单位名称”一致;
 数据类型: C..100;
 值域: 自由文本;
 约束条件: 必选;
 取值示例: **安全监督站; ***住房和城乡建设局。

5.4.16 所在单位统一社会信用代码

中文名称: 所在统一社会信用代码;
 英文名称: unifiedSocialCreditCode;
 短名: SZDWTYSHXYDM;
 定义: 该持证人所在单位的统一社会信用代码;
 数据类型: C18;
 值域: 应符合GB 32100规定;
 约束条件: 必选;
 取值示例: 9113*****76XC。

5.4.17 所在单位地址

中文名称: 所在单位地址;
 英文名称: enterpriseLocation;
 短名: SZDWDZ;
 定义: 该持证人所在单位的详细地址;
 数据类型: C..200;
 值域: 省(自治区、直辖市)、地(市、州、盟)、县(区、市、旗)等行政区区划名称应与GB/T 2260—2007中的规定相一致; 如遇国标发布后调整的行政区划名称, 以国家统计局公布的“最

新县及县以上行政区划代码”为准；部分地区设立的功能区，如新区、开发区等，建议使用批准设立该功能区的上级行政区划名称；特殊情况的，与住房和城乡建设部协商解决。县以下地址为自由文本；

约束条件：必选；

取值示例：**省**市**区**街道8号。

5.4.18 所在单位位置

中文名称：所在单位位置；

英文名称：enterprisePosition；

短 名：SZDWWZ；

定 义：持证人所在单位的具體位置信息，用基于2000国家大地坐标系（CGCS2000）的经纬度坐标点表示，格式为“经度,纬度”，经度和纬度用中文逗号隔开，经纬度至少精确到小数点后第四位；

数据类型：C..20；

值 域：自由文本；

约束条件：必选；

取值示例：116.4937,39.9017。

5.4.19 所在单位性质

中文名称：所在单位性质；

英文名称：enterpriseType；

短 名：SZDWXZ；

定 义：该持证人所在单位的性质；

数据类型：C..20；

值 域：应符合附录B.3规定；

约束条件：必选；

取值示例：行政机关。

5.4.20 所在单位性质代码

中文名称：所在单位性质代码；

英文名称：enterpriseTypeCode；

短 名：SZDWXZDM；

定 义：该持证人所在单位的性质代码；

数据类型：C2；

值 域：应符合附录B.3规定；

约束条件：必选；

取值示例：01。

5.4.21 所在部门

中文名称：所在部门；

英文名称：departmentName；

短 名：SZBM；

定 义：该持证人所在部门的名称；

数据类型：C..100；

值 域：自由文本；

约束条件：必选；

取值示例：工程质量安全监管处；工程质量安全监管科。

5.4.22 监督类型

中文名称：监督类型；

英文名称：supervisionCategory；

短 名：JDLX；

定 义：持证人负责监督的工程类型；

数据类型：C..100；

值 域：应符合附录B.4规定，存在多个用中文逗号隔开；

约束条件：必选；

取值示例：房屋建筑工程，市政基础设施工程。

5.4.23 监督类型代码

中文名称：监督类型代码；

英文名称：supervisionCategoryCode；

短 名：JDLXDM；

定 义：持证人监督类型的代码；

数据类型：C..10；

值 域：应符合附录B.4规定，存在多个用中文逗号隔开；

约束条件：必选；

取值示例：01，02。

5.4.24 监督机构级别

中文名称：监督机构级别；

英文名称：supervisionLevel；

短 名：JDJGJB；

定 义：持证人所在监督机构的监督级别；

数据类型：C..10；

值 域：应符合附录B.5规定；

约束条件：必选；

取值示例：省级。

5.4.25 监督机构级别代码

中文名称：监督机构级别代码；

英文名称：supervisionLevelCode；

短 名：JDJGJBDM；

定 义：持证人所在监督机构监督级别的代码；

数据类型：C2；

值 域：应符合附录B.5规定；

约束条件：必选；

取值示例：01。

5.4.26 执法证号

中文名称：执法证号；
英文名称：enforcementCertificateCode；
短 名：ZFZH；
定 义：该持证人持有的执法证编号；
数据类型：C..50；
值 域：自由文本；
约束条件：必选；
取值示例：190000*****。

