

ICS 35.240.99
CSS L 67

ZWFW

全国一体化政务服务平台标准

C 0304-2022

全国一体化政务服务平台 电子证照 建筑施工特种作业操作资格证书

2022-06-17 发布

2022-06-17 实施

国务院办公厅电子政务办公室
住房和城乡建设部工程质量安全监管司 发布

目 次

前 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 建筑施工特种作业操作资格证书信息	2
4.1 证照类型要求	2
4.2 信息模型	2
4.3 基础信息	3
4.4 持证主体信息	5
4.5 操作类别信息	7
4.6 管理信息	8
4.7 关联证书信息	9
4.8 扩展信息	9
5 编目要求	10
6 样式要求	10
6.1 模板要求	10
6.2 填充要求	13
7 其他要求	14
7.1 文件和接口要求	14
7.2 变更管理要求	14
7.3 证照类型注册	14
附录 A （规范性）编码规则	15
A.1 建筑施工特种作业操作资格证书编号规则	15
A.2 证照标识编码规则	16
附录 B （规范性）代码集及使用规则	18
B.1 代码集使用说明	18
B.2 工种类别代码	18
B.3 证书状态代码	18
B.4 业务类型代码	19
参考文献	20

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。

本文件由住房和城乡建设部工程质量安全监管司组织起草。

本文件由国务院办公厅电子政务办公室归口。

本文件起草单位：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、四川省大数据中心、河北省政务服务中心、上海市大数据中心、全国一体化政务服务和监管平台运营中心、中国电子技术标准化研究院。

起草人：韩煜、于静、王天祥、赵磊、李琦、武彦清、秦海春、徐翔、吴小斌、朱伟、陈宏曲、尹智刚、王齐春、陈治佳、孙富安、郑云玉、姜舟、徐云、李景曦、李恒训、周磊、李天昊、张晓东、杨光、李晓纬、王晓燕、董清清、杨强、陈亚军。

全国一体化政务服务平台 电子证照 建筑施工特种作业操作资格证书

1 范围

本文件规定了建筑施工特种作业操作资格证书电子证照的信息、编目指南、样式要求以及其他要求。

本文件适用于建筑施工特种作业操作资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 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

建筑施工特种作业人员 building construction special operation person

指在房屋建筑和市政工程施工活动中，从事可能对本人、他人及周围设备设施的安全造成重大危害作业的人员。

3.2

建筑施工特种作业操作资格证书 building construction special operation certificate

由省、自治区、直辖市人民政府建设主管部门考核发证机构对考核合格的建筑施工特种作业人员签发的资格证书。持有资格证书的建筑施工特种作业人员，应当受聘于建筑施工企业或者建筑起重机械出租单位，方可上岗从事相应的特种作业。

4 建筑施工特种作业操作资格证书信息

4.1 证照类型要求

根据 GB/T 36902-2018 中第 7 章及 ZFW C 0123 的相关要求，建筑施工特种作业操作资格证书电子证照定义机构是住房和城乡建设部，建筑施工特种作业操作资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 建筑施工特种作业操作资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“建筑施工特种作业操作资格证书”
2	证照类型代码	ZZLXDM	固定为“11100000000013338W032”
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“建筑施工特种作业操作资格证书核发”
7	关联事项代码	GLSXDM	固定为“000117009000”
8	持证主体类别	CZZTLB	固定为“自然人”
9	使用期限范围	SYQXFW	固定为“2年”
10	证照颁发机构级别	ZZBFJGJB	固定为“省级”

4.2 信息模型

除 GB/T 36903-2018 规定的证照基础信息外，建筑施工特种作业操作资格证书的业务信息由基础信息、持证主体信息、操作类别信息、管理信息、关联证书信息和扩展信息构成。

