

中华人民共和国认证认可行业标准

RB/T XXXXX—XXXX

强制性产品认证证书 电子证照规范

Specifications for electronic certificate of certification for compulsory product
certification
(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

中国国家认证认可监督管理委员会 发布

目次

前 言	1
1 范围	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 证照信息.....	2
4.1 证照类型要求.....	2
4.2 信息模型.....	2
4.3 基本信息.....	3
4.4 加注件信息.....	11
5 信息编目指南.....	11
6 样式要求.....	12
6.1 模板要求.....	12
6.2 其他格式.....	17
7 安全要求.....	17
8 其他要求.....	17
附 录 A	18
A.1 证书编号的编码规则.....	18

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。

本文件由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本文件起草单位：国家市场监督管理总局认证认可技术研究中心、国家市场监督管理总局认证监管司、中国质量认证中心、国家市场监督管理总局信息中心、北京中认环宇信息安全技术有限公司、三河陆桥质检印务有限公司、中国网络安全审查与认证技术中心、威凯认证检测有限公司、中汽认证中心有限公司、应急管理部消防产品合格评定中心……………

本文件主要起草人：…………….

强制性产品认证证书 电子证照规范

1 范围

本文件规定了强制性产品认证的认证证书信息、信息编目指南、样式要求以及其他要求。

本文件适用于强制性产品认证证书纸制电子证照的缮制、生成、处理、信息交换和应用。强制性产品认证纸质证书的印刷、缮制可参照使用。不适用于强制性认证产品符合性自我声明。

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/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 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
GB/T 27000-2006 合格评定 词汇和通用原则
GB/T 27065-2015 合格评定 产品、过程和服务认证机构要求
GB/T 27067-2017 合格评定 产品认证基础和认证方案指南
GB/T 27028-2008 合格评定 第三方产品认证制度应用指南
GB/T 27023-2008 第三方认证制度中标准符合性的表示方法
RB/T 072-2021 认证认可行业通用术语
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 27000-2006、GB/T 36901—2018、RB/T 072-2021 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

中国国家强制性产品认证证书 Certificate for China Compulsory Product Certification

经国家指定的认证机构通过法定程序向认证合格的认证委托人颁发的允许认证委托人在一定期限内合法生产出厂、进口、销售和在经营服务场所使用的产品的证明文件。

3.2

元数据 metadata

定义和口述强制性产品认证证书电子证照特征的数据。

[来源: GB/T 36903—2018, 3.1, 有修改]

3.3

证照 certificate

由机关、团体、企事业单位颁发的、能够证明资格或权利等的凭证类文件。

[GB/T 36901—2018, 定义 3.1]

3.4

电子证照 electronic certificate

由计算机等电子设备形成、传输和存储的证照数据文件。

[GB/T 36901—2018, 定义 3.3]

4 证照信息

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, 强制性产品认证证书的定义机构是国家市场监督管理总局, 强制性产品认证证书的证照类型信息由国家市场监督管理总局统一固定赋值及管理, 见表 1。

表 1 强制性产品认证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“中国国家强制性产品认证证书”
2	证照定义机构	ZZDYJG	固定为“国家市场监督管理总局”
3	证照定义机构代码	ZZDYJGDM	固定为“11100000MB0143028R”
4	证照定义机构级别	ZZDYJGJB	固定为“国家级”
5	关联事项名称	GLSXMC	固定为“强制性产品认证实施规则”、“XXX 产品”
6	关联事项代码	GLSXDM	固定为“CNCA-XXX-XXX”、“XXXX”
7	持证主体类别	CZZTLB	固定为“法人或其他组织”
8	有效期限范围	YXQXFW	固定为“不大于 5 年”
9	证照颁发机构名称	ZZBFJGMC	固定为“XXXXXX”
10	证照颁发机构编号	ZZBFJGBH	固定为“XX”
11	证照编号	ZZBH	固定为: “颁发证照年度 XXXX+证照颁发机构编号 XX+产品代码 XXXX+顺序号 XXXX”

4.2 信息模型

中国国家强制性产品认证证书电子证照信息包含证照基础信息，依据 GB/T 36905 生成的电子版式文件还应包含加注件信息。

基础信息包括证照标识、颁发机构、持证主体、产品相关信息、生效信息和其他信息；依据 GB/T 36905 生成的电子版式文件还应包含加注件制作时间、加注件制作者、加注件制作事由和加注件有效期截止时间等加注件信息。