5.4.27 照片

中文名称：照片；
英文名称：photo；
短 名：ZP；
定 义：持证人的证件照；
数据类型：BY—JPEG；
值 域：二进制图像数据，照片为JPG、PNG格式，分辨率200-300dpi，大小不超过50KB；
约束条件：必选。

5.4.28 考核时间

中文名称：考核时间；
英文名称：examinationDate；
短 名：KHSJ；
定 义：持证人通过考核的时间；
数据类型：YYYYMMDD；
值 域：应符合GB/T 7408规定；
约束条件：必选；
取值示例：20240101。

5.4.29 考核分数

中文名称：考核分数；
英文名称：examinationScores；
短 名：KHFS；
定 义：持证人考核时取得的分数；
数据类型：N1..3,1；
值 域：数值；
约束条件：必选；
取值示例：98.5。

5.5 管理信息

5.5.1 证书状态

中文名称：证书状态；

英文名称: certificateState;
 短 名: ZSZT;
 定 义: 标识证书是否有效的状态;
 数据类型: C..10;
 值 域: 应符合附录B.6规定;
 约束条件: 必选;
 取值示例: 有效。

5.5.2 证书状态代码

中文名称: 证书状态代码;
 英文名称: certificateStateCode;
 短 名: ZSZTDM;
 定 义: 证书是否有效的状态代码;
 数据类型: C2;
 值 域: 应符合附录B.6规定;
 约束条件: 必选;
 取值示例: 01。

5.5.3 证书状态描述

中文名称: 证书状态描述;
 英文名称: certificateStatusDescription;
 短 名: ZSZTMS;
 定 义: 证书状态为“其他”时进行的补充描述;
 数据类型: C..200;
 值 域: 自由文本;
 约束条件: 条件必选, 证书状态代码为99时, 该项值不能为空;
 取值示例: 暂缓开展监督检查工作。

5.6 关联证书信息

5.6.1 关联类型

中文名称: 关联类型;
 英文名称: associationType;
 短 名: GLLX;
 定 义: 与已过期失效证书的关联类型;
 数据类型: C8;
 值 域: 固定为“沿革关联”;
 约束条件: 条件必选, 证书办理延续、变更等情况, 需要记录与原证书关联关系时该项值不能为空;
 取值示例: 沿革关联。

5.6.2 关联证照标识

中文名称: 关联证照标识;
 英文名称: associatedCertificateIdentifier;

短 名: GLZZBZ;

定 义: 该证书关联的最近一个已过期失效房屋市政施工安全监督人员考核合格证书电子证照标识;

数据类型: C72;

值 域: 按照GB/T 36904—2018定义的规则自动生成, 应符合附录A.2规定;

约束条件: 条件必选, 证书办理延续、变更等情况, 需要记录与原证书关联关系时该项值不能为空;

取值示例: 1.2.156.3005.2*****。

5.7 扩展信息

5.7.1 业务类型

中文名称: 业务类型;

英文名称: businessType;

短 名: YWLX;

定 义: 持证主体或证照本身关联的业务类型;

数据类型: C..50;

值 域: 应符合附录B.7规定;

约束条件: 可选;

取值示例: 持证人考核信息。

5.7.2 业务类型代码

中文名称: 业务类型代码;

英文名称: businessTypeCode;

短 名: YWLXDM;

定 义: 持证主体或证照本身关联的业务类型代码;

数据类型: C2;

值 域: 应符合附录B.7规定;

约束条件: 可选;

取值示例: 02。

5.7.3 业务信息

中文名称: 业务信息;

英文名称: businessInformation;

短 名: YWXX;

定 义: 持证主体或证照本身涉及的业务信息;

数据类型: C..5000;

值 域: 按照JSON串方式组织的对应业务类型代码的具体业务信息;

约束条件: 可选;

取值示例: [{"02": [{"姓名: 张**, 身份证号: 公民身份号码, 考核结果: 合格, 考核分数: 98.5分, ...}]}]。

6 编目要求

按照GB/T 36902—2018要求，房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书电子证照的部分编目内容与国家标准存在以下映射关系，见表2。

