

ICS 35.240.99
CCS L 67

ZWFW

全国一体化政务服务平台标准

C 0322—2023

全国一体化政务服务平台 电子证照 危险化学品安全使用许可证

2023-06-30 发布

2023-06-30 实施

国务院办公厅电子政务办公室_{发布}
应急管理部危险化学品安全监督管理一司

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 危险化学品安全使用许可证信息	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 企业信息	5
4.5 管理信息	6
5 编目要求	7
6 样式要求	8
6.1 模板要求	8
6.2 填充要求	9
7 管理与应用要求	10
7.1 验证和应用要求	10
7.2 文件和接口要求	10
7.3 变更管理要求	10
7.4 证照类型注册	10
附录 A（规范性） 编码规则	12
A.1 证书编号的编码规则	12
A.2 证照标识的编码规则	13
参考文献	14

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危险化学品安全监督管理一司提出。

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：应急管理部危险化学品安全监督管理一司、应急管理部政策法规司、应急管理部化学品登记中心、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、杨晓岩、胡旻卉、徐云龙、李勇勇、郭宗舟、李海鹏、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

危险化学品安全使用许可证

1 范围

本文件规定了危险化学品安全使用许可证电子证照的信息、编目指南、样式要求以及其他要求。本文件适用于危险化学品安全使用许可证电子证照的生成、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 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—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

危险化学品 hazardous chemicals

具有毒害、腐蚀、爆炸、燃烧、助燃等性质，对人体、设施、环境具有危害的剧毒化学品和其他化学品。

3.2

危险化学品安全使用许可证 the certificate of hazardous chemicals safety use

依据《危险化学品安全管理条例》《危险化学品安全使用许可实施办法》等相关法律法规规定的有关条件和程序，颁发给列入危险化学品安全使用许可适用行业目录、使用危险化学品从事生产并且达到危险化学品使用量的数量标准的化工企业的证书。

注：危险化学品使用量的数量标准，由应急管理部会同公安部、农业农村部确定并公布。

4 危险化学品安全使用许可证信息

4.1 证照类型要求

根据GB/T 36902—2018中第7章及ZFW C 0123—2018的相关要求，危险化学品安全使用许可证的证照定义机构是应急管理部，危险化学品安全使用许可证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 危险化学品安全使用许可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“危险化学品安全使用许可证”
2	证照类型代码	ZZLXDM	固定为“11100000000013661B003”
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“危险化学品安全使用许可”
7	关联事项代码	GLSXDM	固定为“000125042000”
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“3年”
10	证照颁发机构级别	ZZBFJGJB	固定为“地市级”

