

苏州污水处理除臭设备 加盖密封收集臭气

产品名称	苏州污水处理除臭设备 加盖密封收集臭气
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	21860.00/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

随着城市建设和居民生活水平的不断提高，居民投诉恶臭事件近年不断增加，在此背景下，污水站除臭设备得到迅速的应用和发展，从采用的水洗法，逐步发展到酸碱洗净法、焚烧法、活性炭吸附法、臭氧氧化法、催化剂氧化法、生物除臭法、离子除臭法等。目前全国各污水处理厂气态污染物除臭措施中，除臭效果评价体系还不完善。另外，除臭工艺的选型大多凭经验，缺乏系统的分析依据。

污水站除臭设备除臭技术原理：

1、生物滤池的除臭原理：生物滤池主体为填充塔，内有一层或多层填料，填料表面是由微生物区系形成的几毫米厚的生物膜。含可溶性无机营养液的液体从塔上方均匀地喷洒在填料上，液体自上而下流动，然后由塔底排出并循环利用。有机废气由塔底进入生物滤池，在上升的过程中与湿润的生物膜接触而被净化，净化后的气体由塔顶排出。

2、等离子除臭原理：等离子气体净化装置核心的工艺是利用高压电磁脉冲，将进入装置的气体在电极段释放出大量的电能，从而产生等离子体。等离子体是不同于气态、固态、液态的第四态物质，由高能电子、正负离子、自由基（OH、H、O等）和中性粒子等组成。气体经过TDQ等离子气体净化装置的反应器区域时，在高能电子和自由基强氧化等多重作用下，气体中的有机物分子链被断开，发生一系列复杂的氧化还原反应，生成CO₂、H₂O等无害物质，正负离子可以清新空气。另外，借助等离子体中的离子与物体的凝并作用，可以对气体中小至亚微米级的细微颗粒物（0.1~0.3微米）进行有效的收集去除。

3、土壤除臭法原理：土壤除臭法是利用土壤中的有机质及矿物质将臭气吸附、浓缩到土壤中，然后利用土壤中的微生物将其降解的方法。在自然界中土壤是微生物适宜的环境，它具有微生物生长繁殖所必须的一切营养物质和各种条件，故土壤有“微生物天然培养基”之称。土壤脱臭机理可分为物理吸附和生物分解两类，水溶性恶臭气体被土壤中的水分吸收去除，而非溶性臭气则被土壤表面物理吸附继而被土壤微生物分解。