

# 住房城乡建设行业电子证照数据接口标准

(安全生产许可证/安全生产管理人员考核合格证书/

特种作业操作资格证部分)

安徽省住房和城乡建设厅

2022年11月



# 目 录

1. 安全生产许可证数据接口标准.....	2
1.1. 服务调用流程.....	2
1.1.1. 获取认证 token.....	2
1.1.2. 上传资源数据.....	3
1.1.3. Java 代码参考示例.....	3
1.1.4. 安全生产许可证业务数据上报接口服务.....	5
1.2. 安全生产许可证数据字段说明.....	7
2. 安全生产管理人员考核合格证书数据接口标准.....	10
2.1. 服务调用流程.....	10
2.1.1. 获取认证 token.....	10
2.1.2. 上传资源数据.....	11
2.1.3. Java 代码参考示例.....	11
2.1.4. 建筑施工企业安全生产管理人员考核合格证书业务数据上报接口服务.....	13
2.2. 安全生产管理人员考核合格证书数据字段说明.....	15
3. 特种作业操作资格证数据接口标准.....	18
3.1. 服务调用流程.....	18
3.1.1. 分发密钥.....	18
3.1.2. 特种证书生成证书编号接口（下行）.....	18
3.1.3. 特种作业操作资格证书业务数据上报接口服务.....	20
3.2. 特种作业操作资格证书数据字段说明.....	23
附录 A.....	26
附录 B.....	29
附录 C.....	31
附录 D.....	34
附录 E.....	38
附录 F.....	41
附件.....	44

# 1. 安全生产许可证数据接口标准

## 1.1. 服务调用流程

安徽省各地市住建主管部门填写接口申请表（见附件），并将申请表按附件要求提交至安徽省住房和城乡建设厅，申请该接口授权的接口鉴权（应用 appkey、appsecret）。

### 1.1.1. 获取认证 token

地市通过申请令牌 token，来完成对 API 的调用访问。

表 1-1

接口地址 (政务外网)	http://61.190.70.122:8035/epoint-sso-web/rest/oauth2/token
请求方式	POST
输入参数 说明	参数 Body 类型: x-www-form-urlencoded 参数: client_id(应用标识);传入分配的 appkey 必填 client_secret(应用密码);传入分配的 appsecret 必填 grant_type(固定值: client_credentials) 必填
返回参数 说明	参数: access_token(最终获取到的 token); expires_in(token 有效期); refresh_token(刷新 token 票据)

## 1.1.2.上传资源数据

根据得到的 Token,调用接口,上传数据。

## 1.1.3. Java 代码参考示例

```
/******通过应用 appkey 和 appsecret 获取 TOKEN******/  
  
//请求参数与头文件定义  
  
Map<String, Object> params = new HashMap<>();  
  
Map<String, String> headers = new HashMap<>();  
  
// TOKEN 地址赋值  
  
String tokenaddress  
  
="http://61.190.70.122:8035/epoint-sso-web/rest/oauth2/token";  
  
//应用 APPkey 赋值  
  
String appkey = "1fb97075-xxxx-xxxx-xxxx-aa362e013c7a";  
  
//应用 Appsecret 赋值  
  
String appsecret = "648e78d3-xxxx-xxxx-xxxx-44fab828acd5";  
  
// 获取 TOKEN  
  
params.put("grant_type", "client_credentials");  
  
params.put("client_id", appkey);  
  
params.put("client_secret", appsecret);  
  
String result = HttpUtil.doPost(tokenaddress, params, headers);  
  
String access_token = null;  
  
if (result != null && !"".equals(result))
```

```

{
try {
Map<Object, Object> tokenmap = jsonToMap(result);
access_token = ((Map<Object, Object>)tokenmap.get("userdata"))
.get("access_token").toString();
} catch (Exception e)
{
e.printStackTrace();
System.out.println("获取 TOKEN 失败");
}
}

```

表 1-2

异常	解决方案
"error='invalid_client',或 description='非法的 ClientID'"	请检查 AppKey 值是否配置准确
error='unauthorized_client', description='未验证通过的客户端身份'	请检查 AppSecret 值是否配置准确
org.apache.oltu.oauth2.common.exception.OAuthSystemException: java.io.FileNotFoundException	请检查 AppKey 值是否配置准确

### 1.1.4.安全生产许可证业务数据上报接口服务

接口地址	测试地址 http://61.190.70.122:8011/getaqscxkzsjtscs 正式地址 http://61.190.70.122:8011/getaqscxkzsjtszs
请求方式	POST

#### 1.1.4.1.接口请求参数

请求头	参数说明	是否必须
Authorization	"Bearer "+access_token (获取 token 时候的 token 凭据) 拼接的时候注意 Bearer 后面有一个空格。	是

参数名	参数说明	是否必须
SYSTEAMNUM	系统名称 如: XXX 测试	是
INPUTJSON	上传数据 见下 json 格式	是
CONFIGNUM	配置编号 目前固定 004	是

#### 1.1.4.2.上传数据 (Json 格式) 请求示例

说明: 标红部分为新增内容。

```
"CERTSTATUS":"101",  
"CORPNAME": "安徽洪鑫建设工程有限公司",  
"CORPCODE": "91340100662929396Y",  
"ORGANDATE": "2020-01-11",  
"ENDDATE": "2024-01-10",  
"ADDRESS": "安徽省合肥市庐阳区",
```

```
"SOURCESYSNAME": "XZSP_DT",
"XKFW": "工程质量检测地基基础工程检测",
"ZHENGSHUN0": "91340100662929396YJC-B",
"PROJIDTYPE": "办件类型",
"PROJIDNUM": "办件编号",
"PROJIDCONTENT": "办件内容",
"ECONOMICNUMTEXT": "有限责任公司"
"LEGALMAN": "法人",
"LEGALMANIDCARD": "法定代表人身份证件号码",
"LEGALMANIDTYPE": "法定代表人身份证件号码类型",
"DESCRIPTION": "备注"
}
```

