

废气处理设备生物除臭生产厂 提供技术咨询

产品名称	废气处理设备生物除臭生产厂 提供技术咨询
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	22078.00/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

废气处理设备生物除臭生产厂：

生物除臭设备一般用在城市污水站（泵站臭气、预处理臭气、污泥处理臭气），垃圾处理厂（收集站、分拣车间臭气），油漆厂除臭异味，塑料、橡胶厂废气，进料加工废气，食品厂异味，制药企业除臭。

生物除臭设备的优势

生物技术、环保卫生、无二次污染。

使用长效生物填料，微生物可以通过洗涤液中的营养物质和气体中的臭味物质生长，而无需添加额外的营养物质。生态条件稳定，单位体积生物量大，微生物区系生物吸附和生物氧化能力强，抗冲击能力强，恶臭物质分解快，效率高。

处理时间短，效率高。净化过程可在5-10秒内完成，综合效率可达95%以上。

FRP不锈钢材质，外形美观，耐腐蚀性强，使用寿命长。

生物除臭设备的技术优点：

生物技术、环保卫生、无二次污染。

含各种污染物的废气可同时处理。

抗冲击性强，当废气浓度在3-3-1500 ppm之间时，可以正常运行。

生物除臭设备主要运用于城市污水站（泵站臭气、预处理臭气、污泥处理臭气），垃圾处理厂（收集站、分拣车间臭气），油漆厂除臭异味，塑料、橡胶厂废气，进料加工废气，食品厂异味，制药企业除臭

生物滤池通常是由池体、砾石或塑料产品填料、配水装置和排水系统组成的生物处理结构。类型可分为普通生物滤池、高负荷生物滤池和塔式生物滤池。

滤池内设置固定滤料，废水通过配水装置从顶部流向池体内。废水通过固定滤料后，与滤料不断接触。因此，微生物聚集在滤料表面进行代谢，逐渐形成一层生物膜。生物膜是由多种微生物组成的生态系统。它不断地从饲料废水中吸收有机污染物作为自身的营养源，从而在生物膜形成后的一段时间内不断产生新的微生物，形成生物膜。

利用生物滤池除去废气，臭气，首先要将废气，臭气预处理，将废气，臭气通入生物滤池，去除废气，臭气中明显的杂质，以及调节相应的温度以及相应的湿度，然后将废气，臭气接触生物填料。

生物填料中附着着特种微生物菌种，废气臭气通过管道被引导至填料表面，喷淋塔不断喷水将废气臭气与水或固相表面的水膜相接触，废气，臭气中的杂质溶于液相的分子或离子中，然后就被填料表面的水分吸收转化成污水，终目的是将废气臭气通过填料由气相转化为液相，再由液相扩散进入到生物填料上的生物膜中。

经过以上操作之后，就可以进行后的恶臭气体分子氧化了。通过生物填料表面生物膜中包含的微生物将恶臭气体分子氧化，然后被微生物菌种吸收、消化代谢成为自身生长所需要的营养物质。污染物臭气被分解，终形成二氧化碳、水或是矿物质等无二次污染的物质，从而消除了臭气污染，实现了人类与微生物的双赢。

废气处理设备生物除臭生产厂：

当微生物达到一定厚度时，由于微生物的不断积累和繁殖，氧气不能进入生物膜的内层，导致内部厌氧状态，降低内部微生物活性，减弱粘附力。废水继续冲击过滤材料并进入罐体。生物膜附着力不足，逐渐开始脱落。脱落后，污水的连续接触会在一个周期内在滤料上生长新的生物膜。废水经过生物膜后即可净化。

对于废气，臭气的处理是清除环境污染的一个重大部分，我国对于废弃臭气的处理也十分的重视，废气臭气的处理有三种方法，分别为物理法，化学法以及生物法。随着科技的发展，时代的进步，生物法逐渐超越物理法与化学法，成为废气，臭气处理的主流。

对于污水站除臭工艺来说，废气臭气的处理要使用的处理设备，有了的设备，废气臭气的处理的工作效率会大大提高。然后，在给污水池进行废气处理的时候，为了防止污水池废弃处理时废弃的挥发会污染到周围的环境，我们一定要给污水池加一个盖子。

污水站除臭工艺的方法分别有物理法，化学法以及生物法。其中人们推崇的就是生物法了，生物法是利用微生物对于废气，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，人们也消除了废气，臭气，实现了人类与微生物的共赢。

生物法对于污水站除臭工艺来说无二次污染，微生物一般是一些复合的高效除臭生物菌种，然后通入组合式填料，恶臭气体一旦接触到生物填料表面上的水膜就能够溶解在水中，恶臭气体中的营养成分就可以被吸附于生活填料上的高效除臭生物菌种所吸收和氧化分解成水二氧化碳以及其他不会污染环境的有机物。

用uv光氧催化废气净化器和活性炭废气净化器共同去处理的方法。这种废气处理方法比较经济实惠。uv光氧催化废气净化器可以利用高能高氧uv紫外线光束分解空气中的氧分子，然后会产生游离氧又名活性氧，游离氧又携带者正负电子，正负电子电荷不平衡，所以会继续结合其他氧分子产生臭氧分子，而臭氧分子对于有机物来说具有的氧化作用，它可以清除恶臭气体及其它刺激性异味的的气体。

接下来再将这些气体通入活性炭废气净化器中过滤吸附异味。活性炭本身具有高强度的吸附力，对于一些有机废分子有很强的吸附作用，不只是污水中的废气或者本身空气中的废气，它对于苯，醇，酮，酯，汽油等有机溶剂的废气也可以进行很好的吸附作用。