表 2 房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书的编目要求

GB/T 36902—2018 规定的指标项		本标准规定的指标项	
元数据名称	元数据短名	固定值或对应信息项	约束
证照名称	ZZMC	固定为“房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书”	必选
证照类型代码	ZZLXDM	固定为“11100000000013338W096”	必选
证照编号	ZZBH	取值见“5.3.3 证照编号”项	必选
证照标识	ZZBZ	取值见“5.3.4 证照标识”项	必选
证照颁发机构	ZZBFJG	取值见“5.3.5 发证机关”项	必选
证照颁发机构代码	ZZBFJGDM	取值见“5.3.6 发证机关代码”项	必选
证照颁发日期	ZZBFRQ	取值见“5.3.8 发证日期”项	必选
持证主体	CZZT	取值见“5.4.1 姓名”项	必选
持证主体代码	CZZTDM	取值见“5.4.8 身份证号”项	必选
持证主体代码类型	CZZTDLX	固定为“公民身份号码”	必选
持证主体代码类型代码	CZZTDLXDM	固定为“111”	必选
证照有效期起始时间	ZZYXQSSJ	取值见“5.3.8 发证日期”项	必选
证照有效期截止时间	ZZYXQJZSJ	取值见“5.3.9 有效期至”项	必选
注：其他元数据按照本文件第5章所规定信息项缩写名之前增加“KZ_”前缀确定			

7 样式要求

7.1 模板要求

7.1.1 幅面要求

房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书电子证照的幅面尺寸为A4（297mm×210mm），竖版。版式文件样式示意图见图2。

**房屋市政工程施工安全监督人员
考核合格证书**

编号:

姓 名:

所 在 单 位:

监 督 类 型:

监督机构级别:

执 法 证 号:

初次领证日期:

有 效 期 至:

25x35mm
1寸照片

25x25mm
查询
二维码

发证机关: 红章50mm

发证日期: 年 月 日

中华人民共和国住房和城乡建设部

图 2 房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书电子证照样式

房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书电子证照照面包含以下内容:

- a) 国徽图案;

- b) 证书边框;
- c) 证书底纹;
- d) 证书名称;
- e) 事项名称和内容;
- f) 个人照片;
- g) 发证机关(印章)、发证日期;
- h) 查询二维码;
- i) 监制信息。

房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书电子证照外边框宽度190mm,高度277mm,水平及垂直均居中。证照底色为淡蓝色,颜色值#f5fafa。边框区采用花纹填充,颜色值#628ead。

国徽图案应符合GB 15093规定,位置居中,徽标宽度23mm,高度24mm,徽标顶部距页面上边缘2.5mm。

证照名称为“房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书”,字型为黑体,字号为28pt,颜色值#000000,顶部距页面上边缘44.5mm,宽度138mm,高度23mm,在幅面内水平居中。

“编号”字型为黑体,字号为15pt,颜色值#000000,左侧距页面左边缘70mm,顶部距页面上边缘76mm,宽度12mm。

“姓名”字型为黑体,字号为15pt,颜色值#000000,左侧距页面左边缘34mm,顶部距页面上边缘99mm,宽度33.5mm,文字两端对齐。

“所在单位”字型为黑体,字号为15pt,颜色值#000000,左侧距页面左边缘34mm,顶部距页面上边缘114mm,宽度33.5mm,文字两端对齐。

“监督类型”字型为黑体,字号为15pt,颜色值#000000,左侧距页面左边缘34mm,顶部距页面上边缘129mm,宽度33.5mm,文字两端对齐。

“监督机构级别”字型为黑体,字号为15pt,颜色值#000000,左侧距页面左边缘34mm,顶部距页面上边缘144mm,宽度33.5mm,文字两端对齐。

“执法证号”字型为黑体,字号为15pt,颜色值#000000,左侧距页面左边缘34mm,顶部距页面上边缘159mm,宽度33.5mm,文字两端对齐。

“初次领证日期”字型为黑体,字号为15pt,颜色值#000000,左侧距页面左边缘34mm,顶部距页面上边缘174mm,宽度33.5mm,文字两端对齐。

“有效期至”字型为黑体,字号为15pt,颜色值#000000,左侧距页面左边缘34mm,顶部距页面上边缘189mm,宽度33.5mm,文字两端对齐。

“发证机关”字型为黑体,字号为15pt,颜色值#000000,左侧距页面左边缘72mm,顶部距页面上边缘230mm,宽度30.5mm,文字两端对齐。

“发证日期”“年”“月”“日”字型为黑体,字号为15pt,颜色值#000000。其中“发证日期”左侧距页面左边缘72mm,顶部距页面上边缘241mm,宽度30.5mm,文字两端对齐。“年”“月”“日”左侧距页面左边缘分别为116mm、130mm、144mm,顶部距页面上边缘241mm,宽度都为5.3mm。

