

团 体 标 准

T/YNBX 600.2—2026

云南省电子证照数据共享技术服务规范 第2部分：数据目录

2026 - 02 - 10 发布

2026 - 03 - 01 实施

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 电子证照目录管理	2
4.1 目录创建	2
4.2 目录使用	2
4.3 目录维护	2
4.4 目录撤销	2
5 目录数据元框架	2
6 目录数据元	4
6.1 电子证照目录基础信息	4
6.2 电子证照扩展信息	6
附录 A	9
附录 B	11
参考文献	13

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。

本文件是 T/YNBX 600《云南省电子证照数据共享技术服务规范》的第2部分。T/YNBX 600分为以下4部分：

- 第1部分：总体要求；
- 第2部分：数据目录；
- 第3部分：服务接口；
- 第4部分：数据汇聚及共享应用。

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。

本文件由云南省政务服务中心提出。

本文件由云南省标准化协会归口。

本文件起草单位：云南省政务服务中心、云南省数据发展促进中心、云南省大数据有限公司、浪潮软件股份有限公司。

本文件主要起草人：李鑫、周仕钧、邓雪刚、李懿洋、林晓晖、李媛媛、沈怡、余正涛、何广、邓斌、吴柄锋、王旭、宁方刚、盛红胜、陈兆亮。

云南省电子证照数据共享技术服务规范

第2部分：数据目录

1 范围

本文件规定了云南省电子证照数据共享目录的创建、使用、维护、撤销等要求。
本文件适用于云南省内使用电子证照数据共享服务目录的编制与管理。

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 7408.1-2023 日期和时间 信息交换表示法
GB/T 2260-2013 中华人民共和国行政区划代码
GB 32100-2015 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
GB/T 36901-2018 电子证照 总体技术架构
GB/T 36903-2018 电子证照 元数据规范
GB/T 22239-2019 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求

3 术语和定义

GB/T 2260-2013、GB/T 36901-2018、GB/T 36903-2018、GB/T 22239-2019、GB/T 7408.1-2023 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电子证照元数据

定义和描述电子证照特征的数据。

[来源：GB/T 36903-2018，3.1]

3.2

电子证照基础信息

用于描述电子证照基本内容、具有共性的、通用的非管理数据。

[来源：GB/T 36903-2018，5.1]。

3.3

电子证照扩展信息

用于描述电子证照业务信息、管理信息、加注件信息和附件信息的元数据集合。

3.4

电子证照加注件

为办理相关事项，在电子证照原件基础上附加用途、有效期等声明信息并由制作人签署而产生的电子证照文件。

[来源：GB/T 36901-2018，3.6]

4 电子证照目录管理

4.1 目录创建

制发机构按照电子证照目录要素要求和证照数据元框架要求,依托一体化公共数据平台完成数据目录编制和审核。电子证照目录编制详见第6章节

4.2 目录使用

制发机构完成目录编制后,将相关证照数据归集到电子证照基础库中,将相关数据链接挂载到目录下,正式启用。

4.3 目录维护

4.3.1 各制发机构应对本部门发布的电子证照目录及时更新维护,包括变更和下架已发布电子证照目录。

4.3.2 电子证照目录变更由制发机构发起,同步完成目录信息、证照模板等相关内容的调整;完成后同步告知各证照资源使用方。

4.4 目录撤销

对于因政策调整无法提供服务需要下架已发布的电子证照目录,下架完成后需及时通知证照资源使用方。

5 目录数据元框架

电子证照目录数据元由电子证照基础信息和电子证照扩展信息组成,目录数据元框架见图1,其中:

- 电子证照基础信息包含电子证照目录信息、标识、发证、持证和效用五方面数据元,应符合 GB/T 36903-2018 第5.1条信息模型要求;
- 电子证照扩展信息包含业务信息、管理信息、加注件信息和附件信息,应符合 GB/T 36903-2018 第5.1条信息模型要求。

电子证照目录数据元					
电子证照基础信息		电子证照扩展信息			
		业务信息	管理信息	加注件信息	附件信息
<ul style="list-style-type: none"> 目录编码 目录状态代码 目录名称 简称 版本号 发证级别 行业部门 证照类型代码 共享使用类型代码 持证主体类型 编制部门名称 编制部门代码 编制部门行政区划 编制部门行政区划代码 数据结构描述 发布时间 	<ul style="list-style-type: none"> 证照标识码 证照名称 证照号码 证照类型 发证机构名称 发证机构代码 发证机构行政区划 发证机构行政区划代码 发证日期 持证主体名称 持证主体代码 持证主体证件类型 持证主体证件类型代码 证照有效期起始日期 证照有效期截止日期 证照可信等级 	<ul style="list-style-type: none"> 业务信息 	<ul style="list-style-type: none"> 证照状态 制证操作人 制证时间 发证操作人 发证时间 废止操作人 废止时间 证照备注 	<ul style="list-style-type: none"> 加注件制作时间 加注件制作者 加注件制作事由 加注件有效期截止日期 	<ul style="list-style-type: none"> 文件名 文件类型 文件内容

