

鄂州水泥厂粉尘治理系统 工业除尘方案简介

产品名称	鄂州水泥厂粉尘治理系统 工业除尘方案简介
公司名称	沧州新永蓝环保设备有限公司
价格	5200.00/台
规格参数	品牌:永蓝 包装:台 规格:齐全
公司地址	河北省沧州市肃宁县肃宁镇光华街东侧
联系电话	17733733704

产品详情

鄂州水泥厂粉尘治理系统 工业除尘方案简介

随着工业粉尘对大气污染的贡献度越来越高,国家对工业粉尘排放标准也在逐年提高,工业除尘设备也不断更新换代.根据除尘方式的特点,目前除尘的装置主要有:机械除尘器,电除尘器,湿式除尘器,过滤式除尘器.

1.机械除尘器通常指利用质量力(重力、惯性力和离心力等)的作用使颗粒物与气流分离的装置,包括重力沉降室、惯性除尘器和旋风除尘器等.此类除尘系统成本低,维修管理简便,但是只能沉降大颗粒粉尘,且容易引起二次扬尘.

2.电除尘是含尘气体在通过高压电场进行电力的过程中,使尘粒带电,并在电场力的作用下使尘粒沉积在集尘极上,使尘粒从含尘气体中分离出来的一种除尘设备.此类除尘系统处理效率很高,风阻小;但是一次性投入成本很高,且寿命短,维护成本高.对处理干燥粉尘有引发火灾隐患.

3.湿式除尘器是使含气体与液体(一般为水)密切接触,利用水滴和颗粒的惯性碰撞及其他作用捕集颗粒或使粒径增大的装置.此类净化装置不仅可以除粉尘,还可以净化气体;效率较高,能处理高温、高湿气体(降温),将着火、爆炸的可能性减至很低.但是,处理过程中有泥渣;在冬天需要防冻设备;不适用于净化憎水性和水硬性粉尘;

4.过滤式除尘器,是使含尘气流通过过滤材料将粉尘拦截的捕集装置.采用纤维编织物做滤料的袋式除尘器,在工业尾气的除尘方面应用比较广泛.对细粉尘($0.5\mu\text{m}$)除尘效率高,一般达99%以上,可以用在净化要求很高的场合.便于回收物料,没有污染、废水等二次污染.但,受滤料的耐温,耐腐蚀等性能的限制,使用温度不能过高,有些腐蚀性气体也不能选用.在捕集粘性强及吸湿性强的粉尘或处理很高的烟气时,容易堵塞滤袋,影响正常工作.袋式除尘器不同程度的存在占地面积大、滤袋易损坏、维修费用高等问题.

随大气污染的严重程度不断加深,以及普通人对可吸入性粉尘对人体伤害越来越注重,工业排放标准的逐年

提高;10um直径以下的微颗粒物处理是除尘设备的必然方向.但是依现有的技术手段,对付微颗粒物扩散,还是效果不太理想;大气微颗粒物处理是已经成为工业除尘迫在眉睫需要解决的问题!

河北永蓝环境工程有限公司是集设计开发、生产制造、安装调试及运营于一体的高新技术企业。我公司主要产品有：工业除尘设备、工业废气处理设备，生物质锅炉改造，燃煤锅炉改造，锅炉脱硫除尘等。另推出环境检测项目，工业废气检测，工业废物检测；为各环境污染企业办理环境影响评价，环评检测与验收，在线监测等技术服务项目。环评+治理+检测+验收。昆明饲料厂车间烟尘收集方法工业粉尘净化设备 联系电话：17733733704 QQ3245576871 张经理

鄂州水泥厂粉尘治理系统 工业除尘方案简介