房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书电子证照右下角应印有“中华人民共和国住房和城乡建设部制”字样,字型为楷体,字号为8pt,字样左侧距页面左边缘146mm,字样下边缘距页面下边缘6mm,宽度45.5mm。

个人照片置于事项内容右侧,右侧距页面右边缘35mm,顶部距页面上边缘100mm,尺寸为25×35mm。

7.1.2 二维码

房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书电子证照上的二维码为查询二维码,应编码当前证照的统一赋码信息,由住房和城乡建设部统一生成。

查询二维码应使用GB/T 27766规定的码制，编码后的图像应使用黑白二值图表示，并使用支持数据压缩的图像文件格式。

二维码置于证书边框内左下角，顶部距页面上边缘235mm，左侧距页面左边缘35mm，尺寸为25×25mm。

记载内容：统一链接（全国工程质量安全监管信息平台微信小程序URL）+加密后的证照ID。

记载内容示例：https://*****?ID=*****&k=*****。

7.1.3 电子签章

房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书电子证照应由发证机关电子签章，并符合如下要求：

- a) 电子印章的印模与印章治安管理部门备案的印模保持一致；
- b) 签署用的电子印章应在一体化政务服务平台备案；
- c) 签署和验证的过程符合GB/T 33481—2018、GB/T 38540—2020的要求。

应在电子印章域中加盖电子签章，水平及垂直方向均居中。电子印章域尺寸为50*50mm，中心点位置距页面左边距130mm，距页面下边距为68mm。

7.2 填充要求

7.2.1 编号

“编号”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘83mm，宽度55.5mm，垂直居中对齐。

7.2.2 姓名

“姓名”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘70.5mm，在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐。

7.2.3 所在单位

“所在单位”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘70.5mm，在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐。

7.2.4 监督类型

“监督类型”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘70.5mm，在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐。有多个监督类型时，不同监督类型用中文顿号隔开。

7.2.5 监督机构级别

“监督机构级别”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘70.5mm，在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐。

7.2.6 执法证号

“执法证号”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘70.5mm，在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐。

7.2.7 初次领证日期

“初次领证日期”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘70.5mm，在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐。

7.2.8 有效期至

“有效期至”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘70.5mm，在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐。

7.2.9 发证机关

“发证机关”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘105mm，在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐。

7.2.10 发证日期

“年”“月”“日”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘105mm，垂直居中对齐。取值应格式化为“YYYY年MM月DD日”形式，月日不留虚位。

8 其他要求

8.1 文件和接口要求

除证照检索、信息项比对、目录归集等需求外，房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书相关信息应以电子证照文件为单元进行交换、使用和归档，具体要求如下：

- a) 电子证照文件应使用GB/T 33190—2016规定的版式文档格式；
- b) 电子证照文件应按照GB/T 36905—2018的要求，同时包含第5章、第7章规定的机读信息及照面样式；
- c) 照面样式中的二维码应是“查询二维码”，通过专用应用软件扫描可查询对应底账库中的详细信息和沿革记录；
- d) 通过电子证照共享服务提供证照文件下载时，应使用加注件形式，不应提供原件下载；
- e) 电子证照共享服务的接口应符合GB/T 36906—2018的要求。

8.2 变更管理要求

房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书电子证照登记信息发生变化的，沿用原有证书编号并颁发新证。新发的证书中应记录原证照的标识信息，通过查询底账可追溯证书信息变更的历史记录。

本文件发布之后制发的房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书应按照当前规范生成房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书电子证照。

8.3 证照类型注册

房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书电子证照的业务信息应在以下节点注册，由其向外提供统一的更新服务：

- a) 住房和城乡建设部网站、全国工程质量安全监管信息平台；
- b) 一体化政务服务平台国家节点。

附录 A (规范性) 编码规则

A.1 证书编号规则

A.1.1 编号结构

房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书编号由“省（自治区、直辖市）简称+建安监+持证人所在地设区市的英文代码+（颁发年份）+流水次序号（5位）”组成，其中括号用中文符号。取值示例：鲁建安监A（2023）00001，如图A.1所示。

