

平顶山建筑工地扬尘在线监测系统政府平台对接

产品名称	平顶山建筑工地扬尘在线监测系统政府平台对接
公司名称	平顶山市科讯网络科技有限公司
价格	3000.00/套
规格参数	品牌:科讯智能
公司地址	平顶山新华区和平路步行街金三角东50米三楼
联系电话	13409311234

产品详情

扬尘在线监测系统是一款实时对空气的颗粒物浓度（PM2.5、PM10）、噪声、温度、湿度、风速、风向的在线监测系统。

该系统主要应用于：

各建筑施工现场、道路的环境、旅游景区、码头、大型广场等现场实时数据的在线监测，通过物联网以及云计算技术，实现了实时、远程、自动监控颗粒物浓度以及现场数据通过网络传输，并能通过摄像头抓拍取证，所得数据均能通过无线网络及时传递到数据平台便于管控，并通过集中远程数据管理平台、大数据分析、生成质量趋势图，是城市环保、建筑、交通、市政等部门对大气污染控制评价的重要依据。

根据国家环保部监测数据，目前一些大中城市的雾霾天气较为严重，尤其是在京津冀、长三角、珠三角最为严重。监测表明，这些地区每年出现霾的天数在100天以上，个别城市甚至超过200天。空气污染严重的深层次原因是我国快速工业化、城镇化过程中所积累环境问题的显现，高耗能、高排放、重污染、产能过剩、布局不合理、能源消耗过大和以煤为主的能源结构持续强化，城市机动车保有量的快速增长，污染排放量的大幅增加，建筑工地遍地开花，污染控制力度不够，主要的大气污染排放总量远远超过了环境容量等多种原因。其中，因建筑施工产生的扬尘污染，已经成为影响城市空气质量的主要原因之一。

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。长期以来，对于建设工地扬尘带来的空气质量监管方面，由于不能得到实时的监测数据，或者收到举报无法得到与事实相对应的直接数据，一直是令政府监管部门十分困扰的事情。

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。

本方案提供了一种对工地扬尘噪声等（空气中可吸入颗粒物）实时监测的解决方案。通过远程数据监测系统可以对工地区域扬尘进行实时有效的监测管理。项目的全面实施，可将全市范围所有的建设施工纳入监管范围，真正实现有效管理和标准化执法。