4.2 信息模型

危险化学品安全使用许可证的信息包括基础信息、企业信息、管理信息，其信息模型见图1。

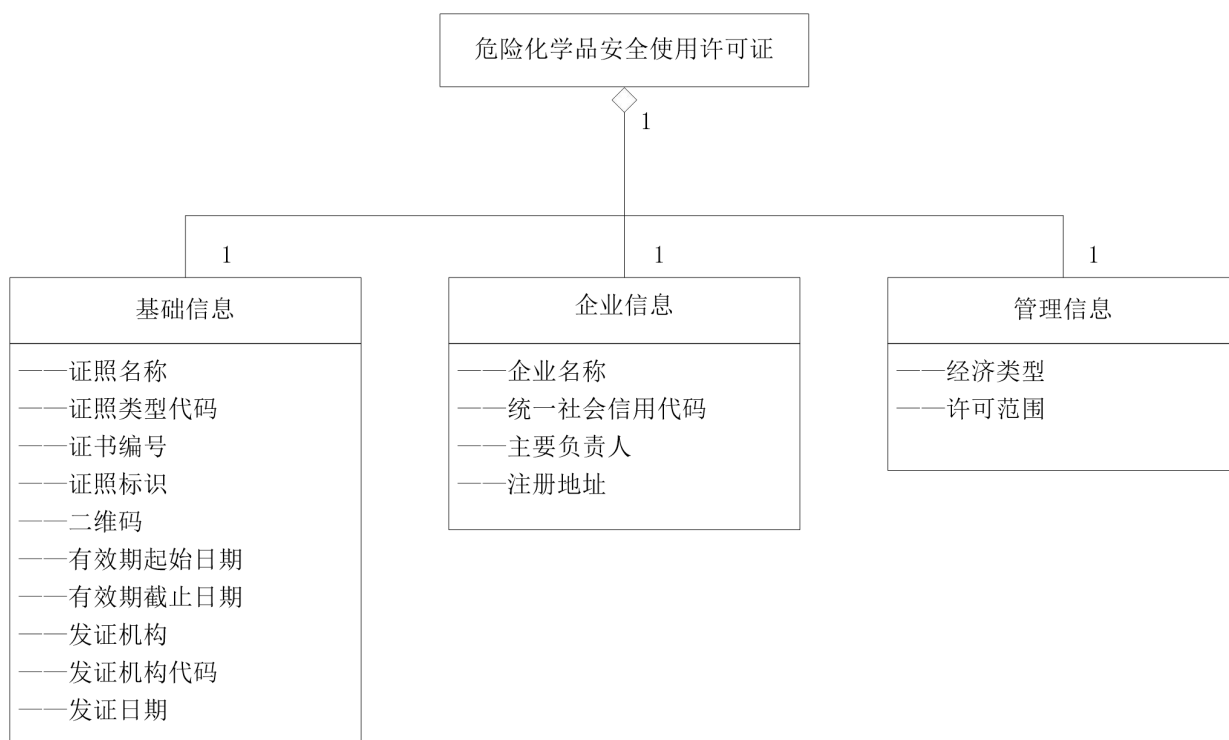


图 1 危险化学品安全使用许可证信息模型

4.3 基础信息

4.3.1 证照名称

中文名称：证照名称；

英文名称：certificateName；

缩写名：ZZMC；

说明：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；

数据类型及格式：C24；

值域：固定为“危险化学品安全使用许可证”；

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；

英文名称：certificateTypeCode；

缩写名：ZZLXDM；

说明：证照类型的代码，便于被引用或精确统计；

数据类型及格式：C21；

值域：固定为“11100000000013661B003”；

约束条件：必选。

4.3.3 证书编号

中文名称：证书编号；

英文名称：certificateNumber；

缩 写 名: ZSBH;

说 明: 危险化学品安全使用许可证的唯一编号, 该编号需显示在照面上;

数据类型及格式: C..26;

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: 京西危化使字[2022]000178号。

4.3.4 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..73;

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.××××××。

4.3.5 有效期起始日期

中文名称: 有效期起始日期;

英文名称: validityPeriodFrom;

缩 写 名: YXQSRQ

说 明: 该危险化学品安全使用许可证的有效起始日期, 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, 照面展现为“2021年7月8日”。

4.3.6 有效期截止日期

中文名称: 有效期截止日期;

英文名称: validityPeriodTo;

缩 写 名: YXQJZRQ;

说 明: 该危险化学品安全使用许可证的有效截止日期, 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: 20240707, 照面展现为“2024年7月7日”。

4.3.7 发证机关

中文名称: 发证机关;

英文名称: issuingAuthority;

缩 写 名: FZJG;

说明：颁发并管理该危险化学品安全使用许可证的设区的市级应急管理部门名称；

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：××市应急管理局。

4.3.8 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：C..18；

值域：符合GB 32100要求；

约束条件：必选；

取值示例：1114××××××××××129E。

4.3.9 发证日期

中文名称：发证日期；

英文名称：issueDate；

缩写名：FZRQ；

说明：颁发该危险化学品安全使用许可证的日期，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，照面展现为“2021年7月8日”。

4.4 企业信息

4.4.1 企业名称

中文名称：企业名称；

英文名称：enterpriseName；

缩写名：QYMC；

说明：列入危险化学品安全使用许可适用行业目录、使用危险化学品从事生产并且达到危险化学品使用量的数量标准的化工企业（危险化学品生产企业、使用危险化学品作为燃料的企业除外）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：××××有限公司。

4.4.2 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: 持该证照的化工企业的统一社会信用代码;

数据类型及格式: C..18;

