

ICS 35.240.99

CCS L 67

ZWFW

全国一体化政务服务平台标准

C 0321—2023

全国一体化政务服务平台 电子证照

安全生产检测检验机构资质证书

2023-06-30 发布

2023-06-30 实施

国务院办公厅电子政务办公室
应急管理部规划财务司

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 证照类型要求	2
5 证照信息项	2
5.1 信息模型	2
5.2 基础信息	3
5.3 机构信息	4
5.4 发证信息	5
6 编目要求	6
7 样式要求	6
7.1 模板要求	6
7.2 填充要求	10
8 管理与应用要求	11
8.1 验证和应用要求	11
8.2 文件和接口要求	11
8.3 变更管理要求	12
8.4 证照类型注册	12
附录 A（规范性） 编码规则	13
A.1 证书编号的编码规则	13
A.2 证照标识的编码规则	14
参考文献	15

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。

本文件由应急管理部规划财务司提出。

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：应急管理部规划财务司、应急管理部政策法规司、国务院办公厅电子政务办公室、人力资源社会保障部信息中心、河北省政务服务管理办公室、公安部第一研究所、河北省保定市行政审批局、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。

本文件主要起草人：余德旋、马守业、杨晓岩、周超、杨振浩、李勇勇、李海鹏、李双会、田军、陈宏曲、尹智刚、陈治佳、郑云玉、姜舟、李恒训、李景曦、赵刚、李英、武依冰、张春朋、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

安全生产检测检验机构资质证书

1 范围

本文件规定了安全生产检测检验机构资质证书电子证照的总体要求与规则、信息项、编目、样式和管理与应用要求。

本文件适用于安全生产检测检验机构资质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 15093—2008	国徽
GB/T 27766—2011	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 35275—2017	信息安全技术 SM2密码算法加密签名消息语法规则
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—2018	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

GB/T 36901—2018、GB/T 36902—2018、GB/T 36903—2018、GB/T 36904—2018界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

安全生产检测检验 safety production inspection

根据《中华人民共和国安全生产法》等相关法律、法规和规章的规定，依据国家有关标准、规范等进行安全性能检测检验，为监管监察部门、安全评价机构、认证机构和生产经营单位等出具具有证明作用的数据和结果的活动。

3.2

安全生产检测检验机构 safety production inspection organization

依法设立的从事安全生产检测检验的专业技术服务组织（承担海洋石油生产设施发证检验、专业设备检测检验的专业技术服务组织除外）。

3.3

安全生产检测检验人员 safety production inspection personnel

在安全生产检测检验机构内从事安全生产检测检验工作的人员，如管理人员、检测检验员等。

4 证照类型要求

根据GB/T 36902—2018中第7章及ZWFW C 0123—2018的相关要求，安全生产检测检验机构资质证书的证照定义机构是应急管理部，安全生产检测检验机构资质证书的证照类型信息由应急管理部统一固定赋值及管理，见表1。

表1 安全生产检测检验机构资质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“安全生产检测检验机构资质证书”
2	证照类型代码	ZZLXDM	固定为“11100000000013661B011”
3	证照定义机构	ZZDYJG	固定为“中华人民共和国应急管理部”
4	证照定义机构代码	ZZDYJGDM	固定为“11100000000013661B”
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“安全生产检测检验机构资质认可”
7	关联事项代码	GLSXDM	固定为“000125031001”
8	持证主体类别	CZZTLB	固定为“法人或其他组织”
9	有效期限范围	YXQXFW	固定为“5年”
10	证照颁发机构级别	ZZBFJGJB	固定为“省级”