#### 1.1.4.3. 返回结果示例

成功返回示例：

```
{ "returnStatus": "true",
"userdata": "",
"description": "调用成功！ ",
"returnHash": ""
}
```

失败返回示例：

```
{ "returnStatus": "false",
"userdata": "",
```



```
"description": "企业证书资质类型错误! ",
"returnHash": ""
}
```

#### 1.1.4.4. 标准代码定义

返回代码	代码定义
resultStatus	只有 true 和 false,表示是否成功
description	描述成功还是失败的原因,例如: "description": "证书编号为空"
userdata	返回用户所需要的证照信息
returnHash	返回结果集的 hash 值,保证数据一致性。获取接口的数据需要将算出结果集的 hash 值,与返回的 returnHash 进行比对,一致则认为结果准确,不一致则认为数据被篡改。

## 1.2. 安全生产许可证数据字段说明

说明: 标红字段 19、20、21 为此次新增内容, 22 为此次删除字段, 23 至 33 为厅、部级字段, 地市无需上传。

序号	数据名称	字段名称	字段类型	字段长度	是否必填	备注
1	企业名称	CORPNAME	字符型	200	是	持该证照的建筑施工企业名称, 应与企业营业执照中的“企业名称”一致
2	统一社会信用代码	CORPCODE	字符型	50	是	持该证照的建筑施工企业的统一社会信用代码

序号	数据名称	字段名称	字段类型	字段长度	是否必填	备注
3	证书编号	ZHENG SHUNO	字符型	50	是	证书唯一编号，《全国一体化政务服务平台电子证照 建筑企业安全生产许可证》附录 A.1 编号规则生成
4	发证日期	ORGANDATE	日期型		是	签发该安全生产许可证的日期，按公元纪年精确至日，示例：2022-01-01
5	证书有效期	ENDDATE	日期型		是	证照有效期，按照公元纪年精确至日，示例：2022-01-01
6	操作时间	OPERATEDATE	日期型		否	
7	时间戳	TIMESTAMP	日期型		否	
8	经济类型	ECONOMICNUMTEXT	字符型	50	是	持该证照的建筑施工企业的经济类型，应与企业营业执照中的“经济性质”内容一致
9	详细地址	ADDRESS	字符型	200	是	持该证照的建筑施工企业的单位地址，应与企业营业执照中的“住所”内容一致
10	制证状态	ZZSTATUS	字符型	50	否	0 待制证 1 已制证 2 制证失败
11	来源系统名称	SOURCESYSNAME	字符型	50	是	示例：XXX 市行政审批系统
12	备注	DESCRIPTION	字符型	100	否	
13	许可范围	XKFW	字符型	500	是	建筑施工企业进行安全生产的许可范围，固定为“建筑施工”
14	是否抓取	ISZZ	字符型	50	否	空为未抓取，1 表示已抓取
15	证书状态	CERTSTATUS	字符型	50	是	详见 B.2 证书状态代码
16	办件类型	PROJIDTYPE	字符型	50	是	101 新增 102 升级 103 增项 104 延续 105 核定 106 资质变更
17	办件编号	PROJIDNUM	字符型	50	是	办理的事物件的一个编号
18	办件内容	PROJIDCONTENT	字符型	500	是	
19	法定代表人身份证件号码	LEGALMANIDCARD	字符型	50	是	法定代表人的有效身份证件号码

序号	数据名称	字段名称	字段类型	字段长度	是否必填	备注
20	法定代表人身份证件号码类型	LEGALMANIDTYPE	字符型	50	是	法定代表人的有效身份证件号码类型,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
21	法定代表人	LEGALMAN	字符型	18	是	持该证照的建筑施工企业的法定代表人,应与企业营业执照中的“法定代表人”内容一致
22	主要负责人	TECHNOLOGYOFFICER	字符型	50	否	变更为“法定代表人”,此字段删除
23	数据唯一标识	ROWGUID	字符型	50	否	32位全球唯一标识符,系统自动生成唯一标识(省厅字段,地市无需上传)
24	数据状态	STATUS	字符型	50	是	U:有效 D:注销(部级字段,地市无需上传)
25	发证机关	ORGANNAME	字符型	50	是	负责审核、签发该安全生产许可的省、自治区、直辖市人民政府住房城乡建设主管部门的全称或规范性简称(部级字段,地市无需上传)
26	发证机关代码	ORGANNAMECODE	字符型	18	是	发证机关统一社会信用代码(部级字段,地市无需上传)
27	证书状态描述	CERTSTATUSDESCRIPTION	字符型	200	满足条件必填	证书状态为“99-其他”时进行的补充描述(部级字段,地市无需上传)
28	首次发证日期	FIRSTSSUDATE	日期型	8	是	该证书首次签发时证书上的发证日期(部级字段,地市无需上传)
29	有效期起始日期	EFFECTIVEDATE	日期型	8	是	该证照有效期的起始日期,按照公元纪年精确至日(部级字段,地市无需上传)
30	有效期结束日期	EXPIRINGDATE	日期型	8	是	证照有效期的结束日期,按照公元纪年精确至日(部级字段,地市无需上传)
31	关联证照标识	ASSOCIATEDZZCERTID	字符型	72	否	该证书关联的最近一个已失效建筑施工企业安全生产许可电子证照标识,由省级电子证照系统按规则生成的唯一标识,按照《全国一体化政务服务平台电子证照 建筑施工企业安全生产许可证》标准附录A.2生成(部级字段,地市无需上传)
32	业务信息	BUSINESSFORMATION	字符型	5000	否	按JSON串方式(第一个参数为类型,第二个参数为业务信息)组织的对应业务类型代码的具体业务信息,参数类型详见B.3扩展信息类型字典表(部级字段,地市无需上传)
33	操作类型	OPERATEPYTE	字符型	2	是	操作类型详见B.4(部级字段,地市无需上传)

