

徐州废气处理设备 免费风量设计

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 徐州废气处理设备 免费风量设计 |
| 公司名称 | 常州蓝阳环保设备有限公司 |
| 价格 | 20630.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州 |
| 公司地址 | 常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号 |
| 联系电话 | 13585459000 13585459000 |

产品详情

一、设备概念活性炭废气处理设备，蜂窝状活性炭是一种新型环保活性炭废气净化产品，能有效降低异味和污染物，本产品主要原料是采用，煤质活性炭粉、高碘值椰壳活性炭粉、脱色木质活性炭粉。采用蜂窝状活性炭（100*100*100mm）作为吸附剂，其经过耐水处理和二次烧制，具有机械强度高，耐水、耐强酸、强碱的特性，蜂窝状活性炭阻力（压降）很小，使用寿命长。其阻力仅为其他活性炭的1/10左右，是实测阻力不大于700Pa，适合应用于大风量废气处理，运行电耗明显降低。

二、工作原理

风机带动化学酸雾通过水喷淋装置，遇到喷洒成细雾的中和液体，废气被吸收到细小液滴的表面而排到收集槽内，洁净的空气进一步过滤除雾后排放到大气中。液体通过泵从收集槽抽到上部的喷嘴喷出，与废气发生中和反应后排到收集槽内，废液处理后排放到外界或循环使用。使用合适的中和液可增强水喷淋废气处理系统的处理效果。

三、设备优势1.去除效率高，易于自动控制。2.技术成熟，除气除颗粒物，投资成本低，占地面积小，传质效率高，酸气去除效率高。

一、污水废气处理工作原理特制UV紫外线灯：利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射废气，裂解工业废气如：氨、三**、硫化氢、甲硫氢、甲硫醇、甲硫醚、乙酸丁酯、乙酸乙酯、二甲二硫、二硫化碳和苯乙烯，硫化物H₂S、VOC类，苯、甲苯、二甲苯的分子链结构，使有机或无机高分子恶臭化合物分子链，在高能紫外线光束照射下，降解转变成低分子化合物，如CO₂、H₂O等。利用高能高臭氧UV紫外线光束分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧，因游离氧所携正负电子不平衡所以需与氧分子结合，进而产生臭氧。UV + O₂ → O⁺ + O^{*} (活性氧) O + O₂ → O₃ (臭氧)，众所周知臭氧对有机物具有极强的氧化作用，对工业废气及其它异味有立竿见影的清除效果。工业废气利用排风设备输入到本净化设备后，净化设备运用高能UV紫外线光束及臭氧对工业废气进行协同分解氧化反应，使工业废气物质其降解转变成低分子化合物、水和二氧化碳，再通过排风管道排出室外。利用高能-C光束裂解工业废气中细菌的分

子键，破坏细菌的核酸（DNA），再通过臭氧进行氧化反应，彻底达到净化及杀灭细菌的目的。从净化空气效率考虑，我们选择了-C波段紫外线和臭氧结合电晕电流较高化装置采用脉冲电晕放吸附技术相结合的原理对有害气体进行消除，其中-C波段紫外线主要用来去除硫化氢、氨、苯、甲苯、二甲苯、甲醛、乙酸乙酯、乙烷、丙酮、尿烷、树脂等气体的分解和裂变，使有机物变为无机化合物。

二、技术方法

目前vocs工业废气治理的两种处理方式，一种是回收法，包含活性炭吸附，冷凝等，另一种就是破坏焚烧法，分为rto蓄热式焚烧炉、rco催化燃烧等。组合的废气处理方式是处理效率是比较可以的，而且能够更好的处理有机废气。通常来说回收法不太适用于大部分的企业，一是成本太高，二是需要定期更换材料，且时长无法准确掌控。破坏焚烧法的一些废弃处理设备相对来说经济环保，也不需要太多的维护，省心省力。