值 域: 符合GB 32100的要求;

约束条件: 必选;

取值示例: 9113*****76XC。

4.4.3 主要负责人

中文名称: 主要负责人;

英文名称: principalResponsiblePerson;

缩 写 名: ZYFZR;

说 明: 企业为法人或其他组织的, 主要负责人填写单位法定代表人或负责人;

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。

4.4.4 注册地址

中文名称: 注册地址;

英文名称: registeredAddress;

缩 写 名: ZCDZ;

说 明: 企业的注册地址, 与营业执照或其他有效证明文件上的“住所”一致;

数据类型及格式: C..200;

值 域: 自由文本;

约束条件: 必选;

取值示例: ××省××市××区××街道××号。

4.5 管理信息

4.5.1 经济类型

中文名称: 经济类型;

英文名称: economicType;

缩 写 名: JJLX;

说 明: 列入危险化学品安全使用许可适用行业目录、使用危险化学品从事生产并且达到危险化学品使用量的数量标准的化工企业(危险化学品生产企业、使用危险化学品作为燃料的企业除外)的经济类型, 该项对应企业营业执照中的“类型”;

数据类型及格式: C..60;

值 域: 自由文本;

约束条件: 必选;

取值示例: 有限责任公司。

4.5.2 许可范围

中文名称: 许可范围;

英文名称：licenseScope；

缩 写 名：XKFW；

说 明：许可使用的危险化学品的种类名称、年设计使用量。

数据类型及格式：C..200；

值 域：自由文本；

约束条件：必选；

取值示例：液氨：750吨/年；液氯：10吨/年。

5 编目要求

应急管理部向国家政务服务平台提交危险化学品安全使用许可证的证照目录时，应按照GB/T 36902—2018要求编制证照目录。

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、证照有效期起始日期、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，有关危险化学品安全使用许可证类型的信息已在第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 危险化学品安全使用许可证的编目要求

GB/T 36903—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	取值于4.3.1 “证照名称”项	必选
证照类型代码	ZZLXDM	取值于4.3.2 “证照类型代码”项	必选
证照编号	ZZBH	取值于4.3.3 “证书编号”项	必选
证照标识	ZZBZ	取值于4.3.4 “证照标识”项	必选
持证主体	CZZT	取值于4.4.1 “企业名称”项	必选
持证主体代码	CZZTDM	取值于4.4.2 “统一社会信用代码”	必选
证照有效期起始日期	ZZYXQSRQ	取值于4.3.5 “有效期起始日期”项	必选
证照有效期截止日期	ZZYXQJZRQ	取值于4.3.6 “有效期截止日期”项	必选
证照颁发机构	ZZBFJG	取值于4.3.7 “发证机关”项	必选
证照颁发机构代码	ZZBFJGDM	取值于4.3.8 “发证机关代码”项	必选
证照颁发日期	ZZBFRQ	取值于4.3.9 “发证日期”项	必选
其他元数据按照本标准第4章所确定信息项缩写名之前增加“KZ_”前缀确定			

6 样式要求

6.1 模板要求

6.1.1 幅面要求

危险化学品安全使用许可证幅面尺寸为410（宽）mm×285（高）mm，横版，见图2。

危险化学品安全使用许可证

证书编号 AB危化使字[xxxx]xxxxxx号

企业名称 xxxxxx 主要负责人 xxxxxx

注册地址 xxxxxx 经济类型 xxxxxx

许可范围 xxxxxx

有效期: xxxxx年x月x日至xxxxx年x月x日

发证机关: xxxxxx

电子印章

xxxx年x月x日

图2 危险化学品安全使用许可证样式示意图

危险化学品安全使用许可证电子证照照面包含“国徽”“危险化学品安全使用许可证”“证书编号”“企业名称”“主要负责人”“注册地址”“经济类型”“许可范围”“有效期”“至”“发证机关”和“年 月 日”等。

- “国徽”采用国家标准缩小规格，大小46mm×50mm，符合GB 15093—2008要求；
- “危险化学品安全使用许可证”字型为黑体、大小60pt；
- “证书编号”“企业名称”“主要负责人”“注册地址”“经济类型”“许可范围”“有效期……年…月…日至……年…月…日”“发证机关……年…月…日”字型为黑体，大小26pt。

