



中华人民共和国国家标准

GB/T 43993—2024

城市公共设施 电子围网系统 运行规范

Urban public facilities—Electronic fence system—Operation specification

2024-04-25 发布

2024-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	1
5 运行资源	2
5.1 移交接管	2
5.2 制度体系	2
5.3 设备管理	2
5.4 人员管理	3
5.5 应急管理	3
5.6 智能化管理	3
6 运行服务	3
6.1 服务流程	3
6.2 巡检维护	4
6.3 定期保养	6
6.4 故障处理	6
6.5 数据管理	7
7 运行评价与改进	7
7.1 运行评价	7
7.2 持续改进	8

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。

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。

本文件由全国城市公共设施服务标准化技术委员会(SAC/TC 537)提出并归口。

本文件起草单位：珠海大横琴科技发展有限公司、中关村乐家智慧居住区产业技术联盟、北京市标准化研究院、杰创智能科技股份有限公司、宜宾职业技术学院、首都经济贸易大学、绿建智慧科技(北京)有限公司、中国电子工程设计院股份有限公司、阿里云计算有限公司、腾讯云计算(北京)有限责任公司、河南中光学集团有限公司、中国美术馆、贵州广思信息网络有限公司、江苏中天科技股份有限公司、江西赣江中医药科创城建设投资集团有限公司、通号通信信息集团有限公司。

本文件主要起草人：陈国华、蓝俞静、栾琳、孙亮、姚翠友、易田田、刘知羽、李洪鹏、郭莉梅、王钢、田川、于小博、黄超、龙飞、贺良冬、罗念华、黄建平、郑振、王蓉、黄玉洁、苏建利、周明、谢书鸿、刘水生、张鹏、罗静、全晓鹏、孟思佩、程卫东、杨艳红、葛永新、石夫磊、白明梅。

城市公共设施 电子围网系统 运行规范

1 范围

本文件确立了城市公共设施电子围网系统的运行架构和运行原则,规定了运行资源、运行服务以及运行评价与改进。

本文件适用于服务提供方对机场、海关、港口、住宅小区、工业园区、物资仓库、大型会议场所、大型体育赛事场馆、共享单车停车区域等城市公共场所的电子围网系统进行运行。

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。

GB/T 36625.3 智慧城市 数据融合 第3部分:数据采集规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电子围网系统 **electronic fence system**

综合应用多动态目标检测、人脸识别、智能分析等信息化技术手段,通过智能感知设备与移动巡查相结合的方式,具有对进入控制区域内的人员、交通工具、物品等目标进行预警、跟踪、报警及多级协同处理等功能的城市公共设施管理系统。

3.2

运行 **operation**

对电子围网系统进行的巡检维护、定期保养、故障处理等工作。

3.3

远程巡检 **remote inspection**

通过非现场的方式,对电子围网系统设备的功能状态进行的检查。

3.4

现场巡检 **onsite inspection**

通过现场的方式,对电子围网系统设备的物理状态和功能状态进行的检查。

4 总则

4.1 电子围网系统的运行架构(见图1)包括运行资源、运行服务、运行评价与改进,具体如下:

a) 运行资源:根据运行服务的需求提供基础支撑,包括移交接管、制度体系、设备管理、人员管理、