

废气处理设备生物除臭系统系统 采购无中间环节

产品名称	废气处理设备生物除臭系统系统 采购无中间环节
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21841.00/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系统系统：

生物滴滤池被认为是介于生物滤池和生物洗涤塔之间的处理技术，臭气中污染物的吸收和生物降解同时发生在一个反应装置内。生物滤池是应用广泛的生物处理技术，目前已被大量用于污水、污泥以及生活垃圾处理等过程中产生的含硫化氢和氨等恶臭物质的臭气处理。生物洗涤塔可用于控制污水处理厂散发的臭气。使用生物滴滤池处理堆肥产生的氨气，去除率可达94.3%。生物滤池、生物洗涤塔和生物滴滤池各有其特点和应用条件，可根据臭气中污染物的特性和条件，选择适宜的处理技术。

臭气生物处理新技术

臭气的生物净化过程包括：臭气主体微生物的生物滤池去除苯乙烯。污染物由气相进入微生物表面的液力差别明显；液膜中的污染物在浓度差的推动下扩散到生物膜内，被微生物捕获并吸收；进入微生物体内的污染物在代谢过程中作为能源和营养物质被分解，终转化为无害的小分子物质。常规的除臭生物反应器中，微生物的主体主要为细菌。细菌适于在水中或潮湿的环境中生存，因此，对于水溶性好的污染物具有很好的去除效果。但对于在水中溶解度低的物质，细菌表面的水膜将影响其传质速率，导致处理效率降低。

常见工业臭气处理设备的方法有：

吸附法：利用活性炭的吸附作用去除异味；

化学清洗：利用化学药液与臭气分子进行反应，产生无臭物质，从而达到除臭的目的；

催化燃烧法：利用热氧化去除有机废气中的污染物，在高温作用下分解为二氧化碳和水，催化燃烧适用于高浓度有机废气；

生物法：利用吸附在反应器填料上的微生物，将废气中的污染物在代谢过程中降解为简单无机物和微生物细胞质。

在选择工业臭气废气处理设备时，应选择环保公司进行设计、生产、安装、调试。

根据环境影响评价，选择相应的处理工艺和风量，如环境影响评价要求与工艺要求不一致，应按环境影响评价是否进行设计或修改环评；

根据现场具体工况选择，设计相应的收集方式，适宜的收集方式，既能达到良好的收集效果，又能节能、省电；

风量的选择是关键，合理的风量选择，既可达到设计效果，又可节省电能；

除臭工艺方案选择

除臭工艺方法可分为吸收吸附法和燃烧法两种，吸收吸附法又分为吸收法和吸附法两种，吸收法主要为化学法和生物法，吸附法主要为活性炭过滤法。燃烧法及活性炭过滤法运行成本太高，在污水处理厂除臭领域很少采用，目前采用较普遍的方法为化学法和生物法，生物法多采用生物滤池法。

废气处理设备生物除臭系统系统：

厌氧池臭味的产生

厌氧池中的污水在厌氧条件下会有一些臭味物质散发出来，这些臭味物质主要为1%，2%，甲硫醇，甲硫醚，胺类，粪臭素等，其中1%含量较多。0%为臭鸡蛋味，1%为强烈的刺激性气味，甲硫醇为卷心菜腐烂味，其他含硫有机化合物为腐烂味或令人不快恶臭味，臭气中的0%，1%及含硫有机化合物是产生恶臭的主要物质。

除臭污泥回流系统是在污泥回流泵房安装污泥泵，再通过管道输送至污水厂进水端，确保除臭污泥与污水充分接触，臭气去除率可达90%以上。该工程全过程除臭技术建设投资1080万元，包括填料、微生物培养箱、设备和管道的购置安装费用，较普通的除臭技术投资降低了10%—20%，该技术不但除臭效果明显，省却了臭气收集输送设备，显著降低投资和运行成本"。

以生物滤池除臭技术为例，需建设臭气收集及输送系统、生物滤池设备等，投资费用约1300万元。另外，生物除臭技术在运营时药剂需要泵送，储料罐平均两周需补充一次，设备需要外加中水等进行搅拌确保去除效率；而全过程除臭技术运营期间只需要更换填料，每两年更换一次，操作简易，节省了人力成本。

城市污水厂全过程除臭机理是利用在生物池中安装生物除臭填料和培养箱，并投加生物菌剂，在生物池中污泥活化，使其中芽孢杆菌属和土壤杆菌属微生物得到培养和增殖，然后将含高效除臭微生物的污泥回流于污水厂预处理段，除臭微生物与水中的恶臭物质发生吸附、凝聚和生物转化降解等作用。芽孢杆菌属和土壤杆菌属微生物以其的能降解恶臭污染物质、繁殖快速、生命力强、体积大、有机质分解能力强的特点，使得各构筑物中恶臭物质得到很好的去除，实现了污水厂全过程除臭。

对污水池进行除臭、除臭和达到排放标准属于两种工艺，污水加盖除臭工艺主要有：污水池反吊膜、玻璃钢盖板、水泥盖板、碳钢+阳光板，四种比较常见；

其中就是污水池反吊膜，膜材本身具有高效气密性、抗酸碱、抗老化、抗酸碱等四个方面。它本身具有高效气密性、抗酸碱、催化燃烧、活性炭吸附、化学过滤等四个方面，它的工艺特点是选择具体还是要因为实际情况而定。

生物过滤法是将收集到的臭气加湿，然后通过布满微生物的、湿润多孔的生物滤层，将臭气物质经填料吸收，然后由微生物分解为二氧化碳和其它无机物，从而达到除臭的目的。该方法的工艺流程为：臭气收集“送风”抽风机“预洗池”和“生物滤池”排出。