ZWFW

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

C 0393—2024

一体化政务服务平台标准

ICS 35.240.99

CCS L 67

发布

2024-09-04发布

2024-09-04实施

住房和城乡建设部办公厅

目 次

[前言 II](#_Toc167091866)

[1 范围 1](#_Toc167091868)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc167091869)

[3 术语和定义 1](#_Toc167091870)

[4 符号和缩略语 2](#_Toc167091873)

[5 房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书信息 2](#_Toc167091874)

[5.1 证照类型要求 2](#_Toc167091875)

[5.2 信息模型 3](#_Toc167091876)

[5.3 基础信息 3](#_Toc167091877)

[5.4 持证主体信息 6](#_Toc167091878)

[5.5 管理信息 12](#_Toc167091879)

[5.6 关联证书信息 13](#_Toc167091880)

[5.7 扩展信息 14](#_Toc167091881)

[6 编目要求 15](#_Toc167091882)

[7 样式要求 16](#_Toc167091883)

[7.1 模板要求 16](#_Toc167091884)

[7.2 填充要求 19](#_Toc167091885)

[8 其他要求 19](#_Toc167091886)

[8.1 文件和接口要求 20](#_Toc167091887)

[8.2 变更管理要求 20](#_Toc167091888)

[8.3 证照类型注册 20](#_Toc167091889)

[附录A（规范性） 编码规则 21](#_Toc167091890)

[附录B（规范性） 代码集及使用规则 24](#_Toc167091897)

[参考文献 27](#_Toc167091905)

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管理站、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

#  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。

#  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

#  术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

##

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。

##

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。

#  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](https://baike.baidu.com/item/JavaScript/321142?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/JSON/_blank) Object Notation）。

#  房屋市政工程施工安全监督人员考核合格证书信息

##  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” |

##  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

##  基础信息

###  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。

###  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\*\*\*。

###  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。

###  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\*\*\*\*\*\*。

###  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。

###  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。

###  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。

###  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。

###  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。

##  持证主体信息

###  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。

###  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。

###  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。

###  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。

###  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。

###  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。

###  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。

###  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。

###  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。

###  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。

###  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。

###  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。

###  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。

###  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。

###  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。

###  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。

###  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。

###  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体位置信息，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。

###  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。

###  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。

###  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。

###  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。

###  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。

###  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。

###  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。

###  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\*\*\*\*\*。

###  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。

###  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。

###  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。

##  管理信息

###  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。

###  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。

###  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。

##  关联证书信息

###  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。

###  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\*\*\*\*\*\*。

##  扩展信息

###  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。

###  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。

###  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,...}]}。

#  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 | CZZTDMLX | 固定为“公民身份号码” | 必选 |
| 持证主体代码类型代码 | CZZTDMLXDM | 固定为“111” | 必选 |
| 证照有效期起始时间 | ZZYXQQSSJ | 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 |

#  样式要求

##  模板要求

###  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。



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：

1. 国徽图案；
2. 证书边框；
3. 证书底纹；
4. 证书名称；
5. 事项名称和内容；
6. 个人照片；
7. 发证机关（印章）、发证日期；
8. 查询二维码；
9. 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#f5fafe。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距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。

###  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=\*\*\*\*\*\*。

###  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：

1. 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；
2. 签署用的电子印章应在一体化政务服务平台备案；
3. 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。

##  填充要求

###  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。

###  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。

###  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。

###  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。

###  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。

###  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。

###  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。

###  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。

###  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。

###  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。

#  其他要求

##  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：

1. 电子证照文件应使用GB/T 33190—2016规定的版式文档格式；
2. 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；
3. 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；
4. 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；
5. 电子证照共享服务的接口应符合GB/T 36906—2018的要求。

##  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。

##  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：

1. 住房和城乡建设部网站、全国工程质量安全监管信息平台；
2. 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](http://www.tcmap.com.cn/beijing/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)市 | 京 | 17 | [湖北](http://www.tcmap.com.cn/hubei/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 鄂 |
| 2 | [天津](http://www.tcmap.com.cn/tianjin/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)市 | 津 | 18 | [湖南](http://www.tcmap.com.cn/hunan/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 湘 |
| 3 | [河北](http://www.tcmap.com.cn/hebei/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 冀 | 19 | [广东](http://www.tcmap.com.cn/guangdong/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 粤 |
| 4 | [山西](http://www.tcmap.com.cn/shanxisheng/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 晋 | 20 | [广西](http://www.tcmap.com.cn/guangxi/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)[壮族自治区](https://baike.baidu.com/item/%E5%B9%BF%E8%A5%BF%E5%A3%AE%E6%97%8F%E8%87%AA%E6%B2%BB%E5%8C%BA%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E7%9C%81%E4%BB%BD%E7%AE%80%E7%A7%B0/_blank) | 桂 |
| 5 | [内蒙古](http://www.tcmap.com.cn/neimenggu/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)自治区 | 蒙 | 21 | [海南](http://www.tcmap.com.cn/hainan/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 琼 |
| 6 | [辽宁](http://www.tcmap.com.cn/liaoning/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 辽 | 22 | [重庆](http://www.tcmap.com.cn/chongqing/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)市 | 渝 |
| 7 | [吉林](http://www.tcmap.com.cn/jilin/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 吉 | 23 | [四川](http://www.tcmap.com.cn/sichuan/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 川 |
| 8 | [黑龙江](http://www.tcmap.com.cn/heilongjiang/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 黑 | 24 | [贵州](http://www.tcmap.com.cn/guizhou/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 黔 |
| 9 | [上海](http://www.tcmap.com.cn/shanghai/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)市 | 沪 | 25 | [云南](http://www.tcmap.com.cn/yunnan/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)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](http://www.tcmap.com.cn/jiangsu/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 苏 | 26 | [西藏](http://www.tcmap.com.cn/Tibet/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)自治区 | 藏 |
| 11 | [浙江省](http://www.tcmap.com.cn/zhejiangsheng/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank) | 浙 | 27 | [陕西](http://www.tcmap.com.cn/shanxi/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 陕 |
| 12 | [安徽](http://www.tcmap.com.cn/anhui/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 皖 | 28 | [甘肃省](http://www.tcmap.com.cn/gansusheng/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank) | 甘 |
| 13 | [福建](http://www.tcmap.com.cn/fujian/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 闽 | 29 | [青海](http://www.tcmap.com.cn/qinghai/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 青 |
| 14 | [江西](http://www.tcmap.com.cn/jiangxi/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 赣 | 30 | [宁夏](http://www.tcmap.com.cn/ningxia/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)[回族自治区](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%81%E5%A4%8F%E5%9B%9E%E6%97%8F%E8%87%AA%E6%B2%BB%E5%8C%BA%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E7%9C%81%E4%BB%BD%E7%AE%80%E7%A7%B0/_blank) | 宁 |
| 15 | [山东](http://www.tcmap.com.cn/shandong/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 鲁 | 31 | [新疆](http://www.tcmap.com.cn/xinjiang/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)[维吾尔自治区](https://baike.baidu.com/item/%E6%96%B0%E7%96%86%E7%BB%B4%E5%90%BE%E5%B0%94%E8%87%AA%E6%B2%BB%E5%8C%BA%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E7%9C%81%E4%BB%BD%E7%AE%80%E7%A7%B0/_blank) | 新 |
| 16 | [河南](http://www.tcmap.com.cn/henan/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)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）

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_