其信息模型见图 1。

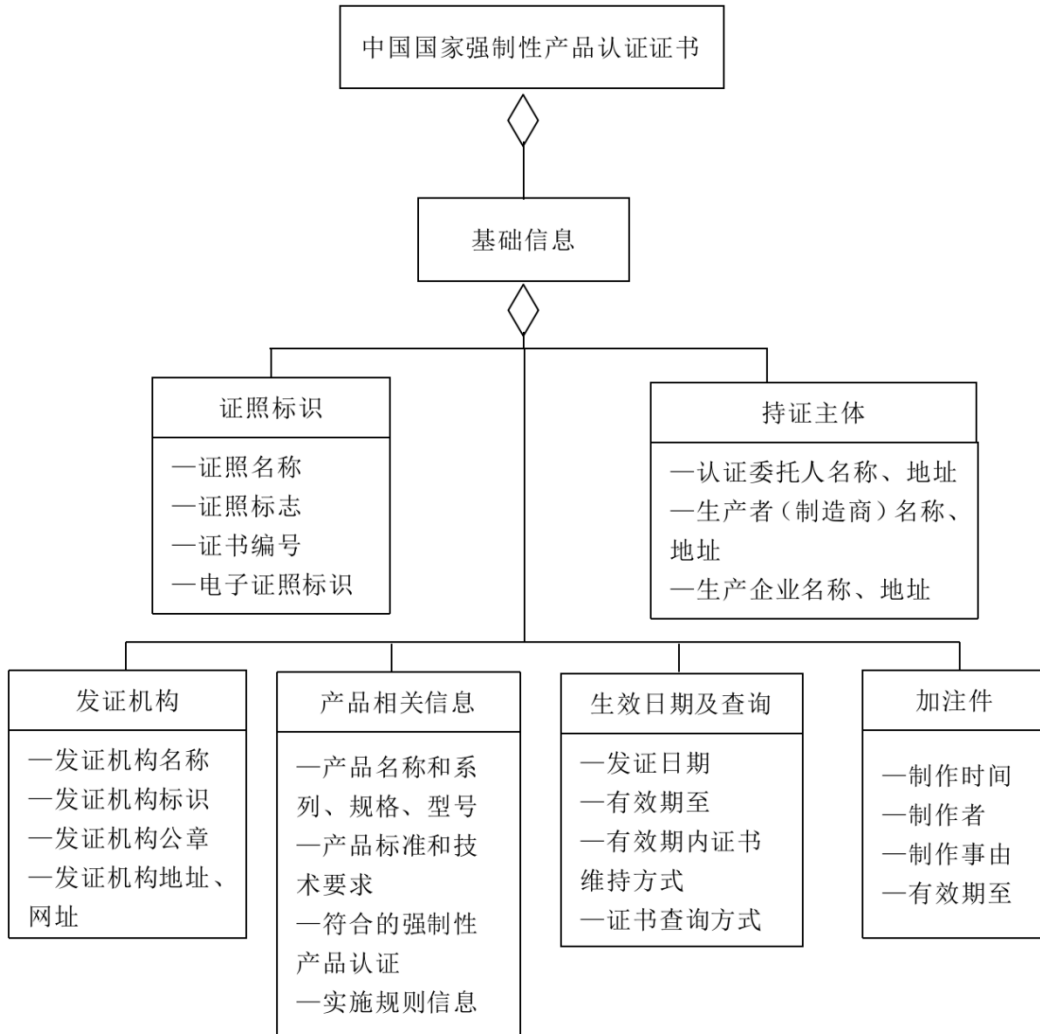


图 1 强制性产品认证证书信息模型

4.3 基本信息

4.3.1 认证证书标识

4.3.1.1 认证证书名称

中文名称：中国国家强制性产品认证证书；

英文名称：Certificate Name；CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION；

缩写名: CertName; CCC

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: C..50;

值域: 固定为“中国国家强制性产品认证证书”;

约束条件: 必选;

取值示例: 中国国家强制性产品认证证书。

4.3.1.2 证书标志

中文名称: 证书标志;

