

# 建筑工地扬尘视频抓拍监控系统中环报价

产品名称	建筑工地扬尘视频抓拍监控系统中环报价
公司名称	深圳中环环保监测设备科技有限公司
价格	19800.00/套
规格参数	噪声:30-130bd pm2.5:0-500ug/m3
公司地址	中国广东深圳宝安区福永街道兴业二路世纪凤凰商务中心412
联系电话	0755 - 29611133 15816859719

## 产品详情

### 一、长春建筑工地扬尘视频抓拍监控系统功能与系统特点

- 人机交换界面，采样频率自主设定，高低上限报警，8路常开继电器，标准RS485 RS232数据提取RJ45以太网接口，标准MODBUS RTU通讯协议
- 符合国家标准：GB3096-2008《声环境质量标准》和GB3095-2012《环境空气质量标准》
- 采用在线式粉尘监测仪，性能稳定，数据准确
- 具有数据观察窗功能，以方便用户就地查看测量数据。
- 具有扬尘预警、超标提醒、图像抓拍功能。
- 全天候全自动24小时365天持续不间断工作，故障提示报警功能
- 气象参数扩展：可选配温湿度、风速风向、气压、降雨量、一体化摄像头等
- 工作环境：温度-20 ~ 80 ，相对湿度不高于90%
- 供电：AC220V ± 15%
- 支持多种通讯方式：以太网通讯，可选GPRS/CDMA/EDGE/3G、RS485
- 可实时导出监测数据，U盘拷贝
- 本监测系统应具有多种颗粒物因子(TSP、PM 10、PM 2.5)在线监测拓展功能、环境噪声和气象五参数实时监测功能和实时数据采集功能，并自备数据采集平台

## 二、 长春建设工地扬尘视频抓拍监控系统组成与功能

### (一)系统组成

长春建设工地扬尘视频抓拍监控系统由颗粒物在线监测仪、数据采集和传输系统、视频监控系统、后台数据处理系统及信息监控管理平台共四部分组成。系统集成物联网、大数据和云计算技术，通过光散射在线监测仪、云台摄像头、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，可广泛应用在散货堆场和码头、混凝土搅拌站以及工厂企业无组织排放的实时监控。

### 长春建设工地扬尘视频抓拍监控系统的四部分组成

- 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;ZHNB-YZ颗粒物监测仪就可以实现扬尘的实时监测，数据无线上报。
- 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。

深圳建筑工地扬尘TSP自动监控系统 PM2.5监测设备中环保供应特点：

符合国家标准：GB3095-2012环境空气质量标准。

自带净化污染源设备。

长春建设工地扬尘视频抓拍监控系统集合温度、湿度、风向、风速、PM2.5等多个环境参数，可全天监测，具备实时性、多参数、智能化、自动报警等特性。

可以不同时段、不同区域的监测数据，具备超大的存储空间，便于管理局有序的开展工作，推动对空气污染的长效管理。

支持多种通讯方式：RS485通讯、以太网、无线通讯。

该系统可以与其他污染治理设备联动，从而达到自动控制的目的。

深圳工地扬尘噪声监测设备 扬尘在线监测系统中环保供应 包安装环品牌优势：

可以在不同的环境下实现对监控区的连续自动阿监测，同时也可以无人看管下自动排放数据，并通过网络传输数据。通过在线监控从原来的无控变为行为有控、过程有控，不仅知道工地在干什么、做什么，而且还可以通过视频抓拍，有利于违法取证，这对于扬尘的监控是直接有效的。

扬尘噪声监测仪该系统实现了在线监控、管理一体化，给监管部分大大的提升了管理效率，节约了大量

的时间，所有检测到的数据以及画面存在真实性和权威性，是“城市化清洁”的重要组成部分，为治理环境、提升空气质量作出了很大贡献。

## 长春建筑工地扬尘视频抓拍监控系统技术特点及优势

系统基于对城市工地扬尘污染监控管理的需求而设计，技术特点和优势主要体现在以下三点：

(一)监测终端系统系统集成了TSP、PM10、PM2.5、温度、湿度、风向和风速、大气压，降雨量等多个环境参数，全天候24小时在线连续监测，全天候提供工地的空气质量数据，超过报警值时还能自动启动监控设备，具有多参数、实时性、智能化等特性；

(二)通过传感网、无线网、因特网这三大网络传输传输数据，快速便捷地更新实时监测数据；

(三)基于云计算的数据中心平台汇集了不同区域、不同时间段的监测数据，具有海量存储空间，可进行多维度、多时空的数据统计分析，便于管理部分有序开展，同时也为建立工地环境污染控制标准积累数据，以推动对空气污染的长效管理。

(四)整个系统采用自由模块化组合，根据无组织污染监控需求，灵活增加或者削减不同监测项目，同时自由模块化组合可以在核心传感器发生故障的情况下，无需返修的前提下，可随时自行更换传感器，且不影响整套设备正常运行，解决了传统设备出现故障整机返厂费时费成本的难题

长春建筑工地扬尘视频抓拍监控系统远程监控报警集成颗粒物噪声实时监控、气象监测、物联网和云计算等先进技术为一体，能够较为准确定位扬尘污染的来源方向，可以在线监测各类颗粒物(包含TSP、PM10和PM2.5)的浓度，具有高浓度报警并自动抓拍取证等特点，对无组织污染源扬尘污染实施在线监测的效果显著。

长春建筑工地扬尘视频抓拍监控系统远程监控报警由颗粒物在线监测仪、数据采集和传输系统、视频监控监控系统、后台数据处理系统及信息监控管理平台共四部分组成。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、云台摄像头、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

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；ZHNB-YZ颗粒物监测仪就可以实现扬尘的实时监测，数据无线上报。

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。

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。