

山东蓝驰节能生物滤床处理设备

产品名称	山东蓝驰节能生物滤床处理设备
公司名称	山东蓝驰节能环保科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:蓝驰节能
公司地址	桓台果里镇黄海路创智谷B1座909
联系电话	86-15898771525 15898771525

产品详情

技术概要

生物滤床技术是在适宜的环境条件下，微生物不断吸收营养物质，并按照自己的代谢方式进行新陈代谢活动。废气中生物处理正是利用微生物新陈代谢过程中需要营养物质这一特点，把废气中的有害物质转化成简单的无机物如二氧化碳、水以及细胞物质等。由于微生物将废气中的有害物质进行转化的过程在气相中难以进行，所以废气中气态污染物首先要经气相转移到液相或固体表面的液膜中的传质过程，然后污染物才在液相或固体表面被微生物吸附降解。

工作原理

生物法净化处理工业废气一般要经历以下四个步骤：1) 废气中的污染物首先同水接触并溶解于水中（由气膜扩散进入液膜）；2) 溶解于液膜中的污染物在浓度差的推动下进步扩散到生物膜，进而被其中的微生物捕获并吸收；3) 微生物将污染物转化为生物量、新陈代谢副产品或者CO₂、水等；4) 生化反应产物CO₂从生物膜表面脱附并反扩散进入气相本体，而H₂O则被保持在生物膜内。

适应性

化合物

生物降
非

甲苯、二甲苯、甲醇、乙醇、丁醇、四氢呋喃、甲醛、乙醛、丁醛、三甲胺
苯、丙酮、乙酸乙酯、苯酚、二甲基硫、吡吩、甲基硫醇、二硫化碳、酰胺类、吡啶、乙腈
、异腈类、氯酚

特点

生物技术，环保卫生，无二次污染；

可同时处理含有多种污染物的废气；

抗冲击能力强，废气浓度在3-1500ppm波动时，可正常工作；

处理时间短，效率高。5-10秒即可净化完成，综合效率可达95%以上；

生物菌种一次挂膜，菌种种类多，接种时间短；

采用玻璃钢/不锈钢材质，外形美观，抗腐蚀性强，使用寿命长；

采用复合滤料，表面积大，透气性好，不容板结，使用寿命久；

采用PLC控制，自动化程度高；

双层结构，夹层填充有保温材料，适合于寒冷天气运行，内层设有防腐层。

工程案例

蓝驰节能环保科技有限公司是一家集研发，制造，销售及工程服务为一体的科技技术型环保企业。公司专业从事环保治理工程设计、设备制造及安装、调试等一体化服务。在工业有机废气治理、异味气体治理及污水处理行业积累了丰富的工程经验。此外，公司与同济大学、复旦大学、山东理工大学等多家科研院所保持着长期、紧密的合作关系，形成了良好的校企合作、产学研相结合；同时，公司与行业检测机构、设计院合力协作，共同打造一站式环保管家服务平台，为企业提供监测、监理、环保设计、工程建设、运营等一体化服务和解决方案。公司同时设立山东蓝驰及江苏蓝驰节能环保科技有限公司，可快速响应区域内客户需求，更便捷、及时的为客户提供优质技术服务。公司始终秉承“节约资源，环境和谐”的经营理念，以“诚信，创新”为核心宗旨，坚持“客户至上”的服务理念，坚持“以技术为核心、节能环保”的发展理念，不断完善公司的综合服务能力，推动社会行业绿色发展。“蓝天碧水，驰志四海”，蓝驰节能环保愿与您共同发展，携手共创辉煌！