图1 电子证照目录数据元框架

6 目录数据元

6.1 电子证照目录基础信息

表 1 电子证照目录基础信息项

序号	要素名称	定义	数据类型	值域	数据来源部门	是否必选	取值示例
1	目录编码	电子证照目录的唯一标识编码	字符型	目录编码参照附录 A.1	制发机构	是	100000101
2	目录状态代码	电子证照目录的当前状态	字符型	证照状态代码参照附录 B.1	制发机构	是	REGISTERED
3	目录名称	电子证照目录的名称	字符型	自由文本	制发机构	是	中华人民共和国建筑工程施工许可证
4	简称	电子证照的简称	字符型	自由文本	制发机构	否	建筑工程施工许可证
5	版本号	电子证照目录的版本号	字符型	应符合 GB/T 8567-2006 相关要求	制发机构	是	V01
6	发证级别	电子证照发证机构的行政级别	字符型	发证级别参照附录 B.2	制发机构	是	NATION
7	行业部门	发证机构所属行业部门名称	字符型	目录编制部门中文全称	制发机构	是	云南省住房和城乡建设厅
8	证照类型代码	电子证照所属的文件类型代码	字符型	证照类型代码参照 B.3	制发机构	是	CERTIFICATE
9	共享使用类型代码	电子证照的共享类型代码	字符型	共享使用类型代码参照 B.4	制发机构	是	PUBLIC
10	持证主体类型	电子证照持证主体的类型	字符型	持证主体类型参照 B.5	制发机构	是	ORG
11	编制部门名称	电子证照目录的编制部门名称	字符型	应符合 GB 32100-2015 相关要求	制发机构	是	云南省住房和城乡建设厅
12	编制部门代码	电子证照目录的编制部门代码	字符型	应符合 GB 32100-2015 相关要求	制发机构	是	01510035-4

表1 电子证照目录基础信息项（续）

序号	要素名称	定义	数据类型	值域	数据来源部门	是否必选	取值示例
13	编制部门行政区划	电子证照目录的编制部门所属的行政区划	字符型	应符合 GB/T2260-2013 相关要求	制发机构	是	云南省
14	编制部门行政区划代码	电子证照目录的编制部门所属的行政区划的代码	字符型	应符合 GB/T2260-2013 相关要求	制发机构	是	530000
15	数据结构描述	电子证照的数据结构	字符型	自由文本	制发机构	否	-
16	发布时间	电子证照目录的发布时间	日期/时间型	应符合 GB/T 7408.1-2023 相关要求	制发机构	是	2025-03-10T23:00:00
17	证照标识码	按一定编码规则生成的、每一张签发电子证照的唯一标识码	字符型	该证照的唯一标识参照附录 A.2	制发机构	是	53000020250A00000A
18	证照名称	依据国家或行业相关规定而确定的电子证照中文全称	字符型	自由文本	制发机构	是	中华人民共和国建筑工程施工许可证
19	证照号码	发证机构按一定规则赋予电子证照的证照文号或编号	字符型	证照号码参照附录 A.1	制发机构	是	100000101
20	证照类型	电子证照所属的文件类型	字符型	证照类型参照附录 B.3	制发机构	是	证件执照
21	发证机构名称	证照签发机构的全称或规范性简称	字符型	发证机构中文全称	制发机构	是	云南省**市**区住房与建设委员会
22	发证机构代码	证照签发机构的统一社会信用代码	字符型	应符合 GB 32100-2015 相关要求。如有多个颁发机构，代码之间用“，”分隔	制发机构	是	12530000*****100P
23	发证机构行政区划	证照签发机构所属区域的行政区划	字符型	应符合 GB/T2260-2013 相关要求	制发机构	是	云南省**市**区
24	发证机构行政区划代码	证照签发机构所属区域的行政区划代码	数字型	应符合 GB/T2260-2013 相关要求	制发机构	是	530*****