5 证照信息项

5.1 信息模型

安全生产检测检验机构资质证书的信息包括基础信息、机构信息、发证信息，其信息模型见图1。

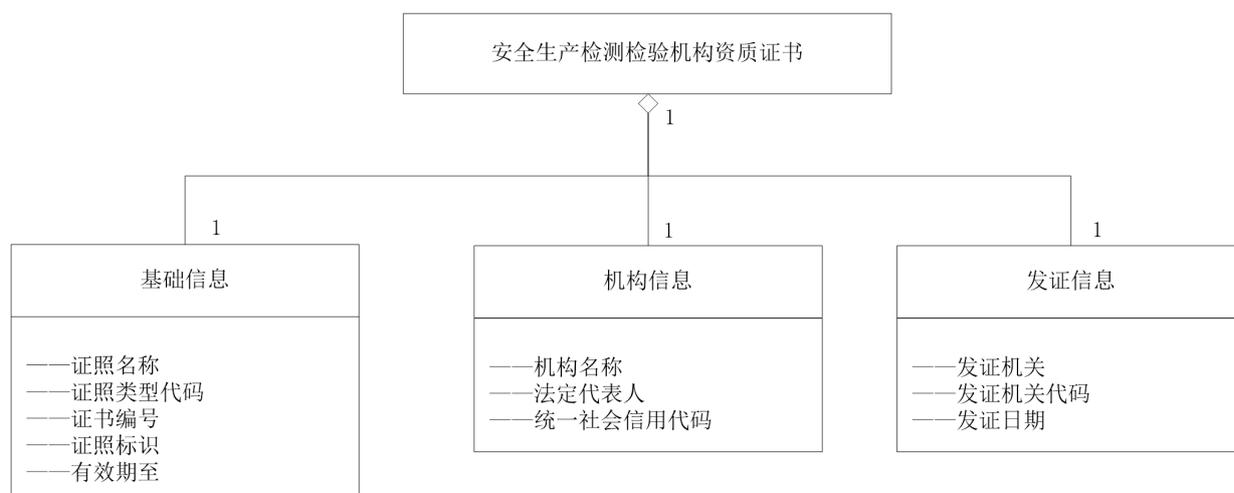


图 1 安全生产检测检验机构资质证书信息模型

5.2 基础信息

5.2.1 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：C28；

值域：固定为“安全生产检测检验机构资质证书”；

短名：ZZMC；

约束条件：必选。

5.2.2 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：C21；

值域：固定为“1110000000013661B011”；

短名：ZZLXDM；

约束条件：必选。

5.2.3 证书编号

中文名称：证书编号；

英文名称：certificateNumber；

缩写名：ZSBH；

说明：安全生产检测检验机构资质证书的唯一编号，该编号需显示在照面上；

数据类型及格式：C10；

值域：编码规则应符合附录A.1的要求；

约束条件：必选；

取值示例：京应急2208。

5.2.4 证照标识

中文名称：证照标识；
英文名称：certificateIdentifier；
缩写名：ZZBZ；
说明：由电子证照系统按规则自动生成的唯一标识；
数据类型及格式：C..67；
值域：符合附录A.2的要求；
约束条件：必选；
取值示例：1.2.156.3005.2.××××××。

5.2.5 有效期至

中文名称：有效期至；
英文名称：validityPeriodTo；
缩写名：YXQZ；
说明：该安全生产检测检验机构资质证书的有效截止日期，按公元纪年精确至日。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；
数据类型及格式：YYYYMMDD；
值域：符合GB/T 7408要求；
约束条件：必选；
取值示例：20XX0709，照面展现为“20XX年7月9日”。

5.3 机构信息

5.3.1 机构名称

中文名称：机构名称；
英文名称：institutionName；
缩写名：JGMC；
说明：从事安全生产检测检验的机构名称；
数据类型及格式：C..200；
值域：申请此证照的取其在营业执照等有效证明文件上的名称；
约束条件：必选；
取值示例：××安全生产检测检验有限公司。

5.3.2 法定代表人

中文名称：法定代表人；
英文名称：principalResponsiblePerson；
缩写名：FDDBR；
说明：机构法定代表人的姓名；
数据类型及格式：C..50；
值域：需与营业执照或其他任命文件信息一致；
约束条件：必选；
取值示例：张三。

5.3.3 统一社会信用代码

中文名称：统一社会信用代码；
 英文名称：unifiedSocialCreditCode；
 缩写名：TYSHXYDM；
 说明：为机构营业执照中的“统一社会信用代码”；
 数据类型及格式：C18；
 值域：符合GB/T 32100要求；
 约束条件：必选；
 取值示例：9135×××××××××249H。

5.4 发证信息

5.4.1 发证机关

中文名称：发证机关；
 英文名称：issuingAuthority；
 缩写名：FZJG；
 说明：颁发并管理该安全生产检测检验机构资质证书的省级应急管理部门、煤矿安全生产监督管理部门名称；
 数据类型及格式：C..50；
 值域：自由文本，应填写发证机关的法定全称；
 约束条件：必选；
 取值示例：××省应急管理厅。

5.4.2 发证机关代码

中文名称：发证机关代码；
 英文名称：issuingAuthorityCode；
 缩写名：FZJGDM；
 说明：发证机关的统一社会信用代码；
 数据类型及格式：C18；
 值域：符合GB 32100要求；
 约束条件：必选；
 取值示例：1114×××××××××129E。

5.4.3 发证日期

中文名称：发证日期；
 英文名称：issueDate；
 缩写名：FZRQ；
 说明：颁发该安全生产检测检验机构资质证书的日期，按公元纪年精确至日。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；
 数据类型及格式：YYYYMMDD；
 值域：符合GB/T 7408要求；
 约束条件：必选；
 取值示例：20210708，证照展现为“2021年7月8日”。