## 2. 安全生产管理人员考核合格证书数据接口标准

### 2.1. 服务调用流程

安徽省各地市住建主管部门填写接口申请表（见附件），并将申请表按附件要求提交至安徽省住房和城乡建设厅，申请该接口授权的接口鉴权（应用 appkey、appsecret）。

#### 2.1.1. 获取认证 token

地市通过申请令牌 token，来完成对 API 的调用访问。

表 1-1

接口地址 (政务外网)	http://61.190.70.122:8035/epoint-sso-web/rest/oauth2/token
请求方式	POST
输入参数 说明	参数 Body 类型：x-www-form-urlencoded 参数：client_id(应用标识);传入分配的 appkey 必填 client_secret(应用密码);传入分配的 appsecret 必填 grant_type(固定值：client_credentials) 必填
返回参数 说明	参数：access_token(最终获取到的 token); expires_in(token 有效期); refresh_token(刷新 token 票据)

## 2.1.2.上传资源数据

根据得到的 Token,调用接口,上传数据。

## 2.1.3.Java 代码参考示例

```
/******通过应用 appkey 和 appsecret 获取 TOKEN******/  
  
//请求参数与头文件定义  
  
Map<String, Object> params = new HashMap<>();  
  
Map<String, String> headers = new HashMap<>();  
  
// TOKEN 地址赋值  
  
String tokenaddress  
  
="http://61.190.70.122:8035/epoint-sso-web/rest/oauth2/token";  
  
//应用 APPkey 赋值  
  
String appkey = "1fb97075-xxxx-xxxx-xxxx-aa362e013c7a";  
  
//应用 Appsecret 赋值  
  
String appsecret = "648e78d3-xxxx-xxxx-xxxx-44fab828acd5";  
  
// 获取 TOKEN  
  
params.put("grant_type", "client_credentials");  
  
params.put("client_id", appkey);  
  
params.put("client_secret", appsecret);  
  
String result = HttpUtil.doPost(tokenaddress, params, headers);  
  
String access_token = null;  
  
if (result != null && !"".equals(result))
```

```

{
try {
Map<Object, Object> tokenmap = jsonToMap(result);
access_token = ((Map<Object, Object>)tokenmap.get("userdata"))
.get("access_token").toString();
} catch (Exception e)
{
e.printStackTrace();
System.out.println("获取 TOKEN 失败");
}
}

```

表 1-2

异常	解决方案
"error='invalid_client',或 description='非法的 ClientID'"	请检查 AppKey 值是否配置准确
error='unauthorized_client', description='未验证通过的客户端身份'	请检查 AppSecret 值是否配置准确
org.apache.oltu.oauth2.common.exception.OAuthSystemException: java.io.FileNotFoundException	请检查 AppKey 值是否配置准确

## 2.1.4.建筑施工企业安全生产管理人员考核合格证书业务数据上报接口服务

接口地址	测试地址 http://61.190.70.122:8011/getslryscjk 正式地址 http://61.190.70.122:8011/getslryscjkFordzzz
请求方式	POST

### 2.1.4.1.接口请求参数

请求头	参数说明	是否必须
Authorization	"Bearer "+access_token (获取 token 时候的 token 凭据) 拼接的时候注意 Bearer 后面有一个空格。	是

参数名	参数说明	是否必须
SYSTEMNUM	系统名称 如: XXX 测试	是
INPUTJSON	上传数据 见下 json 格式	是
CONFIGNUM	配置编号 目前固定 004	是

### 2.1.4.2.上传数据 (Json 格式) 请求示例

说明: 标红部分为新增内容。

```
{  
"JOBCERTTYPE":"123",  
"IDCARD":"34122119900403229X",  
"SPBMNAME":"阜阳市住房和城乡建设委员会",  
"PERSONNAME":"杨强强",
```

```
"EFFECTDATE":"2023-04-27",
"AWARDDATE":"2017-04-27",
"ORGANNAME":"安徽盛峰建筑工程有限公司",
"CERTTRADESTATUSNUM":"101",
"JOBCERTNUM":"皖建安 C(2017)0096875",
"PROJIDNUM":"变更申请",
"CORPCODE":"91341200550158718N",
"SPTIME":"2020-05-25",
"PHOTO":"/9j/4AAQSkZJRgABAQEAYABgAAD/4RD0RXhp...."
}
```

### 2.1.4.3. 返回结果示例

成功返回示例：

```
{ "returnStatus":"true",
"userdata": "",
"description":"调用成功！ ",
"returnHash":""
}
```

失败返回示例：

```
{ "returnStatus":"false",
"userdata": "",
"description":"企业证书资质类型错误！ ",
"returnHash":""
}
```



```
}
```

#### 2.1.4.4. 标准代码定义

返回代码	代码定义
resultStatus	只有 true 和 false,表示是否成功
description	描述成功还是失败的原因,例如:"description":"证书编号为空"
userdata	返回用户所需要的证照信息
returnHash	返回结果集的 hash 值,保证数据一致性。获取接口的数据需要将算出结果集的 hash 值,与返回的 returnHash 进行比对,一致则认为结果准确,不一致则认为数据被篡改。

