

# 宁波污水除臭设备 按图加工设备

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 宁波污水除臭设备 按图加工设备              |
| 公司名称 | 上海新德瑞环保科技有限公司                |
| 价格   | 20396.00/套                   |
| 规格参数 | 品牌:新德瑞<br>型号:按需定制<br>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

污水站除臭的主要原理是利用生物滤池中的微生物菌种处理含有恶臭气体和含有苯、低级脂肪烃、醇、醛、酮等挥发性有机物的有毒有臭味的有机废气。本技术的核心为微生物选育、生物膜研制、有利于生物附着和生长附着的填料和微生物菌种。生物滤池中的微生物在适宜的环境条件下，利用废气中的无机和有机物作为碳源和能源，通过降解恶臭物质维持其生命及繁衍活动，并将恶臭物质分解为水和二氧化碳等无臭物，达到净化恶臭气体的目的。

### 污水站除臭设备

生物废气处理设备系统核心为生物滤（池）塔、有利于生物附着和生长的复合填料和微生物优势菌种。在适宜的环境条件下，滤（池）塔中的微生物在填料表面形成生物膜，利用废气的无机和有机物作用为碳源和能源，通过降解恶臭物质维持其生命活动，将恶臭物质分解为水、二氧化碳和矿物质等无臭物，达到净化恶臭气体的目的。

### 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、自由基团（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CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O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。