

池州木炭厂烟气处理设备 报价快速响应

产品名称	池州木炭厂烟气处理设备 报价快速响应
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	25630.00/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

现应用的光催化废气处理设备的技术是利用特种紫外线波段，在特种催化氧化剂的作用下，将氧气催化生成负氧离子，再将废气分子氧化还原的一种特殊处理方式。

国内运用的光催化氧化的治污设备，通常采用双波长紫外光管，采用二氧化钛材料作为催化剂，制造其的环保公司对设备的除污参数，基本上都会提到这类设备的除污效率达到80%

以上。实际上现市场的光催化氧化法处理设备采用的紫外光管降解VOCs受催化材料、粉尘、反应时间、湿度、废气浓度等影响甚大，同时如无可控技术，会生成中间副产物并加大了污染排放。存在巨大环保责任风险。

目前普遍研究认为光催化氧化法能够将VOCs完全降解生成无害无害的CO₂和H₂O等，但是在实际工程实践中VOCs的光催化氧化反应会生成酮、醛等中间产物，对环境造成二次污染。

UV光解产生很多中间副产物，成分更复杂，可挥发性、可迁移性、毒性更高。在企业工厂的实际应用中，一定风量的VOCs的光催化氧化反应会生成酮、醛等中间产物与臭氧，这些产物可能成分更复杂、毒性更大，对环境造成二次污染。部分使用企业因对设备不甚了解，购买了毫无效果的设备也不清楚。

RCO催化燃烧处理有机废气：

催化燃烧设备工作流程：

经过滤器去除尘杂后的废气，经过合理的布风，使其均匀地通过固定吸附床内的活性炭层的过流断面，在一定的停留时间，由于活性炭表面与有机废气分子间相互引力的作用产生物理吸附（又称范德华吸附），其特点是：吸附质（有机废气）和吸附剂（活性炭）相互不发生反应；过程进行较快；吸附剂本身性质在吸附过程中不变化；吸附过程可逆；从而将废气中的有机成份吸附在活性炭的表面积，从而使废气得到净化，净化后的洁净气体通过风机及烟囱达标排放；每套装置设多台吸附床，一套用于脱附，其余用于吸附。达到饱和状态的吸附床应停止吸附，通过阀门切换进入脱附状态，过程如下：启动脱附风

机、开启相应阀门和远红外电加热器，对催化燃烧床内部的催化剂进行预热，同时产生一定量的热空气，当床层温度达到设定值时将热空气送入吸附床，活性炭受热解吸出高浓度的有机气体，经脱附风机引入催化燃烧床，在贵金属催化剂的作用下于一个较低的温度进行无焰催化燃烧，将有机成分转化为无害、无害的CO₂和H₂O，同时释放出大量的热量，可维持催化燃烧所需的起燃温度，使废气燃烧过程基本不需外加的能耗（电能），并将部分热量回用于吸附床内活性炭的解吸再生，从而大大降低了能耗。当燃烧废气浓度较高、反应温度较高时，混流风机自动开启，补充新鲜的冷空气以降低温度、确保催化燃烧床安全、有效运行。

吸收塔通常是用于气体净化和废气处理的设备，它可以用于同时吸收多种气体污染物，包括氯化氢（HCl）和氮氧化物（NO_x）。对于氯化氢（HCl），吸收塔可以使用适当的吸收液体（例如碱性溶液）来吸收和中和氯化氢，将其转化为无害的盐或水。常用的吸收液体包括氢氧化钠（NaOH）溶液或石灰浆。对于氮氧化物（NO_x），吸收塔可以采用不同的吸收剂进行吸收和处理。常见的吸收剂包括氨水（NH₃）或尿素溶液。这些吸收剂与氮氧化物发生反应，将其转化为无害的氮气和水。需要注意的是，吸收塔的设计和操作参数需要根据具体的气体成分、浓度和处理要求进行调整。不同的污染物可能需要不同的吸收液体或吸收剂，并且可能需要适当的温度和气液接触时间来实现有效的吸收和处理。

因此，吸收塔在适当的条件下可以同时吸收和处理氯化氢和氮氧化物，以实现气体净化和废气处理的效果。