## 2.2. 安全生产管理人员考核合格证书数据字段说明

说明: 16 至 23 为此次新增内容, 24 至 27 为厅、部级字段, 地市无需上传。

序号	数据名称	字段名称	字段类型	字段长度	是否必填	备注
1	数据唯一标识	eCertID	字符型	50	是	32 位全球唯一标识符
2	所属省份	provinceNum	字符型	6	是	按照民政部官网《2020 年中华人民共和国行政区划代码》
3	证书编号	certNum	字符型	23	是	证书唯一编号, 按照《全国一体化政务服务平台电子证照 建筑施工企业安全生产管理人员考核合格证书》附录 C.1 编号规则生成

序号	数据名称	字段名称	字段类型	字段长度	是否必填	备注
4	发证机关	issuAuth	字符型	50	是	负责审核、签发该特种作业操作资格证书的省、自治区、直辖市人民政府住房城乡建设主管部门的全称或规范性简称
5	发证机关代码	issuAuthCode	字符型	18	是	发证机关的统一社会信用代码
6	初次领证日期	issuedDate	日期型	8	是	初次领取该特种作业操作资格证书的日期，按公元纪年精确至日
7	发证日期	issuDate	日期型	8	是	签发该特种作业操作资格证书的日期，按公元纪年精确至日
8	有效期起始日期	effectiveDate	日期型	8	是	该证照有效期的起始日期，按照公元纪年精确至日
9	有效期结束日期	expiringDate	日期型	8	是	证照有效期的结束日期，按照公元纪年精确至日
10	姓名	name	字符型	50	是	建筑施工企业安全生产管理人员考核合格证书持证人员的姓名
11	身份证件号码	identityCard	字符型	18	是	持证人员的有效身份证件号
12	企业名称	companyName	字符型	200	是	持该证书的安管人员受聘企业名称
13	统一社会信用代码	creditCode	字符型	18	是	持该证书的安管人员受聘企业的统一社会信用代码
14	照片	photo	文本型 (text)		是	Base64 字符串，照片为 jpg、png 格式，分辨率 200-300dpi，大小不超过 50KB
15	证书状态	certState	字符型	2	是	详见 D.2 证书状态字典表
16	岗位类别代码	categoryCode	字符型	2	是	详见 D.3 岗位类别字典表
17	性别	gender	字符型	1	是	建筑施工企业安全生产管理人员考核合格证书持证人员的性别 1 表示男，2 表示女
18	出生日期	birthDate	日期型	8	是	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
19	身份证件号码类型	identityCardType	字符型	3	是	持证人员的有效身份证件号码类型，可取值为公民身份号码、护照号等，从 GB/T 36903-2018 的附录 C 中选取
20	职务	appointment	字符型	2	是	详见 D.4 职务字典表
21	技术职称	technicalTitle	字符型	2	是	详见 D.5 技术职称字典表
22	文化程度	educationDegree	字符型	2	否	详见 D.6 文化程度字典表
23	专业	major	字符型	20	否	持该证书的安管人员的专业

序号	数据名称	字段名称	字段类型	字段长度	是否必填	备注
24	证书状态描述	certStatusDescription	字符型	200	满足条件必填	证书状态为“99-其他”时进行的补充描述
25	关联证照标识	associatedZzeCertID	字符型	72	否	该证书关联的最近一个已失效建筑施工企业安全生产管理人员考核合格证电子证照标识
26	业务信息	businessInformation	字符型	5000	否	按 JSON 串方式（第一个参数为类型，第二个参数为业务信息）组织的对应业务类型代码的具体业务信息，详见 D.7 扩展信息类型字典表
27	操作类型	operateType	字符型	2	是	详见 D.8 操作类型字典表操作类型为“01”或“02”时会进行二维码赋码

### 3. 特种作业操作资格证数据接口标准

#### 3.1. 服务调用流程

安徽省各地市住建主管部门填写接口申请表（见附件），并将申请表按附件要求提交至安徽省住房和城乡建设厅，申请该接口授权的接口鉴权（应用 appkey、appsecret）。

##### 3.1.1. 分发密钥

地市应用通过申请令牌 token，来完成对 API 的调用访问。

##### 3.1.2. 特种证书生成证书编号接口（下行）

###### 3.1.2.1. 接口说明

通过证书类型获取对应的安全三类人员最大的证书编号。

###### 3.1.2.2. 接口地址

接口地址	测试地址
	http://61.190.70.122:8070/interface_provide/rest/qyshareinfo/gettzrymaxcertid
正式地址	正式地址
	http://117.68.7.7:7008/interface_provideqh/rest/qyshareinfo/ge

	ttzrymaxcertid
请求方式	POST
测试密钥	CLIENT_ID: a TOKEN:2eeeeeeeeeeeeaaaaaaaaadedwqddwwdcscsccee

### 3.1.2.3.接口参数

参数名	参数说明	是否必须
CLIENT_ID	授权 ID, 传入分配的 appkey	是
TOKEN	请求 TOKEN	是
AREACODE	地区代码 见地区代码表	是
PDETAILDATA	资质 见特种资质代码表	是

### 3.1.2.4.返回结果

以 JSON 格式返回结果数据, 格式定义如下:

```
{
  "returnStatus":"True",
  "returnHash": "",
  "description":null,
  "userdata": {
    "returnContent":"皖建安 A()xxxx"
  }
}
```