建筑施工特种作业操作资格证书电子证照信息模型见图 1。

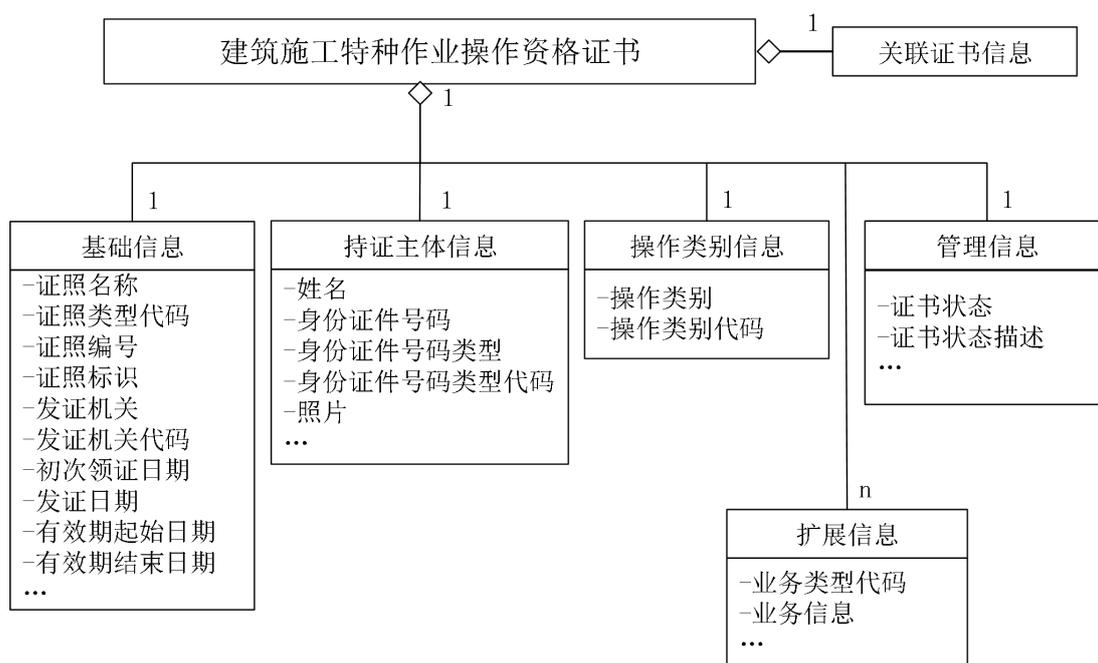


图 1 建筑施工特种作业操作资格证书信息模型

4.3 基础信息

4.3.1 证照名称

中文名称：证照名称；

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；

英文名称：certificateName；

数据类型及格式：C28；

值域：固定为“建筑施工特种作业操作资格证书”；

短名：ZZMC；

约束条件：必选。

4.3.2 证照类型代码

中文名称：证照类型代码；

定义：证照类型的代码，便于被引用或精确统计；

英文名称：certificateTypeCode；

数据类型及格式：C21；

值域：固定为“11100000000013338W032”；

短名：ZZLXDM；

约束条件：必选。

4.3.3 证照编号

中文名称：证照编号；

定义：建筑施工特种作业操作资格证书的唯一编号；

英文名称：certificateNumber；

数据类型及格式：C..15；

值域：编号规则见附录A.1；

短名：ZZBH；

约束条件：必选；

取值示例：鲁A012008000001。

4.3.4 证照标识

中文名称：证照标识；

定义：由建筑施工特种作业操作资格证书电子证照系统按照规则自动生成的唯一标识；

英文名称：certificateIdentifier；

数据类型及格式：C74；

值域：按照GB/T 36904-2018定义的规则自动生成，见附录A.2；

短名：ZZBZ；

约束条件：必选；

取值示例：1.2.156.3005.2*****。

4.3.5 发证机关

中文名称：发证机关；

定义：负责颁发和管理该建筑施工特种作业操作资格证书的省、自治区、直辖市人民政府住房和城乡建设主管部门名称；

英文名称：certificateIssuingAuthorityName；

数据类型及格式：C..200；

值域：自由文本；

短名：FZJG；

约束条件：必选；

取值示例：XX省住房和城乡建设厅。

4.3.6 发证机关代码

中文名称：发证机关代码；

定义：证照颁发机构的统一社会信用代码；

英文名称：certificateIssuingAuthorityCode；

数据类型及格式：C18；

值域：符合GB 32100 要求；

短名：FZJGDM；

约束条件：必选；

取值示例：1113*****069P。

4.3.7 初次领证日期

中文名称：初次领证日期；

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2021年10月15日；

英文名称：certificateIssuedDate；

数据类型及格式：YYYYMMDD；

值 域：符合GB/T 7408要求；
短 名：CCLZRQ；
约束条件：必选；
取值示例：20211015。

4.3.8 发证日期

中文名称：发证日期；

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2021年10月15日；

英文名称：certificateIssuedDate；

数据类型及格式：YYYYMMDD；

值 域：符合GB/T 7408要求；

短 名：FZRQ；

约束条件：必选；

取值示例：20211015。

4.3.9 有效期起始日期

中文名称：有效期起始日期；

定 义：该证照有效期的起始日期，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2021年10月15日；

