

ICS 35.240.99  
CCS L 67

# ZWFW

## 全国一体化政务服务平台标准

C 0323—2023

### 全国一体化政务服务平台 电子证照 危险化学品登记证

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二司



## 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 证照类型要求 .....	1
5 证照信息项 .....	2
5.1 信息模型 .....	2
5.2 基础信息 .....	2
5.3 企业信息 .....	5
5.4 管理信息 .....	6
6 编目要求 .....	6
7 样式要求 .....	7
7.1 模板要求 .....	7
7.2 填充要求 .....	9
8 管理及应用要求 .....	10
8.1 验证和应用要求 .....	10
8.2 文件和接口要求 .....	10
8.3 变更管理要求 .....	11
8.4 证照类型注册 .....	11
附录 A（规范性） 编号规则 .....	12
A.1 证书编号的编号规则 .....	12
A.2 证照标识的编码规则 .....	12
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二司提出。

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二司、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、郭秀云、肖斌、刘顺章、杨晓岩、翟良云、范成凯、李红涛、李勇勇、陈军、郭宗舟、刘铭刚、石燕燕、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 危险化学品登记证

## 1 范围

本文件规定了危险化学品登记证电子证照的总体要求与规则、信息项、编目和样式要求，并对危险化学品登记证电子证照的管理和应用提出了要求。

本文件适用于危险化学品登记证电子证照信息的生成、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 15093—2008	国徽
GB/T 7408	数据元和交换格式信息交换 日期和时间表示法
GB/T 27766—2011	二维条码 网格矩阵码
GB 32100—2015	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	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 及 GB/T 36904—2018 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

**危险化学品登记证** the certificate of dangerous chemicals registration

依据《危险化学品安全管理条例》《危险化学品登记管理办法》等相关法律法规规定的有关条件和程序，经过审核，颁发给危险化学品生产企业、进口企业表明已经完成危险化学品登记的证书。

## 4 证照类型要求

危险化学品登记证的证照定义机构是中华人民共和国应急管理部，危险化学品登记证的证照类型信息由中华人民共和国应急管理部统一固定赋值及管理，见表 1。

表 1 危险化学品登记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“危险化学品登记证”
2	证照类型代码	ZZLXDM	固定为“11100000000013661B015”
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“危险化学品登记”
7	关联事项代码	GLSXDM	固定为“000725010000”
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“国家级”

