

惠州锅炉废气处理设备之锅炉废气处理工艺介绍

产品名称	惠州锅炉废气处理设备之锅炉废气处理工艺介绍
公司名称	惠州市维尔康环保工程有限公司
价格	9800.00/套
规格参数	品牌:万绿通 型号:wlt-196 产地:惠州
公司地址	惠州市惠州大道（东平段）108号海燕绿岛商城b1棟7层35号房
联系电话	13790791174

产品详情

锅炉废气处理工艺主要采用除尘、水吸收法。企业使用的锅炉主要为生物质锅炉和燃煤锅炉两种，前者对环境的污染较小于后者。锅炉废气的主要成分为氮氧化物、二氧化硫、二氧化碳、硫氧化物、烟尘（粉尘）以及飞灰等，锅炉废气如果不经过处理，直接排放到空气中，会对空气造成重度污染，所以必须经过废气处理，才能排放到空气中。锅炉废气处理工艺有哪些？

锅炉废气处理设备

锅炉废气处理一般采用布袋除尘器，辅助旋风除尘器或除尘冲击除尘装置等。

布袋除尘器是将含尘气体从下部孔板进入圆筒形滤袋内，在通过滤料的孔隙时，粉尘被捕集于滤料上，透过滤料的清洁气体由排出口排出。沉积在滤料上的粉尘，可在机械振动的作用下从滤料表面脱落，落入灰斗中。

锅炉废气处理工艺有哪些

布袋除尘器具有很高的净化效率，就是捕集细微的粉尘效率也可达99%以上，而且其效率比高，而且适用范围广，可以在多个行业领域使用（如水泥厂、矿山、机械厂、电力、化工、冶金、钢铁等行业）。

锅炉废气处理注意事项

1.锅炉粉尘中含有碳黑等粘性成分，易造成黏袋。将设备喷粉系统安放在旋风分离器与布袋除尘器之间的烟道上可以避免黏袋现象产生

2.生物质锅炉粉尘微细，且易夹带未充分燃烧的细小块状物和碳化物，易产生二次燃烧。在布袋除尘器前设置旋风除尘器，作为燃烧沉降室

3.布袋除尘器前因设备喷粉系统，可以将未被旋风除尘器除去的小颗粒粉尘进行包裹，利于清灰，避免弥漫现象的发生

4.针对生物质锅炉废气成分分析以及燃烧产生的灰分分析，烟气成分分析中灰分含量约8%，S、Cl的含量分别为0.22%和0.6%，草木灰中的MgO、CaO、Na₂O、K₂O等碱性物质在灰中的比例高达30%,即利用草木灰中的碱性物质在增湿活化和充分搅合的条件就可以实现烟气中SO₂、HCl、HF等物质的脱除，从而降低烟气的露点温度

惠州市万绿通环保科技有限公司是一家专注于环境污染治理领域，集设计、生产、销售、安装为一体的环保高新技术企业；公司有着十多年的环境污染治理实践经验，本公司生产的环保设备及耗材广泛应用于化工、电镀、纺织、塑胶、造纸、喷涂、制药、印刷、电子等行业。

公司本着“齐心协力、积极向上、勇于进取”的万绿通精神，以“高质、快速、特色、诚信”为宗旨，不断提高研发力量，完善健全管理体系，为用户提供全方位、高品质的服务，使万绿通环保公司成为广大客户的可靠选择。

公司名称：惠州市万绿通环保科技有限公司

公司地址：惠州市惠城区水口街道办事处联和37区7号厂房

备注：产品可依客户不同

工作环境需求设计制作。产品不断改良，当外观与参数变更时尚，均以实样为准。