

空地一体 智慧巡检

— 空地协同 • 立体感知 • 智慧巡检 • 全面覆盖 —



▶ 无人机空中巡检

- 搭载微型空气质量在线监测仪
- 监测 H₂S、Cl₂、PM_{2.5}、PM₁₀、CO、NO₂、O₃、SO₂、TVOC 及温湿度、气压等
- 200米低空网格化巡航
- 3小时内完成100km²区域扫描
- 突破地形与建筑遮挡限制

▶ 无人巡检车

- 多模式感知：激光雷达+视觉摄像头+高精定位
- 自主规划路线，智能避障，7×24小时运行
- 最小转弯半径4.5-4.6米
- 最大时速40-60公里，防护等级IP55
- 适配城市、园区、工地、乡村等复杂场景

▶ 轮足巡检机器人

融合仿生设计与前沿AI技术，搭载高精度传感器与自主导航系统，凭借四足优势轻松跨越障碍、适配非结构化环境，在工业、能源、管廊、救援等场景实现稳定高效巡检，较传统设备具有不可替代价值。



自主避障

路径规划

AI异常识别

远程监控

▶ 轮式巡检机器人

系统由轮式巡检机器人、软件、供电及通信平台构成，通过中心管理平台实时管控机器人作业，巡检状态和结果传至云服务器，可随时推送报告、报警信息，还能远程监控并数据共享。



自主导航

精准定位

智能识别

全域覆盖

全场景应用覆盖



— 科技赋能环保 • 智慧守护蓝天 —



空地协同 智慧环保

— 构建全域无死角的大气环境立体感知网络 —

车载多源监测

- 实时监控：PM2.5、PM10、NO₂、O₃、SO₂、CO、TVOC等全维度污染物气象五参数传感器，边走边测、动态定位
- 双目云台：视频监控 + 红外热成像
- 大气粉尘+道路扬尘双采集口



空地协调 立体感知

智慧环保云平台

- B/S架构，统一接入、协同调度、智能分析
- 驾驶舱全景展示：设备状态、位置轨迹、监测数据
- AI引擎：自动识别异常、分级告警、分钟级定位污染源
- 污染浓度热力图：数据导出/报表自动生成/API对接
- 形成从监测到执法的数据闭环



数智提效

- 全域巡航，24小时不间断作业
- 多源监测全捕捉，数据精准可追溯
- 地空联动智溯源，立体包围不遗漏
- 应急处置快准狠，黄金时间不浪费
- 云端管控降成本，决策效率翻倍

全场景应用覆盖



— 科技赋能环保 • 智慧守护蓝天 —

