

ICS 45.020
S 73

TB

中华人民共和国铁道行业标准

TB/T 1726—2019

代替 TB/T 1726—1986 和 TB/T 2106—1989

铁路站场无线通信系统技术条件

Technical specification for wireless communication system
for railway station and yard

2019-10-22 发布

2020-05-01 实施

国家铁路局 发布

行业标准信息服务平台

行业标准信息服务平台

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义及缩略语	2
3.1 术语和定义	2
3.2 缩略语	2
4 基于 LTE 的站场无线通信网络	3
4.1 网络构成	3
4.2 系统业务	4
4.3 系统功能	4
4.4 系统性能	5
4.5 设备技术要求	5
4.6 接口要求	7
4.7 同步要求	8
5 基于数字对讲的站场无线通信网络	8
5.1 网络构成	8
5.2 系统业务	9
5.3 系统功能	9
5.4 系统性能	9
5.5 设备技术要求	10
5.6 接口要求	11
6 终端设备技术要求	11
6.1 终端设备分类	11
6.2 终端设备组成	11
6.3 终端技术要求	12
6.4 接口要求	14
7 天线要求	14
8 安全要求	15
8.1 网络安全	15
8.2 环境安全	15
9 编号与 IP 地址分配原则	15
9.1 编号原则	15
9.2 IP 地址分配原则	15
10 环境适应性要求	16
10.1 工作环境	16
10.2 电源要求	16
10.3 电磁兼容要求	17