英文名称：certificateEffectiveDate；

数据类型及格式：YYYYMMDD；

值 域：符合GB/T 7408要求；

短 名：YXQSRQ；

约束条件：必选；

取值示例：20211015。

4.3.10 有效期结束日期

中文名称：有效期结束日期；

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2023年10月14日；

英文名称：certificateExpiringDate；

数据类型及格式：YYYYMMDD；

值 域：符合GB/T 7408要求；

短 名：YXQJSRQ；

约束条件：必选；

取值示例：20231014。

4.4 持证主体信息

4.4.1 姓名

中文名称：姓名；

定 义：持证人姓名，应与持证人身份证件记载信息一致；

英文名称: name;
数据类型及格式: C..50;
值域: 自由文本;
短名: XM;
约束条件: 必选;
取值示例: 张某某。

4.4.2 性别

中文名称: 性别;
定义: 持证人性别, 应与持证人身份证件记载信息一致;
英文名称: gender;
数据类型及格式: C2;
值域: 常见取值为男、女, 符合GB/T 2261.1要求;
短名: XB;
约束条件: 必选;
取值示例: 男。

4.4.3 性别代码

中文名称: 性别代码;
定义: 持证人的性别代码;
英文名称: genderCode;
数据类型及格式: C1;
值域: 符合GB/T 2261.1要求;
短名: XBDM;
约束条件: 必选;
取值示例: 1。

4.4.4 身份证件号码

中文名称: 身份证件号码;
定义: 持证人员的有效身份证件号码;
英文名称: ID;
数据类型及格式: C..18;
值域: 符合GB 11643的要求;
短名: SFZJHM;
约束条件: 必选;
取值示例: 1101*****8116。

4.4.5 身份证件号码类型

中文名称: 身份证件号码类型;
定义: 持证人员的有效身份证件号码类型;
英文名称: IDType;
数据类型及格式: C..20;
值域: 可取值为公民身份号码、护照号等, 从GB/T 36903-2018的附录A中选取;

短 名：SFZJHMLX；
 约束条件：必选；
 取值示例：公民身份号码。

4.4.6 身份证件号码类型代码

中文名称：身份证件号码类型代码；
 定 义：建筑施工特种作业人员的有效身份证件号码类型代码；
 英文名称：IDTypeNumber；
 数据类型及格式：C3；
 值 域：从GB/T 36903-2018的附录A中选取；
 短 名：SFZJHMLXDM；
 约束条件：必选；
 取值示例：111。

4.4.7 照片

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

4.5 操作类别信息

4.5.1 操作类别

中文名称：操作类别；
 定 义：建筑施工特种作业操作资格证书的作业范围；当操作类别为经省级以上住房和城乡建设主管部门认定的其他工种类别时，需在照面上注明具体的操作类别名称。

英文名称：operationCategory；
 数据类型及格式：C..50；
 值 域：见附录B.2中工种类别；
 短 名：CZLB；
 约束条件：必选；
 取值示例：建筑电工，经省级以上住房和城乡建设主管部门认定的其他工种类别（***）。

4.5.2 操作类别代码

中文名称：操作类别代码；
 定 义：建筑施工特种作业人员操作类别的代码；
 英文名称：operationCategoryCode；
 数据类型及格式：C2；
 值 域：见附录A.1.2.3中工种类别代码；
 短 名：CZLBDM；
 约束条件：必选；