## 5 证照信息项

### 5.1 信息模型

危险化学品登记证的信息由基础信息、企业信息和管理信息构成，其信息模型见图 1。

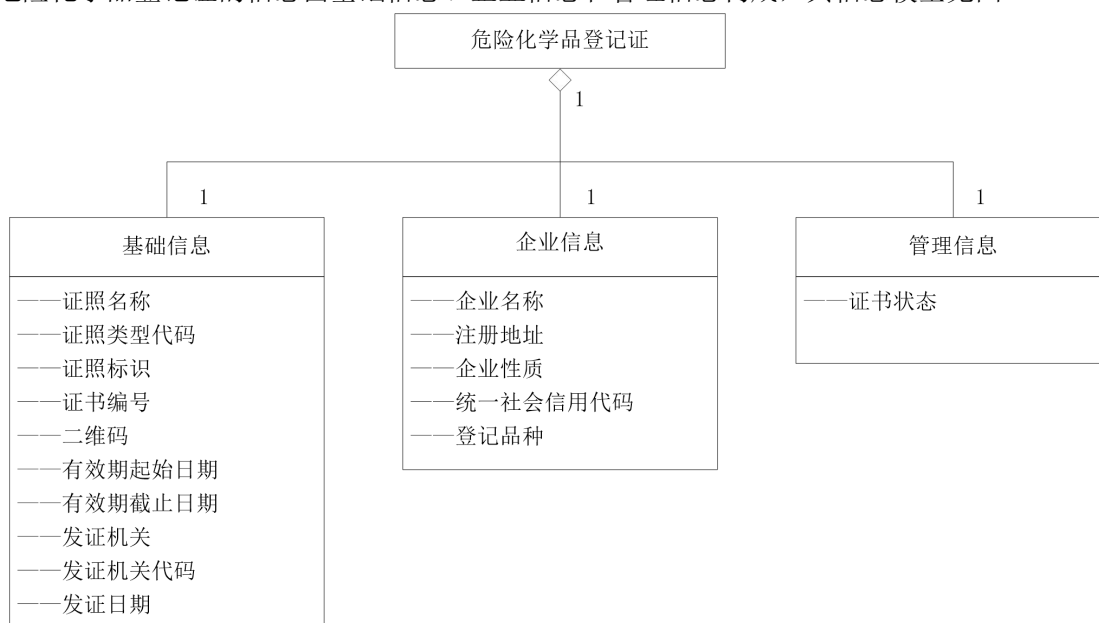


图 1 危险化学品登记证电子证照信息模型

## 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：C16；

值域：固定为“危险化学品登记证”；



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“11100000000013661B015”；  
短 名：ZZLXDM；  
约束条件：必选。

### 5.2.3 证照标识

中文名称：证照标识；  
定 义：由电子证照系统自动生成的唯一标识；  
英文名称：certificateIdentifier；  
短 名：ZZBZ；  
数据类型及格式：C..73；  
值 域：按照 GB/T 36904—2018 定义的规则生成；  
约 束：必选；  
取值示例：1.2.156.3005.2.11100000000013661B015.1210\*\*\*47D.44\*\*3.001.L。

### 5.2.4 证书编号

中文名称：证书编号；  
定 义：危险化学品登记证唯一编号，该编号需显示在照面上；  
英文名称：certificateNumber；  
短 名：ZSBH；  
数据类型及格式：C..11；  
值 域：应符合附录 A.1 的要求；  
约 束：必选；  
取值示例：44032200001。

### 5.2.5 二维码

中文名称：二维码；  
定 义：证书二维码通过统一的二维码编辑系统生成并显示在照面上；  
英文名称：qrCode；  
短 名：EWM；  
数据类型及格式：BY-JPEG；  
值 域：二进制图像数据，JPG 格式，大小不超过 50KB；  
约 束：必选；  
取值示例：二进制图像数据。

### 5.2.6 有效期起始日期

中文名称：有效期起始日期；

定 义：该危险化学品登记证有效期的起始日期；  
英文名称：effectiveDate；  
短 名：YXQQSRQ；  
数据类型及格式：YYYYMMDD；  
值 域：符合 GB/T 7408 要求；  
约 束：必选；  
取值示例：20220119，照面展现为“2022”年“01”月“19”日。

#### 5.2.7 有效期截止日期

中文名称：有效期截止日期；  
定 义：该危险化学品登记证有效期的截止日期；  
英文名称：expiringDate；  
短 名：YXQJZRQ；  
数据类型及格式：YYYYMMDD；  
值 域：符合 GB/T 7408 要求；  
约 束：必选；  
取值示例：20250118，照面展现为“2025”年“01”月“18”日。

#### 5.2.8 发证机关

中文名称：发证机关；  
定 义：核发危险化学品登记证的单位；  
英文名称：issuingAgency；  
短 名：FZJG；  
数据类型及格式：C24；  
值 域：应急管理部化学品登记中心（固定）；  
约 束：必选；  
取值示例：应急管理部化学品登记中心。

#### 5.2.9 发证机关代码

中文名称：发证机关代码；  
定 义：发证机关的社会统一信用代码；  
英文名称：issuingAgencyCode；  
短 名：FZJGDM；  
数据类型及格式：C18；  
值 域：应急管理部化学品登记中心的代码（固定），符合 GB 32100—2015 要求；  
约 束：必选；  
取值示例：12100000H52630147D。