### 3.1.3.特种作业操作资格证书业务数据上报接口服务

接口地址	测试地址 http://61.190.70.122:8070/interface_provide/rest/qyshareinfo/setregtzzypersonregInfo 正式地址 http://117.68.7.7:7008/interface_provide/rest/qyshareinfo/setregtzzypersonregInfo
请求方式	POST

#### 3.1.3.1.接口请求参数

参数名	参数说明	是否必须
SYSTEMNUM	系统名称 如：XXX 测试	是
INPUTJSON	上传数据 见下 json 格式	是
OPERATETYPE	操作类型 (U: 插入、修改 D: 删除)	是
CONFIGNUM	参数因子，配置编号目前固定 002	是
CLIENT_ID	授权 ID，传入分配的 appkey	是
AUTHORIZATION	"Bearer "+access_token (获取 token 时候的 token 凭据) 拼接的时候注意 Bearer 后面有一个空格。	是

#### 3.1.3.2.上传数据 (Json 格式) 请求示例

说明：标红部分为新增内容。

```
[
  {
    "SPECIALTYTEXT":"建筑起重机械司机(物料提升机)",
    "IDCARD":"342523xxxxxx60415",
    "IDCARDTYPETEXT":"居民身份证",
    "SPECIALTYCODETEXT":"建筑起重机械司机(物料提升机)",
    "SPECIALTYCODE":"124",
    "PERSONNAME":"徐勇",
    "EFFECTDATE":"2024-09-20",
    "SOURCESYSNAME":"安徽省建筑市场监管公共服务平台",
    "AWARDDATE":"2012-09-20",
    "CERTTRADESTATUSTEXT":"有效",
    "ISDONGJIE":"0",
    "STATUS":"D",
    "CERTTRADESTATUSNUM":"101",
    "JOBCERTNUM":"皖 A072016044945",
    "FHDATE":"2022-09-20",
    "IDCARDTYPENUM":"111",
    "AWARDDEPART":"安徽省住房和城乡建设厅",
    "FIRSTORGDATE":"2012-09-20",
    "SEX":"男",
    "PHOTO":"112"
```

```
}  
]
```

### 3.1.3.3. 返回结果示例

成功返回示例：

```
{  "returnStatus":"True",  
    "returnHash": "",  
    "description":null,  
    "userdata":{  
    "returnContent":[  
        .....  
    ]  
    }  
}
```

### 3.1.3.4. 标准代码定义

返回代码	代码定义
resultStatus	只有 true 和 false,表示是否成功
description	描述成功还是失败的原因,例如:"description":"证书编号为空"
userdata	返回用户所需要的证照信息
returnHash	返回结果集的 hash 值,保证数据一致性。获取接口的数据



	需要将算出结果集的 hash 值，与返回的 returnHash 进行对比，一致则认为结果准确，不一致则认为数据被篡改。
--	--

### 3.2. 特种作业操作资格证书数据字段说明

说明：标红字段 17、18、19 为此次新增内容，20 至 32 为厅、部级字段，地市无需上传。

序号	数据名称	字段名称	字段类型	字段长度	是否必填	备注
1	身份证件类型	IDCARDTYPENUM	整数型	3	是	持证人员的有效身份证件号码类型，可取值为公民身份号码、护照号等，从 GB/T 36903-2018 的附录 E 中选取
2	身份证件号码	IDCARD	字符型	30	是	持证人员的有效身份证件号
3	岗位证书编号	JOBCERTNUM	字符型	20	是	证书唯一编号，按照《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》附录 E.1 编号规则生成
4	发证日期	AWARDDATE	日期型		是	签发该特种作业操作资格证书的日期，按公元纪年精确至日
5	发证单位	AWARDEPART	字符型	100	是	负责审核、签发该特种作业操作资格证书的省、自治区、直辖市人民政府住房城乡建设主管部门的全称或规范性简称
6	岗位证书有效期	EFFECTDATE	日期型		是	岗位证书有效期，按照公元纪年精确至日，示例：2022-01-01
7	工种类别	SPECIALTYCODE	整数型	3	是	详见 F.2 工种类别代码
8	证书状态代码	CERTTRADESTATUSNUM	整数型	3	是	详见 F.3 证书状态代码
9	是否冻结	ISDONGJIE	整数型	3	是	0 未冻结， 1 已冻结
10	来源系统名称	SOURCESYSNAME	字符型	50	是	对接系统名称

序号	数据名称	字段名称	字段类型	字段长度	是否必填	备注
11	来源部门名称	SOURCEUNAME	字符型	50	否	主管部门名称
12	数据状态	STATUS	字符型	2	否	
13	所在企业统一社会信用代码	CORPCODE	字符型	18	否	以企业人员关系表中企业信息提供
14	所在企业名称	CORPNAME	字符型	500	否	以企业人员关系表中企业信息提供
15	姓名	PERSONNAME	字符型	18	否	特种作业操作资格证书持证人员的姓名
16	数据来源编码	DATASOURCE	字符型	2	否	主管部门所在行政区划代码，示例：340100
17	首次发证日期	FIRSTORGDATE	日期型		是	初次领取该特种作业操作资格证书的日期，按公元纪年精确至日
18	性别	SEX	字符型	2	是	特种作业操作资格证书持证人员的性别。 1表示男，2表示女
19	照片	PHOTO	字符型	50	是	注销可不传，Base64 字符串
20	数据唯一标识	ROWIDENTITY	字符型	50	否	省厅系统自动生成唯一标识，地市无需生成。
21	发证机关代码	ISSUAUTHCODE	字符型	18	否	发证机关的统一社会信用代码（部级字段，地市无需上传）
22	工种类别描述	CATEGORYDESCRIPTION	字符型	200	否	工种类别为“99”时进行的补充描述（部级字段，地市无需上传）
23	证书状态描述	CERTSTATUSDESCRIPTION	字符型	200	满足条件必填	证书状态为“99-其他”时进行的补充描述（部级字段，地市无需上传）
24	关联证照标识	ASSOCIATEDZCECERTID	字符型	72	否	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电子证照标识，规则同表 7-2-3 中的“证照标识”（部级字段，地市无需上传）
25	业务信息	BUSINESSINFORMATION	字符型	5000	否	按 JSON 串方式（第一个参数为类型，第二个参数为业务信息）组织的对应业务类型代码的具体业务信息，详见 F.3 业务类型代码（部级字段，地市无需上传）

