

# 玻璃钢生物除臭处理公司 提供技术咨询

产品名称	玻璃钢生物除臭处理公司 提供技术咨询
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

玻璃钢生物除臭处理公司：

### PH

污水处理场除臭系统的pH不需要进行刻意调整，由于混合气体中硫化氢浓度相对较高，运行过程的pH维持在2.0~4.0时，硫化氢和氨的去除效果较好且在稳定范围内波动。同时，pH降低，氨去除率会，而对硫化氢的去除率没有影响。分析认为，氨的去除主要因素是化学吸收和吸附作用。所以在对氨去除效果需要更高的要求时，可以采取降低pH来去除效果。

### 填料湿度

填料湿度对生物滤池影响较大，填料湿度影响到微生物的附着、代谢和地物与微生物之间的传质作用，工程采用PP球、树皮、竹炭混合填料，适宜湿度为40%~60%，运行经验得出，阀门开度为0.3即可保证系统的正常运行，喷淋周期选择1周佳。

### 高能离子除臭装置

采用瑞典技术，应用高频、高压和分子共振原理，通过分子激发器在常温下将异味的有机碳氢化物分子电离成H<sup>+</sup>和C<sup>+</sup>等离子体，然后H<sup>+</sup>、C<sup>+</sup>等离子体再进入催化剂反应罐被氧化成水和二氧化碳，从而达到去除异味的目的。

### 生物除臭类型

该技术目前已经得到广泛应用，因为其采用微生物吸收技术，能够将有毒物质转化为供生物存活营养物质，不仅不耗材，而且高效环保，可持续工作，无二次污染。

不论什么形式的生物除臭，都是利用微生物菌将臭气成分降解的过程。不论生物过滤，还是生物滴滤，

在以往的地上污水处理厂的除臭工程中都得到过较为成功的应用。在生物过滤段，固相和水项均富集大量的微生物，将绝大部分污染物拦截和去除，在后段的改良式生物过滤段，采用低负荷的工艺参数，且微生物相更加复杂，对更加微量的臭气成分进行更加的去除。

通过对实际工程中的观察，证实了实际情况切合了设计的预想：大部分臭气成分，尤其是氨和硫化氢，在段滴滤段即可得到相当程度的去除，少量脂肪酸，硫醇等气体在滴滤段去除效率较低，但在第二段，则可以得到较为的去除。由于滴滤段主要去除的是硫化氢，因此整个环境为酸性环境，PH可控制在2~2.5。在这种情况下，硫化细菌可以肆意的增长，而其他的菌种则得到了一定程度的抑制。整个固相和液相，有丰富的硫化细菌，硫化细菌产生的代谢产物，可直接把废气中的氨中和掉。在第二段，通过改善，把以前的简单过滤的除臭系统，改为短时间定期高强度洒水。因为，原来的灌溉系统，不足以把填料中的代谢产物冲刷掉，仅仅可以起到对填料进行湿润的作用。改良后，定期短时间的高强度冲刷，一方面可以湿润填料，同时可以在此事将微生物的代谢产物冲刷出系统，从而使系统得到一定程度的“更新”。更新后的过滤段，内部的酸碱性基本为中性，从而可以大量生长各种杂菌。

玻璃钢生物除臭处理公司：

等离子体是不同于物质的三态(固态、液态，气态)的第四种形态，是由大量的电子、离子、自由基和中性粒子组成的导电性流体。等离子体去除恶臭是通过两个途径实现的：一个是在高能电子的瞬时高能量作用下，打开有害气体分子的化学键，使其直接分解成单质原子或无害分子，另一个是在大量高能电子、离子、激发态粒子和氧自由基、氢氧自由基(自由基因带有不成对电子而具有很强的活性)等作用下的氧化分解成无害产物。

下沉式污水处理厂是指因为某种原因，城市污水处理厂需要设置在地面以下。由于整体是在一个密闭的环境下，因此产生的臭气需要得到的处理，才能外排。选用臭气处理设备的生物除臭工艺，是指以生物除臭装置为核心设备，利用微生物的生化作用将臭味气体中的有机污染物降解或转化为无害类物质的过程。相对于传统的生物臭气处理设备，具有处理，效果稳定等特点。

温度影响

温度的控制涉及到微生物的培养，因此保证适宜的温度以确保除臭系统的稳定运行效果。适宜微生物生存的温度为20~40℃，当环境温度低于10℃时，臭气去除效率下降，环境温度低于0℃就不适于微生物的生长，由于冬天气候原因，为保证运行效果，为除臭系统建造钢构房，冬天供暖保证温度不低于10℃。

城市污水处理厂除臭如果用活性炭过滤，虽然说购买成本低，吸附效果也不错，但是活性炭必须定期更换，更换后的活性炭处理比较麻烦，因为属于危险废物，需要专门的回收公司，所以处理成本高，而且麻烦，现在是比较少用的。

UV光解净化器是替代活性炭的理想除臭设备。它可以通过紫外线和催化分解气味。因此，许多城市污水处理厂和垃圾站使用紫外光解净化器。

然而，UV光解净化器的反应时间需要更长，所以排气管通常需要更长的时间，如果臭氧产生过多，也会影响环境。因此，如果选择UV光解净化器，好找绿河环保、林工匠或宇根等紫外光解净化器制造商，以及工程设计。

生活污水站采用低温等离子处理产生臭味，由于臭味中可能含有沼气，有爆炸的危险，因此目前低温等离子在生活污水站的除臭和其他VOCs处理中应用较少。

生物除臭设备可以说是更理想的生活污水站除臭设备。生物除臭设备通过高效除臭菌种和合理的除臭设备结构，使臭气通过湿润、多孔、充满活性微生物的生物过滤层，利用微生物细胞吸附、吸收和分解臭气中的大分子或结构复杂的有机物进行异化，终将氧化分解成水、二氧化碳等无机物。

