

DB 14

山 西 省 地 方 标 准

DB 14/T 2989—2024

山西电子政务外网电子认证数字证书管理
规范

2024 - 02 - 08 发布

2024 - 05 - 07 实施

山西省市场监督管理局 发 布

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 缩略语 2

5 基本要求 2

6 证书申请 2

7 证书申请审核 3

8 证书签发 3

9 证书接受 3

10 证书使用 3

11 证书更新 3

12 证书撤销 4

13 证书冻结 4

14 证书解冻 5

15 证书解锁 5

16 证书归档 5

附录 A（资料性） 证书申请资料..... 6

参考文献 25

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。

本文件由山西省政务信息管理局提出、组织实施和监督检查。

本文件由山西省市场监督管理局对标准的组织实施情况进行监督检查。

本文件由山西省电子政务信息标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：山西省数字政府服务中心。

本文件主要起草人：张一梅、马志红、赵栓驹、韩瑞生。



山西电子政务外网电子认证数字证书管理规范

1 范围

本文件规定了山西电子政务外网电子认证数字证书管理的基本要求、证书申请、证书申请审核、证书签发、证书接受、证书使用、证书更新、证书撤销、证书冻结、证书解冻、证书解锁、证书归档等。

本文件适用于山西电子政务外网电子认证数字证书的管理。

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 25056 信息安全技术 证书认证系统密码及其相关安全技术规范
DB14/T 2987 山西电子政务外网电子认证系统总体架构

3 术语和定义

GB/T 25056界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

政务 CA

国家电子政务外网数字证书中心，又称“政务CA”，是国家电子政务外网电子认证工作统一对外管理和服务窗口。政务CA是专业化电子政务电子认证服务机构，设有独立密钥管理中心。

3.2

山西政务 RA

国家电子政务外网山西省电子认证注册服务中心，又称“山西政务RA”，是经政务CA许可，承担山西电子政务外网电子认证服务业务的相关管理和 Service 工作的注册服务中心。

3.3

山西政务 LRA

山西政务LRA是经山西政务RA许可，在山西各市电子政务外网内开展电子认证服务业务的注册服务分中心。

3.4

电子认证

采用电子技术检验用户真实性的操作,是以PKI技术为基础，通过政务CA签发的数字证书对电子政务外网上传的信息进行加密、解密、数字签名和签名验签，保证信息的保密性、完整性和不可抵赖性。

3.5

数字证书

又称“证书”，是由政务CA签名的包含公开密钥拥有者信息、公开密钥、签发者信息、有效期以及一些扩展信息的数字文件。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/416031024225010210>