序号	数据名称	字段名称	字段类型	字段长度	是否必填	备注
26	证照名称	ZZMC	字符型	18	否	(部级字段, 地市无需上传)
27	证照类型代码	ZZLXDM	字符型	18	否	(部级字段, 地市无需上传)
28	证照标识	ZZBZ	字符型	18	否	(部级字段, 地市无需上传)
29	有效期起始日期	effectiveDate	日期型	8	是	该证照有效期的起始日期, 按照公元纪年精确至日(部级字段, 地市无需上传)
30	有效期结束日期	expiringDate	日期型	8	是	证照有效期的结束日期, 按照公元纪年精确至日(部级字段, 地市无需上传)
31	关联证照标识	ASSOCIATEDZZECERTID	字符型	72	否	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电子证照标识; 由省级电子证照系统按规则生成的唯一标识, 按照《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》标准附录 A.2 生成(部级字段, 地市无需上传)
32	操作类型	OPERATEPYTE	字符型	2	是	操作类型详见 F.4(部级字段, 地市无需上传)

# 附录 A

## (规范性)

### 编码规则

#### A.1 许可证编号编码规则

##### A.1.1 许可证编号结构

建筑施工企业安全生产许可证编号由“(省、自治区、直辖市简称)+JZ 安许证字+[颁发年份]+当年流水次序号(6位)”组成。取值示例：(皖)JZ 安许证字[2021]000001，如图 A.1 所示。

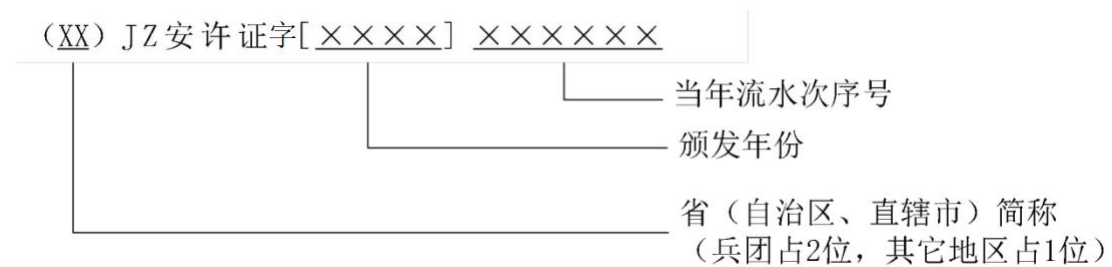


图 A.1 建筑施工企业安全生产许可证编号编码结构

##### A.1.2 取值规则

###### A.1.2.1 省份简称

建筑施工企业安全生产许可证编码中的省(自治区、直辖市)简称，安徽省简称 皖。

###### A.1.2.2 颁发年份

证书颁发所在年份，4 位数字。

###### A.1.2.3 当年流水次序号

发证机构所在颁发年份内的建筑施工企业安全生产许可证序列号,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,建筑施工企业安全生产许可证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。

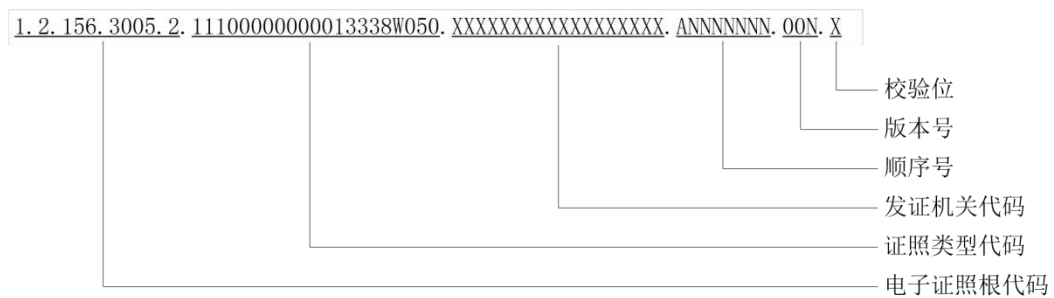


图 A.2 建筑施工企业安全生产许可证证照标识编码结构

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“11100000000013338W050”,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.2.2.1 顺序号

前 4 位用 A.1.2.2 中的取值,即证照颁发年份,后 6 位用 A.1.2.3 中的取值,即当年流水次序号。

### A.2.2.1 版本号

初次办理时为“001”，因变更等情况换证时顺序加1。

### A.2.2.1 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。

**B.2 证书状态代码**

序号	证书状态	省级代码
1	有效	101
2	失效	102
3	暂扣	103
4	撤销	104
5	注销	105
6	其他	999

**B.3 扩展信息类型字典表**

序号	名称	省级代码
1	持证企业的资质信息	101
2	证书处罚处置信息	102
3	持证企业安全生产标准化考评信息	103
4	持证企业关联的事故信息	104
5	持证企业关联的信用信息	105