取值示例：01。

4.5.3 其他操作类别说明

中文名称：其他操作类别说明；

定 义：当操作类别为经省级以上住房和城乡建设主管部门认定的其他工种类别时，应对具体操作类别进行的说明；

英文名称：operationCategoryDescription；

数据类型及格式：C..100；

值 域：自由文本；

短 名：QTCZLBSM；

约束条件：条件必选。

4.6 管理信息

4.6.1 证书状态

中文名称：证书状态；

定 义：标识证书是否有效的状态；

英文名称：certificateState；

数据类型及格式：C..20；

值 域：见附录B.3中证书状态；

短 名：ZSZT；

约 束：必选；

取值示例：有效。

4.6.2 证书状态代码

中文名称：证书状态代码；

定 义：证书是否有效的状态代码；

英文名称：certificateStateCode；

数据类型及格式：C2；

值 域：见附录B.3中证书状态代码；

短 名：ZSZTDM；

约 束：必选；

取值示例：01。

4.6.3 证书状态描述

中文名称：证书状态描述；

定 义：证书状态为“其他”时进行的补充描述；

英文名称：certificateStatusDescription；

缩 写 名：ZSZTMS；

数据类型及格式：C..200；

值 域：自由文本；

约束条件：条件必选；

取值示例：此证已到期但根据延期换证通知要求，延期换证结果公告发布前，该证继续有效。

4.7 关联证书信息

4.7.1 关联类型

中文名称：关联类型；
 定 义：与已失效证书的关联类型；
 英文名称：associationType；
 数据类型及格式：C8；
 值 域：固定为“沿革关联”；
 短 名：GLLX；
 约 束：可选。

4.7.2 关联证照标识

中文名称：关联证照标识；
 定 义：该证书关联的最近一个已失效建筑施工特种作业操作资格证书的电子证照标识；
 英文名称：associatedCertificateIdentifier；
 数据类型及格式：C74；
 值 域：同“4.3.4”；
 短 名：GLZZBZ；
 约 束：可选。

4.8 扩展信息

4.8.1 业务类型代码

中文名称：业务类型代码；
 定 义：持证主体或证照本身关联的业务类型；
 英文名称：businessTypeCode；
 数据类型及格式：C2；
 值 域：见附录B.4中业务类型代码；
 短 名：YWLXDM；
 约 束：可选；

4.8.2 业务信息

中文名称：业务信息；
 定 义：持证主体或证照本身涉及的业务信息；
 英文名称：businessInformation；
 数据类型及格式：C..5000；
 值 域：按照JSON串(一种轻量级数据交换格式)方式组织的对应业务类型代码的具体业务信息；
 短 名：YWXX；
 约 束：可选；

取值示例：{“持证人员关联的事故信息”:[{发生时间:2021年12月3日,死亡人数:**人,项目名称:**建设项目}]}。

5 编目要求

按照GB/T 36902-2018要求，建筑施工特种作业操作资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 建筑施工特种作业操作资格证书的编目规则

GB/T 36902-2018规定的指标项		本文件规定的指标项	
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“建筑施工特种作业操作资格证书”	必选
证照类型代码	ZZLXDM	固定为“11100000000013338W032”	必选
证照编号	ZZBH	取值于“4.3.3 证照编号”项	必选
证照标识	ZZBZ	取值于“4.3.4 证照标识”项	必选
证照颁发机构	ZZBFJG	取值于“4.3.5 发证机关”项	必选
证照颁发机构代码	ZZBFJGDM	取值于“4.3.6 发证机关代码”项	必选
证照颁发日期	ZZBFRQ	取值于“4.3.8 发证日期”项	必选
持证主体	CZZT	取值于“4.4.1 姓名”项	必选
持证主体代码	CZZTDM	取值于“4.4.3 身份证件号码”项	必选
持证主体代码类型	CZZTDLX	取值于“4.4.4 身份证件号码类型”项	必选
持证主体代码类型代码	CZZTDLXDM	取值于“4.4.5 身份证件号码类型代码”项	必选
证照有效期起始日期	ZZYXQSRQ	取值于“4.3.9 有效期起始日期”项	必选
证照有效期截止日期	ZZYXQJZRQ	取值于“4.3.10 有效期结束日期”项	必选

6 样式要求

6.1 模板要求

6.1.1 幅面要求

建筑施工特种作业操作资格证书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。



建筑施工特种作业操作资格证书

编号:

姓 名:

性 别:

操 作 类 别:

25x35mm
1寸照片

初次领证日期:

有 效 期: 至

25x25mm
查询
二维码

发证机关:

发证日期: 年 月 日

红章50mm

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

图 2 建筑施工特种作业操作资格证书电子证照样式

建筑施工特种作业操作资格证书电子证照照面包含以下内容：

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

建筑施工特种作业操作资格证书电子证照的底色为白色，颜色值为#FFFFFF，四周空白边距为10mm。

环形边框底纹填充区宽度为190mm，水平及垂直均居中，填充单元为蓝灰色连环纹（填充区颜色值为#628ead），花纹应使用二方连续的组织方法。

证照名称为：“建筑施工特种作业操作资格证书”，颜色为黑色。字型为思源黑体CN Bold，大小为28pt，上侧距页面上边缘55mm，宽150mm，行间距25mm，在幅面内水平居中。

“编号”字型为黑体，大小为15pt，颜色为黑色，左侧距离页面左边缘70mm，上边缘距页面上边缘73mm。“姓名”、“性别”、“身份证件号”、“操作类别”、“初次领证日期”、“有效期”，纵列6行排版，字型为黑体，大小为15pt，颜色为黑色，左侧距离页面左边缘35mm，上边缘距页面上边缘100mm，在31mm宽度内两端对齐。“至”左侧距离页面左边缘118mm。

“发证机关”字型为黑体，大小为15pt，颜色为黑色。左侧距页面左边缘85mm，顶部距页面上边缘220mm，宽度为30mm。

“发证日期”、“年”、“月”、“日”字型为黑体，大小为15pt，颜色为黑色。其中“发证日期”左侧距页面左边缘85mm，顶部距页面上边缘232mm，宽度为30mm；“年”“月”“日”间隔3个全角空格，宽度为30mm，左侧距页面左边缘为130mm，顶部距页面上边缘232mm。

建筑施工特种作业操作资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 监制”字样，总宽度为50mm，字体为楷体，字号为8pt，字样下边缘距页面下边距6mm，字样左边缘距页面左边距145mm。

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

6.1.2 二维码

按照住房和城乡建设部统一制定的二维码生成标准生成。

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210mm，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）+证照统一编码（加密处理）。

示例：https://****/*NSP7201X。

6.1.3 电子签章

建筑施工特种作业操作资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全国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。

电子签章应加盖在电子印章域中，水平及垂直方向均居中。电子印章域尺寸为50*50mm，中心点位置距页面右边距64mm，距页面下边距为60mm。

6.2 填充要求

6.2.1 编号

“编号”字型为仿宋，字号为14pt，颜色为黑色；事项内容左侧距页面左边缘85mm，与“编号”水平居中对齐。

6.2.2 姓名

“姓名”字型为仿宋，字号为14pt，颜色为黑色；事项内容左侧距页面左边缘70mm，与“姓名”水平居中对齐。

6.2.3 性别

“性别”字型为仿宋，字号为14pt，颜色为黑色；事项内容左侧距页面左边缘70mm，与“性别”水平居中对齐。

6.2.4 身份证件号

“身份证件号”字型为仿宋，字号为14pt，颜色为黑色；事项内容左侧距页面左边缘70mm，与“身份证件号”水平居中对齐。

6.2.5 操作类别

“操作类别”字型为仿宋，字号为14pt，颜色为黑色；事项内容左侧距页面左边缘70mm，与“操作类别”水平居中对齐。

6.2.6 初次领证日期

“初次领证日期”字型为仿宋，字号为14pt，颜色为黑色；事项内容左侧距页面左边缘70mm，与“初次领证日期”水平居中对齐。

6.2.7 有效期起始日期

“有效期起始日期”字型为仿宋，字号为14pt，颜色为黑色；事项内容左侧距页面左边缘70mm，与“有效期”水平居中对齐。

6.2.8 有效期结束日期

“有效期结束日期”字型为仿宋，字号为14pt，颜色为黑色；事项内容左侧距页面左边缘125mm，与“有效期”水平居中对齐。

6.2.9 发证机关

“发证机关”字型为仿宋，字号为14pt，颜色为黑色；事项内容左侧距页面左边缘118mm，与“发证机关”水平居中对齐。

6.2.10 发证日期

“发证日期”字型为仿宋，字号为14pt，颜色为黑色；事项内容左侧距页面左边缘分别为118mm、136mm、150mm，与“发证日期”水平居中对齐。取值形式为“YYYY年MM月DD日”，月日不留虚位。