英文名称: The Certificate Mark;

缩写名: CCC;

说明: 强制性产品认证证书标志;

数据类型及格式: BY;

值域: 图片;

约束条件: 必选;

取值示例: 见图 2。



图 2 证书标志示意图

4.3.1.3 证书编号

中文名称: 证书编号;

英文名称: Certificate NO;

缩写名: CertNO;

说明: 强制性产品认证证书的唯一编号;

数据类型及格式: C16;

值域: 编码规则应符合附录 A.1 的规定;

约束条件: 必选;

取值示例：××××-××-××××-×××××。

4.3.1.4 电子证照标识

中文名称：电子证照标识；

英文名称：Electronical Certificate Identifier；

缩写名：ECertId；

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..100；

值域：按照 GB/T 36904—2018 定义的规则生成；

约束条件：必选；

取值示例：1.2.156.3005.2.11100000MB0143028R013.11110000MB1663498E.11XK
×××××××× ××.001.×。

4.3.2 颁发机构

4.3.2.1 发证机构

中文名称：发证机构；

英文名称：Certificate Authority Name；

缩写名：CertAuthName；

说明：颁发并管理该强制性产品认证证书的认证机构的名称；

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：中国质量认证中心。

4.3.2.2 发证机构编号

中文名称：发证机构编号；

英文名称：Certificate Authority Number；

缩写名：CertAuthNo.；

说明：颁发并管理该强制性产品认证证书的认证机构的指定编号；

数据类型及格式：C2；

值域：2 位的用于指定认证机构识别的编号；

约束条件：可选；

取值示例：01。

4.3.2.3 发证机构标识

中文名称：发证机构标识；

英文名称: Certificate Authority logo;

缩写名: CertAuthlogo;

说明: 颁发并管理该强制性产品认证证书的认证机构的标识;

数据类型及格式: C18;

值域: 图片;

约束条件: 必选。

4.3.2.4 发证机构公章

中文名称: 发证机构公章;

英文名称: Certificate Authority Official seal;

缩写名: CertAuthOffs;

说明: 颁发并管理该强制性产品认证证书的认证机构的印章;

数据类型及格式: BY;

值域: 图片;

约束条件: 必选。

4.3.2.5 发证机构地址

中文名称: 发证机构地址;

英文名称: Certificate Authority address;

缩写名: CertAuthAdd;

说明: 颁发并管理该强制性产品认证证书的认证机构的地址;

数据类型及格式: C..512;

值域: 自由文本;

约束条件: 必选;

取值示例: 中国·××省(市)·××区·××路××号。

4.3.2.6 发证机构邮编

中文名称: 发证机构邮编;

英文名称: Certificate Authority zip code;

缩写名: CertAuthZipC;

说明: 颁发并管理该强制性产品认证证书的认证机构的邮编;

数据类型及格式: C6;

值域: 自由文本;

约束条件: 必选;

取值示例: 100070。

4.3.2.7 发证机构网址

中文名称：发证机构网址；
英文名称：Certificate Authority web address；
缩写名：CertAuthWebA；
说明：颁发并管理该强制性产品认证证书的认证机构的网址；
数据类型及格式：C..256；
值域：自由文本；
约束条件：必选；
取值示例：https://www.cqc.com.cn/。

4.3.3 持证主体

4.3.3.1 认证委托人名称

中文名称：认证委托人名称；
英文名称：Name of the applicant；
缩写名：Applicant Name；
说明：取得强制性产品认证证书，获准生产出厂、进口、销售和在经营服务场所使用的产品的持证人的名称；
数据类型及格式：C..200；
值域：自由文本，认证委托人为法人或其他组织的，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：××××××××公司。

4.3.3.2 认证委托人地址

中文名称：认证委托人地址；
英文名称：Address of the applicant；
缩写名：Applicant Add；
说明：取得强制性产品认证证书，获准生产出厂、进口、销售和在经营服务场所使用的产品的持证人的地址；
数据类型及格式：C..512；
值域：自由文本，认证委托人为法人或其他组织的，取其在营业执照等有效证明文件上的地址，且地址信息应完整包括省、市、县/区等信息。英文电子证照时，应完整包括国家/地区、省、市、县/区等信息；
约束条件：必选；
取值示例：××省××市××区××路××号。