#### B.4 操作类型字典表

序号	名称	省级代码
1	新发电子证照	101
2	延续（变更）	102
3	暂扣	103
4	过期失效	104
5	注销（撤销、吊销）	105
6	暂扣发还	106



**附录 C**  
**(规范性)**  
**编码规则**

**C.1 建筑施工企业安全生产管理人员考核合格证书规则**

**C.1.1 编号结构**

建筑施工企业安全生产管理人员考核合格证书编号由“省、自治区、直辖市简称+建安+岗位类别代码+(颁发年份)+当年流水序号(7位)”组成。取值示例：皖建安 A(2015)0000001，如图 C.1 所示。

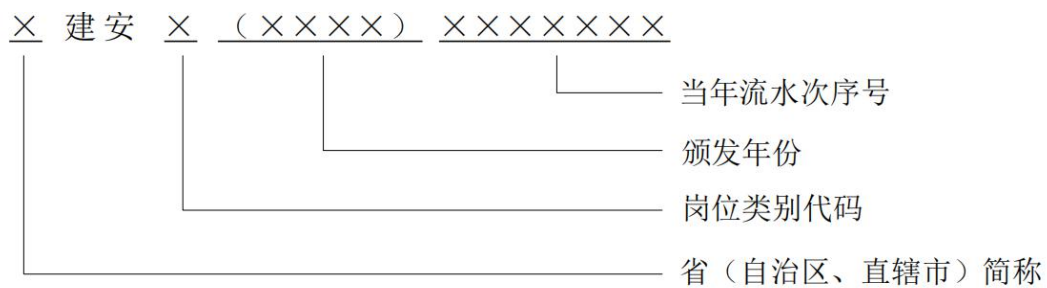


图 C.1 建筑施工企业安全生产管理人员考核合格证书编号编码结构

**C.1.2 取值规则**

**C.1.2.1 省份简称**

建筑施工企业安全生产管理人员考核合格证书编码中的省(自治区、直辖市)简称，安徽省简称 皖。

**C.1.2.2 颁发年份**

证书颁发所在年份，4 位数字。

**C.1.2.3 当年流水序号**

发证机构所在颁发年份内的建筑施工企业安全生产管理人员考核合格证书序列号，从 0000001 开始的 7 位数字顺序号，码值为 0000001~9999999。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。

## C.2 证照标识编码规则

### C.2.1 编码结构

按照 GB/T 36904-2018 确定的编码规则，建筑施工企业安全生产管理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 C.2。

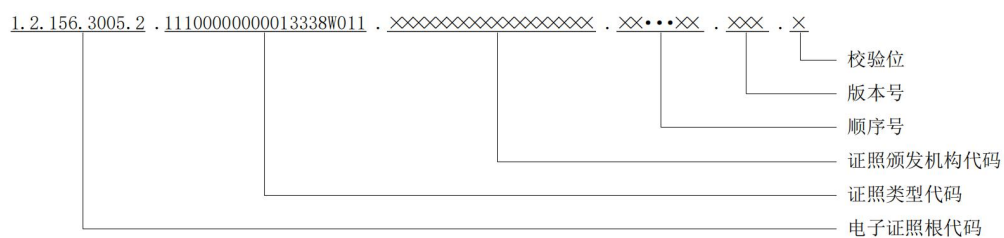


图 C.2 建筑施工企业安全生产管理人员考核合格证书证照标识编码结构

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“11100000000013338W011”，其余代码段的取值范围在取值规则中说明。

### C.2.2 取值规则

#### C.2.2.1 发证机关代码

采用发证机关的统一社会信用代码。

#### C.2.2.1 顺序号

前 4 位用 C.1.2.2 中的取值，即证照颁发年份，后 7 位用 C.1.2.3 中的取值，即当年流水序号。

#### C.2.2.1 版本号

初次办理时为“001”，因变更等情况换证时顺序加1。

### C.2.2.1 校验位

按照 GB/T 36904-2018 确定的规则计算。

## 附录 D

### (规范性)

#### 代码集及使用规则

##### D.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。

##### D.2 证书状态代码

序号	证书状态	省级代码
1	有效	101
2	失效	102
3	暂扣	103
4	撤销	104
5	注销	105
6	其他	999

##### D.3 岗位类别字典表

序号	名称	省级代码
1	主要负责人	A
2	项目负责人	B
3	机械类专职安全生产管理人员	C1
4	土建类专职安全生产管理人员	C2
5	综合类专职安全生产管理人员	C3

#### D.4 职务字典表

序号	名称	省级代码
1	法定代表人	101
2	总经理（总裁）	102
3	分管安全生产的副总经理（副总裁）	103
4	分管生产经营的副总经理（副总裁）	104
5	技术负责人	105
6	安全总监	106
7	项目负责人（项目经理）	107
8	专职安全生产管理人员	108
9	其他	999

#### D.5 技术职称字典表

序号	名称	省级代码
1	正高级工程师	101
2	高级工程师	102
3	工程师	103
4	助理工程师	104
5	技术员	105

## D.6 文化程度字典表

序号	名称	省级代码
1	博士研究生	101
2	硕士研究生	102
3	大学本科	103
4	大学专科	104
5	中专	105
6	高中	106
7	初中及以下	107
8	其他	999

## D.7 拓展信息类型字典表

序号	名称	省级代码
1	持证人培训信息	101
2	持证人实名进场信息	102
3	持证人办理跨省转出转入业务信息	103
4	证书处罚处置信息	104
5	持证人员关联的事故信息	105
6	持证人员关联的信用信息	106

