



工地扬尘噪声视频监测系统

杭州盈飞驰科技有限公司

目 录



1、项目背景



2、功能需求



3、系统架构



4、产品介绍

1、项目背景 --- 宏观政策

- 十八大以来，中央治理大气污染的举措空前，国家提出“我们要像对贫困宣战一样，坚决对污染宣战”目标。
- 治理大气污染必须以细颗粒物(PM2.5)和可吸入颗粒物(PM10)治理为突破口，实行区域联防联控，深入实施大气污染防治行动计划。
- 2017.3.13住建部下发《建筑工地施工扬尘专项治理工作方案》



1、项目背景 --- 现实需求

城市扬尘污染治理三大问题：

- 企业普遍缺乏主体责任意识，需要长期不间断监控；
- 监控点多、面广、线长，而管理人员数量少、疲于应付；
- 信息不共享、治理环节多、协同成本高、治理效果反复。



1、项目背景 --- 方案目标

- 建立一套针对建筑工地等扬尘污染源的物联传感网络
- 将物联网、大数据、云计算和移动互联等技术与环保深度融合
- 大力提升环保治理和管理效率，通过技术创新倒逼管理变革



2、功能需求



噪声污染



扬尘污染

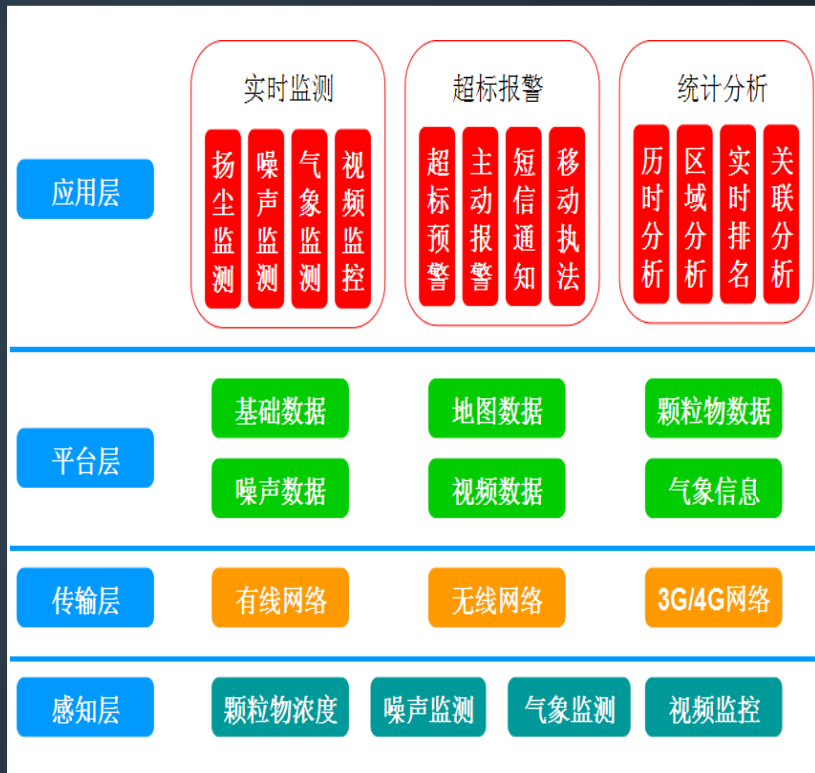


视频监控



气象监测

3、系统架构

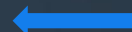


4、产品介绍--- 外观形态

蓄电池

传感器采集电路

通信及控制电路



辅以内置蓄电池
目标供电30天



移动式



固定式



车载式

图片仅供参考

4、产品介绍--- 硬件配置

硬件配置



噪声监测：工地噪声采集

颗粒物监测：PM10、PM2.5

气象监测：风速、风向、温度、湿度、霜露

视频监控：实时视频、触发抓拍

网络传输：3G/4G、NB-IoT、LoRa、有线网络

地理位置：GPS定位

设备机箱：室外防护，便携移动

供电周期：蓄电池供电30天，可选有线供电

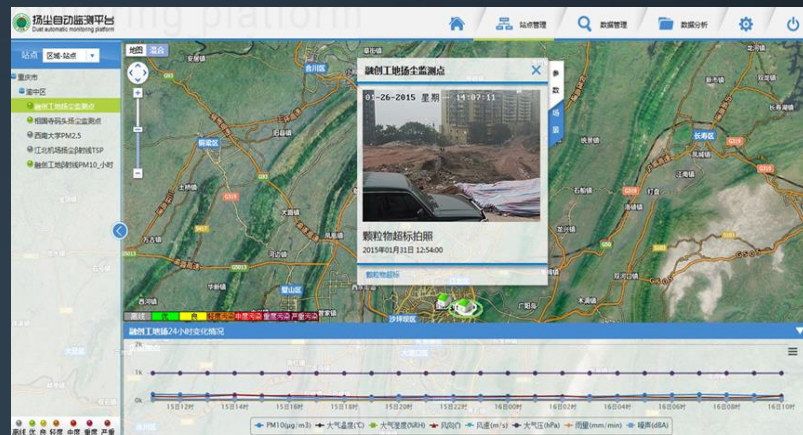
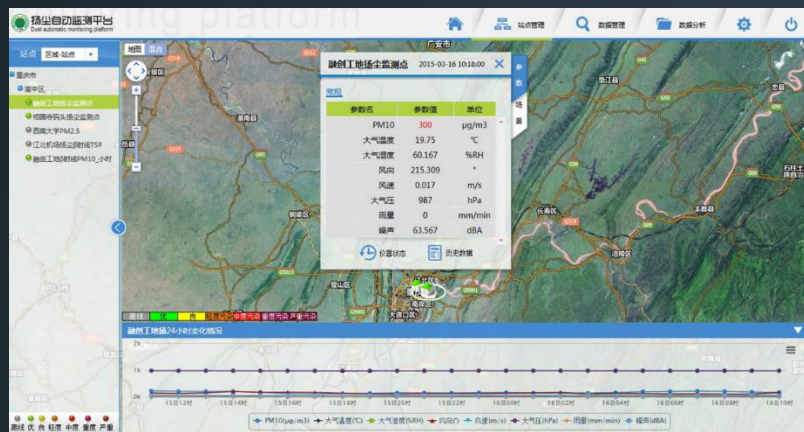
4、产品介绍--- 软件功能



软件功能

实时监控	历史数据
视频预览	视频回放
超标抓拍	统计分析
违规报警	远程控制

4、产品介绍--- 软件界面



图片仅供参考

4、产品介绍--- 实物形态参考