4.3.3.3 生产者（制造商）名称

中文名称：生产者（制造商）名称；
英文名称：Name of the Manufacturer；
缩写名：ManuName；
说明：取得强制性产品认证证书，获准生产出厂、进口、销售和在经营服务场所使用的

产品的生产者（制造商）的名称；

数据类：C..200；

值域：自由文本，生产者（制造商）为法人或其他组织的，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：××××××××公司。

4.3.3.4 生产者（制造商）地址

中文名称：生产者（制造商）地址；

英文名称：Address of the Manufacturer；

缩写名：ManuAddr；

说明：取得强制性产品认证证书，获准生产出厂、进口、销售和在经营服务场所使用的产品的生产者（制造商）的地址；

数据类：C..512；

值域：自由文本，生产者（制造商）为法人或其他组织的，取其在营业执照等有效证明文件上的地址，且地址信息应完整包括省、市、县/区等信息。英文电子证照时，应完整包括国家/地区、省、市、县/区等信息；

约束条件：必选；

取值示例：××省××市××区××路××号。

4.3.3.5 生产企业名称

中文名称：生产企业名称；

英文名称：Name of the Factory；

缩写名：FactName；

说明：对取得强制性产品认证证书，获准生产出厂、进口、销售和在经营服务场所使用的产品进行生产的企业名称；

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：××××××××公司。

4.3.3.6 生产企业地址

中文名称：生产企业住址；

英文名称：Address of the Factory；

缩写名：FactAddr；

说明：对取得强制性产品认证证书，获准生产出厂、进口、销售和在经营服务场所使用的产品进行生产的企业地址；

数据类型及格式：C..512；

值域：自由文本；生产企业为法人或其他组织的，取其在营业执照等有效证明文件上的地址，且地址信息应完整包括省、市、县/区等信息。英文电子证照时，应完整包括国家/地区、省、市、

县/区等信息;

约束条件: 必选;

取值示例: ××省××市××区××路××号。

4.3.4 产品相关信息

4.3.4.1 产品代码

中文名称: 产品代码;

英文名称: Product Type Code;

缩写名: ProdTyCo;

说明: 取得强制性产品认证证书的产品对应的代码;

数据类型及格式: C4;

值域: 自由文本, 应符合《强制性产品认证目录描述与界定表》中规定的产品名称及代码(参照 www.cnca.gov.cn 强制性产品种类及代码);

约束条件: 必选;

取值示例: 0201。

4.3.4.2 产品名称

中文名称: 产品名称;

英文名称: Product Name;

缩写名: ProdName;

说明: 取得强制性产品认证证书的产品的名称;

数据类型及格式: C..50;

值域: 自由文本, 应符合《强制性产品认证目录描述与界定表》中规定的产品名称及代码(参照 www.cnca.gov.cn 强制性产品种类及代码);

约束条件: 必选;

取值示例: 插头插座。

4.3.4.3 产品信息

中文名称: 产品信息;

英文名称: Product Information;

缩写名: ProdInfo;

说明: 获取得强制性产品认证证书的产品信息及其他相关明细信息, 包括产品系列、规格、型号;

数据类型及格式: C..512;

值域: 自由文本, 产品信息应参照《强制性产品认证管理规定》的证书要求;

约束条件: 必选;

取值示例: 1. 电线组件: 电压 \leq 1kV, 截面积 \leq 400mm²。

4.3.4.4 产品标准和技术要求

中文名称：产品标准和技术要求；

英文名称：Product Standards and Technical Requirements；

缩写名：ProdStan&TechRequ；

说明：认证机构受理认证委托人申请的某种产品认证时，选择的该类产品对应的产品认证实施规则(参见www.cnca.gov.cn强制性产品认证专栏)及产品标准和型式试验相关标准；