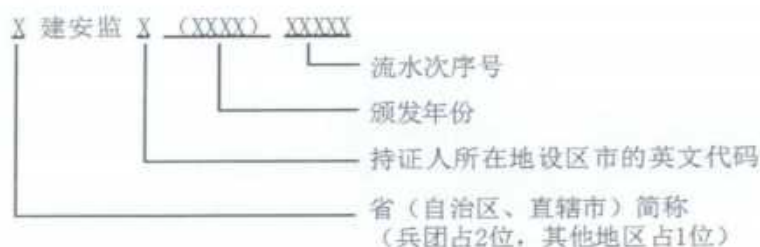


图 A.1 房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书编号编码结构

A.1.2 取值规则

A.1.2.1 持证人所在省（自治区、直辖市）简称

房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书编码中的省（自治区、直辖市）简称，具体代码见表A.1。

表 A.1 省（自治区、直辖市）简称与代码

序号	全称	简称	序号	全称	简称
1	北京市	京	17	湖北省	鄂
2	天津市	津	18	湖南省	湘
3	河北省	冀	19	广东省	粤
4	山西省	晋	20	广西壮族自治区	桂
5	内蒙古自治区	蒙	21	海南省	琼
6	辽宁省	辽	22	重庆市	渝
7	吉林省	吉	23	四川省	川
8	黑龙江省	黑	24	贵州省	黔
9	上海市	沪	25	云南省	云

表 A.1 省（自治区、直辖市）简称与代码（续）

序号	全称	简称	序号	全称	简称
10	江苏省	苏	26	西藏自治区	藏
11	浙江省	浙	27	陕西省	陕
12	安徽省	皖	28	甘肃省	甘
13	福建省	闽	29	青海省	青
14	江西省	赣	30	宁夏回族自治区	宁
15	山东省	鲁	31	新疆维吾尔自治区	新
16	河南省	豫	32	新疆生产建设兵团	兵团

A.1.2.2 持证人所在地设区市的英文代码

持证人所在地设区市的英文代码，1位英文字母，由各省自行确定，比如江苏省南京市，英文代码定义为A，省级可用*号。

A.1.2.3 颁发年份

证书颁发所在年份，4位数字。

A.1.2.4 流水次序号

发证机构所在颁发年份内的房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书序列号，从00000开始的5位数字顺序号，码值为00000~99999。证书延期时该号码不变更，证书被注销时该号码同时注销，其后新颁发的证书不再使用该号码。

A.2 证照标识编码规则

A.2.1 编码结构

按照GB/T 36904—2018确定的编码规则，房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书证照标识由电子证照根代码、证照类型代码、证照颁发机构代码、顺序号、版本号和校验位组成，其结构见图A.2。

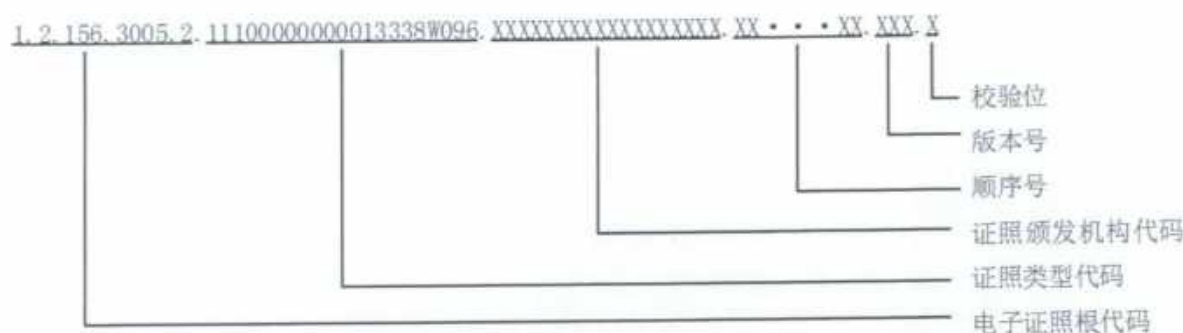


图 A.2 房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书证照标识编码结构

其中电子证照根代码固定为“1.2.156.3005.2”，证照类型代码固定为“11100000000013338W096”，其余代码段的取值范围在取值规则中说明。

A.2.2 取值规则

A.2.2.1 发证机关代码

采用发证机关的统一社会信用代码。

A.2.2.2 顺序号

前1位用A.1.2.2中的取值，即持证人所在地设区市的英文代码，中间4位用A.1.2.3中的取值，即证照颁发年份，后5位用A.1.2.4中的取值，即当年流水次序号。