表1 电子证照目录基础信息项（续）

序号	要素名称	定义	数据类型	值域	数据来源部门	是否必选	取值示例
25	发证日期	电子证照的签发日期	日期型	应符合 GB/T 7408.1-2023 相关要求	制发机构	是	2025-03-10
26	持证主体名称	证照持有主体的中文全称，持有主体分为自然人和组织机构	字符型	应符合 GB/T 36903-2018 相关要求。如有多个持证主体，主体名称之间用“，”分隔	制发机构	是	**市****有限公司
27	持证主体代码	有效证明持证主体身份的代码	字符型	应符合 GB/T 36903-2018 相关要求。如有多个持证主体代码，代码之间用“，”分隔	制发机构	是	913204*****H56550
28	持证主体代码类型	持证主体的证件类型	字符型	应符合 GB/T 36903-2018 相关要求。如有多个持证主体，证件类型之间用“，”分隔	制发机构	是	统一社会信用代码
29	持证主体代码类型代码	持证主体的证件类型代码	字符型	应符合 GB/T 36903-2018 相关要求。如有多个持证主体，类型代码之间用“，”分隔	制发机构	是	001
30	证照有效期起始日期	电子证照有效期的起始日期	日期型	应符合 GB/T 7408.1-2023 相关要求	制发机构	是	2025-03-10
31	证照有效期截止日期	电子证照有效期的结束日期	日期型	应符合 GB/T 7408.1-2023 相关要求。没有有效截止日期时为 空	制发机构	是	2025-03-10
32	证照可信等级	电子证照的有效程度	字符型	参照附录 B.6	制发机构	是	B

6.2 电子证照扩展信息

6.2.1 业务数据信息

业务信息所包含的数据元由制发机构遵照其证照所属领域的统一规范进行定义和描述。

表2 业务信息项

序号	要素名称	定义	数据类型	值域	数据来源部门	是否必选	取值示例
1	业务信息	由发证机构定义、与电子证照用途或业务密切相关的结构化数据信息	字符型	业务信息采用 JSON 格式记录,具体名目由电子证照业务决定。	制发机构	是	-

6.2.2 管理信息

表3 管理信息项

序号	要素名称	定义	数据类型	值域	数据来源部门	是否必选	取值示例
1	证照状态	电子证照的当前状态	字符型	证照状态参照附录 C.4	制发机构	是	ISSUED
2	制证操作人	提交电子证照资料的操作人名称	字符型	自由文本	制发机构	是	赵**
3	制证时间	电子证照资料的提交时间	日期/时间型	应符合 GB/T 7408.1-2023 相关要求	制发机构	是	2025-03-10T00:00:00
4	发证操作人	签发电子证照操作人的姓名	字符型	自由文本	制发机构	是	钱**
5	发证时间	电子证照的生成时间	日期/时间型	应符合 GB/T 7408.1-2023 相关要求	制发机构	是	2025-03-10T00:00:00
6	废止操作人	废止电子证照操作人的姓名	字符型	自由文本	制发机构	是	孙**
7	废止时间	废止电子证照的时间	日期/时间型	应符合 GB/T 7408.1-2023 相关要求	制发机构	是	2025-03-10T00:00:00
8	证照备注	与电子证照属性、应用相关的注释	字符型	自由文本	制发机构	是	车间一：框架结构 3 层， 2985.08 m ²

6.2.3 加注件信息

表4 加注件信息项

序号	要素名称	定义	数据类型	值域	数据来源部门	是否必选	取值示例
1	加注件制作时间	制作电子证照加注件的时间	日期/时间型	应符合 GB/T 7408.1-2023 相关要求	制发机构或其授权的管理部门	是	2025-03-10T00:00:00
2	加注件制作者	制作电子证照加注件的自然人或组织机构的名称	字符型	自由文本	制发机构或其授权的管理部门	是	李**
3	加注件制作事由	制作电子证照加注件的原因	字符型	自由文本	制发机构或其授权的管理部门	是	安全生产许可证申请
4	加注件有效期截止日期	电子证照加注件有效期的结束日期	日期型	应符合 GB/T 7408.1-2023 相关要求	制发机构或其授权的管理部门	是	2025-03-10

6.2.4 附件信息

表5 附件信息项

序号	要素名称	定义	数据类型	值域	数据来源部门	是否必选	取值示例
1	文件名	附件中的文件名称	字符型	自由文本	制发机构	是	*****证照附件
2	文件类型	文档、表单或图片等文件类型的规范名称	字符型	文件类型代码参照附录 B.7。如有多个文件类型，其名称使用“，”分隔	制发机构	是	.doc/.docx
3	文件内容	附件存储地址	字符型	-	制发机构	否	-

附录 A

(规范性附录)