数据类型及格式：C..512；

值域：自由文本；

约束条件：必选；

取值示例：GB7000.1-2007，GB17625.1-2003，以上产品符合强制性产品认证实施规则CNCA-01C-022：2007的要求，特发此证。

4.3.5 生效信息及查询

4.3.5.1 发证日期

中文名称：发证日期；

英文名称：Issue Certificate Date；

缩写名：IssCertDate；

说明：颁发该强制性产品认证证书的日期，按公元纪年精确至日；

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：20220501。

4.3.5.2 有效期至

中文名称：有效期至；

英文名称：Validity To；

缩写名：ValTo；

说明：强制性产品认证证书有效期的截止日期，按公元纪年精确至日；

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：20250430。

4.3.5.3 有效期内证书维持和信息查询

中文名称：有效内证书维持和信息查询；

英文名称：Certificate maintenance Information inquiry；

缩写名：CertMain&Inqu；

说明：强制性产品认证证书有效期内维持方式和信息查询方式；

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：证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。本证书

的相关信息可通过 www.cnca.gov.cn 查询。也可通过扫描二维码查询本证书的相关信息。

4.4 加注件信息

4.4.1 加注件制作时间

中文名称:加注件制作时间;

定 义:制作电子证照加注件的时间;

英文名称:certificateCopyCreationTime ;

数据类型及格式:YYYYMMDDhhmmss;

值 域:遵循 GB/T 7408 的要求; 参照 SG 2—2021 《市场监管基础数据元》;

缩 写 名:JZJZSJ;

约 束:必选;

取值示例:2022 01 01 090001。

4.4.2 加注件制作者

中文名称:加注件制作者;

定 义:制作电子证照加注件的自然人或机构的名称;

英文名称:certificateCopyCreator;

数据类型及格式:C..200;

值 域:加注件制作单位的全称或规范性简称;

缩 写 名:JZJZZZ;

约 束:必选;

取值示例:× × × 认证中心。

4.4.3 加注件制作事由

中文名称:加注件制作事由;

定 义:制作电子证照加注件的原因,如办理的事项名称等,一般同步显示在水印内容中;

英文名称:certificateCopyCause;

数据类型及格式:C..200;

值 域:行政服务事项申请或其他内容;

缩 写 名:JZJZSY;

约 束:必选;

取值示例:强制性产品认证证书申请。

4.4.4 加注件有效期截止时间

中文名称:加注件有效期截止时间;

定 义:电子证照加注件的有效期截止时间,一般同步显示在水印内容中;

英文名称:certificateCopyExpiringTime;

数据类型及格式:YYYYMMDD;

值 域:遵循 GB/T7408 的要求;

缩 写 名:JZJYXQJZSJ;

约 束:必选;

取值示例:20220101。

5 信息编目指南

当出于信息汇集等目的需对强制性产品认证证书进行编目时,应按以下对应关系进行,见表 2。

表 2 强制性产品认证证书元数据与 GB/T 36902 对应关系

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
证书名称	ZSMC	取值于 4.3.1.1 “证书名称”项	必选
证书标志	ZSBZ	取值于 4.3.1.2 “证书标志”项	必选
证书编号	ZSBH	取值于 4.3.1.3 “证书编号”项	必选
证照标识	ZZBS	取值于 4.3.1.4 “电子证照标识”项	必选
发证机构	FZJG	取值于 4.3.2.1 “发证机构”项	必选
发证机构编号	FZJGBH	取值于 4.3.2.2 “发证机构编号”项	必选
发证机构标识	FZJGBS	取值于 4.3.2.3 “发证机构标识”项	必选
发证机构公章	FZJGGZ	取值于 4.3.2.4 “发证机构公章”项	必选
发证机构地址	FZJGDZ	取值于 4.3.2.5 “发证机构地址、邮编、网址”项	必选
认证委托人	RZWTR	取值于 4.3.3.1 和 4.3.3.2 “认证委托人名称、地址”项	必选
生产者（制造商）名称	SCZ(ZZS)MC	取值于 4.3.3.3 和 4.3.3.4 “生产者（制造商）名称、地址”项	必选
生产企业名称	SCQYMC	取值于 4.3.3.5 和 4.3.3.6 “生产企业名称、地址”项	必选
产品名称及代码	CPMCJDM	取值于 4.3.4.1 “产品名称及代码”项	必选
产品信息	CPXX	取值于 4.3.4.2 “产品信息”项	必选
产品标准和技术要求	CPBZHJSYQ	取值于 4.3.4.3 “产品信息”项	必选
发证日期	FZRQ	取值于 4.3.5.1 “发证日期”项	必选
有效期至	YXQZ	取值于 4.3.5.2 “有效期至”项	必选
有效期内证书维持和信息查询	YXQNZSWCHXXCX	取值于 4.3.5.3 “有效期内证书维持和信息查询”项	必选
加注件制作时间	JZJZZSJ	取值于 4.4.1 “加注件制作时间”项	必选
加注件制作者	JZJZZZ	取值于 4.4.2 “加注件制作者”项	必选
加注件制作事由	JZJZZSY	取值于 4.4.3 “加注件制作事由”项	必选
加注件有效期截止时间	JZJYXQJZSJ	取值于 4.4.4 “加注件有效期截止时间”项	必选

