

ICS 91.160.20
Q 84

DB4403

深 圳 市 地 方 标 准

DB4403/T 30—2019

多功能智能杆系统设计与工程建设规范

Specification for design and engineering construction of multi-function smart pole system

地方标准信息服务平台

2019-09-23 发布

2019-10-01 实施

深圳市市场监督管理局

发布

目 次

| | |
|---------------------------------------|-----|
| 前言 | II |
| 引言 | III |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语、定义及缩略语 | 4 |
| 3.1 术语和定义 | 4 |
| 3.2 缩略词 | 6 |
| 4 系统设计 | 6 |
| 4.1 系统组成 | 6 |
| 4.2 杆子系统设计 | 8 |
| 4.3 挂载设备 | 10 |
| 4.4 多功能智能杆供电和防雷子系统 | 12 |
| 4.5 多功能智能杆管理平台 | 17 |
| 4.6 多功能智能杆通信子系统 | 19 |
| 4.7 编码标识 | 22 |
| 4.8 工程设计 | 22 |
| 5 系统工程 | 25 |
| 5.1 系统施工 | 25 |
| 5.2 系统验收 | 26 |
| 6 系统运行管理与维护 | 29 |
| 6.1 总体要求 | 29 |
| 6.2 杆和设备运行管理与维护 | 29 |
| 6.3 平台运行管理与维护 | 30 |
| 6.4 安全管理 | 30 |
| 附录 A（资料性附录） 多功能智能杆结构类型参考示例 | 32 |
| 附录 B（资料性附录） 多功能智能杆场景应用设计示例 | 33 |
| 附录 C（资料性附录） 多功能智能杆挂载设备参考 | 35 |
| 附录 D（资料性附录） 多功能智能杆编码标识建议 | 36 |
| 附录 E（资料性附录） 移动通信基站杆顶仓和接口法兰盘参考设计 | 38 |
| 附录 F（资料性附录） 挂载设备布设原则 | 40 |
| 附录 G（资料性附录） 挂载设备安装方式 | 42 |