

超低排放指标 九九环保 超低排放

产品名称	超低排放指标 九九环保 超低排放
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

控制{无组织排放}源的主要技术有哪些

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，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，自重增加而沉降；该技术的除尘率可达99%以上，超低排放指标，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 μ m~100 μ 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，火电厂超低排放，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 μ 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。

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，超低排放，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，又受人造因素、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，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。

无组织排放是指污染物不经过排气筒或排气筒小于15米的无规则排放，其中粉尘无组织排放主要源于工业生产及建设工程施工，包括作业场所物料破碎、堆放、开放式输送扬尘和管道、设备的含尘气体泄漏等粉尘污染物不经过排气筒的无规则排放。

粉尘无组织排放有着诸多危害:

1、污染生态环境。雾霾的重要组成部分PM2.5来源中，什么是超低排放标准，约1/3是来自于无组织排放粉尘，且长此以往通过气压影响会造成严重的大气污染。

2、影响人体健康。粉尘污染物排放高度低，且扩散速度慢，易被吸入人体引发呼吸系统疾病。在作业环境下还可能发生粉尘爆炸。

3、影响工业生产。无组织排放污染物带有多种化学成分，易侵蚀生产设备，减少设备寿命，增加生产成本。且由于无组织排放粉尘的排放不集中、扩散不确定的特点，对其进行有效的监控、治理难度较大。

无组织排放治理技术多样，综合解决方案成为了主流。九九智能环保针对无组织粉尘排放的特点研发了无组织排放管控治一体化系统，实现了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。

超低排放指标-九九环保(在线咨询)-超低排放由湖南九九智能环保股份有限公司提供。湖南九九智能环保股份有限公司(www.99grp.cn)实力雄厚，信誉可靠，在湖南长沙的除尘设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领九九环保和您携手步入辉煌，共创美好未来！