6.1.2 二维码

危险化学品安全使用许可证上的二维码为查询二维码。

编码当前证照标识、证书编号、持证主体代码、发证日期（使用国产密码算法加密）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危险化学品安全使用许可证底账库，获得证书详细信息和状态等动态管理信息。

6.1.3 电子印章

危险化学品安全使用许可证电子证照模板由应急管理部统一制定，由发证机关用印。危险化学品安全使用许可证上的电子印章应符合如下要求：

- 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。

6.2 填充要求

6.2.1 证书编号

左侧与“证书编号”右侧间隔默认为8mm（可根据实际适当调整间距），水平居中对齐。字体为黑体，字号为26pt，不可换行。

6.2.2 企业名称

左侧与“企业名称”右侧间隔默认为8mm（可根据实际适当调整间距），水平居中对齐。字体为黑体，字号为26pt，每行最多25个字，最多显示3行。

6.2.3 主要负责人

左侧与“主要负责人”右侧间隔默认为8mm（可根据实际适当调整间距），水平居中对齐。字体为黑体，字号为26pt，不可换行。

6.2.4 注册地址

左侧与“注册地址”右侧间隔默认为8mm（可根据实际适当调整间距），水平居中对齐。字体为黑体，字号为26pt，每行最多25个字，最多显示3行。

6.2.5 经济类型

左侧与“经济类型”右侧间隔默认为8mm（可根据实际适当调整间距），水平居中对齐。字体为黑体，字号为26pt，不可换行。

6.2.6 许可范围

左侧均与“许可范围”右侧间隔默认为8mm（可根据实际适当调整间距），水平居中对齐。字体为黑体，字号为26pt，每行最多30个字，最多显示3行。

6.2.7 有效期

左侧与“有效期”右侧间隔默认为8mm（可根据实际适当调整间距），水平居中对齐。字体为黑体，字号为26pt，不可换行。

6.2.8 发证机关

左侧与“发证机关”右侧间隔默认为8mm（可根据实际适当调整间距），水平居中对齐。字体为黑体，字号为26pt。可使用电子印章代替。

6.2.9 发证日期

水平居中对齐，字体为黑体，字号为26pt。

6.2.10 二维码

二维码编码的内容包含“证照标识”“证书编号”“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18mm×18mm，所在外接矩形右上角距页面上边缘25mm，距页面右边缘25.5mm。

6.2.11 发证机关签章

盖章后印模图像的外接矩形左上角距离页面右边缘54mm，距页面下边缘30mm。尺寸应与实际使用的实物专用章大小一致，预留盖章位置大小为30mm×30mm。

实体危险化学品安全使用许可证宜按照“先生成电子证照，再套打用印”的方式制作。

7 管理与应用要求

7.1 验证和应用要求

危险化学品安全使用许可证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；
- c) 持证人可通过二维码方式授权他人下载存留本单位证件的加注件；
- d) 查验时，可通过扫描证照上的二维码访问应急管理部指定网站查询证书的底账；
- e) 应用软件可通过扫描持证人出示的授权二维码下载其证照加注件存档。

7.2 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，危险化学品安全使用许可证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6章的规定；
- b) 电子证照文件应符合GB/T 36905—2018要求，并包含第4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的要求，数字签名数据符合GB/T 35275—2017的要求；
- d) 照面样式中的二维码应是“查询二维码”，扫描可查询对应电子证照的有关数据信息；
- e) 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；
- f) 电子证照共享服务的接口应符合GB/T 36906—2018的要求。

7.3 变更管理要求

危险化学品安全使用许可证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危险化学品安全使用许可证电子证照信息变更的历史记录。

7.4 证照类型注册

危险化学品安全使用许可证电子证照的管理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) 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

