

鄂州电镀废水处理设备 有机污水处理设备 HAKLS51

产品名称	鄂州电镀废水处理设备 有机污水处理设备 HAKLS51
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	36800.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 产地:江苏常州 加工定制:是
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、RTO技术

技术介绍：

RTO，是指蓄热式热氧化技术。RTO蓄热式热氧化回收热量采用一种新的非稳态热传递方式，原理是把有机废气加热到760℃以上使废气中的VOC氧化分解成CO₂和H₂O。氧化产生的高温气体流经特制的蓄热体，使蓄热体升温而“蓄热”，此蓄热用于预热后续进入的有机废气，从而节省废气升温的燃料消耗。

二、RCO技术

技术介绍：

催化燃烧法，简称RCO，是在催化剂的作用下，将VOCs在200~400℃的低温条件下分解为CO₂和H₂O，是净化碳氢化合物等有机废气、消除恶臭的有效手段之一。在有机废气特别是回收价值不大的有机废气净化方面，比如化工、喷漆、绝缘材料、漆包线、涂料生产等行业应用较广。

三、生物脱硫技术

技术介绍：

该技术是有代表性的生物脱硫及硫回收工艺，采用脱氮硫杆菌在弱碱性溶液条件下从含硫酸性气中脱除H₂S，并在自然产生的微生物和空气的作用下将所吸收的硫化物氧化成元素硫，具有净化效率高、适应范围广、操作维护方便、环保效益好、副产物等特点，可用于合成气、天然气、炼厂气等含有H₂S的酸性气的净化过程。

四、干/湿法脱硫技术

技术介绍：

酸雾废气通过风道引入净化塔，通过填料层，在气液吸收和中和反应中，废气与氢氧化钠完全接触。经过净化后，风机将酸雾废气排到下一工段中，并通过雾化器进行脱水和雾化。

液体由塔顶进入，经过喷嘴被喷成雾状或雨滴状；气体由塔下部进入，与雾状或雨滴状的液体密切接触进行传质，使气体中易溶组分被吸收。结构简单，不易被堵塞，阻力小，操作维修方便。当使用碱洗水时，脱硫效率可达85%-99%，喷淋塔喷雾塔（喷淋塔）塔是用于气体吸收简单的设备，在喷淋塔内，液体呈分散相，气体为连续相，一般气液比较小，适用于极快或快速化学反应的吸收过程。该设备占用空间小，安装方便；用水量和耗电量指数较低，喷淋塔喷雾塔（喷淋塔）塔是用于气体吸收简单的设备，在喷淋塔内，液体呈分散相，气体为连续相，一般气液比较小，适用于极快或快速化学反应的吸收过程。耐腐蚀，不磨损，使用寿命长。

五、生物除臭技术

技术介绍：

恶臭物质根据其组成的不同一般分为含硫化合物（如硫化氢）、含氮化合物（如氨）、含氧有机物（如醇、醛、酮、酚以及有机酸）。由于这些物质都带有活性基团，容易发生化学反应，特别是被氧化。当活性基团被氧化后，气味就消失，除臭工艺就是基于这一原理。

生物处理臭气其基本原理是利用微生物把溶解于水中的恶臭物质吸收于微生物自身体内，通过微生物的代谢活动使恶臭物质降解的一种过程，从根本上降解分解时产生恶臭气体的物质。

生物除臭基本上可以分为三个过程：

- （1）恶臭气体的溶解，这是将臭气由气相转变为液相的传质过程；
- （2）水溶液中恶臭成分被微生物吸附、吸收，溶于水中的臭气通过微生物的细胞壁和细胞膜被微生物吸收，不溶于水的臭气先附着在微生物体外，由微生物分泌的细胞外酶分解为可溶性物质，再渗入细胞；
- （3）进入微生物细胞的恶臭成分作为营养物质为微生物所分解利用，使臭气得以去除。