ICS 11.020
C 07

WS

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 543.5—2017

居民健康卡技术规范
第5部分：终端技术规范

Residents' health card technical specifications—
Part 5：Terminal technical specification

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5部分。

本部分起草单位：国家卫生计生委统计信息中心、佛山市卫生和计划生育局、辽宁省卫生信息中心、河南省卫生计生委信息中心、江苏省卫生统计信息中心、中国医科大学附属第一医院。

本部分主要起草人：汤学军、王存库、胡文生、杨博、杨佐森、聂晓阳、王永峰、马飞、刘晓强、邵尉、刘娟、徐凤龙、孟庆云 。

行业标准信息服务平台

居民健康卡技术规范　第5部分：终端技术规范

1　范围

WS/T 543的本部分规定了居民健康卡应用过程中涉及到的各种终端的产品形态、外观结构、功能、通讯方式、安全模块、电源、接口、气候环境条件、机械环境条件、可靠性、安全性、电磁兼容性等方面的技术细节，提出了对居民健康卡终端标志、包装、运输和贮存的要求。

本部分适用于设计、生产、发放、使用居民健康卡终端的研制单位、管理机构、发放机构以及使用单位等。

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/T 191　包装储运图示标志

GB 4943　信息技术设备的安全

GB/T 6107　使用串行二进制数据交换的数据终端设备和数据电路终接设备之间的接口

GB 9254　信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法

GB/T 14916　识别卡物理特性

GB/T 16649.3　识别卡带触点的集成电路卡第3部分:电信号和传输协议

GB/T 17618　信息技术设备抗扰度限值和测量方法

GB/T 17625.1　电磁兼容限值谐波电流发射限值（设备每相输入电流≤16A)

JR/T 0025　中国金融集成电路（IC）卡规范

ISO/IEC 7810　识别卡物理特性Identification cards-Physical Characteristics

ISO/IEC 7811　识别卡记录技术 Identification cards- Recording technique

ISO/IEC 14443　识别卡非触点集成电路卡接近式卡 Identification cards-Contactless integrated circuit cards - Proximity cards

3　术语和定义、缩略语

3.1　术语和定义

WS/T 543.1界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

集成电路卡 integrated circuit(s) card; ICC

内部封装一个或多个集成电路的ID-1型卡(如ISO 7810、ISO 7811、ISO 7812和ISO 7813中描述的）。

3.1.2

居民健康卡终端 residents health card terminal

行业标准信息服务平台