6 样式要求

6.1 模板要求

6.1.1 幅面要求

中国国家强制性产品认证证书幅面尺寸为 210 mm（宽）×297（高）mm。

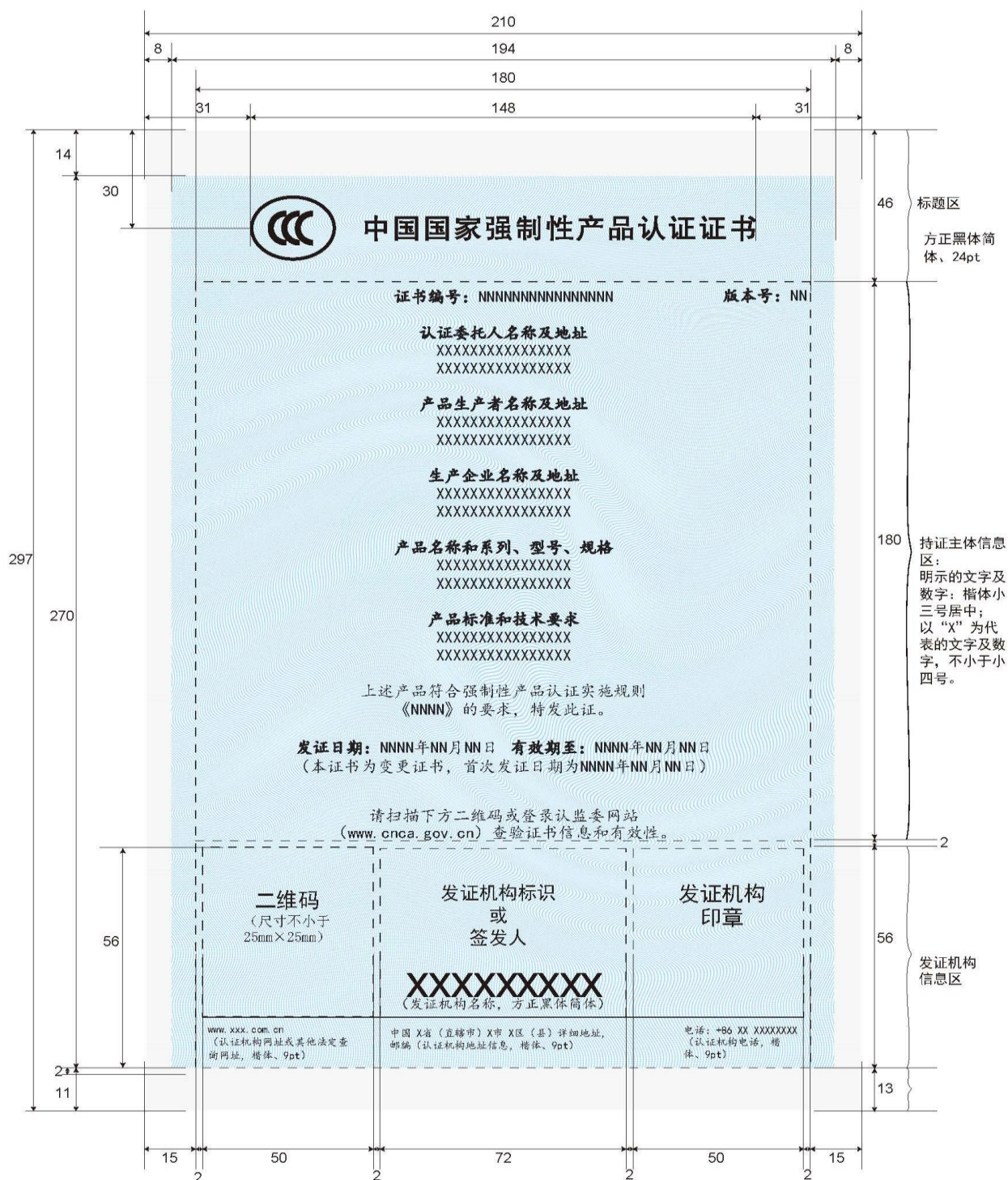
6.1.2 图文区尺寸

中国国家强制性产品认证证书图文区尺寸应符合以下要求：

- a) 中国国家强制性产品认证证书的图文区尺寸为：194 mm×270 mm；
- b) 图文区外边缘距离许可证上边缘为 14mm、下边缘 13mm，左右边缘为 8mm。

6.1.3 证书样式

中国国家强制性产品认证证书样式见图 2.1 证书页、图 2.2 证书附页样式。



认证证书主页各功能区及规格要求（单位：mm）

图 2.1 中国国家强制性产品认证证书中文版式

6.1.4 图文区构成元素

中国国家强制性产品认证证书由下列元素构成：

- a) CCC 证书底纹；
- b) CCC 标志 Logo 和证书名称；
- c) 持证主体信息项
 - 1) 证书编号；
 - 2) 委托人名称及地址；
 - 3) 产品生产者名称及地址；
 - 4) 生产企业名称及地址（适用时，可不唯一）；
 - 5) 产品名称和系列、型号、规格；
 - 6) 产品标准和技术要求；
 - 7) 上述产品符合强制性产品认证实施规则《XXX》要求，特发此证。
 - 8) 发证日期；
 - 9) 有效期至；
 - 10) 证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持；
- d) 颁发机构信息项
 - 1) 发证机构名称；
 - 2) 发证机构标识；
 - 3) 发证机构公章（电子签章）；
 - 4) 发证机构法人签字；
 - 5) 发证机构地址、电话、邮编信息、网址；
 - 6) 发证机构颁发证书流水号，由认证机构自编；
 - 7) 二维码；
 - 8) 其他。

6.1.5 图文区各元素规格

