

常州玻璃钢成套除臭设备 免费风量设计

产品名称	常州玻璃钢成套除臭设备 免费风量设计
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21955.00/套
规格参数	品牌:格菲普玻璃钢 型号:F01 材质:frp
公司地址	常州市武进区前黄镇农场村
联系电话	19850295801 19850295801

产品详情

恶臭气体如直接排放于空气中不但对环境造成很大的影响，还会对人的身体造成极大的危害，工业中所产生的工业有机废气在经过物理、化学、生物的处理可以降解成对环境无害的无机物。等离子除臭设备：处理原理是在外加电场的作用下，离子发生器产生的大量粒子与空气中的氧分子碰撞以形成正负氧离子，采用正负双极电离技术。

设备中的正氧离子是具有很强的氧化性能，它能够在很短的时间内氧化分解污染因子并且在与VOC分子接触时能够打开有机挥发性气体的化学键的，后有机废气反应生成无害的二氧化碳和水等小分子。

离子除臭设备：其净化的原理是在外加电场的作用下，电子取得能量后会加速运动，其速度以每秒钟300万次至3000万次的速度去撞击异味气体分子，具有强氧化性的正、负氧离子在极短的时间内内氧化、分解硫化氢、醚类、胺类、甲硫醇、氨等污染臭气因子，后将有机废气降解为简单无害的二氧化碳和水。

微生物除臭设备采用的是通过生物法的途径专门培养在生物滤池内生物填料上的微生物膜，而培养出来的微生物膜是可以对废臭气分子进行除臭的生物废气处理技术。

当这些恶臭成分被微生物吸附至微生物体内进入微生物细胞中，废气中的有机物在各种细胞内酶的催化作用下会被氧化分解，然后生成新的微生物细胞后降解为简单的H₂O，CO₂等稳定的无机物。

微生物会以填料作为载体将需要净化的空气与经过驯化处理的微生物混合，再混合之后送入反应器进行生化反应，反应之后就可以进行过滤分离。

工艺流程说明

污水经格栅去除粗大漂浮、悬浮物后，进入初沉池或水解酸化池（强化预处理池）进行沉砂、除油和沉淀同时去除部分SS、COD、BOD等物质经预处理的污水进入级BAF-C/N滤池（或DN沉淀池），绝大部分COD、BOD在此进行降解，部分氨氮进行硝化（或反硝化）接着污水进入第二级

BAF-N 滤池（或 C/N 滤池），进行氨氮的彻底硝化及 COD、BOD 地进一步降解，同时进行化学除磷，以保证出水总磷 0.5mg/l 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 5mg/l 、TN 10mg/l 。运行过程中，在一二级 BAF 底部进行供氧滤池运行一段时间后需对滤池进行反冲洗；反冲洗采用气水联合反冲洗，反冲洗污水通过排水缓冲池返回初沉池或水解酸化池，与原污水混和初沉池或水解酸化池的剩余污泥进行脱水处理，泥饼外运处置。若选用 DN 滤池 + C/N 滤池的脱氮工艺，则需将 C/N 滤池的出水回流。

技术特点：

- 1、总体投资省，包括机械设备、自控电气系统、土建和征地费；
- 2、占地面积小，通常为常规处理工艺占地面积的 $1/5\text{-}1/10$ ，厂区布置紧凑，美观；
- 3、处理出水质量好，可达到中水水质标准或生活杂用水水质标准；
- 4、工艺流程短，氧的传输效率高，供氧动力消耗低，处理单位污水的电耗低；
- 5、过滤速度快，处理负荷大大高于常规处理工艺；
- 6、抗冲击能力强，受气候、水量和水质变化影响小，特别适合于寒冷天气地区，并可间歇运行；
- 7、可建成封闭式厂房，减少臭气、噪声对周围环境的影响，视觉感官效果好；
- 8、运行管理方便，便于维护；
- 9、全部模块化结构，便于进行后期的改扩建；

常见的生物除臭法有：填充塔式生物脱臭法、生物过滤法、土壤法等。之所以说生物除臭设备是好的主要有以下几点优势：

- 1、除臭设备的除臭率高达90%左右；
- 2、可将臭气的化学物质转化为简单的无机化合物如二氧化碳、水等。
- 3、微生物的个体细胞小、其吸附力强、新陈代谢快。
- 4、生物除臭设备的研究性强且技术成熟。

工业中的异味气体是可以采用微生物除臭设备去除的，且除臭设备采用的微生物法适用于风量大的、浓度低的。

生物除臭主要利用微生物除臭，通过微生物的生理代谢转化异味物质，有效分解和去除目标污染物，达到治理异味的目的。生物除臭设备是一种利用物体的吸附性能来实现除臭功能的机器。生物除臭设备由四个系统组成：气体收集和运输、加湿和保温、生物过滤、检测和控制。生物除臭设备是利用微生物在纤维或多孔材料表面形成生物膜来吸附、吸收和降解恶臭气体成分，转化为无毒、无害、无异味的物质。通常用于化学制药、橡胶塑料、油漆涂料、印染皮革等场合的除臭。

生物除臭流程工艺步骤：

- 1、废气中有毒、有害、恶臭的污染物与水接触，溶解在水中的汽车可以是液相中的分子或离子。

2、中溶液中的恶臭成分被微生物吸附吸收，恶臭成分从水转移到微生物体内。

3、在各种细胞酶的催化作用下，微生物氧化分解进入微生物细胞的有机物，合成代谢产生新的微生物细胞。

具体过程如下：

首先，曝气生物滤池需要在滤池中添加高比表面积的颗粒滤料，这样有利于微生物生存与生长。

当曝气生物滤池开始运作的时候，污水可以自上而下或自下而上地流动，污水流动经过曝气生物滤池的滤层时，滤层下方的鼓风机会开始产生曝气，使得在此过程中，空气与污水可以逆向或者同向接触，使滤层表面的生物膜与水中的有机污染物进行生化反应，进行有机污染物降解，此作用是以生物氧化降解反应为前提所进行的，而氧化降解作用还能有效地进行硝化以及反硝化反应，使过滤的二次沉降过程可以省略。

此外，污水在流动的过程中，由于颗粒滤料较小，生物膜表面的生物具有絮凝作用，可以产生分离效果，确保污水中的悬浮污染物能够被分离，与此同时，污染物脱离的生物膜也会立即被处理，不会再次进入水流，这个过程是利用截留技术实现的。