

不锈钢净化塔工程师出方案

产品名称	不锈钢净化塔工程师出方案
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	24562.00/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99+
联系电话	15061128111 15061128111

产品详情

玻璃钢除臭废气处理设备：

焦化污水由于其高COD和高氨氮的特点，决定了焦化污水处理厂恶臭气体的两个显著特点

，污染物成分复杂。主要包括硫化氢、氨、甲硫醇、胺、二胺、粪臭素等。，还含有少量的硫醚、酞菁、芳烃、醇、醛、酮、酚和有机酸。

第二，二是恶臭气体产生量变化大。即一污水处理厂各单元产生的生的气味也会随着水量、水质、气候条件和操作参数的变化而变化。焦化污水处理厂恶臭污染的管理与一般空气污染的管理不同，

第三，主要具有以下特点:

- (1) 污水处理厂产生的恶臭排放点一般为开放式，恶臭浓度低，处理量大
- (2) 恶臭通过呼吸系统刺激嗅觉器官，嗅觉阈值低，处理后的气体要求恶臭浓度低或零
- (3) 恶臭物种类多，成分复杂，多种处理技术配合使用
- (4) 测定困难，嗅觉阈值一般远远超过分析器对恶臭物质的检测浓度。

生物滤池污水站除臭

生物滤池主要由加湿器和生物处理装置组成。通过引风机收集的气味经过加湿装置预处理(部分预处理还包括温度调节、颗粒去除等。)，然后进入生物处理装置。气体中的污染物从气相主体扩散到填料外层的水膜，并被填料吸附，终降解为二氧化碳和水。

经过处理的气体从生物滤池的顶部排出。其填料层为吸附过滤材料(如土壤、堆肥、活性炭等)。由于生物滤池具有良好的通气性能、适度的水力、丰富的微生物群落等特点，可以有效地去除烷烃类化合物，如丙烷、异丁烷等，对酯、乙醇等易降解物质的处理效果更好。生物滤池污水站除臭设备不仅能够有效处理恶臭气体，而且不会产生二次污染。

预处理车间根据废气产生情况分为一般污染区和重点污染区。一般污染区每小时换气1~2次，重点污染区根据危险废物处理情况要求换气频率更高。重点污染区主要是采样和缓冲区、小实验室、再包装区、实验室、再包装区、抽水箱泵送区、操作室，采用吸气罩收集，抽水箱泵送区抽水箱泵接排气管局部排气的一般污染区是预处理现场内的其他区域，采用现场负压排气。

临时仓库废气:包装废物暂时存在临时仓库，废物在卸货和临时仓库过程中密封，但考虑到桶盖和包装袋可能密封不严，少量废气挥发，主要污染物为NMHC。

卸料站废气:主要是卸料作业时，罐车内液体废物中有少量污染物挥发，产生卸料废气，主要污染物为NMHC、NH₃、H₂S、HCl、氟化物、臭气浓度。

废液罐区呼吸废气:每个废液罐由带压力控制的氮气密封装置保护。当罐内液位因卸载而上升或温度变化而变化时，压力控制装置会吸入氮气并排出废气，废气由管道排出，产生罐内呼吸废气。主要污染物是NMHC。

玻璃钢除臭废气处理设备：

生物填料中使用的生物滤料结构坚韧，耐酸碱，具有比表面积大，孔隙率高的特点。过滤材料在过滤体中分级排列，具有以下功能:

- 1) 作为微生物的载体；
- 2) 为微生物提供营养；
- 3) 为微生物提供潮湿的生态环境；
- 4) 为臭污染物提供吸附表面；
- 5) 保持适当的酸碱度。

生物除臭系统的生物滤池是恶臭污染控制设备的主要设备，是微生物降解气体有机污染物的场所，也是目前新的除臭工艺设备。臭气通过风机抽送到生物净化装置，经生物滤料后由附着在生物滤料上的菌种进行净化。

本实用新型具有保温功能，内层材料为304不锈钢，外层选用钢制面板，既能增强设备强度，美观大方，又能满足设备防腐要求。

循环喷淋系统除臭系统除臭主要设备外，还配有相应的泵、管道、管件、阀门和电气自动控制系统。

(1)循环泵恶臭污染控制成套设备配有两台立式自吸式循环泵，安装在与除臭主体设备底部相连的过滤器上。

循环泵的外壳、主轴和叶轮均采用耐腐蚀材料，耐酸性强，密封采用机械密封，防护等级为IP55。循环泵绝缘等级:F。

(2)喷淋系统在填充过滤的上部设置淋浴洒水装置，保持填充材料表面和好氧性微生物的一定湿度。

(3) 该系统布置在封闭的滤池内部，其安装形式可以防止安装人员在检查和维护管道时拆卸管道，同时不影响处理系统的运行。

污水处理站臭气主要来源于以下处理系统:预处理系统，由于污水源水中有机物含量高，导致水中缺氧，然后在厌氧菌的作用下产生大量臭气，使源水中的臭气挥发进入空气；

生化处理系统中，污水的生化处理一般包括厌氧和好氧处理，其中厌氧过程大大增加了排放的臭气体量；

污泥浓缩脱水系统，通过压缩、过滤、离心分离等过程进行污泥浓缩脱水，会因搅拌而排放臭气体。

污水处理站产生的臭味成分是蛋白质、脂肪、碳水化合物的微生物呼吸、发酵过程的产物和不产物，一般分为含硫化合物、硫化氢、甲硫醇、甲基硫醚等氮化合物、氨三jiaan碳、氢或碳、氢、氧化合物、低级醇、醛、脂肪酸。