6 编目要求

按照GB/T 36902—2018要求，应急管理部向国家政务服务平台提交安全生产检测检验机构资质证书的证照目录时，应按照电子证照国家标准编制证照目录。

证照目录中的数据项应包括证照名称、证照类型代码、证照编号、证照标识、持证主体、持证主体代码、证照有效期截止日期、证照颁发机构、证照颁发机构代码、证照颁发日期等。其中，有关安全生产检测检验机构资质证书类型的信息已在第4章中规定。其他与具体证照相关的各信息项的短名、固定值或对应元数据项，见表2。

表2 安全生产检测检验机构资质证书的编目要求

GB/T 36903—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	取值于5.2.1“证照名称”项	必选
证照类型代码	ZZLXDM	取值于5.2.2“证照类型代码”项	必选
证照编号	ZSBH	取值于5.2.3“证书编号”项	必选
证照标识	ZZBZ	取值于5.2.4“证照标识”项	必选
持证主体	CZZT	取值于5.3.1“机构名称”项	必选
持证主体代码	CZZTDM	取值于5.3.3“统一社会信用代码”项	必选
证照有效期截止日期	ZZYXQJZRQ	取值于5.2.5“有效期至”项	必选
证照颁发机构	ZZBFJG	取值于5.4.1“发证机关”项	必选
证照颁发机构代码	ZZBFJGDM	取值于5.4.2“发证机关代码”项	必选
证照颁发日期	ZZBFRQ	取值于5.4.3“发证日期”项	必选
其他元数据按照本文件第5章所确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 证书正本

安全生产检测检验机构资质证书幅面尺寸为 297mm（高）×420mm（宽）；线框277mm（高）×400mm（宽）水平垂直居中，离四侧边缘 10mm，线粗 0.7mm。见图2。

	
<h2 style="margin: 0;">安全生产检测检验机构 资质证书</h2>	
机构名称：	
法定代表人：	统一社会信用代码：
证书编号：	有效期至：
<p>批准的业务范围准许使用以下标志 (业务范围详见附件)</p>	
	
<p>(发证机关盖章) 年 月 日</p>	

图2 安全生产检测检验机构资质证书示意图

安全生产检测检验机构资质证书电子证照照面包含“国徽”“安全生产检测检验机构资质证书”“机构名称”“法定代表人”“统一社会信用代码”“证书编号”“有效期至”“发证机关”“发证日期”等。无特殊说明，证面文字均为黑色。照面各项说明如下：

- a) 安全生产检测检验机构资质证书样式底面为白色。
- b) “国徽”样式应符合GB 15093—2008要求，尺寸为宽44mm，高47mm，水平居中。左侧边缘距离186mm，右侧边缘距离186mm，上侧边缘距离56mm，下侧边缘距离226mm。
- c) “安全生产检测检验机构”字体为楷体，字号50pt，字间距1.3。尺寸为宽231mm，高15mm。区域：左侧边缘距离94mm，右侧边缘距离94mm，上侧边缘距离76mm，下侧边缘距离204mm。
- d) “资质证书”字体为楷体，字号70pt，字间距2.5。尺寸为宽146mm，高22mm。左侧边缘距离140mm，右侧边缘距离140mm，上侧边缘距离103mm，下侧边缘距离170mm。
- e) “机构名称”字体为楷体，字号24pt，行间距1.5，字间距1.0。尺寸为宽45mm，高37mm。左侧边缘距离51mm，上侧边缘距离145mm，下侧边缘距离113mm。
- f) “法定代表人”字体为楷体，字号24pt，行间距1.5，字间距1.0。尺寸为宽45mm，高37mm。左侧边缘距离51mm，上侧边缘距离145mm，下侧边缘距离113mm。
- g) “证书编号”字体为楷体，字号24pt，行间距1.5，字间距1.0。尺寸为宽45mm，高37mm。左侧边缘距离51mm，上侧边缘距离145mm，下侧边缘距离113mm。
- h) “统一社会信用代码”字体为楷体，字号24pt，行间距1.5，字间距1.0。尺寸为宽70mm，高22mm。左侧边缘距离218mm，上侧边缘距离161mm，下侧边缘距离115mm。

