

# 重庆工地扬尘监测系统哪家好

发布日期: 2025-09-22

## 网格化扬尘在线监测

网格化扬尘在线监测百舟环保扬尘监测,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。项目的实施,可将全市范围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。为了有效监控建筑工地扬尘污染,改善工地周边空气质量,建设绿色环保建筑工地,提升环境综合指数,百舟环保科技有限公司进行了工程扬尘在线监测云平台的研究和开发扬尘在线监测设备的生产开发。

每个单位使用自己的仪器,有些仪器还是老款的手动采样仪器,有些仪器不能直接查询的标准状态下的采样体积,而手工计算无法考虑温度气压等变化因素,计算会有很大误差。同时,每个单位的仪器维护程度不尽相同,这些都增加了监测结果的不确定性。为了遏制高发的道路扬尘污染,我市一直坚持道路扬尘监测,用科学的数据指导扬尘治理工作。但是,以前我市道路扬尘监测由全市17家环境监测站共同完成。

在线扬尘监测系统厂家.重庆工地扬尘监测系统哪家好

## 扬尘在线监测设备怎么安装

睿安环境扬尘监测为您详细解读工地扬尘在线监测青岛百舟环保的相关知识与详情:扬尘在线监测设备整体一般采用立杆式固定安装,部分环境可采用悬挂式安装,还有一部分设备可以采用支架安装适应于不同的监测环境情况。扬尘在线监测设备气体参数可以包含SO2\NO\CO2\PM10\PM2.5温度湿度风速风向。也可根据具体需求对所测量的参数自定义。

设备的安装还是比较简便的,按照说明书操作即可。安装过程中要注意户外安装的设备要满足环境需求,因为户外环境多发因素比较多,设备应被安装在较为不被打扰的环境中;还要确定设备

的牢固性，防风，防认为磕碰，防撞等等问题。

扬尘的污染想必大家都知道了。就算新闻不宣扬扬尘的危害，大家经过尘土弥漫的工地也会感觉到扬尘带给身体的不适。事实上，扬尘不仅危害人体，也严重影响大气环境。扬尘中含有很多的颗粒物，这些颗粒物不仅降低大气能见度，影响人们出行，也容易形成雾霾，危害健康，出行困难。因此我们必须采取强有力的措施控制扬尘。

重庆工地扬尘监测系统哪家好扬尘监控数据和图像叠加，方便监管人员管理和查看；

### **扬尘监测设备，助力工程环境监管**

根据国家环保监测数据，目前一些大中城市的雾霾天气较为严重。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的环境问题的显现，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，污染排放量的大幅增加，建筑工地遍地开花等，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，已成为影响城市空气质量的主要原因之一。

工程监管存在点多面广、监管人员数量严重匮乏的现象。目前对工程项目施工过程中质量安全监管的手段基本上采取深入工地现场进行实地抽查、抽测的方式。存在劳动强度大、危险性高、耗时耗力的缺点。

睿安环境自主研发的一款扬尘监测设备是立杆式设备，具有3m防腐立杆，除了监测扬尘还可监测噪声、风向、风速、温度、湿度等指标。具有多参数、智能化、实时性的扬尘监测设备。可以在施工现场安装，方便监测施工现场的扬尘情况，以便相关的监管人员能更好地管控施工现场的扬尘情况。

### **如何防治扬尘问题？扬尘污染在线监测系统为大气环境保驾护航**

扬尘污染在线监测系统实现了施工现场扬尘污染在线监测与管理的一体化，提高了科学管理的效率和能力。对掌握施工现场污染状况的真实情况扬尘以及粉尘控制措施的效果具有性。在绿色施

工现场创建和文明施工评价中，该系统可以用量化数据反映施工现场扬尘的污染控制水平，是各地“清洁空气计划”的重要组成部分，有望成为建筑智能化和环境保护的有效切入点，为大气环境控制做出贡献。

原则上，如果项目占地面积小于10000m<sup>2</sup>，至少设置一个监测点，平均增加10000m<sup>2</sup>，然后增加一个监测点扬尘在线监测点：工地施工现场主要出入口设置主数据接收屏（显示），施工作业面扬尘关键控制部位根据现场实际特点设置监测点，各监测点的实时数据传输至主接收监控点不得随意移动。

