

# 玻璃钢除臭废气设备 协同环保验收

产品名称	玻璃钢除臭废气设备 协同环保验收
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21498.00/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

玻璃钢除臭废气设备：

### 植物吸附隔离法

植物吸附隔离法，利用植物作用和稀释作用，能够有效的改善空气，具有较好的经济性，在实际应用过程中操作非常简单，但是这种方法受到气候、环境、植物特性等影响，在气温较低、植物生长环境较差的条件下，其实际除臭效果并不理想。

生物吸附法生物吸附法，主要利用微生物的酶作用，与臭气中的污染物反应，不需要消耗大量的人力，设备操作以及维护过程都非常简单，运行成本比较低，其除臭效果非常明显，在污水处理除臭领域得到了非常广泛的应用。

特点: 有效的生物反应环境控制技术 标准的滤池池体选用复合材料，为封闭式结构，有效保证了微生物的工作环境温度稳定；对于寒冷地区配有加热系统；设有喷淋系统对生物填料进行喷淋，保证生物填料的湿度；专有的填料防酸化技术。 结构紧凑、形式灵活 标准结构采用了一体化、模块化设计，结构紧凑；可根据占地、环境等进行结构调整，如埋地、分体式、多层等，灵活多变；装置材质可根据用户要求。 污水处理厂及垃圾掩埋厂处理过程中所产生的臭气（主要是NH<sub>3</sub>，H<sub>2</sub>S）。是将污水处理厂各处理单元所产生之臭气，经由风管收集后抽送至除臭设备予以处理，其除臭设备将臭其中和方式洗涤后，去除效率达95%以上 玻璃钢臭气处理设备主要针对一般肉食品工厂，肥料制造厂，污水处理厂及垃圾掩埋厂处理过程中所产生的臭气（主要是NH<sub>3</sub>，H<sub>2</sub>S）。是将污水处理厂各处理单元所产生之臭气，经由风管收集后抽送至除臭设备予以处理，其除臭设备将臭其中和方式洗涤后，去除效率达95%以上，并将清静之气体送至大气中以达环保标准。

城市污水处理厂建设时，除污水厂与敏感建筑物之间应有一定防护距离，并设置绿化带等隔离措施外，还需要对臭气经过收集处理达标后排放，而在臭气控制过程中，对散发臭气的构筑物和设备进行加盖密闭既要满足污水处理厂的操作管理要求，又要防止臭气的散发，特别是在构筑物尺寸较大的情况下，选择合适的加盖结构，直接影响到臭气能否有效控制和投资成本。

## 臭气处理要求

考虑到污水处理厂与周边居民区较近，为确保处理效果，需要对包括曝气池在内所有产生臭气的构筑物进行加盖并收集后进行处理，根据构筑物布置特点和功能，臭气处理分为预处理段、生物处理段和污泥处理段。

### 臭气收集封闭的加盖形式

在构筑物加盖时，应根据构筑物尺寸、运行管理要求选择合适的结构，除要求满足密闭和结构强度外，还应考虑正常运行构筑物和设备的观察采光、操作维护和检修要求。目前常用的除臭构筑物加盖方式有混凝土盖板、玻璃钢、轻钢龙骨+玻璃卡普隆板以及膜结构等。

### 玻璃钢除臭废气设备：

在这几种除臭方法中，经济性和实用性佳的是生物法除臭法，处理原理是通过利用微生物将氨气、硫化氢以及硫醚等各种恶臭物质进行降解，促使其成为十分稳定的氧化产物，实现无臭无害的工艺方法，这种工艺不会产生二次污染。同时该种处理方法可以把硫化氢臭气溶解吸收，还可以与微生物的降解性相结合开展工作，首先降解的硫化氢等恶臭物质在水中被溶解，然后将它们转移到微生物的体内，利用微生物的新陈代谢作用而被降解。

### 除臭工艺选择

餐厨垃圾臭气主要来自预处理车间和生化反应设备，因餐厨垃圾含氮量较高，若堆肥物料的C/N不合适、通风供氧不畅，在堆肥过程中必然会产生大量的硫化氢。

### 化学洗涤除臭

化学洗涤除臭一般是指酸碱两级洗涤技术，广泛应用于工业领域。它不仅技术成熟、处理效率高，而且运行稳定可靠，适用于各种工况条件下的除臭。

应用微生物的生理过程把有机废气中的有害物质转化为简单的无机物，比方CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O和其它简单无机物等。这是一种无害的有机废气处置方式。生物净化法实践上是应用微生物的生命活动将废气中的有害物质转变成简单的无机物（如二氧化碳和水）以及细胞物质等，主要工艺有生物洗濯法，生物过滤法和生物滴滤法。

不同成分、浓度及气量的气态污染物各有其有效的生物净化系统。生物洗濯塔适合于处置净化气量较小、浓度大、易溶且生物代谢速率较低的废气；关于气量大、浓度低的废气可采用生物过滤床；而关于负荷较高以及污染物降解后会生成酸性物质的则以生物滴滤床为好。

### 植物液喷淋技术

植物液喷淋技术采用的植物提取液是由350多种天然植物的提取液配制成工作液来消除空气中的异味，尤其是消除由有机物散发的恶臭。它的技术特点在于不仅适合于各类型封闭式、小型的环境，更适合于开放式的或大面积的场所。

### 生物滴滤除臭

臭气经化学洗涤除臭后，首先进入洗涤塔进行加湿，再进入生物滤塔进行微生物过滤脱臭，臭气物质穿过填料层时，被填料上附着的微生物氧化分解，生成水、二氧化碳和其他小分子无害物质，从而完成臭气的除臭过程。

废气会继续向上流动至净化塔的填料层，与载体上的填料接触，利用填料上已经接种的生物菌来分解臭气。与此同时，净化塔内的喷淋装置喷出的水雾可吸收部分恶臭气体，水雾也为生物菌的生长创造了良好的环境。类似地，通过滤料层后的气体，继续向上流动至第二滤料层，第二滤料层与滤料层结构及组成类似，通过相同的生物菌分解和水雾吸附过滤，以达到进一步分解吸收臭气的目的。