

# 艾而斯-生物废气处理系统

产品名称	艾而斯-生物废气处理系统
公司名称	成都市艾而斯环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	成都市新都工业东区君跃路1159号
联系电话	028-83971329 13550156560

## 产品详情

### 工作原理

本系统的主要原理是利用高效生物滤池中的高效微生物菌来处理含有硫化氢、氨、硫醇、硫醚等恶臭气体、氯苯、低级脂肪烃、醇、醛、酮等挥发性有机物的有毒有异味的有机废气。本技术的核心:微生物选育, 微生物

### 可处理的化合物

- h<sub>2</sub>s
- 含硫有机化合物如硫醇、甲硫醚、二甲基二硫等
- 有机挥发物

- nh<sub>3</sub>
- 含氮的有机化合物
- 有机酸
- 芳香烃类化合物
- 脂肪烃类化合物

### 废气生物处理优势

- 1 采用微生物选育，微生物固定化技术，根据废气成份选择不同的高效菌种，固化在无机填料上；
- 2 可以处理含多种污染物废气；
- 3 可以处理中、低浓度废气，如h<sub>2</sub>s浓度可达1000ppm以上，为生物过滤法处理中等浓度废气开创新路；
- 4 本技术产品抗冲击能力强，当气体浓度在500ppm内波动时，可正常工作；
- 5 处理时间短，效率高，效率可以达98%以上，处理后的气体能达到国家环保部门所规定的排放标准；
- 6 填料层厚度薄，通常为0.5-0.7米，系统阻力小，通常小于1000pa，解决了目前生物过滤器填料采用树皮、秸秆米所导致的填料易于堵塞，过风阻力过大，不利于实际应用的困难；
- 7 生物菌种和填料使用寿命长，可达10年以上；
- 8 系统具有间隙性工作能力，它可以在系统停止运行10天后，再次运行时，其效率不受影响。便于用户单位操作。
- 9 系统运行稳定，出故障机率低。如果风机和水泵不出故障，系统就可以保持正常稳定运行。
- 10 运行费用低，不需专人管理。不需要补充任何化学或生物菌剂。后期运行费用仅为水费和电费。

11 工程投资低。系统主要由加湿塔+生物过滤器组成，其结构简单，工程量小。后期维护费用少。系统也可减少后期防腐维护费用。

12 占地面积小，安置灵活。根据实际情况，系统可以采用集中式或分散式修建。

## 化工挥发性有机物和有毒有害废气

艾而斯环保拥有的独特的生物废气处理技术，通过个性化的工程设计，可将废气中的有毒有害物质消减90%以上，达到国家环保排放标准，满足客户需求。与采用燃烧法相比较，可大大节约能源和运营费用。