

# 玻璃钢生物滤池除臭生产厂家 免费风量设计

产品名称	玻璃钢生物滤池除臭生产厂家 免费风量设计
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21548.00/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

玻璃钢生物滤池除臭生产厂家：

### 活性炭吸附

活性炭吸附的除臭机理主要是利用活性炭的吸附作用,使恶臭气体通过吸附剂填充层而被吸附去除。活性炭除臭工艺是一种效率比较高的除臭技术,对恶臭物质有较大的平衡吸附量,对多种恶臭气体都可达到较好的吸附效果,但运行费用高,需定期维护,常用于低浓度臭气和脱臭的后处理。

### 高能离子除臭

高能离子净化系统工作原理是置于室内的离子发生装置发射出高能正、负离子,它可以与室内空气当中的有机挥发性气体分子(VOC)接触,打开VOC分子化学键,分解成二氧化碳和水;对硫化氢、氨同样具有分解作用;离子发生装置发射离子与空气中尘埃粒子及固体颗粒碰撞,使颗粒荷电产生聚合作用,形成较大颗粒靠自身重力沉降下来,达到净化目的;发射离子还可以与室内静电、异味等相互发生作用,同时有效地破坏空气中细菌生存的环境,降低室内细菌浓度,并将其消除。

高能离子净化系统在欧洲诸国应用于医院、办公楼、公众大厅等,以空气净化以致达到模拟自然森林空气清新清新的效果。近些年逐步开发应用于污水处理厂和污水提升泵房的脱臭方面,法国、英国、苏格兰、瑞典等国的应用实例很多。

同时生物法对于后期的运行管理要求较高,表现如下：

- 定期检测生物过滤和生物滤池的渗出液或循环泵循环液的pH值。
- 定期检查填料塔的情况,及时补充填料。
- 要定期根据气体的温湿度、填料持水性能和处理效果改变喷淋量和循环量,无法自动调节。

## 吸附净化原理及工艺流程：

- 1、吸附:废气经过滤器除去固体颗粒物质，由上而下进入吸附罐，物被活性炭捕集、吸附并浓缩，净化的空气从罐体下部经主风机排入大气。
- 2、解吸:当活性炭吸附物达到饱和状态后，停止吸入废气。通过活性炭床向上送入蒸汽进行吹脱，将物自活性炭中逐出，即解吸。罐中活性炭恢复其活性。
- 3、热风干燥及冷却:用蒸汽解吸后的活性炭层中，约留有80~90%的蒸汽凝液，填充了活性炭内孔，从而降低了炭层的活性。因此，通入热空气对炭层进行干燥。然后关闭蒸汽阀门，再通入常温空气，冷却至25左右，活性炭恢复如初，以备再循环使用。
- 4、回收:利用露点温度较高的特点，将蒸汽和的混合物引入冷凝器，使其冷凝，冷凝液经疏水阀进入分离器，利用溶剂比水轻的特点，分离回收。
- 5、凝水净化:为冷凝水的洁净，避免的凝水排入水体，在分离器内分离后的水中通入压缩空气，使水中溶液剂充脱。被压缩空气逐出的含物空气折返废气系统，重新吸附。净化后的冷凝水，排入下水道。
- 6、连续吸附措施:在连续生产的工厂中，吸附系统也需相应连续工作，可在废气净化系统设计中，选用双罐系列，以便吸附、再造交替连续使用。
- 7、再造周期:再造周期应根据净化后排气中气体浓度而定。当气体浓度接近超标数值时，即应停止吸附，进行再造。帮系统初始工作阶段需及时测定排出口气体浓度，以便掌握合理吸附再造周期。

## 玻璃钢生物滤池除臭生产厂家：

一切刺激嗅觉器官引起人们不愉快及有损生活环境的气味统称为恶臭，具有恶臭气味的物质被称为恶臭污染物。恶臭是大气污染的一种形式，但山于它的特殊性，很多国家将它作为单列公害对待。恶臭已成为当今世界七种典型公害(大气污染、水质污染、土壤污染、噪声污染、振动、地面下沉、恶臭)中的一种。

### 恶臭的来源

从恶臭物质的生成过程来看，一种是属于天然形成的动植物在环境中自然腐败分解或在加工过程中产生、释放的气体。养殖场、肉食加工厂、生活下水处理厂、生活污水处理厂、垃圾处理厂、各类食品加工厂及火葬场等属于这类恶臭污染源。在这类污染源中动植物的蛋白质、脂肪、碳水化合物等在厌氧菌和好氧菌的作用下分解出各种不氧化恶臭气体。

另一种为工业型恶臭污染源排放的气体，主要是指各种天然材料或工业合成的产品在加工、生产或贮存、运输过程的跑冒滴漏、正常的排放或意外突发性事故造成大量恶臭的排放。

### 化学除臭

化学除臭法是用化学介质(NaOH、NaOCl)与H<sub>2</sub>S进行反应,从而达到除臭目的。化学除臭法耐冲击负荷强,可间歇工作,工作方式灵活。但化学除臭法主要是针对H<sub>2</sub>S而进行的,成本高且臭味中含有多种气体成分很难用单一的化学反应来消除臭味。总之,用化学吸收法来处理臭味不是很成熟,该方法有待进一步来完善。

### 活性氧技术

活性氧技术除臭原理是在常温常压下高压脉冲放电将空气中氧分子电离成臭氧(O<sub>3</sub>)、原子氧(O)、羟基自由基(OH)等活性氧,活性氧中的离子氧有的氧化能力,其氧化能力是氧气的上千倍,可以将氨、硫化氢、硫

醇等污染物,以及恶臭异味其它有机物迅速氧化,氧化所需时间只在百分之秒,同样,活性氧的寿命只有数秒。一般污水厂脱硫工艺中,活性氧剂量在 $1 \times 10^{-6} \sim 25 \times 10^{-6}$ ,该工艺反应停留时间是比较重要的参数,与恶臭浓度及去除要求有关,一般为几秒到几分钟。