

# 镇江玻璃钢生物除臭系统设备公司 协同环保验收

产品名称	镇江玻璃钢生物除臭系统设备公司 协同环保验收
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21897.00/套
规格参数	品牌:格菲普玻璃钢 型号:F01 材质:frp
公司地址	常州市武进区前黄镇农场村
联系电话	19850295801 19850295801

## 产品详情

恶臭气体不仅对生态环境造成严重影响，而且对人体健康具有极大的危害，会使中枢神经产生障碍、病变，引起慢性病。杂环香料的阈值低、气味强度大且不愉快，在生产和包装过程中极易有大量的气味逸出，对公司内部和周边人群易造成身心不愉快。该厂产生的废气浓度较低，成分复杂，监测难度大，治理困难。国外早在20世纪50年代末便开始了恶臭气体污染治理的研究，并积累了丰富的理论知识和实践经验。我国20世纪80年代才开展恶臭气体污染的调查、测试和标准方面的研究，而对脱臭技术的研究则是从20世纪90年代才开始进行。

当含有气、液、固三项混合的有毒、有害、有恶臭的废气经收集管道导入本系统后通过培养生长在生物填料上的高效微生物菌株形成的生物膜来净化和降解废气中的污染物。此生物膜一方面以废气中的污染物为养料，进行生长繁殖；另一方面将废气中的有毒、有害恶臭物质分解，降解成无毒无害的CO<sub>2</sub>，H<sub>2</sub>O，H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>，HNO<sub>3</sub>等简单无机物，从而达到除臭的目的。

臭味气体的特点是量大、浓度低，目前处理方法主要有空气稀释法、掩蔽法、化学吸收法、化学喷淋法、活性炭吸附法和生物法等。与常规物理化学方法相比，生物方法具有成本低、操作简便、技术清洁、无二次污染等优点。生物法的原理是利用微生物将臭味气体中的发臭物质转化为无害或低害类物质，其方法主要有废气直接通入曝气池法、生物滤池法和生物滴滤池法。

生物除臭滤池经过气体收集系统改造、更换风机、重新排布喷淋管以及更换新填料等4个方面的改造，臭味气体的去除率明显提高，绝大多数时间的出气浓度达到排放标准。

### 危害呼吸系统

人们突然闻到恶臭会产生反射性的抑制吸气，使呼吸次数减少，甚至完全停止吸气，即所谓“闭气”，妨碍正常呼吸功能。

### 危害循环系统

随着呼吸的变化，会出现脉搏和血压的变化。如氨等刺激性臭气会使血压出现先下降后上升，脉搏先减慢后加快的现象。

## 危害消化系统

经常接触恶臭，会使人厌食、恶心，甚至呕吐，进而发展为消化功能减退。

## 危害内分泌系统

经常受恶臭刺激，会使内分泌系统的分泌功能紊乱，影响机体的代谢活动。

## 危害神经系统长期

受到一种或几种低浓度恶臭物质的刺激，会引起嗅觉脱失、嗅觉疲劳等障碍。“久闻而不知其臭”，使嗅觉丧失了道  
防御功能，但脑神经仍不断受到刺激和损伤，后导致大脑皮层兴奋和抑制的调节功能失调。

## 燃烧法

燃烧法有直接燃烧法和触媒燃烧法。根据臭气的特点，当温度达到648℃，接触时间0.3s以上时，臭气会直接燃烧，达到脱臭的目的。

## 光量子分解技术

该技术是通过特制的激发光源产生不同能量的光量子，利用恶臭物质对该光量子的强烈吸收，在大量携能光量子的轰击下使恶臭物质分子解离和激发。利用光量子分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧，因游离氧所携正负电子不平衡所以需与氧分子结合，进而产生臭氧。臭氧在该光量子的作用下可产生大量的新生态氢、活性氧和羟基氧等活性基团，一部分恶臭物质也能与活性基团反应，终转化为无害物质，从而达到彻底去除恶臭气体的目的。因其激发光源产生的光量子的平均能量在1eV~7eV，适当控制反应条件可以实现一般情况下难以实现或使速度很慢的化学反应变得十分快速，大大提高了反应器的作用效率。

## 生物技术

生物技术采用生物滤池吸收，其中的微生物可以有效吸收臭气，产生有益于菌种自身生存的养料，保证菌种繁殖活动，因此该技术可以有效处理臭气，二次污染低，更加绿色环保。

## 水清洗和化学除臭法

水清洗是利用臭气中的某些物质能溶于水的特性，使臭气中氨气、硫化氢气体和水接触、溶解，达到脱臭的目的。化学洗涤法是通过气 - 液接触，使气相臭味成分转移至液相，并借化学药剂与臭味成分的中和、氧化或其它反应去除臭味物质。可用化学洗涤法处理的臭味物质，包括有机硫化物、含氮化合物、有机酸及少数含氧碳氢化合物等。一般而言，碱、酸性臭味成分可分别使用酸、碱性溶液中和，不过这方法只能把臭味分子转成盐类以利于吸收，须再用其它方法把臭味成分破坏或回收。以上的处理方法缺点是受到洗涤液体的温度的影响较大。同时配套的设施也很多，容易产生二次污染，运行管理的难度大。  
2.活性炭吸附法活性炭吸附法是利用活性炭能吸附臭气中致臭物质的特点，达到脱臭目的。为了有效地脱臭，通常利用各种不同性质的活性炭，在吸附塔内设置吸附酸性物质的活性炭，吸附碱性物质的活性炭和吸附中性物质的活性炭，臭气和各种活性炭接触后，排出吸附塔。

## 生物除臭法

生物除臭法是通过微生物的生理代谢将具有臭味的物质加以转化，达到除臭的目的。生物法处理臭气是目前效果好的处理工艺，无二次污染，高效环保。