#### 5.2.10 发证日期

中文名称：发证日期；  
定 义：颁发危险化学品登记证的日期；  
英文名称：issuingDate；  
短 名：FZRQ；

数据类型及格式：YYYYMMDD；

值 域：符合 GB/T 7408 要求；

约 束：必选；

取值示例：20220119，照面展现为“2022”年“01”月“19”日。

### 5.3 企业信息

#### 5.3.1 企业名称

中文名称：企业名称；

定 义：持证企业的名称；

英文名称：companyName；

短 名：QYMC；

数据类型及格式：C..200；

值 域：与持证企业营业执照记载信息一致；

约 束：必选；

取值示例：××××有限公司。

#### 5.3.2 注册地址

中文名称：注册地址；

定 义：持证企业的注册地址；

英文名称：companyAddress；

短 名：ZCDZ；

数据类型及格式：C..200；

值 域：与持证企业营业执照记载信息一致；

约 束：必选；

取值示例：××省××市××区××路××号。

#### 5.3.3 企业性质

中文名称：企业性质；

定 义：持证企业的企业性质；

英文名称：companyNature；

短 名：QYXZ；

数据类型及格式：C..14；

值 域：生产、进口或者生产（兼进口）；

约 束：必选；

取值示例：生产。

#### 5.3.4 统一社会信用代码

中文名称：统一社会信用代码；

定 义：持证企业的社会统一信用代码；

英文名称：companyCode；

短 名：TYSHXYDM；

数据类型及格式：C18；

值 域：与持证企业营业执照记载信息一致，符合 GB 32100—2015 要求；

约 束：必选；  
取值示例：91320482×××××640P。

### 5.3.5 登记品种

中文名称：登记品种；  
定 义：证书上加载的已完成危险化学品登记的品种；  
英文名称：registeredChemical；  
短 名：DJPZ；  
数据类型及格式：C..200；  
值 域：不超过3个登记品种的化学品名称以及“详见登记品种页”提示语；  
约 束：必选；  
取值示例：甲苯、甲醇、硫酸等 详见登记品种页。

## 5.4 管理信息

### 5.4.1 证书状态

中文名称：证书状态；  
定 义：证书是否有效的状态标识；  
英文名称：certificateState；  
短 名：ZSZT；  
数据类型：字符串；  
值 域：可取值为“正常”“失效”“注销”“其他”等；  
约 束：必选；  
取值示例：正常。

## 6 编目要求

按照 GB/T 36902—2018，应急管理部向国家政务服务平台提交危险化学品登记证的证照目录时，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，有关危险化学品登记证证照类型的信息已在第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 危险化学品登记证的编目要求

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
证照编号	ZZBH	取值于5.2.4“证书编号”项	必选
证照标识	ZZBZ	取值于5.2.3“证照标识”项	必选
持证主体	CZZT	取值于5.3.1“企业名称”项	必选
持证主体代码	CZZTDM	取值于5.3.4“统一社会信用代码”项	必选

证照有效期起始日期	ZZYXQSRQ	取值于5.2.6“有效期起始日期”项	必选
证照有效期截止日期	ZZYXQJZRQ	取值于5.2.7“有效期截止日期”项	必选
证照颁发机构	ZZBFJG	取值于5.2.8“发证机关”项	必选
证照颁发机构代码	ZZBFJGDM	取值于5.2.9“发证机关代码”项	必选
证照颁发日期	ZZBFRQ	取值于5.2.10“发证日期”项	必选
其他元数据按照本文件第5章所确定信息项短名之前增加“KZ_”前缀确定			