- i) “有效期至”字体为楷体，字号24pt，行间距1.5，字间距1.0。尺寸为宽70mm，高22mm。左侧边缘距离18mm，上侧边缘距离161mm，下侧边缘距离115mm。)“至”字型为黑体，大小为15pt，下距页面下边缘34mm，左距页面左边缘100mm，宽6mm，高8mm，文字在宽度范围内左对齐。
- j) “批准的业务范围准许使用以下标志（业务范围详见附件）”字体为楷体，字号24pt，行间距1.0，字间距1.0。尺寸为宽126mm，高18mm。左侧边缘距离53mm，右侧边缘距离237mm，上侧边缘距离197mm，下侧边缘距离80mm。
- k) “发证机关”字体为楷体，字号24pt，行间距1.5，字间距1.2。尺寸为宽67mm，高22mm。左侧边缘距离300mm，右侧边缘距离53mm，上侧边缘距离226mm，下侧边缘距离43mm。
- l) “发证日期”字体为楷体，字号24pt，行间距1.5，字间距1.2（年月日字间距5.0）。尺寸为宽67mm，高22mm。左侧边缘距离300mm，右侧边缘距离53mm，上侧边缘距离226mm，下侧边缘距离43mm。
- m) “绿十字标”绿色值CMYK 值为：C56，M0，Y67，K33。黑色色值为 K100。尺寸为宽40mm，高40mm。左侧边缘距离93mm，右侧边缘距284mm，上侧边缘距离225mm，下侧边缘距离30mm。

7.1.2 附件封面

安全生产检测检验机构资质证书附件封面幅面尺寸为 210mm（宽）×297mm（高），见图3。



图3 安全生产检测检验机构资质证书附件封页

7.1.4 二维码

安全生产检测检验机构资质证书上的二维码为查询二维码。

编码当前证照标识、证照编号、持证主体代码、发证日期等，使用特定的设备或软件程序扫描该二维码可查询对应的应急管理部安全生产检测检验机构资质证书底账库，获得证书详细信息和状态等动态管理信息。

7.1.5 电子印章

安全生产检测检验机构资质证书电子证照模板由应急管理部统一制定，由发证机关用印。安全生产检测检验机构资质证书上的电子签章应符合如下要求：

- a) 电子印章的印模与印章治安管理信息系统备案的印模保持一致；
- b) 所使用的电子印章已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；
- d) 资质证书发证机关盖章处，应盖发证机关公章；资质证书附件发证机关处，盖发证机关公章，资质证书附件封页、资质证书业务范围、资质证书授权签字人及授权签字领域须加盖骑缝章。

7.2 填充要求

7.2.1 证书正本

7.2.1.1 机构名称

填充内容左侧边缘距离“机构名称”的右边缘3.0mm，与水平中心对齐。字体为楷体，字号24pt，字间距1.0。

7.2.1.2 法定代表人

填充内容左侧边缘距离“法定代表人”的右边缘3.0mm，与水平中心对齐。字体为楷体，字号24pt，字间距1.0。

7.2.1.3 证书编号

填充内容左侧边缘距离“证书编号”的右边缘3.0mm，与水平中心对齐。字体为楷体，字号24pt，字间距1.0。

7.2.1.4 统一社会信用代码

填充内容左侧边缘距离“统一社会信用代码”的右边缘 3.0mm，与水平中心对齐。字体为楷体，字号24pt，字间距1.0。

7.2.1.5 有效期至

填充内容左侧边缘距离“有效期至”的右边缘3.0mm，与水平中心对齐。字体为楷体，字号24pt，字间距1.0。

7.2.1.6 发证机关盖章

盖章后印模图像的外接矩形右上角距离页面右边缘74mm，距页面下边缘32mm，预留盖章位置大小为42mm×42mm。

安全生产检测检验机构资质证书宜按照“先生成电子证照，再套打用印”的方式制作。

7.2.1.7 发证日期

“发证日期”字体为宋体阿拉伯数字，字号24pt。“年 月 日”处填写发证机关签发许可的日期，格式为“20XX年03月07日”。

7.2.2 附件封面

各填充项左侧边缘分别距离“机构名称”“发证日期”“有效期至”“发证机关”的右边缘都是3.0mm，与水平中心对齐，字体为宋体，字号20pt，行间距3.0，字间距1.2。

“机构名称”“发证日期”“有效期至”内容与资质证书保持一致；“绿十字标”绿色标志下方括号内填充证书编号，与资质证书保持一致。

7.2.3 附件内容

表内字体为宋体，字号10.5pt，单倍行距。

“机构名称”“证书编号”“有效期至”各项填充内容与资质证书保持一致；“场所”“地址”为安全生产检测检验机构实验室所在场所名称及详细地址（多场所检测检验机构）。

7.2.4 二维码

二维码编码的内容可包含“证照标识”“编号”“持证主体代码”“发证日期”等数据信息，使用“^”连接。

二维码的码制应符合GB/T 27766—2011，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（含二维码白边）在照面上的显示区域尺寸为36mm×36mm，所在外接矩形左边与左侧边缘距离51mm。

