



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 448—2021

代替 GA 448—2013

居民身份证总体技术要求

General technical 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 总体技术要求	1
4.1 证件名称	1
4.2 证件式样	1
4.3 证件基础材料	2
4.4 证件规格及要求	2
4.5 证件防伪措施	8
4.6 证件工作环境	8
4.7 证件物理特性	8
4.8 证件使用寿命	8

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 448—2013《居民身份证总体技术要求》，与 GA 448—2013 相比主要技术变化如下：

——本文件由强制性修改为推荐性；

——修改了英文名称的写法，将“General technical requirements for the resident ID card”改为“General technical requirements for the Resident Identity Card”（见封面，2013 年版的封面）；

——修改了规范性引用文件的文件号（见第 2 章，2013 年版的第 2 章）。

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技术国家工程实验室、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：

——2003 年首次发布为 GA 448—2003，2013 年第一次修订；

——本次为第二次修订。

居民身份证总体技术要求

1 范围

本文件规定了中华人民共和国居民身份证证件的总体技术要求。
本文件适用于中华人民共和国居民身份证证件的制作、管理和使用。

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 15093 国徽
- GA/T 458 居民身份证质量要求
- GA/T 461 居民身份证制证用数字照片技术要求

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 总体技术要求

4.1 证件名称

中华人民共和国居民身份证。

4.2 证件式样

居民身份证是内嵌专用集成电路芯片的卡式证件。

证件正面印有中华人民共和国国徽图案、证件名称、彩虹纽索花纹、长城图案,以及签发机关、有效期限的项目名称和项目内容。式样与图 1a)相符合;证件背面印有彩虹纽索花纹,持证人的姓名、性别、民族、出生日期(用“出生 年 月 日”表述)、住址、公民身份号码的项目名称和项目内容,以及持证人相片。式样与图 1b)相符合。



a) 正面

b) 背面

图 1 居民身份证式样