A.2.2.3 版本号

初次办理时为“001”，因变更等情况换证时顺序加1。

A.2.2.4 校验位

按照 GB/T 36904—2018确定的规则计算。

附 录 B
(规范性)
代码集及使用规则

B.1 文化程度代码

文化程度代码见表B.1。

表 B.1 文化程度代码

序号	文化程度	代码
1	博士研究生	01
2	硕士研究生	02
3	大学本科	03
4	大学专科	04
5	中专	05
6	高中	06
7	初中及以下	07
8	其他	99

B.2 技术职称代码

技术职称代码见表B.2。

表 B.2 技术职称代码

序号	技术职称	代码
1	正高级工程师	01
2	高级工程师	02
3	工程师	03
4	助理工程师	04
5	技术员	05
6	其他	99

B.3 单位性质

单位性质代码见表B.3。

表 B.3 单位性质代码

序号	单位性质	代码
1	行政机关	01
2	公益一类事业单位	02
3	公益二类事业单位	03
4	其他	04

B.4 监督类型代码

监督类型代码见表B.4。

表 B.4 监督类型代码

序号	监督类型	代码
1	房屋建筑工程	01
2	市政基础设施工程	02
3	轨道交通工程	03

B.5 监督机构级别代码

监督机构级别代码见表B.5。

表 B.5 监督机构级别代码

序号	监督机构级别	代码
1	省级	01
2	地市级	02
3	区县级	03

B.6 证书状态代码

证书状态代码见表B.6。

表 B.6 证书状态代码

序号	证书状态	代码
1	有效	01
2	暂停	02
3	撤销	03
4	注销	04
5	过期失效	05
6	其他	99

B.7 业务类型代码

业务类型代码见表B.7。

表 B.7 业务类型代码

序号	业务类型	代码
1	持证人继续教育信息	01
2	持证人考核信息	02
3	持证人监督项目信息	03
4	持证人监督检查信息	04
5	持证人出具整改通知书信息	05

参 考 文 献

- [1] 《房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督规定》（建质〔2014〕153号）
 - [2] 《房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督工作规程》（建质〔2014〕154号）
-

全国工程质量安全监管信息平台 建筑起重机械备案证、房屋市政工程施工安全 监督人员考核合格证书电子证照 归集共享业务规程

(试行)

为贯彻落实国务院推进全国一体化在线政务服务平台建设统一部署，加快推进实施建筑起重机械备案证、房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书电子证照，规范证照办理流程，制定本业务规程。

1 定义

建筑起重机械备案证电子证照、房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书电子证照是住房城乡建设主管部门依据国家有关法律法规，按照统一标准核发的载有相关审批信息的电子文件。

2 适用范围

本规程适用于全国范围内建筑起重机械备案证、房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书电子证照制作、电子签章、电子证照颁发，以及电子证照共享应用等工作。

3 基本要求

3.1 统一电子证照标准。各级住房城乡建设主管部门要按照

一体化政务服务平台标准要求，规范电子证照的照面样式、内容、文件格式和业务元数据等，明确电子证照应用规则，实现电子证照业务标准化。

3.2 建立数据共享机制。省级住房城乡建设主管部门要按照国家标准和本规程要求，做好本行政区域内电子证照数据对接工作，及时将新制发的建筑起重机械备案证电子证照和房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书电子证照信息上传至全国工程质量安全监管信息平台。通过全国工程质量安全监管信息平台跨地区共享电子证照信息。相关数据接口应符合《电子证照 共享服务接口规范》（GB/T 36906）的要求。

3.3 统一查询验证入口。全国工程质量安全监管信息平台公共服务门户及微信小程序向持证主体和社会公众提供建筑起重机械备案证电子证照信息查询验证服务，用户可通过网站查询或扫描照面二维码，实时获取全国工程质量安全监管信息平台存证数据和证照最新状态，进行查询验证，证书未及时上传至全国工程质量安全监管信息平台将不能被查询验证。

3.4 加强信息共享应用。各级住房城乡建设主管部门要进一步明确本行政区域内建筑起重机械备案证、房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书电子证照应用规则，充分发挥电子证照优势，为持证主体提供便捷服务。加强与相关政务服务系统数据共享，减少申请材料重复采集次数，加快推动政务服务事项“一网通办”。要做好全国工程质量安全监管信息平台电子证照政策

