

惠州锅炉废气处理之锅炉除尘设备工作原理介绍

产品名称	惠州锅炉废气处理之锅炉除尘设备工作原理介绍
公司名称	广东同泰环保科技有限公司
价格	9800.00/套
规格参数	品牌:同泰 型号:tt-196 产地:惠州
公司地址	惠州市惠城区东升二路1号君御花园30号楼2层02号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	13680871859

产品详情

锅炉除尘设备是将锅炉在燃烧过程中的烟尘净化处理的一种除尘设备，它大幅度的降低了空气中的含尘量，对改善环境起到了一定的作用。

锅炉除尘设备根据原理不同可以分为湿式除尘器、静电除尘器、布袋除尘器等等。

锅炉除尘设备

锅炉除尘设备工作原理

湿式除尘器

湿式电除尘器的工作原理和干式的类似，都是高压电晕放电使粉尘或水雾荷电，荷电的粒子在电场力的作用下到达集尘板，但在粉尘的清除方式上，干式电除尘器采用的是机械振打，而湿式电除尘器采用冲刷液冲洗电极，将收尘板上捕获的粉尘冲刷到灰斗中随之排出

湿式除尘器是利用含尘气流与水或其它液体接触来捕集尘粒的。如文丘里除尘器、旋风水膜除尘器等。洗涤式除尘器的效率较高，结构简单，造价较低，还兼有吸收有害气体的功能，但会产生污水和污泥，需进行处理

这种湿式除尘器结构简单、金属消耗和占地少，所以除尘效率可达90%以上，因而中、小型锅炉采用较多。湿式除尘器的缺点是耗水量大，含酸废水需经处理才能达到排放标准，烟气带水引起烟道和引风机叶轮积灰，造成腐蚀和引风机(声波清灰器)叶轮质量不平衡而振动。

静电除尘器

静电除尘器是利用强电场电晕放电使气体电离，尘粒荷电，并在库仑力作用下使尘粒从气流中分离出来的装置。电除尘器的特点是除尘效率高，可处理高温气体，阻力小，运行费用低，但钢耗大，造价高，技术要求高。由于电除尘器烟气处理量大，且阻力小，对烟尘浓度的适应性好，能收集各种不同粒径的尘粒，除尘效率高达95%以上，运行费用较低和环保排放标准提高，能达到提高后的新环保排放标准的要求。

所以，尽管初投资高，占地较多，对制造、安装、维护质量要求较高，大、中型煤粉炉大多采用静电除尘器。

布袋除尘器

含尘气体由下部敞开式法兰进入过滤室，较粗颗粒直接落入灰仓，含尘气体经滤袋过滤，粉尘阻留于袋表，净气经袋口到净气室，由风机排入大气。当滤袋表面的粉尘不断增加，程控仪开始工作，逐个开启脉冲阀，使压缩空气通过喷口对滤袋进行喷吹清灰，使滤袋突然膨胀，在反向气流的作用下，赋予袋表的粉尘迅速脱离滤袋落入灰仓，粉尘由卸灰阀排出。

广东省同泰环保科技有限公司是专业从事废气处理、废水/污水处理、车间净化等环保工程事业，集环保设备研发、制造、销售、安装和**服务为一体的现代化高新环保科技企业。我们的服务项目包括集：惠州生活污水处理，惠州喷漆循环废水处理，惠州排污许可证，惠州环评bao告，惠州环保审批，环保验收一体化环保服务。

本公司始终坚持品质保证，信誉至上的经营原则，承接各种环保工程为客户解除忧虑。我们始终以饱满的热情，真诚的合作态度，双赢的经营理念，竭诚欢迎广大新老客户前来洽谈合作。

公司名称：广东同泰环保科技有限公司

公司地址：惠州市惠城区水口街道办事处联和37区

电话：0752-2662736

手机咨询：13480589810（林海量）

微信咨询:13480589810

网址：<http://www.gdtthb.com/>

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。