## 7 样式要求

### 7.1 模板要求

#### 7.1.1 证照尺寸

危险化学品登记证幅面尺寸为210（宽）mm×297（高）mm，竖版，见图2。

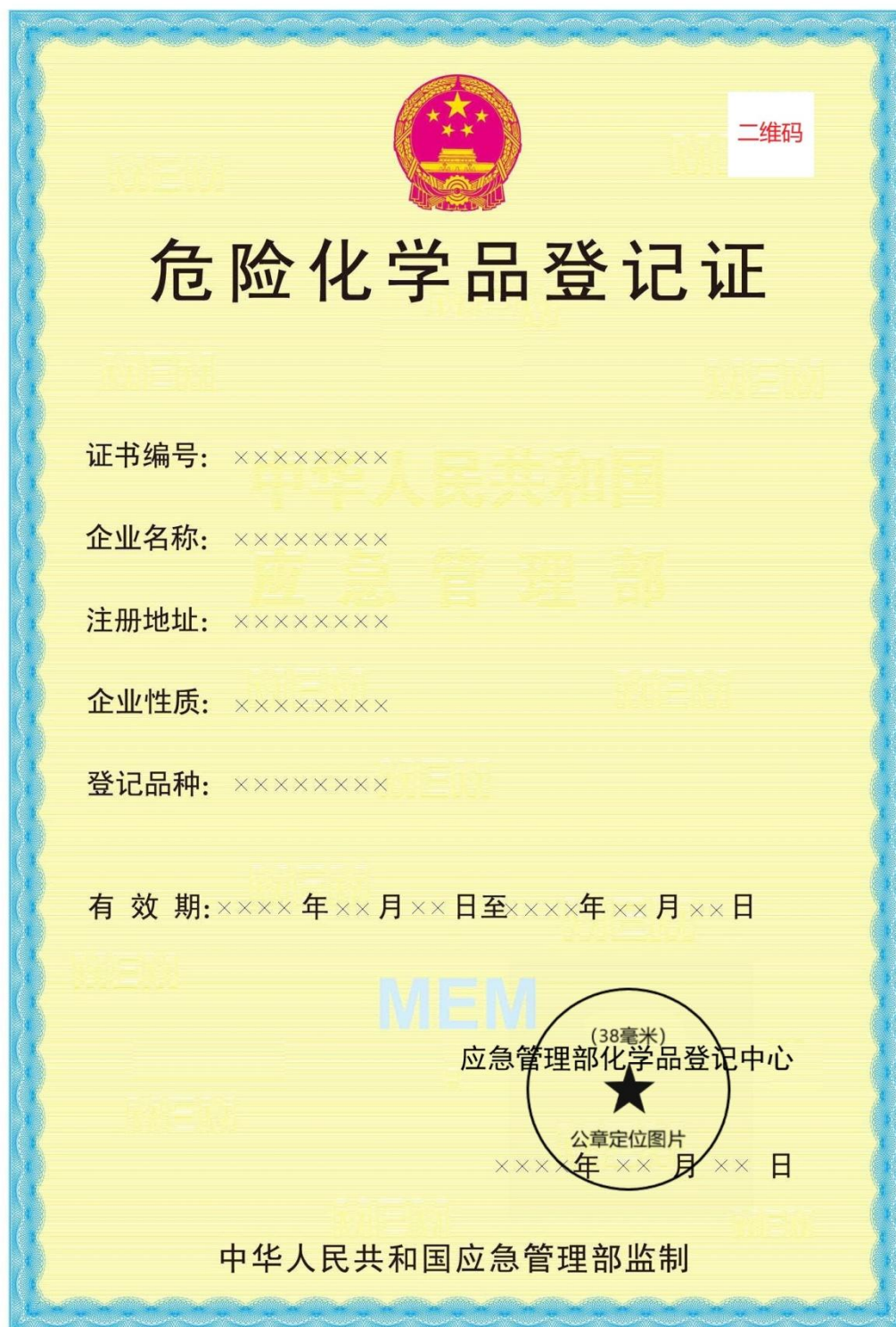


图2 危险化学品登记证样式示意图

### 7.1.2 证照背景、图案

证照上方印国徽图案（符合 GB 15093—2008 要求），国徽红为正红（同于国旗）；  
防伪蓝色花纹边框；

“中华人民共和国应急管理部”（分两行）及英文缩写字母“MEM”构成的浮雕底纹；

危险化学品登记证含有标题（危险化学品登记证）、“证书编号”、“企业名称”、“注册地址”、“企业性质”、“登记品种”、“有效期”、“应急管理部化学品登记中心”、“中华人民共和国应急管理部监制”字样。

标题字型为黑体 32pt；“证书编号”“企业名称”“注册地址”“企业性质”“登记品种”“有效期”“年、月、日”“至”“应急管理部化学品登记中心”字型为宋体 11pt；“中华人民共和国应急管理部监制”字型为黑体 12.5pt。

### 7.1.3 二维码

危险化学品登记证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（使用国产密码算法加密）、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危险化学品登记证底账库，获得证书详细信息和状态等动态管理信息。

### 7.1.4 电子印章

危险化学品登记证电子证照由应急管理部统一制作，由发证机关用印，由发证机关或其指定的机构负责交付。危险化学品登记证上的电子签章应遵循如下要求：

- 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。

## 7.2 填充要求

### 7.2.1 证书编号

文字左侧与“：”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。字型为楷体 14pt，颜色为黑色，左对齐，不可换行。

### 7.2.2 企业名称

文字左侧与“：”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。字型为楷体 14pt，颜色为黑色，左对齐，每行最多 25 个汉字，最多显示 3 行。

### 7.2.3 注册地址

文字左侧与“：”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。字型为楷体 14pt，颜色为黑色，不可换行。

### 7.2.4 企业性质

文字左侧与“：”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。字型为楷体 14pt，颜色为黑色，左对齐，不可换行。