危险化学品安全使用许可证的证书编号由“省级及地市行政区汉字简称”+“危化使字”+“发证年份”+“顺序号”组成，如图A.1所示：

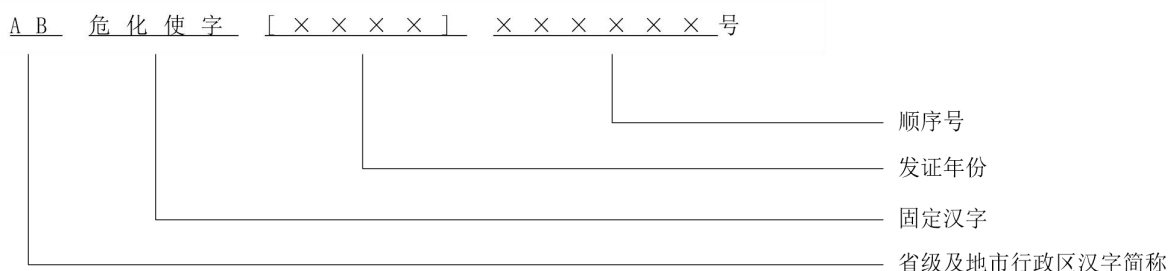


图 A.1 危险化学品安全使用许可证编号编码结构

图A.1中，各部分取值规则说明如下：

- a) 省级及地市行政区划汉字简称：其中，A-省自治区直辖市简称，B-设区的市（自治州、地区、盟、州）简称。其中省级行政区的简称，见表A.1。
- b) 固定汉字：危化使字，其中，“危化使”是“危险化学品安全使用许可”的识别；
- c) 发证年份，即发证日期的年份，如2022年发证，则此处为“2022”。
- d) 顺序号，为6位数字，表示危险化学品安全使用许可证的流水编号，由发证机关自行确定。

编号举例：如北京市西城区应急管理局向某企业颁发危险化学品安全使用许可证，其证书顺序号定为“000178”，则该许可证编号是“京西危化使字[2022]000178”。

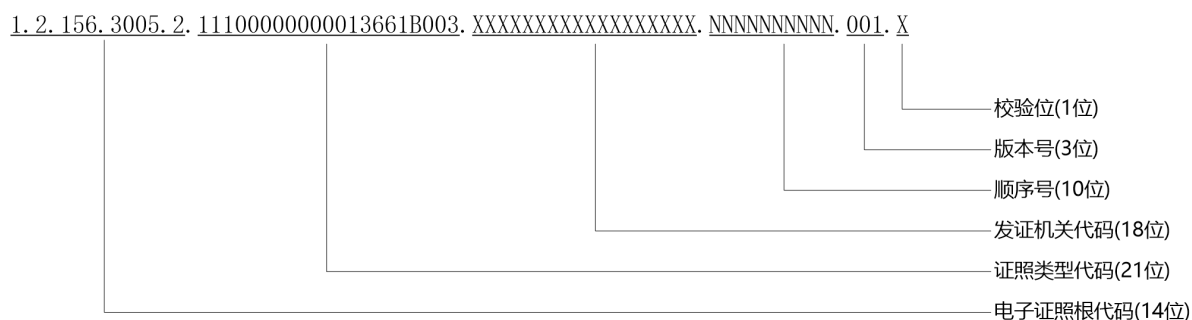
表 A.1 省级行政区及其简称

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	贵
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，危险化学品安全使用许可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 and 校验位组成，其结构见图A.2。



A.2 危险化学品安全使用许可证证照标识编码结构

图A.2中，各部分取值规则说明如下：

- 电子证照根代码，固定为“1.2.156.3005.2”；
- 证照类型代码，取值见4.3.2；
- 发证机关代码，取值见4.3.8；
- 顺序号，取值为A.1中的“发证年份”+“顺序号”，共10位；
- 版本号，初次登记时为“001”，以后每次更新时，此值增加1；
- 校验位，按照GB/T 36904—2018确定的规则计算。

参 考 文 献

- [1] 《危险化学品安全管理条例》（中华人民共和国国务院令591号）
 - [2] 《危险化学品安全使用许可证实施办法》（国家安全生产监督管理总局令57号）
 - [3] 《危险化学品使用量的数量标准》（2013年版）
 - [4] 《危险化学品安全使用许可适用行业目录》（2013年版）
-