

宜都废气处理化工 HASDKO-35 有机废气处理设备

产品名称	宜都废气处理化工 HASDKO-35 有机废气处理设备
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	13400.00/套
规格参数	品牌:新德瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业9 9+
联系电话	15061128111 15061128111

产品详情

化工企业废气净化设备工艺流程：

净化塔

净化塔一般为立柱式喷洒清洗填料吸收塔，内部结构喷嘴和填料层更替遍布。填充料具有很大的比表面，用以**二种液体之间的接触面。有机废气由底边进到，经填料层和除雾器后，由上方排出来。液态被离心水泵送至喷嘴喷出来，往下着陆，经填料层返回储水箱。有机废气水中杂质附着在填充料上，之后在水**影响下进到储水箱，做到截流目地。储水箱水中杂质需及时清理，废水需定期进行排出。

这里开设净化塔的效果关键是要去除漆雾和减少温度。

低温等离子体原理

低温等离子这是继固体、液体、汽态以后的物质第四态。由电子器件、正离子、氧自由基和中性粒子构成。低温等离子有机化学气体净化器是运用等离子。以每秒钟800万次数至5000万次速度反反复复跃迁臭味汽体分子结构，去激活、水解、裂化有机废气中的很多成份，进而产生空气氧化等一系列繁杂的化学变化，再经多级别净化处理，将有害物质转化为洁净的空气释放出来至自然界。工作原理如下所示：

(1) 运用高压电场将有机废气分子结构水解溶解，产生低温等离子。高能电子也会被卤素灯泡和O₂等电子器件感染力很强的化学物质虏获，变成空气负离子

(2) 高压电场会水解空气中氧气，使其造成化合态的氧，即臭氧，因游离氧所携反质子不平衡因此需要与氧原子融合，从而产生活性氧。

(3) 活性氧将粉碎的恶臭气体分子结构空气氧化成CO₂和H₂O等无机化合物，以达到整治目地。

UV光氧催化

UV光氧催化空气氧化是当前工业生产恶臭味废气处理技术中**技术之一，“UV光氧催化空气氧化控制模块”的设计开发充分考虑到工业生产恶臭味有机废气特性的不确定因素和多元性，从工程项目的设计方案、配套设施、组装、调节、维护等层面提供了极大的可行性分析、稳定性、协调能力。工作原理如下所示：

(1) 运用特殊波长(253.7nm)的紫外光对恶臭气体的高分子链开展毁坏，把它大分子式粉碎变为小分子式。高压聚乙烯、聚丙烯等生物大分子高聚物能被转化成小分子水。

(2) 运用特殊波长(185nm)的紫外光使空气中氧原子造成化合态的氧，即臭氧，因游离氧所携反质子不平衡因此需要与氧原子融合，从而产生活性氧。

(3) 在金属催化剂(TiO₂)的影响下，活性氧将粉碎的恶臭气体分子结构空气氧化成CO₂和H₂O等无机化合物，以达到整治目地。

活性炭

活性炭是一种多孔结构的含炭化学物质，其具有迅猛发展的缝隙结构，活性炭的多孔材料向其提供大量面积，能和汽体(残渣)全面接触，因此赋予活性炭所具有的吸附特性，使之很容易做到消化吸收搜集杂质目地。如同磁性一样每一个分子结构中间都具有彼此吸引力。正由于这般，活性炭孔内壁的大规模的分子结构能够产生强悍的吸引力，以达到将有影响的残渣吸引直径里的目地。

并非所有活性炭都可以吸附有害物质，只有在活性炭多孔结构略大有害物质分子的直径，可以让有害物质分子结构彻底进到的情形下(过多或太小也不行)才能实现非常好的吸附实际效果。当吸附媒介饱和状态后需再造解决。

化工废气(废气)环保处理设备应用领域：

聚氨酯树脂厂、树脂材料厂、药业公司、生物公司、化工厂、塑料再生厂、电路板厂、石化厂、彩印厂、煤气厂、化工厂、轧钢厂、冶炼厂、饲料厂家、冶炼厂、溴化物厂，纸厂、肥料厂等有毒有害物质污染物质气体化工厂除臭净化解决。

苯丙乳液生产工艺流程有机废气处理、亚克力尾气处理、环氧乙烷、二氯甲烷、氯硅烷有机废气处理；丙烯酸乙酯、甲酯废气处理工艺、生产制造碱性嫩黄二氧化氮解决、药业有机废气、二甲基二硫有机废气；

消化吸收设备、氯化氢有机废气处理、氮氧化物、二氧化氮、硫化氢解决；

二甲苯有机废气处理、二甲苯有机废气处理、苯有机废气处理、甲酸、丁二烯、聚乙烯有机废气、氮化合物尾气处理；

CH₃NH₂有机废气处理、乙胺、三乙胺、叔胺、脂肪胺；

微生物工厂的仲辛醇、粗仲辛醇、葵二酸、pe晴、甲苯有机废气处理、冶炼厂有机废气处理；

污水处理厂、垃圾处理站、垃圾中转站、泵房、烟厂、香精厂等行业造成的各种恶臭味、臭味汽体等；

VOC预处理系统、VOC整治、VOC解决、VOC整治机器设备、VOC尾气处理、硫化氢废气净化设备；

塑胶加工厂废气回收、塑胶工业废气治理、橡胶废气处理机器设备、橡胶废气处理机器设备、橡胶的硫

化解决、沥青烟气解决；

滴漆、喷漆的有机废气处理、焦化的二氧化氮解决、有机化学废塑料炼油、有机溶液吸附回收利用、废气冷凝回收设备。