

BF系列生物过滤除臭装置

产品名称	BF系列生物过滤除臭装置
公司名称	潍坊日丽环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	临朐县石门路799号
联系电话	13173156998

产品详情

BF系列生物过滤除臭装置

适用范围

适用于污水处理、排污泵站、垃圾处理、石油化工、冶金工业、化工制药、电子工业、禽畜饲养、食品加工、烟草

加工、塑料加工、皮革印染、浆纸制造、油漆喷涂。

系统原理

生物过滤除臭法是利用自然界细菌和微生物对臭气的吸附、吸收、消化和降解来自自然除臭的方法。收集到的臭气在

适宜的条件下通过长满微生物的固体载体（填料），气味物质先被填料吸收，然后被填料上的微生物氧化分解，完成废

气的除臭过程，固体载体上长得微生物承担了物质转换的任务。因为微生物生长需要足够的养分，所以固体载体除需具

有很高的有机成分，还要创造一个适宜的湿度、pH值、氧气含量、温度和营养成分的良好条件来保护微生物的活性。

生物过滤系统结构形式 封闭式：封闭式为生物反应仓（罐）体形式，箱体采用FPP材质，H₂S去除率在95%以上，最大单台处理流量2500m³/

h，入口处H₂S浓度可达200mg/L.

敞开式：敞开式为半地下或全地下池体式，池体为钢筋混凝土结构，H₂

S去除率95%以上，处理量不限，入口处

H₂S浓度不高于200mg/L.

系统组成

气体收集系统：

由构筑物封闭加盖、管路系统、风机等组成。

加湿控制系统：

加湿器用来对较高臭气浓度气体和不满足气体浓度条件的气体进行预处理，降低部分气体峰值，使之达到较为理想

的温度和湿度，保证微生物能有效的去除臭气。

生物过滤器系统：

依据过滤床面积、建造工程成本和材料等多种因素选定过滤器的结构-舱式、罐式、池式。生物过滤舱包括气流分

布装置、过滤介质支撑层、给水和排水装置，管道过滤舱上装有压力、温度等相关检测设备，装有喷淋装置，舱内由介

质支撑系统。为方便操作维维护，舱壁周围和顶部开有进出口与检修口等。

生物过滤床内为滤料床，上部装有一定数量的滤料，下部为支撑体，配有喷淋加湿系统，用来对滤料加湿。过滤器

介质以自然木质为主，配以多种其他材料，用预先培养好的微生物溶液做预处理。

检测控制部分：

检测仪表对系统的温度、湿度、流量、PH值、压力等参数进行在线检测。控制系统根据现场的实际情况选择系统的

运行模式--手动/自动控制。

系统特点

一般处理流量范围500 ~ 100000m³/h；

建成成本与以后运行费用低；

一级过滤处理，一体化结构，安装移动快速；

使用操作简便，无需人工值守；

滤料使用期限较长，一次配置3 ~ 5年；

运行稳定性好，抗击冲击负荷能力强；

占地面积小，少许空间即可安装；

是一种环保型设备，不产生二次污染；

能源（水、电）消耗量低，价格低廉、维护简便。