



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 455—2021

代替 GA 455—2004

居民身份证印刷要求

Printing requirements for Resident Identity Card

2021-10-08 发布

2022-01-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	III
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	1
4.1 印刷油墨	1
4.2 印刷内容	1
4.3 印刷油墨色相	2
4.4 印刷质量	2
5 检验	2
5.1 检验条件	2
5.2 检验仪器及工具	3
5.3 检验方法	3
5.4 检验规则	3

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。

本文件代替 GA 455—2004《居民身份证印刷要求》，与 GA 455—2004 相比主要技术变化如下：

- 本文件由强制性修改为推荐性；
- 修改了文件英文名称的写法，将“Printing requirements of resident ID cards”改为“Printing requirements for the Resident Identity Card”（见封面，2004 年版的封面）；
- 修改了范围的表述，将“居民身份证”改为“中华人民共和国居民身份证”（见第 1 章，2004 年版的第 1 章）；
- 修改了规范性引用文件（见第 2 章，2004 年版的第 2 章）；
- 修改“印刷色相”为“印刷油墨色相”，并增加了色相的数值（见 4.3，2004 年版的 3.3）；
- 修改了实地密度内容（见 4.4.1，2004 年版的 3.4.1）；
- 修改了套印误差范围（见 4.4.2，2004 年版的 3.4.2）；
- 修改“检验形式”为“检验规则”，并修改了检验的规则（见 5.4，2004 年版的 4.4）。

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。

本文件由公安部治安管理局提出。

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、多维身份识别与可信认证国家工程实验室、证件防伪公安部重点实验室、公安部治安管理局。

本文件主要起草人：林江恒、王舒、刘晓丹、孙礼幸、高燕。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2004 年首次发布为 GA 455—2004；
- 本次为第一次修订。

居民身份证印刷要求

1 范围

本文件规定了中华人民共和国居民身份证证件印刷的技术要求,描述了检验方法。
本文件适用于中华人民共和国居民身份证证件的制作、管理和检验。

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。

CY/T 3—1999 色评价照明和观察条件

CY/T 5—1999 平版印刷品质量要求及检验方法

GA/T 448 居民身份证总体技术要求

ISO 105-B02 纺织品 色牢度测试 第 B02 部分:耐人造光色牢度:氙弧灯试验(Textiles—Tests for colour fastness—Part B02:Colour fastness to artificial light:Xenon arc fading lamp test)

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 技术要求

4.1 印刷油墨

印刷油墨为居民身份证专用油墨,耐晒指标按照 ISO 105-B02 要求测定,达到 5 级以上。

4.2 印刷内容

印刷内容为居民身份证的公共信息,符合 GA/T 448 的要求,结构应与图 1 相符合。

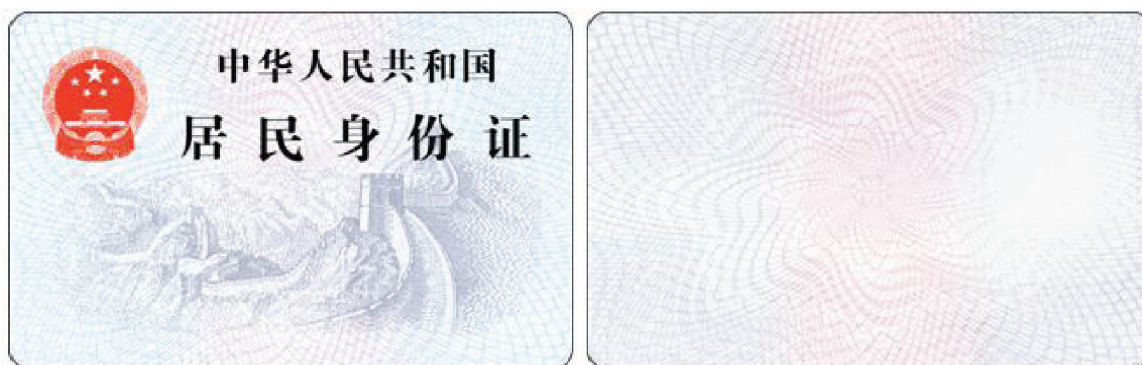


图 1 样张图案