6.1.5.1 CCC 证书底纹

底纹应符合以下要求：

- a) 底纹尺寸，宽 194mm、高 270mm；
- b) 底纹距离左右边缘各 8 mm，即水平居中；
- c) 底纹距离上边缘 14 mm；
- d) 底纹距离下边缘 13 mm；
- e) 底纹样式按照本文件 6.1.3 的图 2 中的花纹式样设计。

注 1：本文件中图文区元素区域位置误差均为 ± 0.5 mm。

6.1.5.2 CCC 认证 Logo 和证书名称

应符合以下要求：

a) Logo 尺寸: 25x19.6mm

b) 中文证书的 Logo 在左侧位置, 距上边缘 29.8 mm、距左边缘 31mm; Logo 和中文证书名称宽度 148mm、水平居中;

c) 英文证书的 Logo 在左侧位置, 距上边缘 29.8 mm、距左边缘 16mm; Logo 和英文证书名称宽度 178mm、水平居中。

注: CCC 认证 Logo 印制应符合相关规定。

6.1.5.3 信息项

6.1.5.3.1 标题区

证书文字内容应符合以下要求:

a) 区域:

中文证书文字内容“中国国家强制性产品认证证书”, 距离右边缘 31 mm, 水平中心距上边缘 30 mm, 宽度为 114.5 mm, 在水平宽度范围内均匀分布;

b) 表示: 字体为方正黑体简体, 中文字号为 24pt。

6.1.5.3.2 持证主体信息区

应符合以下要求:

a) 证书主页打印信息区域: 打印宽度 180mm、高度 180mm, 距离证书上边缘 46 mm, 水平居中;

b) 证书附页打印信息区域: 打印宽度 180mm、高度 200mm, 距离证书上边缘 46 mm, 居左;

c) 信息项内容填充(包含证书主页及附页): 取值于 4.3.3.1, 6.1.3 中持证主体信息区明示的文字和以“N”为代表的数字字体为楷体, 字号为小三号, 以“X”为代表的文字及数字不小于小四号。

