

废气处理设备生物净化除臭塔 安全设施合理

产品名称	废气处理设备生物净化除臭塔 安全设施合理
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	22085.00/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

废气处理设备生物净化除臭塔：

生物除臭塔适用于处理常温、大风量、中等浓度、易挥发的有机废气（臭气）。生物除臭塔采用生物法，通过培养微生物膜处理废气和恶臭气体分子。生物除臭塔通常采用预处理，如喷水除去气中的灰尘和异味，降低气中的氨和二氧化硫，调节气的pH值，然后通过培养的微生物膜对废气和异味气体分子进行处理，通过气体预处理为后续微生物的生长繁殖创造条件。

生物除臭塔填料的选择：生物除臭塔的主体是填料。良好的载体填料需符合以下要求：允许生长的微生物种类丰富；为微生物栖息地和生长提供较大的比表面积；合理的营养成分（氮、磷、钾和微量元素）；吸水性好；无异味；吸附性好；结构均匀，孔隙率高；材料随时可得，且易于使用；抗老化；操作和维护简单。

生物除臭塔的填料堆放程度取决于所需的停留时间和表面负荷。填料度一般为1.0~1.2m。如果选择合适的填充物，空气分布可以均匀，气流短路可以消除。

生物除臭的塔点：

1. 除臭效果好。
2. 无二次污染。
3. 微生物可以依靠填料中的有机物生长，而无需添加额外的营养素。因此，可在停机后使用。启动速度很快。停机或停机1-2周后重新启动可立即达到除臭效果。
4. 缓冲容量大，可自动调节浓度峰值，使微生物始终正常工作，抗冲击负荷能力强。

生物除臭设备包括生物滴滤塔、生物滤池、植物提取液除臭、活性炭吸附。

生物滴滤池其主体为填充塔，填充塔内有填料，这里的填料表面我们要注意了，其是由微生物区系发展而成的几毫米厚的生物膜。每当有机废气从填充塔底进入生物滴滤塔后，在上升过程中与润湿的生物膜接触而被净化，净化后的气体由填充塔的塔顶排出。

目前市面上性价比较高的生物除臭设备的，那就是生物滤池。这个生物除臭设备包括增湿器和生物处理装置。由引风机收集的臭气经增湿器预处理后进入生物处理装置，气体中的污染物从气相扩散到填料外层的水膜，溶解于水膜中的有机污染物进一步扩散到填料内层长满微生物的生物膜内，进而被生物膜内的微生物捕获、吸收，并作为其代谢过程中的能源和营养物质被分解，再转化为无害的化合物排出。

植物提取液除臭的工作原理则是将我们臭气中的异味分子给分散出去，其被喷洒分散在空间的植物提取液液滴吸附，其在常温下发生各种反应，进而生成无味无毒分子。

而活性炭吸附除臭技术其主要原理则是利用活性炭比表面积大，而且其具备良好的吸附作用这个显著的特点。当恶臭气体通过吸附剂填充层时就会被处理掉。

现在大部分的污水场所需要处理大量的污水外，还要处理污水产生的臭味，一般选择使用的是生物除臭设备，下面小编就给大家讲讲生物除臭是如何进行除臭的。

生物除臭是采用生物法通过专门培养在生物滤池内生物填料上的微生物膜对废臭气分子进行除臭的生物废气处理技术。

废气处理设备生物净化除臭塔：

废水处理过程中产生的气味多为有机化合物，主要成分为碳、氮、硫等元素，如低分子脂肪酸、胺、醚、卤代烷、脂肪族、芳香族、杂环类等。它们都含有活性基团，容易发生化学反应，尤其是氧化反应。活化基团氧化后，气味消失。

化学除臭

利用气味成分与化学药液主要成分发生不可逆的化学反应，生成新的无臭物质，并根据气味成分的不同需求选择相应的化学药品。主要方法有空气氧化法、化学氧化法、洗涤-吸附法(湿式吸收氧化法)、吸附-氧化法等。

生物除臭

指微生物将臭气中的有机污染物降解或转化为无害或低危害物质的过程。主要方法有:生物过滤、土法、填料塔生物除臭等。

离子除臭法

当空气通过高能离子除臭设备时，氧气分子与发生器发出的高能电子碰撞，从而分别形成带正电荷和负电荷的氧离子。它们具有很强的正负离子活性，经过一系列反应，含有C、H、S元素的化合物终会生成CO₂、H₂O、SO₂等小分子化合物，不会产生二次污染物。

同时能有效破坏空气中细菌的生存环境，降低室内空气中细菌的浓度。离子与空气中微小的固体颗粒碰撞后，给颗粒充电并产生团聚效应，使得传统的过滤方法无法通过自身重力对颗粒进行捕捉或充电并产生团聚效应，从而有效破坏了细菌的生存环境，降低了室内空气中细菌的浓度。

当含有气、液、固三项混合的有毒、有害、有恶臭的废气经收集管道导入本系统后通过培养生长在生物填料上的微生物菌株形成的生物膜来净化和降解废气中的污染物。

由此看来生物除臭更加的节能和环保，是一种新型的环保除臭方法，这种除臭方式希望在将来能被广泛的使用从来造福人类。

各种除臭技术也都相继在研发、应用、进展当中，而生物除臭作为一种新型绿色环保技术以其经济，实效，操作性强的优点而被大力推广。生物除臭主要是利用微生物除臭，通过微生物的生理代谢将具有臭味的物质加以转化，使目标污染物被有效分解净化，以达到恶臭的治理废气目的。

生物除臭的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其降解的一种过程。被作用物终被微生物分解为无机酸，形成不利于腐败微生物生活的酸性环境，从根本上降解分解时产生恶臭气体的物质。