

不锈钢生物除臭塔 生物除臭设备

产品名称	不锈钢生物除臭塔 生物除臭设备
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	12000.00/套
规格参数	品牌:盈和 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

产品详情

不锈钢生物除臭塔 生物除臭设备

微生物在环境条件变化后一部分会死亡，一部分能继续生存。生存下来的微生物经过短时间繁殖，能发展成为优势菌。因此，生物过滤处理能耐冲击负荷，当污染的浓度上升后，短时间内处理效果下降，但是能很快恢复。

技术特点

- 1、微生物活性强，生物填料寿命长，表面积大，生物膜易生长、耐腐蚀、耐生物降解、保湿性能好、孔隙率高、压损小及良好的布气布水等特性，使用寿命可达8-10年。
- 2、设备操作简单 实现自动控制工艺运行按PLC设置实现完全自动、运行稳定、无人管理，可24小时连续运行，也适合于间断运行。
- 3、运行能耗少，由于本填料良好的保湿性能，喷淋水间歇运行，水的消耗量少。填料本身耐生物腐蚀，填料本身没有损耗，可长期稳定运行。
- 4、除臭工艺先进、合理，无二次污染，去除率高达95%以上，任何季节、气候条件下都能满足各地严格的除臭环保要求。排放产物人畜无害，属环境友好性技术。
- 5、除臭处理设备主体采用玻璃钢结构，防腐性能优越，整体性强，便于运输、安装；在增加处理容量时只需添加组件，易于实施；也便于气源分散条件下的分别处理。

生物除臭设备主要参数，使总体目标空气污染物被合理溶解除去，以超过恶臭味的整治目地。微生物除臭加工工艺选用了液體消化吸收和微生物解决的组成功效。臭味先被液體（吸附剂）有筛选地消化吸收产生混和废水，微生物废气净化设备隔热保温，再根据微生物菌种的功效将在其中的空气污染物溶解。

适用场所：

污水处理厂预处理、生化处理、污泥处理过程恶臭气体的净化和治理。

垃圾处理过程中的堆放、分拣、堆肥、埋、焚烧以及垃圾渗滤液污水处理站恶臭气体的净化和治理。

涂料与喷漆、炼焦、制药、橡胶塑料、印染皮革、有机染料及合成材料厂、农药和发酵制药、石油化工、制鞋厂、印刷厂、造纸厂、畜牧养殖、饲料加工、粪便处理等恶臭气体净化和治理。

生物除臭是采用生物法经过特地培育在生物滤池内生物填料上的微生物膜对废臭气分子停止除臭的生物废气处置技术。当含有气、液、固三项混合的有毒、有害、有恶臭的废气经搜集管道导入本系统后经过培育生长在生物填料上的高效微生物菌株构成的生物膜来净化和降解废气中的污染物。

不锈钢生物除臭塔 生物除臭设备

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去除，以达到恶臭的治理目的。恶臭气体不仅对生态环境造成严重影响，而且对人体健康具有的危害，会使神经产生障碍、病变，引起慢性病、急性病。

杂环香料的阈值低、气味强度大且不愉快，在生产和包装过程中易有大量的气味逸出，对公司内部和周边人群易造成身心不愉快。该厂产生的废气浓度较低，成分复杂，监测难度大，治理困难。国外早在20世纪50年代末便开始了恶臭气体污染治理的研究，并积累了丰富的理论知识和实践经验。

各种恶臭气体处理方法的目的在于经过物理、化学、生物的作用，使恶臭气体的物质结构发生改变，消除恶臭。常规的恶臭气体常见处理方法有燃烧法、氧化法、吸收法、吸附法、中和法和生物法等。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。

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。此生物膜一方面以废气中的污染物为养料，进行生长繁殖；另一方面将废气中的有毒、有害恶臭物质分解，降解成无毒无害的CO₂,H₂O,H₂SO₄,HNO₃等简单无机物。

生物除臭技术是应用微生物的生理过程把有机废气中的有害物质转化为简单的无机物，比方CO₂、H₂O和其它简单无机物等。这是一种无害的有机废气处置方式。生物净化法实践上是应用微生物的生命活动将废气中的有害物质转变成简单的无机物（如二氧化碳和水）以及细胞物质等，主要工艺有生物洗濯法，生物过滤法和生物滴滤法。

不同成分、浓度及气量的气态污染物各有其有效的生物净化系统。生物洗濯塔适合于处置净化气量较小、浓度大、易溶且生物代谢速率较低的废气；关于气量大、浓度低的废气可采用生物过滤床；而关于负荷较高以及污染物降解后会生成酸性物质的则以生物滴滤床为好。

普通状况下，一个完好的生物处置有机废气过程包括3个根本步骤：有机废气中的有机污染物首先与水接触，在水中能够疾速溶解；在液膜中溶解的有机物，在液态浓度低的状况下，能够逐渐扩散到生物膜中，进而被附着在生物膜上的微生物吸收；被微生物吸收的有机废气，在其本身生理代谢过程中，将会被降解，终转化为对环境没有损伤的化合物。

恶臭气体经过管道搜集后进入生物过滤除臭安装，气流与循环液在穿过生物填料层的过程中完成生物的气液扩散、液固扩散、生物氧化三个过程，生物填料外表生物膜中的微生物以恶臭气体物质为营养，恶臭物及VOCs被微生物氧化合成，在转化过程中产生能量，为微生物的生长与繁衍提供能源，使恶臭气体物质的转化持续停止，经净化后的气体由引风机引出排放。