6.1.5.3.3 颁发机构信息区

信息区为固定信息应符合以下要求:

a) 证书主页信息区域: 宽度 180mm、高度 56mm, 距离持证主体信息区下缘 2mm;

b) 证书主页表包含信息: 二维码, 尺寸不小于 25mm×25mm; 机构名称, 字体为方正黑体简体; 机构 Logo 或证书签发人签名; 机构公章;。机构地址、电话、邮编、网址等信息, 字体为楷体简体, 字号 9pt;

c) 证书附页信息区域: 宽度 180mm、高度 36mm, 距离持证主体信息区下缘 2mm;

d) 证书附页表表包含信息: 机构标识、名称。

6.1.5.4 二维码

中国国家强制性产品认证证书含有二维码, 要求如下:

a) 尺寸不小于:25.0mm×25.0mm;

- b) 码制: 按照 GB/T27766 的要求;
- c) 打印位置: 证书显著位置。

6.2 其他格式

- 6.2.1 强制性产品认证证书颜色为淡蓝色。证书底纹中隐含“CCC”字样,颜色采用蓝色。标题区 CCC 认证 Logo 和名称为黑色。
- 6.2.2 颁发机构信息区内容按照机构情况自行确定印刷颜色。
- 6.2.3 序号信息印刷为红色。

7 安全要求

强制性产品认证证书电子证照文件应符合以下要求:

- a) 电子证照文件应使用数字签名电子签章保护其真实性和完整性,保障证照数据不被篡改,数字签名和电子签章的签署、存储和验证应遵循 GB/T 33190 中“数字签名”的相关要求;
- b) 电子证照文件中使用的数字证书须由依法设立的电子认证服务机构提供认证;
- c) 电子证照文件中应用的密码技术应符合国家密码主管机构的要求;
- d) 电子证照文件中应用的数字签名和电子签章应符合国家密码主管机构对密码算法配用的相关规定;
- e) 电子证照文件应由颁发机构进行数字签名和电子签章,或由颁发机构授权的机构代为进行数字签名和电子签章;
- f) 电子证照在进行数字签名和电子签章时应遵循业务管理流程。

8 其他要求

强制性产品认证证书电子证照文件要求如下:

- a) 电子证照文件应符合 GB/T 36905—2018 的文件技术要求,参照 GB/T 33190—2016 规定的要求生成版式文档格式;
- b) 电子证照共享服务的接口应符合 GB/T 36901—2018、GB/T 36906—2018 的要求;
- c) 按照本文件生成的电子证照与纸质证照具有同等法律效力。

附录 A
(规范性)
编码规则

A.1 证书编号的编码规则

A.1.1 编码结构

强制性产品认证证书编号采用十六位阿拉伯数字编码组成，如图 A.1 所示：

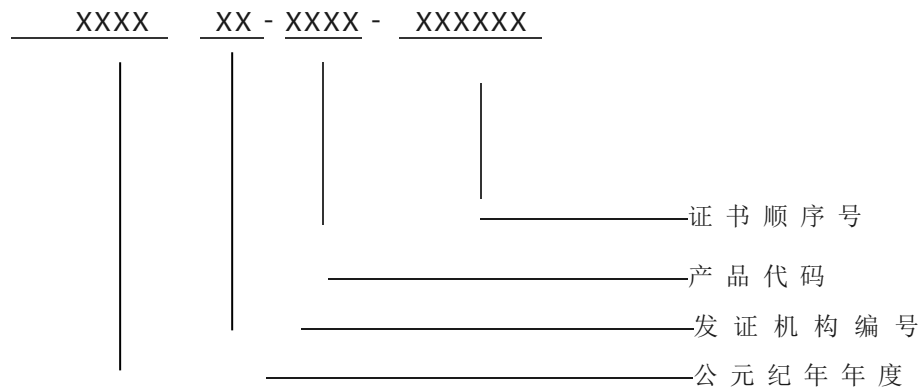


图 A.1 中国国家强制性产品认证证书编号编码结构

A.1.2 编码规则

各部分编码规则说明如下：

- a) 公元纪年年度：固定为“XXXX”；
- b) 发证机构编号：由两位数字表示；
- c) 产品代码：由四位数字表示；
- d) 证书序号：由六位数字表示，自 000001 开始顺序使用，不得重复使用。