我们该如何防治扬尘问题呢？在建筑工地多洒水，道路两旁多植树，都对防止扬尘危害有一定成效；治理各类超高土；注意增加墙面的粗糙性；工地地面要避免硬化而应当使用碎石进行软覆盖；城市植绿不要筛土；安装扬尘在线监测系统，尤其是建筑工地等扬尘影响较大的地方。

. 具有集无线传输单元和RS485接口，可通过GPRS/CDMA/3G/4G/5G移动公网或专线网络等传输数据。

## 室外扬尘监测系统针对施工场地扬尘污染防治监测

我国逐渐严格的环境治理要求，使PM2.5逐渐成为重要的环境监测指标。空气中的扬尘是影响PM2.5的重要部分，就成了各级环境保护部门监测的对象。近年来，在建项目越来越多，场地分布范围也愈加，传统的人工监测结果以估算为主，难以量化和分析，造成相应处罚科学依据不足等问题。

为了改善这个问题，金叶仪器开发的全天候室外扬尘监测系统不仅可以实现扬尘监测，还可以监测噪声、温度、湿度、风速、风向、风力[TSP]和大气压。可对所测场地的扬尘情况进行全天候实时跟踪。数据可以通过GPRS方式上传到监控软件平台，平台系统可以迅速处理返回的数据。同时主机可外接LED屏，能对所测数值进行实时显示。

扬尘监测系统的使用范围：该系统主要用于对居民区或商业区域、道路和施工区域以及建筑扬尘、沙场、秸秆等无组织的扬尘污染排放区域环境空气质量进行实时自动在线监测，并通过摄像机采集和获取证据，通过有线或无线网络及时传送到数据平台，便于管理控制。

在线扬尘噪音监测系统. 重庆工地扬尘监测系统哪家好

扬尘监测支持当地数据储存，数据存储时间可达365天。重庆工地扬尘监测系统哪家好

## 扬尘检测 工地扬尘的解决措施

一，在施工工地周围，可使用环保材料进行围挡，尽可能做到全封闭，在满足一定高度的条件下，尽可能地减少扬尘向外逸散。

二，施工场地采取洒水降尘，在施工现场配备洒水车、雾炮、高压降尘水炮等撒水降尘设备，对工地内易产生扬尘区域进行洒水降尘，例如工地内道路，工地垃圾储存处等。

三，对于工地向外行驶的车辆，一般轮胎上都会带有泥土，行驶时容易产生扬尘。所以可在工地大门设立车辆冲洗装置，用水清洗干净再上路。同理，对于装载各种易产生建筑材料的特种车辆，也需要将车厢覆盖好，防止其在道路行驶时，尘土飞扬，造成扬尘污染。

四，对易产生扬尘的细颗粒建筑材料（水泥、粉煤灰、灰土、细砂石等）进行存放或覆盖，砂浆桶采用定型化材料制作，可吊装，可二次利用，顶部全封闭，底部采用移门及时关闭，达到控制扬尘效果。非施工作业面的裸露地面、产期存放或超过以上临时存放的土堆采用防尘网覆盖，仿真草皮等材料覆盖，部分区域采用绿化等措施。

五，安装扬尘在线监测设施，可在建筑工地上安装扬尘在线监测装置，接入扬尘在线监测数据平台，实时对建筑工地内的扬尘情况进行监管监测，已达到控制扬尘现象的目的。

重庆工地扬尘监测系统哪家好

深圳市睿安环境科技有限公司是一家包括一般经营项目是：环境监测仪器的研发、销售、租赁、上门维修及技术服务；传感器、传感器仪表、仪器的设计、技术开发；智慧物联网解决方案的设计、技术开发、技术服务；计算机软件开发、销售，计算机信息系统集成；数字信息技术服务；计算机数据处理、数据服务；国内贸易；经营进出口业务。传感器、传感器仪表、仪器、环境监测仪器的生产。的公司，是一家集研发、设计、生产和销售为一体的专业化公司。公司自创立以来，投身于有毒有害气体检测仪，恶臭在线监测设备VOC在线监测设备，网格化空气质量微

型站，是仪器仪表的主力军。睿安环境始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。睿安环境始终关注仪器仪表市场，以敏锐的市场洞察力，实现与客户的成长共赢。