

喷漆废气治理工程

产品名称	喷漆废气治理工程
公司名称	东莞市合益环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市茶山镇京山第三工业区
联系电话	18938201960

产品详情

可针对不同废气处理要求，选择驯化不同的菌种，在生物处理塔内培养出能同时有效地处理多种化合物的高效生物膜，该生物膜由多种菌群形成复合体系，通过互生、共生关系相互协作完成有毒恶臭物质的吸收、转化和降解过程。

该高效生物处理系统技术，可以广泛用于一般生物净化技术难以应用到的成分复杂多变的工业废气的污染治理。如：喷漆、印刷、橡胶、食品、制药、造纸、化工、制漆、塑料、皮革、电子、玩具、家具、制肥、饲料养殖及加工、酒店餐饮、污水处理等行业的有毒恶臭废气处理。

该高效生物净化技术克服了吸附法(活性炭或分子筛)、燃烧法(热力燃烧法、催化燃烧法)、吸收法(水吸收法、酸吸收法、碱吸收法)、等离子体-催化氧化法等方法操作管理麻烦、运行成本高、再生难、易产生二次污染、处理效果不佳及不稳定等缺点，是目前大风量的有毒恶臭、挥发性有机物（VOCs）等废气处理去除率高、管理维护方便、运行费用低并经合理设计能够稳定达标的治理方法。

技术指标

对有机废气污染物，当停留时间为6~15秒时（具体根据废气浓度、容积负荷、流速等设计），该废气生物处理设备对主要有机污染物及VOCs的去除率可达80%以上。通过合理设计，可确保废气经处理后达标排放。

技术优势

该优势微生物处理技术在微生物菌种驯化、筛选、培养和优化组合上有较大突破，现已形成系列，可针对不同废气处理要求，选择驯化不同的菌种，有效地处理各种有毒恶臭、挥发性有机物（VOCs）等废气。

。

该高效生物处理系统投资及运行费用低、去除率高，优于传质较慢、运行费用高、去除效率低的生物洗涤塔技术，也优于建造和操作较复杂、易造成堵塞的生物滴滤池技术。

该高效生物净化处理系统拥有完整的高效生物膜形成和维护技术及控制技术，具有较强的抗冲击能力，废气浓度的波动或者节假日停机一段时间再启动仍能正常运行，并保持较好的处理效果，且操作简便，自动运行，无需专人管理。

该高效生物处理系统由华南理工大学与东莞合益环保设备有限公司联合研究开发，目前处于国内领先水平，产业化条件已经成熟，已有多家成功案例，正处于应用推广阶段。

应用案例一、

项目名称：东莞某家具有限公司喷漆废气治理工程

企业简介：东莞某家具有限公司位于石碣镇鹤田厦村对面涌，是香港宝华家私集团旗下一个子公司，成立于1984年，位于中国高档家具制造业名城——东莞，是一家集设计开发、生产制造、销售服务、家居配套为一体的现代化专业家具制造企业，拥有国际领先水平的家具生产线，厂房占地面积5万平方米，现有员工1000余人。

治理效果简要描述：3套喷漆废气治理工程经环境监测部门监测均能稳定达到《家具制造行业挥发性有机物排放标准》（DB44/814-2010）第 时段限值要求，三苯及VOC的去除率均大于75%。