



中华人民共和国国家标准

GB/T 36905—2018

电子证照 文件技术要求

Electronic certificate—File technical requirements

2018-11-15 发布

2019-01-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 缩略语	1
4 总体要求	1
5 元数据要求	2
6 数据标引要求	2
7 安全要求	3
7.1 通用要求	3
7.2 原件和加注件要求	3
8 照面样式要求	3
附录 A (资料性附录) 电子证照文件元数据示例	4

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由国家密码管理局提出并归口。

本标准起草单位：中央办公厅信息中心、中国电子技术标准化研究院、北京数科网维技术有限责任公司、航天福昕软件(北京)有限公司、福建南威软件有限公司、方正国际软件(北京)有限公司、成都卫士通信息产业股份有限公司、浪潮软件集团有限公司、北京冠群信息技术股份有限公司、福建榕基软件股份有限公司、江苏省建设信息中心、广东省信息中心、北京海泰方圆科技股份有限公司、北京书生电子技术有限公司、浙江汇信科技有限公司、甘肃万维信息技术有限公司、广州市中智软件开发有限公司、北京安信天元科技发展有限公司、山东省标准化研究院、中国软件与技术服务股份有限公司、中安网脉(北京)技术股份有限公司、普华诚信信息技术有限公司、上海维豪信息安全技术有限公司。

本标准主要起草人：李海波、孙文龙、陈亚军、丛培勇、王少康、冯辉、董建、黄文峰、李平立、钟伟平、宁方刚、彭洪、薛馨枫、王凌、王寒冰、贾宝刚、李波、陈兆亮、翟浦江、虞小平、丁曙初、张宇、王卫国、陈子楚、武文高、王忠义、刘丹、董卫兵、梁国杰、逢锦山、柴德华、刘冰、程主、冯文化、苗银军、王天顺、张静、乌兰、陈晶、李易昂、龚沫薇、郑秉文。

电子证照 文件技术要求

1 范围

本标准规定了电子证照文件的总体要求、元数据、数据标引、安全以及照面样式要求。
本标准适用于电子证照文件的生成和验证。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 27766—2011 二维条码 网格矩阵码
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 36903—2018 电子证照 元数据规范
GB/T 36904—2018 电子证照 标识规范

3 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

OFD:开放版式文档(Open Fixed-layout Document)
XML:可扩展置标语言(eXtensible Markup Language)

4 总体要求

电子证照以版式电子文件形态表示,应满足如下要求:

- a) 使用 OFD 文件格式;
- b) 一个文件内只包含一个证照;
- c) 包含电子证照基础元数据和电子证照标识(符合 GB/T 36904—2018 的要求);
- d) 宜包含照面数据标引;
- e) 包含数字签名或电子签章等内容;
- f) 不使用动态元素,如动画、音视频等;
- g) 按照以下方式包含证照的相关附件:
 - 1) 需以原格式利用的附件,采用外部附件方式处理;
 - 2) 其他的附件转为电子证照文件的页面;
- h) 证照显现和交互所需的数据自包含。

电子证照文件的典型组织结构见图 1。