

# 建筑工地环境污染监测扬尘噪音监测

产品名称	建筑工地环境污染监测扬尘噪音监测
公司名称	广州安拾科技有限公司
价格	25000.00/套
规格参数	品牌:安拾 型号:AS-20 产地:广州
公司地址	广州市天河区广州大道北512号自编2号楼六层606号单元
联系电话	13316189125

## 产品详情

建筑工地扬尘污染是建筑施工过程中排放的无组织颗粒物污染，既包括施工工地内部各种施工环节造成的一次扬尘，也包括因施工运输车辆粘带泥土以及建筑材料逸散在工地外部道路上所造成的二次交通扬尘。

根据北京市环保部门的监测和分析，扬尘污染约占PM2.5来源的15.8%。南京的六类主要污染源中，扬尘的比例最大，达37.28%。由于建筑工地扬尘的排放高度一般较低，并且往往集中在人口密集的城市地区，因此建筑工地扬尘对空气质量的影响日益受到关注。

为了有效监控建筑工地扬尘污染，接受市民的监督和投诉，共建绿色环保建筑工地，有必要进行建设工程扬尘污染自动监控系统的研究和开发。

为此广州安拾科技有限公司研发了新一代“建筑工地扬尘噪声监测系统”由颗粒物在线监测仪、噪声监测仪、气象监测仪、视频监控系统、数据采集和传输系统及信息监控管理平台共6部分组成。系统集成了物联网、大数据和云计算技术，通过光散射在线监测仪、噪声监测仪、360球形摄像头、气象五参数采集设备和采集传输等设备，实现了实时、远程、自动监控颗粒物浓度;数据通过采用3G/4G网络传输，可以在智能移动平台、桌面PC机等多终端访问;监控平台还具有多种统计和高浓度报警功能，可广泛应用在建筑工地施工现场扬尘噪声的实时监控。

其主要构成如下：

(1)感知层：污染源在线监测仪，包括颗粒物浓度监测仪、气象五参数监测仪、噪声监测仪和视频监控摄像机，对颗粒物浓度、气象参数、噪声和现场视频进行连续自动在线监测；

(2)传输层：采用有线、无线、3G、4G等方式传输各种监测数据；

(3)平台层：数据服务云平台，依托在建工地扬尘与噪声监测平台的数据，进行系统分析、提供跨区域、全时间、多层次的数据挖掘和对比，为科学治理雾霾提供数据支撑；

(4)应用层：面向不同环保局、建筑工地的客户端系统，实现基于Web的污染源实时数据在线监测、现场图像和视频的监控、污染源超标报警、以及面向不同管理层的各种管理与统计分析。

建筑工地扬尘噪声监测系统可支持各种终端平台通过公网访问，实现了基于Web的污染源实时数据在线监测，现场图像和视频的监控(包括对前端云台和摄像机的实时控制)、污染源超标报警、以及面向不同管理层的各种管理与统计分析。