

玻璃钢生物除臭施工 安全设施合理

产品名称	玻璃钢生物除臭施工 安全设施合理
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21544.00/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

玻璃钢生物除臭施工：

安装1台风机，风机额定风量以20、湿度为65%为准，总效率不低于80%。来自不同废气源的废气经由通风管道，通过离心风机的负压抽吸，进入一体化等离子体除臭系统。机械抽风，自然补风。采用低噪声的离心式玻璃钢风机，置于风箱内。与设备连接的借口采用柔性连接。

根据设备位置和垃圾站室内面积安装通风管道，通风管道分地上（垃圾站室内）和地下（垃圾站地坑）两部分，垃圾站地坑左右两侧各设两个抽风口，和地上风管汇合连接后与等离子净化器相连。抽风口的位置在通风设计时是很重要的，抽风口的直径与数量也可根据垃圾中转站地坑的空间大小进行设置，抽风口在设计时应避免抽风方向的相互影响和部分小虫、小动物通过抽风口进入设备内，为防止臭气中的水蒸气凝结成水珠并积聚在风管内，风管可保持适当的倾斜角度，并在必要部位设置冷凝水排水口。

安装1台电控箱：电气控制箱（柜）防护等级IP55，以保证系统全自动运行。电气控制箱（柜）有保证除臭系统安全运行所需的功能。供电电源敷设：低温等离子体设备的输入电源220V，风机电源为380V。

废气臭气中的污染物有机物与水接触，溶于水中成为液相中的分子或离子。这一过程是物理过程，遵循亨利定律： $P_i = H X_i$ 。

废气臭气溶液中的恶臭成分有机物被微生物所分解，恶臭成分有机物从水中转移至微生物体内。

进入微生物细胞中的有机物在细胞内各种酶的催化作用下，微生物对其进行氧化分解，同时进行合成自身生长繁殖所需要的营养物质。一部分有机物通过氧化分解终转化为水，二氧化碳，氧气等无害物质。微生物得到了自身的供养，人们也除去了废气臭气，实现了双赢。这就是在生物除臭塔中，除去废气臭气需要经过三个阶段。

生物除臭塔对于废气臭气的处理不仅环保卫生无二次污染，而且效率高可以同时处理含有多种污染物的废气臭气，处理时间短，5-10秒即可净化完成。生物除臭塔采用玻璃钢/不锈钢材质，外形美观，抗腐蚀

性强，采用复合滤料，表面积大，透气性好，不容板结，使用寿命长，而且它的双层结构，夹层填充有保温材料，适合于寒冷天气运行，内层设有防腐层生物除臭塔的出现不但是节约资源减少损失的需要，更是保护污水站环境的需要。

玻璃钢生物除臭施工：

垃圾站除臭的重要性

由于垃圾在收集、堆积和运输过程中会产生硫化氢、氨气、甲硫醇、甲硫醚挥发性有机物臭气，因此空气里弥漫着臭气，尤其是炎热的夏季，垃圾处理站附近的臭味使周围居民苦不堪言。因此，改善城市卫生条件，综合治理生活垃圾已成为建设现代化城市的重要工作之一。

生物除臭技术

生物除臭技术是利用微生物来吸收臭气中的有害物质，然后将臭气转化为可供菌种生产的营养物质，是目前环保的除臭技术。

生物滤池。生物滤池由过滤加湿器和生物处理池共同组成。废气臭气先经过加湿器进行调温调湿，调节之后才能进入生物处理设备，进入生物处理设备之后，废气会逐渐扩散到水膜和填料的外层，之后可以溶解在水膜之中，将继续扩散到填料的内层。这一系列的过程都使废气可以与其中的微生物发生无氧反应，臭气中的恶臭物质的利用转化成为自身所需要的营养物质，微生物得到了供养，然后废气也得到了净化。

生物滴滤器。生物滴滤器的主体是一个喷淋塔，里面有各种填料以及微生物。生物膜是由聚丙烯酰胺制成的，只有几厘米薄。在进行废气处理的时候，废气会先进入生物滴滤式，再进行与微生物一系列的净化处理之后，纯粹的气体才会从反应罐装排出或者从顶部的排气管排出。

植物提取物除臭。植物提取物除臭装置中会有许多的过滤槽，气体扩散在装置中时其气味会被气溶胶中的植物提取物所吸取，反应净化成无色也无害的分子，从而达到废气净化的目的。

活性炭吸附设备。有害气体通过吸附层时，活性炭表面的孔洞会进行对于有害气体的吸收，净化有害气体之后排放出来。

活性炭吸附法

活性炭吸附法主要是利用活性炭对臭气的物理吸附作用来除臭的方法。该方法的优点是设备简单，缺点是只适用低浓度、小气量臭气的处理。通常不用作级主要除臭装置，而是用作后续的精处理装置。

热氧化法

热氧化法主要是利用高温下的氧化作用将臭气分解成CO，和H，O或是部分氧化的方法。该方法的优点是对臭气和挥发性有机化合物非常有效；缺点是投资和运营成本较高，适用于处理重度污染的大型设施的高流量、难处理的臭气。目前国内尚未了解到有使用该方法的污水处理厂。

生物过滤除臭法

生物过滤除臭法主要是利用细菌和微生物对臭气的吸收和生物降解过程来自然除臭的方法。该方法的优点是投资适中、见效快、运行成本较低、效率高，是真正的绿色环保方法；缺点是难以确立设计标准，不适合用于处理特高浓度的臭气。

污水处理、污泥处理和垃圾处理设施是臭气的重要来源。废水处理过程中，不同的处理设备和工艺会产

生各种各样的臭气。污水处理装置进水泵房产生的主要气味是 H_2S ，厌氧消化过程中产生的气味主要是 H_2S 等含硫气体，污泥消化稳定过程中会产生氨等挥发性物质。好氧消化和污泥干燥过程可能产生少量 H_2S ，但主要产生硫醇和二甲基硫气体。