宣传，提高持证主体对电子证照认知度和使用率。

4 业务流程

建筑起重机械备案证、房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书电子证照业务流程包括事项审批、生成及推送证照业务数据、获取二维码赋码、制作电子证照、加盖电子印章、发放电子证照、电子证照信息归集等，具体业务流程如图 1 所示。

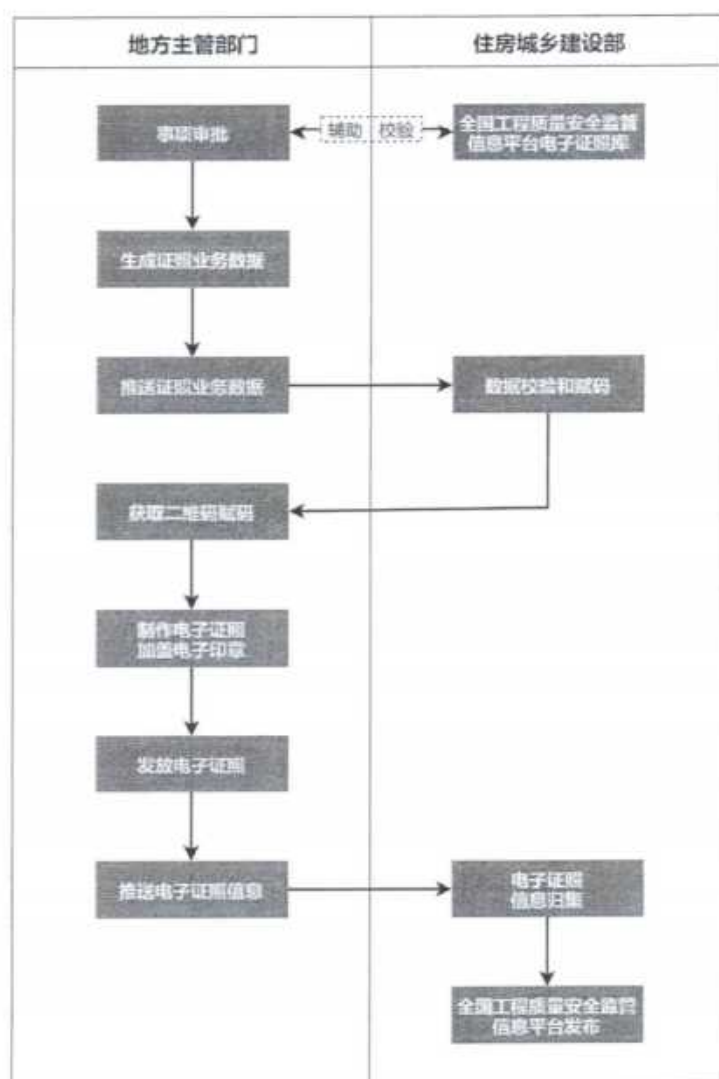


图 1 电子证照业务流程图

4.1 事项审批。事项审批作为电子证照的前序环节，由地方审批系统完成，全国工程质量安全监管信息平台提供业务数据校验接口，用于辅助校验。

4.2 生成及推送证照业务数据。地方发证机关依据审批结果，形成电子证照所需的业务数据并推送至全国工程质量安全监管信息平台。

4.3 获取二维码赋码。全国工程质量安全监管信息平台完成对地方发证机关提交的证书编号、操作类型等业务数据校验后，向地方发证机关实时返回证书二维码赋码信息。

4.4 制作电子证照。地方发证机关将业务数据以及证书二维码赋码信息推送至本地电子证照系统制作电子证照，主要包括生成电子证照标识编码、套用电子证照模板及制作电子证照三个环节。

——生成电子证照标识编码。地方发证机关按照《一体化政务服务平台 电子证照 建筑起重机械备案证》、《一体化政务服务平台 电子证照 房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书》（以下简称《标准》）中“A.2 证照标识编码规则”生成相应类别电子证照的唯一标识。

——套用电子证照模板。按照《标准》中“7 样式要求”要求，预先制作建筑起重机械备案证、房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书的 OFD 格式的电子证照模板。办理电子证照时，套用模板生成电子证照。

——制作电子证照。调用电子证照生成服务，导入业务数据和电子证照模板，采用“数据+模板”的方式合成电子证照文件。二维码的生成规则和内容应符合《标准》中“7.1.2 二维码”要求。

