

生物过滤除臭设备

产品名称	生物过滤除臭设备
公司名称	河北通帆环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:通帆 型号:tf-0108 产地:河北石家庄
公司地址	河北省石家庄市桥西区三简路与长兴街交口北行300米良城逸园8号楼1单元1001室（注册地址）
联系电话	18633041051

产品详情

生物过滤除臭设备概述

生物过滤除臭设备能够有效的降解以上各行业相关系统产生的硫化氢、氨、甲烷、三甲胺、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、二硫化碳和苯乙烯等污染物质，这些恶臭成分主要是水中有机物在缺氧条件下的产物。后段过滤床根据废气源条件可选配，以强化处理（如活性炭吸附除臭、植物液除臭等）。

工艺介绍

各臭气源点的臭气经集气系统负压收集后，通过离心风机的抽送，被直接导入洗涤—生物滤床除臭设备。前段洗涤床具有有效除尘、调节臭气的湿温度、消减峰值浓度冲击、去除部分水溶性物质等功能。在后段的多级生物过滤床内，通过气液、液固传质由多种微生物将致臭物质降解。

管道收集装置将恶臭气体送到增湿洗涤装置，系统增湿循环装置采用高压雾化喷嘴，将水充分雾化后与气流混合，迅速使待处理的气体湿度达到饱和状态，为生物过滤工序的稳定运行创造了良好的条件。

经增湿处理后的废气经气体分布器由下而上进入生物过滤器装置，微生物营养液由生物过滤器上部雾化后均匀地分布到填料层上面，并由上而下进入填料表面，在气体由下而上运动时，气体中的异味分子穿过填料层，与填料表面形成的生物膜充分接触，被微生物氧化、分解，异味分子被转化为二氧化碳、水、无机盐、矿物质等。从而达到异味净化的目的。

设备特点：

a. 耐冲击负荷，处理效率高、除臭效果好；

b. 运行能耗低；

c. 生物填料比表面积大、生物膜易生长、耐腐蚀、保湿性能好、孔隙率高，使用寿命长达8年；

d. 设备操作简单，维护方便；

e. 自动控制、全自动运行。

适用行业

生物除臭设备适用于市政污水处理厂、污水泵站、垃圾处理厂（站）、石油石化、医药化工、食品加工、喷涂、印刷、纺织印染、皮革加工等生产行业的恶臭控制。