

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 543.6—2017

居民健康卡技术规范 第6部分：用户卡及终端产品检测规范

Residents' health card technical specifications

Part 6: Testing requirements of user card and terminal products

行业标准信息服务平台

2017-07-25 发布

2017-12-01 实施

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 发布

前 言

本标准按照GB/T1.1—2009给出的规则起草。

WS/T 543《居民健康卡技术规范》分为6个部分：

- 第1部分：总则；
- 第2部分：用户卡技术规范；
- 第3部分：用户卡应用规范；
- 第4部分：用户卡命令集；
- 第5部分：终端技术规范；
- 第6部分：用户卡及终端产品检测规范；

本部分为 WS/T 543 的第6部分。

本部分主要起草单位：国家卫生计生委统计信息中心、辽宁省卫生信息中心、河南省卫生计生委统计信息中心、佛山市卫生和计划生育局、内蒙古自治区卫生信息中心

本部分主要起草人：郝惠英、李岳峰、王存库、胡文生、边红丽、杨佐森、陈益洲、杨博、王成亮、刘娟、胡建平

行业标准信息服务平台

居民健康卡技术规范 第6部分：用户卡及终端产品检测规范

1 范围

WS/T 543的本部分规定居民健康卡用户卡及终端产品检测规范，包括居民健康卡用户卡芯片、COS、卡封装及读写终端设备相关技术指标的检测环境、检测内容、检测方法。

本部分适用于居民健康卡用户卡及终端应用相关的设计、制造、管理、发行以及应用系统的研制、开发、集成和检测。

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 4943 信息技术设备的安全

GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验A：低温

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验B：高温

GB/T 14916 识别卡 物理特性

GB/T 16649.1 识别卡 带触点的集成电路卡 第1部分 物理特性

GB/T 17554.1 识别卡 测试方法 第1部分：一般特性测试

GB/T 17625.1 低压电气及电子设备发出的谐波电流限值（设备每相输入电容 $\leq 16\mu\text{F}$ ）

GB/T 18239 集成电路（IC）卡读写机通用规范

WS/T 543（所有部分） 居民健康卡技术规范

ISO/IEC 10373-6-2011 识别卡 测试方法 第6部分：感应卡（Identification cards -- Test methods -- Part 6: Proximity cards）

ISO/IEC 14443-1 识别卡 无触点集成电路卡 接近式卡 第1部分 物理特性（Identification Cards - Optical Memory Cards - Contactless integrated circuit(s) Cards - Proximity Cards - Part 1: Physical Characteristics）

ISO/IEC 14443-2 识别卡 无触点集成电路卡 接近式卡 第2部分射频功率和信号接口（Identification Cards - Optical Memory Cards - Contactless integrated circuit(s) Cards - Proximity Cards - Part 2: Radio frequency power and signal interface）

ISO/IEC 14443-3 识别卡 无触点集成电路卡 接近式卡 第3部分 初始化和防冲突（Identification Cards - Optical Memory Cards - Contactless integrated circuit(s) Cards - Proximity Cards - Part 3: Anticollision and transmission protocol）

3 检测环境

除非另有规定，物理、电学、逻辑特性测试应该在温度为 $23^{\circ}\text{C}\pm 3^{\circ}\text{C}$ 和相对湿度40%~60%的环境下进行。除非另有规定，测试前应将待测样品在测试环境中放置24小时。

4 检测内容