7 其他要求

7.1 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，建筑施工特种作业操作资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的要求，同时包含第4章、第6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。

7.2 变更管理要求

建筑施工特种作业操作资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建筑施工特种作业操作资格证书应按照当前规范生成建筑施工特种作业操作资格证书电子证照。

7.3 证照类型注册

建筑施工特种作业操作资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) 全国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 建筑施工特种作业操作资格证书编号规则

A.1.1 编号结构

建筑施工特种作业操作资格证书编号由“省、自治区、直辖市简称+持证人所在地设区市的英文代码+工种类别代码+颁发年份+当年流水次序号(6位)”组成。取值示例：鲁A012008000001，如图A.1所示。



图 A.1 建筑施工特种作业操作资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

建筑施工特种作业操作资格证书编码中的省(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
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。

A. 1. 2. 3 工种类别代码

参见表B. 1工种类别代码。

A. 1. 2. 4 颁发年份

证书颁发所在年份，4位数字。

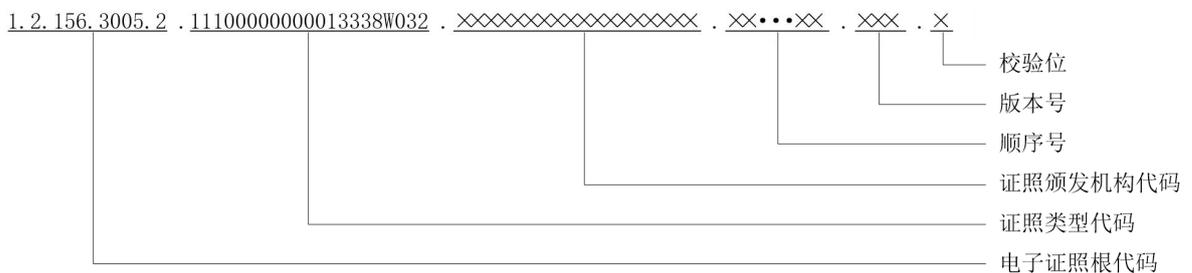
A. 1. 2. 5 当年流水次序号

发证机构所在颁发年份内的建筑施工特种作业操作资格证书序列号，从000001开始的6位数字顺序号，码值为000001~999999。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，建筑施工特种作业操作资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 建筑施工特种作业操作资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“11100000000013338W032”，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4位用A. 1. 2. 4中的取值，即证照颁发年份，后6位用A. 1. 2. 5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 代码集使用说明

本附录中给出的代码属于动态维护的内容，可能会随着业务需求的变化而及时变更。有关代码的最新版本，请在标准第7章明确的注册管理中心随时查看或下载。

B.2 工种类别代码

工种类别代码见表B.1。

表 B.1工种类别代码

序号	工种类别	代码
1	建筑电工	01
2	建筑架子工（普通脚手架）	02
3	建筑架子工（附着升降脚手架）	03
4	建筑起重司索信号工	04
5	建筑起重机械司机（塔式起重机）	05
6	建筑起重机械司机（施工升降机）	06
7	建筑起重机械司机（物料提升机）	07
8	建筑起重机械安装拆卸工（塔式起重机）	08
9	建筑起重机械安装拆卸工（施工升降机）	09
10	建筑起重机械安装拆卸工（物料提升机）	10
11	高处作业吊篮安装拆卸工	11
12	经省级以上住房和城乡建设主管部门认定的其他工种类别	99

B.3 证书状态代码

证书状态代码见表B.2。

表B.2 证书状态代码表

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

B.4 业务类型代码

业务类型代码见表B.3。

表B.3 业务类型代码表

序号	业务类型	代码
1	持证人培训信息	01
2	持证人培训实名进场信息	02
3	证书处罚处置信息	03
4	持证人员关联的事故信息	04
5	持证人违章作业记录	05
6	持证人员关联的信用信息	06

参 考 文 献

- [1] 《关于印发〈建筑施工特种作业人员管理规定〉的通知》 中华人民共和国住房和城乡建设部令 建质[2008]75号
-