

HJCC生物滴滤塔

产品名称	HJCC生物滴滤塔
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

HJCC生物滴滤塔

概述

滴滤塔内装有填料，废气从滴滤床底部进入，回流水由滴滤塔顶部喷淋到填料床层上部，并沿填料上的生物膜滴流

而下，溶解于水的有机污染物被附着在填料的微生物吸收，有机污染物在微生物体内的代谢过程中作为能源和营养物质

被分解的过程，最终将有害物质转化为无害的物质。

特殊除臭微生物菌种

生物菌经过生物菌培养、生物复育，细胞接种，高效生物膜形成等一系列步骤，使填料表面附着的大量微生物菌种-

真菌和细菌，针对恶臭气体中特定的污染成分，在复合菌群中都有其特定的适宜处理的微生物群落，随着时间的推移，

处理效果越来越好。

在精心挑选的生物填料上，辅以适宜的温度、湿度、酸碱度、氧以及营养物质，使得起净化作用的多种微生物能够

共同繁殖：复合菌群中的自养菌和异养菌通过各自的氧化、还原、硝化、反硝化等方式来获得其所需的营养和能量，从

而达到一套生物滤床过滤联合除臭设备能同时处理多种臭气污染物的目的。恶臭废气被微生物菌种分解

吸收在物体内，

在微生物大量繁殖的同时达到了去除恶臭废气的目的。

高效生物表面活性剂，能提高废气污染物的传质效率，改善生物膜表面活性，使污染物能有效通过溶解进入生物膜。

工艺原理

生物滤床滴滤塔使用的是塑料蜂窝状填料，塑料波纹板填料活性炭纤维，微孔硅胶等一类不具吸附性的填料，填料

的表面形成生物膜。废气从滴滤床底部进入，回流水由上部喷流到填料床层上部，并沿填料上的生物膜滴流而下，溶解

于水的有机污染物被以生物膜形式附着在填料上的微生物吸收，有机污染物在微生物体内的代谢过程中作为能源和营养

物质被分解，最终转化为无害的物质。

生物滴滤床废气处理技术特点

微生物活性强

设备运行初期只需要少量投加营养液，微生物通过吸收废气中的养料而始终处于良好的活性。

耐冲击负荷容量大

能自动调节臭气浓度高峰值，而微生物始终能正常工作，耐冲击负荷能力强。

设备操作简便，，无需维护

无需专人管理，无需日常维护，管理方便，运行费用极低。

模块拼装式

便于运输和安装，在增加臭气量时只需增加组件，易于实施。也便于气源分散情况下的分别处理。

压损低、、能耗小

处理工艺先进、合理、排放的产物对人畜无害，无二次污染。

生物填料寿命长处理效果好

经特殊加工的生物填料，具有比表面积大，生物膜易脱落、耐腐蚀、耐生物降解、保温性能好、空隙率高、压损小

及良好的布气布水等特性，因此，处理效果好，费用低，使用寿命可达10年。

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、有机肥料生产、食

品加工、烟草加工、塑料加工、皮革印染、浆纸制造、油漆喷涂等恶臭气体的净化处理。