

南通玻璃钢生物除臭设备厂 免费风量设计

产品名称	南通玻璃钢生物除臭设备厂 免费风量设计
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21455.00/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

生物滤池工艺可以节省占地面积和建设投资。该工艺集生物降解和固液分离于一体，不设二沉池。此外，由于采用的滤料粒径较小，比表面积大，附着生物量高(可达1020g/L)再加上反冲洗可有效更新生物膜，保持生物膜的高活性，这样就可可在短时间内对污水进行快速净化。曝气生物滤池水力负荷、容积负荷大大高于传统污水处理工艺，停留时间短，因此所需生物处理面积和体积都很小。主要构筑物通常为常规污水厂占地面积的1/101/5,厂区布置紧凑。

生物滤池出水水质高，抗冲击负荷能力较强，耐低温，不易发生污泥膨胀。由于滤料本身截留及表面生物膜的生物絮凝作用，滤池出水的SS可以低于1015mg/L。与其它生物膜法相比曝气生物滤池的生物膜较薄(一般为110/zm左右)，活性很高，并具有脱氮除磷的效果。由于滤池的生物量大，生物膜更换快，受气候、水量、水质变化影响小，有运行厂家称，滤池一旦挂膜成功运行，可在610 ° C水温下运行，并有良好的效果。

生物滤池易挂膜，启动快，一般在10~15 ° C时23周即可完成挂膜过程。该工艺还适应继续污水处理。在暂时停止运行时，滤料表面的生物膜不会立即死亡。随着停运时间的延长，生物会以弛子的形式存在，一旦通水曝气，可在很短时间内恢复正常。

生物滤池使用穿孔曝气管，维护保养比微孔曝气头方便，使用寿命长。氧的传输效率高，曝气量小，供氧动力消耗低，处理单位污水电耗低。这是因为滤料的粒径小，比表面积大，对气泡起到切割和阻挡作用，加大了气液接触面积，提高氧气的利用率，其动力效率在3kgO3/kW-h以上，比无填料时提高30%。

生物滤池连续进水，可实现供氧、反冲洗、排泥、阀门切换等自动调节，自动化程度高，运行管理方便。还因为曝气池与二沉池的功能于一体，具有模块化结构，便于后期的改建和扩建。

生物除臭的原理是通过微生物的生理代谢，可以将工业废气中含有的异味物质加以转化，使废气中的有机物污染物等被分解成简单的H2SO4，HNO3，CO2，H2O等无机物。

制药、橡胶塑料、城市污水站的污泥处理臭气、垃圾处理厂的车间臭气、塑料、橡胶厂、饲料加工厂、

制药工业、畜牧养殖、印刷厂、有机染料等工业场所的废气处理均可使用生物除臭设备。

生物除臭工艺流程大致分为三个流程：将有机废气通入水中，这时废气中的有害、恶臭、有毒等的污染物与水机械能充分的水进行接触，这时哪些污染物便融于水成为分子或离子。

融于水的恶气将会被水在的微生物吸附、吸收，因此恶臭成分便从水中转移至微生物体内。废气在进入微生物细胞后在细胞内酶的催化作用下进行氧化分解，后被降解转化为H₂O，CO₂等稳定的无机物。

生物除臭设备相对于其他的废气处理设备，技术更加成熟、废气在经过处理之后不会产生二次污染、即环保又卫生，而且可以处理多种成分的废气，只需进行一次挂膜而且生物菌种的接种时间短，运行费用低

生物滤池与普通活性污泥法相比，具有有机负荷高、占地面积小(是普通活性污泥法的1/3)、投资少(节约30%)、不会产生污泥膨胀、氧传输效率高、出水水质好等优点，但它对进水SS要求较严(一般要求SS 100mg/L，好SS 60mg/L)，因此对进水需要进行预处理。同时，它的反冲洗水量、水头损失都较大。

曝气生物滤池是八十年代末、九十年代初先在欧美发展起来的一种新型污水生物处理技术。

曝气生物滤池是由滴滤池发展而来，属于生物膜法范畴，初用作三级处理，后发展成直接用于二级处理，自90年代初在欧洲建成座采用该工艺的城市污水处理厂后，该工艺已在欧美和日本等发达国家广为流行，目前世界上已有3500多座大大小小的污水处理厂应用了这种技术。该工艺综合了过滤、吸附和生物代谢等多种净化作用，使其具有体积小、占地面积省、处理效率高、出水水质好、流程简单、操作管理方便并可省去二沉池等优点。

污水中含有一些挥发性有机化合物和有机气体。如处理不当，会产生异味，导致非甲烷总烃和有害气体。主要成分是硫化氢、醛、氨、甲硫醇、甲硫醚、二硫化碳、二甲二硫等有害气体。污水除臭与人们的日常生活和健康有关，因此有效的市政污水除臭可以为人们创造良好的生活环境。那么，生物酶除臭剂对工业污水除臭剂的处理有什么影响呢？

生物酶除臭剂不添加其他化学物质，富含腐植酸、氨基酸、矿物质等生物酶，生物酶本身是一种催化蛋白，自然、安全，可直接改变有害气体分子结构，气味有机物完全分解成二氧化碳和水，使环境更健康，空气更安全。

是在充分吸取国外曝气生物滤池(BAF)优点的基础上而发展起来的，它的大特点是使用一种新型的球形陶粒填料，在其表面及开口内腔空间生长有微生物膜，污水由下向上流经滤料层时，微生物膜吸收污水中的有机污染物作为其自身新陈代谢的营养物质，并在滤料层下部提供曝气供氧的条件下，气、水同为上向流态，使废水中的有机物得到好氧降解，并进行硝化脱氮。它定期利用处理后的出水对滤池进行反冲洗，排除滤料表面增殖的老化微生物膜，以保证微生物膜的活性。