

粉尘无组织排放 九九环保 鹤壁无组织排放

产品名称	粉尘无组织排放 九九环保 鹤壁无组织排放
公司名称	湖南九九智能环保股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	长沙市岳麓区岳麓西大道2450号环创园A4栋11楼
联系电话	0731-89852069 18674847379

产品详情

无组织粉尘治理的难点是什么？

- 1、排放区域广。无组织排放广泛存在于散料生产、加工、运输、装卸等各个环节，不仅是矿山，在建筑、采石场、堆场、港口、火电厂、钢铁厂、水泥厂、垃圾回收处理等场所都可能发生。排放源直排大气中，排放区域广难以有效控制和治理。
- 2、排放成分复杂。不同行业产生的粉尘成分千差万别，又受人为因素、自然条件、工况等扰动，存在很大的不确定性、不规则性。由于排放方式存在根本性不同，所以治理措施要求比较复杂，目前仍存在着技术、标准的障碍，单一的治理措施不能解决无组织粉尘排放的问题。
- 3、排放量大。工业活动中散料生产、加工、运输、装卸等环节都会产生大量粒径不均的无组织粉尘排放。

除了以上几个主要难点外，治理无组织粉尘排放还存在着治理技术缺乏、重视程度不够等障碍。

九九环保自主开发的无组织排放管控治一体化平台，实现对无组织排放的适时监测，有效掌握并科学分析无组织排放分布、浓度、变化规律等数据，并依据分析结果做出因地制宜的治理措施，无组织粉尘排放，并进行智能化、科学化的治理，以提高工矿企业整体治理效率和降低治理工作管控难度。

钢铁企业原料堆场无组织排放粉尘逸散的主要原因

原料场作为钢铁企业主要污染源之一，鹤壁无组织排放，主要污染物是在原料的受卸作业、难料和取料作业、露天堆放、筛分作业、混匀配料、输送等过程中产生的粉尘，属于无组织排放，不仅对环境造成污染，同时还会导致物料的流失，严重的情况下会产生安全事故，所以应该加强对钢铁企业无组织粉尘的治理力度。

现代钢铁企业原料场承担着企业90%以上散状原燃料的贮存加工和物流配送，作为原料集散、精料加工和物流管理中心，是烧结和炼铁降低燃料消耗的重要工序，是厂内运输物流成本的重要组成部分，是控制粉尘污染的重要环节。原料场的储存物质一般有煤料、石料、铁矿、石灰、焦炭等，大部分都是露天堆放。由于物料堆存量巨大，在储存和运输过程中造成粉尘大量逸散。造成粉尘逸散的主要原因可归纳为以下4项：

- (1)原料的进场及储存；
- (2)原料取料及卸料作业；
- (3)场区内的交通运输活动；
- (4)原料堆受到风蚀作用。

无组织排放指大气污染物不经过排气筒的无规则排放。无组织排放源控制技术主要包括生物纳膜抑尘技术、云雾抑尘技术及湿式收尘技术等关键综合抑尘技术。

生物纳膜抑尘技术，无组织排放标准，生物纳膜是层间距达到纳米级的双电离层膜，能更大限度增加水分子的延展性，并具有强电荷吸附性；将生物纳膜喷附在物料表面，能吸引和团聚小颗粒粉尘，使其聚合成大颗粒状尘粒，粉尘无组织排放，自重增加而沉降；该技术的除尘率可达99%以上，平均运行成本为0.05~0.5元/吨。

云雾抑尘技术是通过高压离子雾化和超声波雾化，可产生 $1\mu\text{m}$ ~ $100\mu\text{m}$ 的超细干雾。超细干雾颗粒细密，充分增加与粉尘颗粒的接触面积，水雾颗粒与粉尘颗粒碰撞并凝聚，形成团聚物，团聚物不断变大变重，直至最后自然沉降，达到消除粉尘的目的。所产生的干雾颗粒，30%~40%粒径在 $2.5\mu\text{m}$ 以下，对大气细微颗粒污染的防治效果明显。九九环保雾炮机除尘的技术原理也是如此。

湿式收尘技术通过压降来吸收附着粉尘的空气，在离心力以及水与粉尘气体混合的双重作用下除尘；独特的叶轮等关键设计可提供更高的除尘效率。

综合抑尘技术适用于散料生产、加工、运输、装卸等环节，如矿山、建筑、采石场、堆场、港口、火电厂、钢铁厂、垃圾回收处理等场所。

粉尘无组织排放-九九环保(在线咨询)-鹤壁无组织排放由湖南九九智能环保股份有限公司提供。行路致远，砥砺前行。湖南九九智能环保股份有限公司（www.99grp.cn）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为除尘设备具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!