4.5 加盖电子印章。调用电子印章服务在电子证照文件相应位置进行电子签章。电子印章的制发、签章、验章和管理等活动应遵守政务服务平台电子印章管理有关规定。

4.6 电子证照信息归集。地方发证机关应在发证后及时将电子证照相关数据上传至全国工程质量安全监管信息平台，完成电子证照信息的归集。

4.7 查询获取电子证照。地方发证机关应按照有关规定向持证人提供证书查询获取服务，持证人可自行下载、打印和使用电子证照。电子证照的预览页面需添加水印。

4.8 变更管理。电子证照信息发生变更时，地方发证机关应及时推送最新证照业务数据，并获取新的二维码。新证照中应记录原证照的标识信息，通过查询底账可追溯证照信息变更记录。

4.9 系统对接方式。全国工程质量安全监管信息平台统一提供电子证照接口服务，省级统建系统的由省级系统与部级平台对接，通过调用接口完成审批、二维码赋码以及数据归集等环节的交互。分级建设系统的由省级负责统筹本行政区域内各级系统对接，并由省级系统统一与部级平台进行对接。

5 技术路线

5.1 总体架构。全国工程质量安全监管信息平台电子证照信息归集共享和查询验证服务的架构图如图 2 所示。



图 2 电子证照信息归集共享和查询验证服务架构。

5.2 权限认证。全国工程质量安全监管信息平台收到省级住房城乡建设主管部门反馈的接口服务授权申请表后，分配相应的应用 Key 和应用密钥进行授权，并提供《全国工程质量安全监管信息平台建筑起重机械备案证、房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书电子证照数据交换接口规范》（以下简称《接口规范》），指导部省开展技术联调。

5.3 数据对接。数据对接采用开放式接口 OpenAPI，所有 API 均基于 Post 方式请求调用，具体参考《接口规范》要求。

5.4 电子证照二维码。使用全国工程质量安全监管信息平台

微信小程序扫描电子证照二维码方可展示证照信息。二维码编码内容由全国工程质量安全监管信息平台微信小程序扫码查询提示页面 URL 和证照 ID 加密串信息组成。URL 固定为 <https://zlaq.mohurd.gov.cn/fwmh/middlepage.html>。通过统一调用全国工程质量安全监管信息平台赋码接口，返回证照 ID 加密串信息。

6 共享应用

6.1 总体原则。全国工程质量安全监管信息平台共享发布的电子证照与纸质证书具有同等法律效力，除法律法规另有规定外，可作为持证主体办理其他相关政务服务事项的依据。鼓励地方各级住房城乡建设主管部门采用电子亮证、协同应用等多种方式，扩大电子证照应用范围。

6.2 电子亮证。地方各级住房城乡建设主管部门要积极创造“电子亮证”实施条件，方便群众在办理事项过程中使用“电子亮证、授权下载”方式提交材料，提高办事效率。在群众提交电子证照后，原则上不再要求其提交纸质证照。

6.3 协同应用。地方各级住房城乡建设主管部门要建立信息共享机制，加强部门间电子证照信息的协同应用。在办理政务服务事项时，通过信息系统自动关联和调用已签发的电子证照，减少证明、减少时间、减少环节、减少跑动次数，推动实现政务服务事项“一网通办”。

7 证照管理

7.1 电子证照原件存储。地方各级住房城乡建设主管部门要严格按照国家电子证照安全管理要求，加强电子证照的信息安全管理，保障电子证照信息合法合规使用，保护持证主体商业秘密和个人隐私。电子证照原件由地方发证机关进行存储和管理。

7.2 电子证照归集和共享。全国工程质量安全监管信息平台仅归集电子证照预览 URL 地址。为便于微信小程序预览，预览地址应采用域名。地方发证机关提供的电子证照文件预览文件，应通过数字水印技术添加“仅供全国工程质量安全监管信息平台信息公开使用”的用途说明水印，水印应居中于照面，设置斜度为水平方向逆时针旋转 15°，字型为仿宋，字号为 25pt，颜色值为#000000，设置透明度为 15%。

7.3 电子证照查询验证。全国工程质量安全监管信息平台公共服务门户及微信小程序在提供全国工程质量安全监管信息平台电子证照信息公开和查询验证服务时，仅提供电子证照加注件的在线预览，不提供文件下载。

住房和城乡建设部办公厅秘书处

2024年9月4日印发