8 管理与应用要求

8.1 验证和应用要求

安全生产检测检验机构资质证书的使用要求包括但不限于以下内容：

- a) 持证人可通过国家政务服务平台移动终端查看本单位的证件信息；
- b) 持证人可通过国家政务服务平台移动终端出示本单位的证件代替出示实体证照。

8.2 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，安全生产检测检验机构资质证书电子证照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 规定的格式承载，其样式符合第 7 章的规定；
- b) 电子证照文件应符合 GB/T 36905—2018 要求，并包含第 5 章规定的机读信息；
- c) 电子证照文件中的电子签章数据符合 GB/T 38540—2020 要求，数字签名数据符合 GB/T 35275—2017 要求；
- d) 通过电子证照共享服务提供电子证照文件下载时，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。

8.3 变更管理要求

安全生产检测检验机构资质证书电子证照登记信息发生变化的,通过查询证书关联信息可追溯安全生产检测检验机构资质证书电子证照信息变更的历史记录。

8.4 证照类型注册

安全生产检测检验机构资质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) 全国一体化政务服务平台国家节点;
- b) 应急管理部政府网站,或其指定的其他官方网站;
- c) 国家规定的其他节点。

附录 A (规范性) 编码规则

A.1 证书编号的编码规则

安全生产检测检验机构资质证书的证书编号由“发证机关所在省、自治区、直辖市简称”+“发证机关简称”+“发证年份”+“流水号”组成，如图A.1所示：



图A.1 安全生产检测检验机构资质证书编号编码结构

图A.1中，各部分取值规则说明如下：

- a) 发证机关所在省、自治区、直辖市简称：采用简称，见表 A.1；
- b) 发证机关简称：即“应急”或“煤监”；
- c) 发证年份：为发证年份后两位，如 2022 年则为“22”；
- d) 流水号：为 2 位数字，为发证省、自治区、直辖市流水号，如“01”。

编号举例：如北京市应急管理局向某企业颁发安全生产检测检验机构资质证书，其证书顺序号定为“08”，则该证书编号为“京应急2208”。

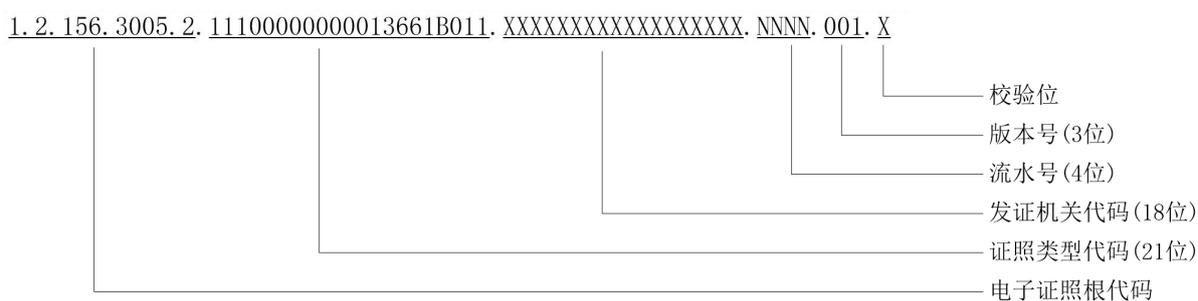
表 A.1 省级行政区及其简称

序号	省级行政区全称	简称	序号	省级行政区全称	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.2 证照标识的编码规则

按照GB/T 36904—2018确定的编码规则，安全生产检测检验机构资质证书证照标识由电子证照根代码、证照类型代码、发证机关代码、流水号、版本号和校验位组成，其结构见图A.2。



图A.2 安全生产检测检验机构资质证书证照标识编码结构

图A.2中，各部分取值规则说明如下：

- a) 电子证照根代码，固定为“1.2.156.3005.2”；
- b) 证照类型代码，取值见5.2.2；
- c) 发证机关代码，取值见5.4.2；
- d) 流水号，取值为A.1中的“发证年份”+“流水号”，共4位；
- e) 版本号，初次登记时为“001”，以后每次更新时，此值增加1；
- f) 校验位，按照GB/T 36904—2018确定的规则计算。

参 考 文 献

- [1] 《安全评价检测检验机构管理办法》（应急管理部令第1号）
 - [2] 《应急管理部关于认真贯彻落实〈安全评价检测检验机构管理办法〉的通知》（应急〔2019〕52号）
-