

生物法处理有机废气环保设备销售

产品名称	生物法处理有机废气环保设备销售
公司名称	北京中益祥和企业咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市通州区,朝阳区,丰台区,海淀区均有分部-承接全北京各区业务
联系电话	13717970994 15321335882

产品详情

1.微生物降解(生物处理有机废气)系统简介

微生物净化技术的实质是附着在滤料介质中的微生物在适宜的环境条件下，利用废气中的有机成分作为碳源和能源，维持其生命活动,并将有机物分解为二氧化碳、水、无机盐和生物质等无害的物质。生物法是一种经济有效环境友好的VOCs治理方法,主要适用于低浓度有机废气的治理。

微生物降解法是指采用微生物对有机废气进行吸收、分解。这是一项新兴的技术，利用微生物菌种生长、繁殖过程吸收有机废气作为营养物质的特性，把废气中的有害成分降解为二氧化碳、水和细胞组成物质，从而达到处理废气的目的。这种方法适用的浓度范围较广，投资低、运行维护简单、无二次污染，并且运行时间越长，微生物对废气更适应，处理效果越好、越稳定。微生物降解法这种方法的关键是选择和培养高效、适用的微生物菌种。

生物法处理有机废气工艺的核心是生物膜。其基本原理是采用微生物繁育技术，经过培养、驯化、富集形成多种类特殊的微生物菌种，然后将这些微生物菌种接种在多孔的填料表面，形成生物膜层。当含有多种挥发性有机物的废气流经填料塔时，由于扩散作用，废气中的污染物质转移到生物膜上;在适宜的环境条件下，此生物膜进行生长、繁殖过程通过微生物酶进行生物化学反应，将废气中的有机成份作为营养物质并使之降解为二氧化碳、水和细胞组成物质，从而达到净化废气的目的。

2.微生物降解(生物处理低浓度有机废气)系统优点：

(1)低能量消耗和无二次污染转移。

(2)设备简单，运行成本低，运行维护费用低，安全性能高

(3)运行时间越长，微生物对废气更适应，处理效果越好、越稳定

(4)适用范围：适用于大风量低浓度的废气