编码规则

A.1 电子证照目录编码

电子证照目录编码结构如下图所示。

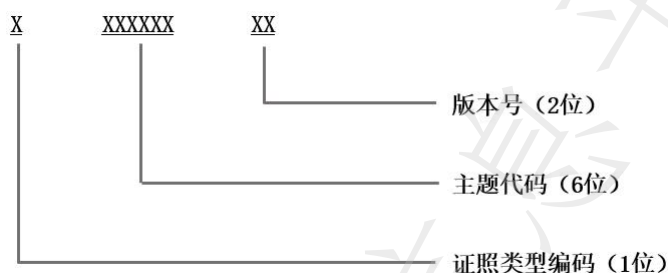


图 A.1 目录编码组成结构

目录编码由 3 段组成，其中：

- 第 1 段由 1 位数字组成，表示证照的类型编码，参照表 A.1；
- 第 2 段由 6 位数字组成，表示证照的主题代码；
- 第 3 段由 2 位数字组成，表示目录版本号代码。

1) 证照类型编码

表 A.1 证照类型编码及其说明

编码	说明
1	证照执照
2	批文批复
3	证照文件
4	鉴定报告
5	办事结果
0	其他

2) 证照主题代码

电子证照主题代码以 6 位数字代码表示，编码范围为 000001~999999，用于标识电子证照主题。主题代码为顺序码，应按电子证照主题统一排列的顺序进行编码。

3) 证照目录版本号代码

证照目录主题版本序号代码以 2 位数字代码表示，编码范围为 01~99，用于标识同一个电子证照主题的不同修订版本序号。

A.2 证照标识码

电子证照标识码是签发的每一个电子证照的唯一标识代码，结构如下图所示。

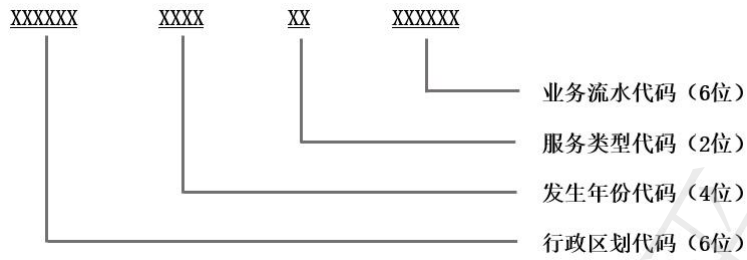


图 A.2 证照标识码组成结构

证照标识码由 4 段组成，其中：

- 第 1 段由 6 位数字组成，表示业务服务发生所在行政区划代码；
- 第 2 段由 4 位数字组成，表示证照生成的年份；
- 第 3 段由 2 位字符组成，字符采用数字（0~9）和大写字母（除大写字母“0”、“I”、“L”、“Z”以外的 22 个大写字母）；
- 第 4 段由 6 位字符组成，字符采用数字（0~9）和大写字母（除大写字母“0”、“I”、“L”、“Z”以外的 22 个大写字母），年份发生变化时重置。

附 录 B
(规范性附录)
信息分类与代码

B.1 证照目录状态代码

表 B.1 证照目录状态代码

代码	说明
DRAFT	草案
REGISTERED	已注册
PUBLISHED	已发布
CANCELED	已撤销

B.2 发证级别代码

表 B.2 发证级别代码

代码	说明
NATION	国家级
PROVINCE	省级
CITY	市级
DISTRICT	县（区）级
SUBDISTRICT	镇（街）
-	其他

B.3 证照类型代码

表 B.3 证照类型代码

代码	说明
CERTIFICATE	证件执照
PROOF	证明文件
APPROVAL	批文批复
REPORT	鉴定报告
RESULT	办事结果
-	其他

B.4 共享使用类型代码

表 B.4 共享使用类型代码

代码	说明
PUBLIC	依法向社会公示
PERFORM	依职能按需查验

B.5 持证主体类型代码

表 B.5 持证主体类型

代码	说明
PERSON	自然人
LEGAL_ORG	法人和其他组织

B.6 证照可信等级代码

表 B.6 证照可信等级代码

代码	说明
A	政务服务实施机构产生的证照批文，可在申请政务服务事项时直接使用
B	已经被政务服务窗口人员核验通过的证照信息，可在申请政务服务事项时重复使用
C	用户自行上传的证照批文，在申请政务服务事项时需要由政务服务窗口人员核验原件后使用
D	用户自制材料，由用户承诺对其真实性负责，可在申请政务服务事项时直接使用

B.7 文件类型代码

表 B.7 文件类型代码

代码	说明
PDF	PDF 文件
.doc/.docx	Word 文档
.xls/.xlsx	Excel 表格
.jpg/.png/.gif	图片文件
.zip/.rar	压缩文件

参 考 文 献

- [1] GB/T 21063.3-2007 政务信息资源目录体系 第3部分：核心元数据
 - [2] 《国务院关于印发促进大数据发展行动纲要的通知》（国发〔2015〕50号）
 - [3] 《国务院关于印发政务信息资源共享管理暂行办法的通知》（国发〔2016〕51号）
 - [4] 《全国一体化在线政务服务平台电子证照管理办法》（〔2019〕247号）
-

全国团体标准信息平台