



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 2102—2023

外国人永久居留身份证技术规范

Technical specifications for Foreign Permanent Resident ID Card

2023-10-07 发布

2023-11-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术要求	2
4.1 证件名称	2
4.2 证件式样	2
4.3 证件材料	3
4.4 证件规格及要求	3
4.5 视读公共信息	4
4.6 视读个人信息	5
4.7 加注信息	7
4.8 机读信息	8
4.9 专用集成电路芯片要求	10
4.10 防伪	10
5 物理特性	10
5.1 温度、湿度稳定性	10
5.2 耐化学性	11
5.3 耐久性	11
5.4 剥离强度	11
5.5 翘曲度	11
5.6 紫外线	11
5.7 X 射线	11
5.8 交变磁场	11
5.9 静电	11
5.10 静态磁场	11
6 机械强度	11
6.1 动态弯曲应力	11
6.2 动态扭曲应力	11
附录 A (资料性) 外国人永久居留身份证号码示例	12
附录 B (规范性) 外国人永久居留身份证号码校验码规则	13
附录 C (资料性) 既往版本外国人永久居留证件号码规范及示例	16

GA 2102—2023

附录 D (资料性) 与既往版本外国人永久居留证件号码关联关系说明	18
附录 E (规范性) 2017 版外国人永久居留身份证机读信息存储内容及规范	20
参考文献	22

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。

本文件由国家移民管理局提出。

本文件由公安部计算机与信息处理标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：公安部第一研究所、国家移民管理局出入境管理信息技术研究所、国家移民管理局信息科技司、国家移民管理局外国人管理司、多维身份识别与可信认证技术国家工程研究中心、证件防伪公安部重点实验室。

本文件主要起草人：郭小波、宋伯玉、张宏建、杨阳、徐海军、曹旭、林江恒、邓蔚、王舒、李英、刘琳、肖培森、刘晓丹、刘晓波、宋世伟、曹国杰。

引 言

中华人民共和国外国人永久居留身份证是获得在中国永久居留资格的外国人在中国境内居留的合法身份证件。永久居留外国人在中国境内可单独持用外国人永久居留身份证办理金融、教育、医疗、交通、住宿、通信、工作、税收和社会保险、财产登记、诉讼等事务。为服务促进高水平对外开放高质量发展,国家移民管理局组织制定本文件,便于社会各行业单位适配外国人永久居留身份证建设本单位业务系统和设施设备,便利持证人在中国境内工作、学习和生活。

本文件中的既往版本外国人永久居留证件是指 2004 版外国人永久居留证和 2017 版外国人永久居留身份证。

外国人永久居留身份证技术规范

1 范围

本文件规定了中华人民共和国外国人永久居留身份证的技术要求、物理特性和机械强度。
本文件适用于中华人民共和国外国人永久居留身份证的设计、制作、管理和应用。

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 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 2261.1 个人基本信息分类与代码 第1部分:人的性别代码

GB/T 2659.1 世界各国和地区及其行政区划名称代码 第1部分:国家和地区代码

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 13000—2010 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS)

GB/T 14916—2022 识别卡 物理特性

GB 15093 国徽

GB/T 17554.1—2006 识别卡 测试方法 第1部分:一般特性测试

GB/T 17710—2008 信息技术 安全技术 校验字符系统

GB 18030 信息技术 中文编码字符集

ISO/IEC 10373-6:2020 卡及身份识别安全设备 测试方法 第6部分:无触点接近式对象
(Cards and security devices for personal identification—Test methods—Part 6:Contactless proximity objects)

ISO/IEC 14443-1:2018 卡及身份识别安全设备 无触点接近式对象 第1部分:物理特性
(Cards and security devices for personal identification—Contactless proximity objects—Part 1:
Physical characteristics)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

视读信息 visible information

外国人永久居留身份证的目视可见信息,内容包括视读公共信息(3.2)和视读个人信息(3.3)。

[来源:GA/T 449—2013,2.2,有修改]

3.2

视读公共信息 common visible information

视读信息(3.1)中的证件登记项目名称(包括姓名、性别、出生日期、国籍、有效期限、证件号码)以及证件名称、提示辞、签发机关字样和国徽图案、长城图案、五角星图案、底纹图案。

[来源:GA/T 449—2013,2.3,有修改]

3.3

视读个人信息 personal visible information

视读信息(3.1)中的证件登记项目内容(包括持证人的英文姓名、中文姓名、性别、出生日期、国籍、