## D.8 操作类型字典表

序号	名称	省级代码
1	新发电子证照	101
2	延续（变更）	102
3	暂扣	103
4	过期失效	104
5	注销（撤销、吊销）	105
6	暂扣发还	106

# 附录 E

## (规范性)

### 编码规则

#### E.1 建筑施工特种作业操作资格证书编号规则

##### E.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+当年流水序号(6位)”组成。取值示例：皖 A012008000001，如图 E.1 所示

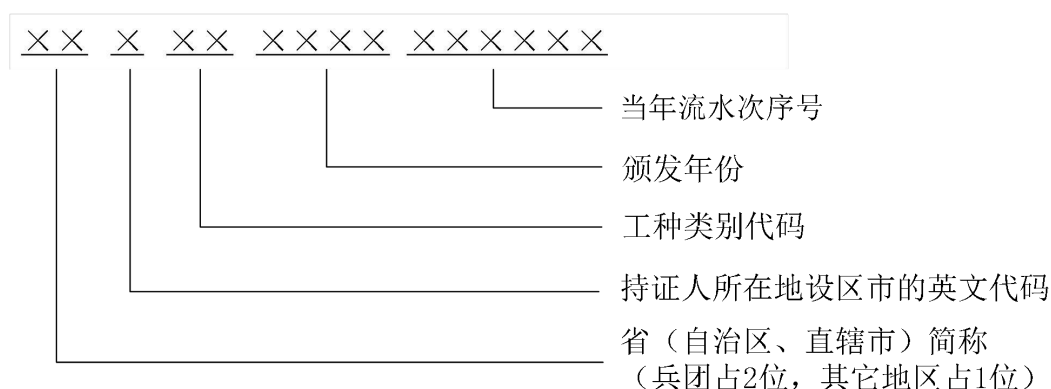


图 E.1 建筑施工特种作业操作资格证书编号编码结构

##### E.1.2 取值规则

###### E.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，安徽省简称 皖。

###### E.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（增加具体说明），1 位英文字母，由各省自行确定。

### E.1.2.3 工种类别代码

参见表 F.1 工种类别代码。

### E.1.2.4 颁发年份

证书颁发所在年份，4 位数字。

### E.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，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。

## E.2 证照标识编码规则

### E.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 E.2

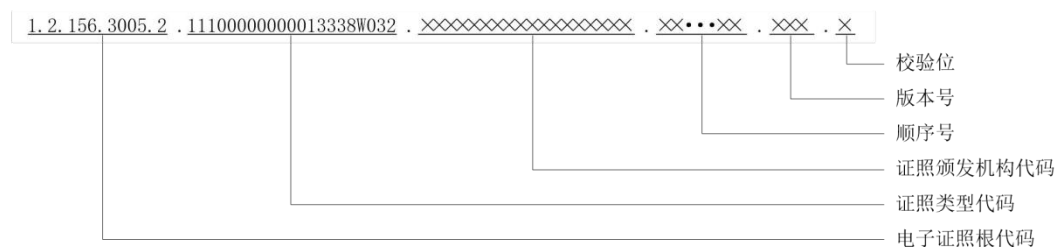


图 E.2 建筑施工特种作业操作资格证书证照标识编码结构

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。

## **E.2.2 取值规则**

### **E.2.2.1 发证机关代码**

采用发证机关的统一社会信用代码。

### **E.2.2.2 顺序号**

前 4 位用 E.1.2.4 中的取值，即证照颁发年份，后 6 位用 E.1.2.5 中的取值，即当年流水次序号。

### **E.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。

### **E.2.2.4 校验位**

按照 GB/T 36904-2018 确定的规则计算。

## 附录 F

### (规范性)

### 代码集及使用规则

#### F.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。

#### F.2 工种类别代码

序号	工种类别	省级代码
1	建筑电工	101
2	建筑架子工(普通脚手架)	102
3	建筑架子工(附着升降脚手架)	103
4	建筑起重司索信号工	104
5	建筑起重机械司机(塔式起重机)	105
6	建筑起重机械司机(施工升降机)	106
7	建筑起重机械司机(物料提升机)	107
8	建筑起重机械安装拆卸工(塔式起重机)	108
9	建筑起重机械安装拆卸工(施工升降机)	109
10	建筑起重机械安装拆卸工(物料提升机)	110
11	高处作业吊篮安装拆卸工	111
12	经省级以上住房和城乡建设主管部门认定	999

	的其他工种类别	
--	---------	--

### F.3 证书状态代码

序号	证书状态	省级代码
1	有效	101
2	失效	102
3	暂扣	103
4	撤销	104
5	注销	105
6	其他	999

### F.4 业务类型代码

序号	业务信息	省级代码
1	持证人培训信息	101
2	持证人培训实名进场信息	102
3	证书处罚处置信息	103
4	持证人员关联的事故信息	104
5	持证人违章作业记录	105
6	持证人员关联的信用信息	106

## F.5 操作类型字典表

序号	名称	省级代码
1	新发电子证照	101
2	延续（变更）	102
3	暂扣	103
4	过期失效	104
5	注销（撤销、吊销）	105
6	暂扣发还	106

附件

## 账号密钥信息申请表

填报单位（盖章）：

姓名		职务/职称	
工作部门		办公电话	
手机号码		E-mail	
系统访问 ip 地址			

说明：请地市盖章后传真到 0551-62871991 或者扫描后发送到 1289095380@qq.com。联络员负责沟通协调省市数据对接、管理数据接口密码等工作，不得为软件公司人员。