### 7.2.5 登记品种

文字左侧与“：”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。字型为楷体 12pt，颜色为黑色，左对齐，每行最多 30 个汉字，最多显示 3 行。

### 7.2.6 有效期

文字左侧与“:”右侧间隔默认为12mm(可根据实际适当调整间距),水平居中对齐。“有效期”取值为“有效期起始日期”,字型为楷体14pt,颜色为黑色,左对齐,不可换行。日期组合方式为“YYYY年MM月DD日”。

### 7.2.7 至

文字左侧与“至”右侧间隔默认为4mm(可根据实际适当调整间距),水平居中对齐。字型为楷体14pt,颜色为黑色,左对齐,不可换行。日期组合方式为“YYYY年MM月DD日”。

### 7.2.8 发证日期

即照面上的“年月日”,文字左侧与“年”左侧间隔默认为20mm(可根据实际适当调整间距),水平居中对齐。字型为楷体14pt,颜色为黑色,左对齐,不可换行。日期填充内容为“YYYY年MM月DD日”。

### 7.2.9 二维码

二维码编码的内容可包含“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。

### 7.2.10 发证机关签章

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38mm×38mm。

## 8 管理及应用要求

### 8.1 验证和应用要求

危险化学品登记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。

### 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,危险化学品登记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,其样式符合本文件第7章的规定;
- b) 电子证照文件应符合GB/T 36905—2018要求,并包含本文件第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,数字签名数据符合GB/T 35275—2017;



- 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。

### 8.3 变更管理要求

新建的危险化学品生产企业应当在竣工验收前办理登记，危险化学品进口企业应当在首次进口前办理登记。

危险化学品登记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证电子证照信息变更的历史记录。

### 8.4 证照类型注册

危险化学品登记证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)  
编号规则

A.1 证书编号的编号规则

危险化学品登记证的证书编号根据规则自动生成，变更业务的证书编号不变、初次登记和登记复核业务证书编号重新生成，生成规则为：省市代码（4）+年份（2）+流水号（5），如图 A.1 所示：



图A.1 危险化学品登记证编号编码结构

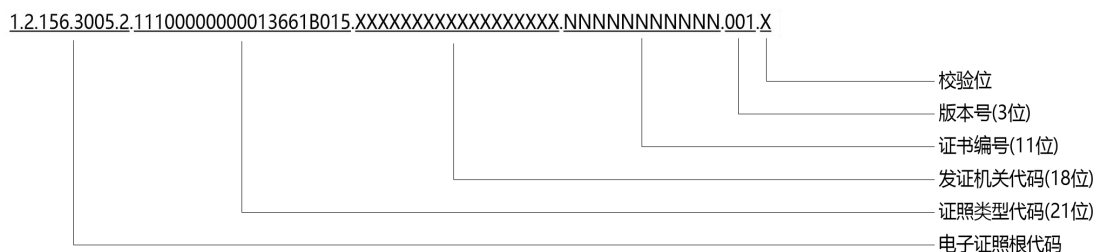
图A.1中，各部分取值规则说明如下：

- a) 省市代码，采用持证主体所在省市行政区划代码的前4位，其中省市行政区划代码符合GB/T 2260—2007要求；
- b) 年份，即发证日期的年份，即登记证书“发证机关”栏目下所署年份，由年份后2位数字组成，如2022年，则此处为“22”；
- c) 流水号，为5位数字，表示危险化学品登记证的流水编号。

编号举例：如广东省深圳市的行政区划代码440300，前4位为4403，化学品登记中心于2022年3月27日向某化学品生产企业，颁发其登记证书，顺序号定为“00001”，则该证书编号是“44032200001”。

A.2 证照标识的编码规则

按照GB/T 36904—2018确定的编码规则，危险化学品登记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、证书编号、版本号和校验位组成，其结构见图A.2。



图A.2 危险化学品登记证证照标识编码结构

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5.2.9;
- d) 证书编号，取值为附录A.1中的省市代码(4)+年份(2)+流水号(5)，共11位;
- e) 版本号，电子证照初次申领时为“001”，以后每次更新时，此值增加1;
- f) 校验位，按照GB/T 36904—2018确定的规则计算得出。

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] 《危险化学品登记管理办法》（国家安全生产监督管理总局令53号）
-