



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 453.1—2021

代替 GA 453.1—2004

## 居民身份证冲切技术规范 第 1 部分：冲切质量要求

Punch technical specifications for Resident Identity Card—  
Part 1: Punch quality

2021-10-21 发布

2022-01-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 质量要求 .....	1
4.1 外观 .....	1
4.2 机读功能 .....	1
4.3 尺寸及规格 .....	1
5 检验方法 .....	1
5.1 外观 .....	1
5.2 机读功能 .....	2
5.3 尺寸及规格 .....	2
6 检验规则 .....	2
6.1 检验分类 .....	2
6.2 例行检验 .....	2
6.3 过程检验 .....	2

## 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。

本文件是 GA/T 453《居民身份证冲切技术规范》的第 1 部分。GA/T 453 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：冲切质量要求；
- 第 2 部分：冲切设备技术要求。

本文件代替 GA 453.1—2004《居民身份证冲切技术规范 第 1 部分：冲切质量要求》，与 GA 453.1—2004 相比，除编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 修改为推荐性标准。

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：公安部户政管理研究中心、公安部第一研究所。

本文件主要起草人：朱克勤、李文英、张鹏、王秋爽、张扬。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2004 年 GA 453.1—2004 首次发布；
- 本次为第一次修订。

# 居民身份证冲切技术规范

## 第 1 部分：冲切质量要求

### 1 范围

本文件规定了居民身份证制作过程中冲切质量的要求，描述了检验方法，确立了检验规则。  
本文件适用于居民身份证证件制作。

### 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。

GA/T 458—2022 居民身份证质量要求

### 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

### 4 质量要求

#### 4.1 外观

证件外观质量要求如下：

- a) 表面无划痕、斑痕、压痕和污渍；
- b) 边缘整齐、无毛刺毛边；
- c) 四角平滑并与直面均匀过渡无缺损；
- d) 冲切面无分层痕迹。

#### 4.2 机读功能

应保证机读信息能够正常写入和读取。

#### 4.3 尺寸及规格

证件尺寸及规格应符合 GA/T 458—2022 中 4.2 和 4.4.1 的规定。

### 5 检验方法

#### 5.1 外观

在正常条件下，目视检查，判断结果是否符合 4.1 的要求。