

应城废气处理工厂厂家/蓝阳环保 HSAHK18 技术指导

产品名称	应城废气处理工厂厂家/蓝阳环保 HSAHK18 技术指导
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	20160.00/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

依据环评要求，小区业主规划，及环保排放标准。设计方案全套环保系统。以确保排出合格。

四、环保系统计划方案

低温等离子油烟净化设备 洗涤塔 干式过滤箱 光氧活性碳一体机。

环保机械工作原理：

4.1 低温等离子油烟净化设备

选用低温等离子溶解焊接烟尘、有机废气等环境污染物质时，等离子里的较高能正离子起至关重要的作用。流星状较高能正离子与物质内分子结构（基本原理）产生非弹性碰撞，将能量转换成激发态分子结构（分子）的可以，产生激起、电离度、水解等一系列全过程使环境污染物质处在活性情况。环境污染物质在等离子的影响下，造成活力氧自由基，活性后污染物质分子结构通过等离子定项链化学变化之后被去除。当正离子平均能量超出环境污染介质中离子键电负性时，分子结构解链，环境污染物质溶解，并且在等离子发生器吸附场的影响下被搜集。在低温等离子中，可能会发生各种类型的化学变化，这完全取决于低温等离子体的平均能量、离子密度、气体流速、污染物质物质内分子结构浓度值及并存的物质成份。对汽态环境污染物的溶解原理有充足的动能来获得氧自由基，引起一系列繁杂物理、化学变化。由低温等正离子体造成气体物质化学变化要在液相中所进行的水解、电离度、激起、分子.分子间的相互融合及加成反应。这一动能足够使绝大多数汽态有机化合物里的离子键产生破裂，进而使之溶解。

4.2 洗涤塔

4.2 恒湿机脱硫塔：加上净化塔专用型吸收液，快速消除苯系，有机化学醛类，代烃，大环内酯，脂质等工业废气。污染气体从左边进到喷淋塔，通过液雾的喷洒使不可溶黏胶颗粒物、浮尘坠落河面，再经过过滤装置过滤，滤去气体水分悬浮物，清除恶臭味有害物质，从而使得干净的汽体从上端出来，不可溶

黏胶颗粒物、浮尘泻入集收池中，悬浮物从溢流口出来，收集到的沉淀从污水口排出出来。该洗涤塔找加化学剂与工业废气充分反应而更强分解，去掉有机废气里的异味。

4.3 干式过滤箱干式过滤箱采用的是活性炭过滤棉多孔结构加工而成，每层化学纤维针对走过的有机废气拥有双层消化吸收净化的作用。针对有机废气和其它有机废气成份有非常好的粗过滤的作用，截流烟尘，水份，废气治理特点是阻力小，无耗电量，可数次回收再利用，使用方便，维修方便。

4.4 光氧活性炭一体机

4.4.1 该产品运用特制较高能光线直射恶臭气体，裂化恶臭气体如：氨、氯化氢、甲硫氢、二甲基二硫、甲硫醚、二甲二硫、二硫化碳和丁二烯，硫酸盐H₂S、VOC类，苯、二甲苯、二甲苯的高分子链构造，使有机化学或无机高分子恶臭味化学物质高分子链，在高能量紫外光光线照耀下，溶解转化成低分子化合物，如CO₂、H₂O等。

4.4.2 借助较高能高活性氧UV紫外光光线溶解空气中氧原子造成游离氧，即臭氧，因游离氧所携反质子不均衡因此需要与氧原子融合，从而产生活性氧。

UV + O₂ → O⁻ O^{*} (臭氧) O O₂ → O₃ (活性氧), 大家都知道活性氧对有机化合物具有很强的化学作用，对恶臭气体以及其它刺激臭味有立竿见影消除实际效果。

4.4.3 恶臭气体运用通风设备导入到本油烟净化器后，油烟净化器应用较高能C波光线及活性氧对恶臭气体开展协作溶解氧化还原反应，使恶臭气体化学物质其分解转换成低分子化合物、水和二氧化碳，然后通过排风管道排出来户外。

4.4.4 使用较高能UV光线裂化恶臭气体中病菌的分子键，毁坏病菌的核苷酸（DNA），然后通过活性氧开展氧化还原反应，完全做到薄膜蒸发及消灭病菌的目地。

附全过程：因为固态表面存在未平衡和未饱和状态的分子引力或离子键力，因而就在固态表层与汽体接触的时候，就能够吸引汽体分子结构，使之浓聚并维持在液体表层，这种现象称之为吸附。运用固态表层的吸附作用，使有机废气和大表层的多孔结构固态化学物质相接触到，有机废气里的污染物质被附着在固态表面，使它与气体混合物分离出来，做到过滤的目地。

五、活性炭吸附表明1、活性炭过滤净化设备，吸附净化设备，吸附离心风机，吸附离心风机等构成。

2、活性炭吸附装置应用领域：该装置应用于狂风量较低浓度的有机废气治理，可解决苯系、大环内酯、醛类、烷类以及混和类工业废气，主要运用于化工厂、机械设备、电子器件、家用电器、喷涂、做鞋、塑胶、塑胶、包装印刷及各类工业化生产生产车间造成有害废气净化处理。活性炭吸附塔，系运用性能卓越活性炭吸收剂固态自身表面相互作用力，将废气分子结构之吸附质吸引住粘附再吸收剂表层，能对苯、醇、酮、酯、车用汽油等有机溶液的有机废气吸附，更适合于狂风量较低浓度的废气处理，适用电子器件、化工厂、轻工业、塑胶、漆料、喷涂、包装印刷、机械设备、船只、车辆、原油等领域。