

# 生物降解废气治理设备

产品名称	生物降解废气治理设备
公司名称	北京中扬联创涂装设备有限公司
价格	.00/套
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区广渠路21号北京金海国际综合楼3号楼17层1712室
联系电话	022-29499692 13910417718

## 产品详情

### 生物降解废气治理设备

#### 特点

生物降解塔废气处理构筑物内设置微生物生长聚集的载体，在充氧的条件下，微生物在填料表面积聚附着形成生物膜。当处理废气时，生物膜中的微生物吸收分解废气中的有机物，使废气得到净化。

#### 基本介绍

其基本特征是在废气处理构筑物内设置微生物生长聚集的载体，在充氧的条件下，微生物在填料表面积聚附着形成生物膜。当废气经过时，生物膜中的微生物吸收分解废气中的有机物，使废气得到净化，同时微生物也得到增殖，生物膜随之增厚。当生物膜增长到一定厚度，向生物膜内部扩散的氧受到限制，其表面仍是好氧状态，而内层则会呈缺氧甚至厌氧状态，并最终导致生物膜的脱落。随后，填料表面还会继续生长新的生物膜，周而复始，使废气得到净化。

#### 工作原理

在生物塔反应器内设置填料，废气经过充氧（或在生物塔底部鼓风曝气）后与填料相接触，在填料表面生物膜和填料空隙间的活性污泥双重作用下，使废气得到净化。生物塔内装有填料，大部分微生物以生物膜的形式固着生长于填料表面，少部分则以活性污泥的形式悬浮生长于水中。因此，生物塔兼有活性污泥法与生物过滤特性，是一种以生物膜法作用为主、兼有活性污泥法作用的生物处理工艺。

#### 结构构造

生物塔的塔体为方型卧式，无分段连接法兰。具体结构由塔体、布水系统、曝气装置、生物载体区、出水溢流堰等组成。

