

宿迁玻璃钢生物除臭箱厂商 一对一服务

产品名称	宿迁玻璃钢生物除臭箱厂商 一对一服务
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21485.00/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

随着人们生活水平的不断提高，环保意识和健康观念也相应提高，特别是对于工作环境、生活环境、人体健康和生命安全。

恶臭投诉一直是污染问题的焦点。虽然中国的环境污染治理取得了积极进展，但形势依然严峻。恶臭污染的现实问题源于我国恶臭污染的特点。我国的恶臭污染源很多，有石油、化工、制药、油漆等工厂企业的点源，也有污水处理厂、垃圾填埋场等市政设施的点源和体源。各种污染源相互交织，相互影响。

恶臭物质在扩散和迁移过程中，由于气象条件的影响，臭气会一种时有时无的感觉，恶臭味简直臭气熏天。在一些工厂企业集中、排放源多的工业园区，还面临着恶臭污染源无法识别的问题。除了单一来源的恶臭物质外，对于来自生产过程和生活设施的多种来源的恶臭物质，臭气往往是由多种恶臭物质散发的复合臭气。恶臭物质种类繁多，常见物质有数十种，如氨、硫化氢、有机硫、有机胺、有机酸、醛、酮、醇、酯、酚、芳烃等。不同类型的物质在分子结构中具有不同的“臭基团”，使得各种恶臭物质呈现不同的气味性质。

在对于环境恶臭的控制上，可以使用高压雾化除臭系统对恶臭污染源喷洒生物除臭剂，可以有效去除恶臭，同时还具备更多的使用功效。

生物除臭剂是一种高效新型微生物除臭剂，是以优良的微生物菌种为基础，采用复合微生物发酵技术，通过现代特种发酵技术精制而成。生物除臭剂可以促进有机污染物的分解，降低BOD和COD，净化水质。它可以提高污水处理系统的净化能力，减少污泥的产生，降低成本。还能去除环境异味，抑制有害致病菌的繁殖。生物除臭剂可以用来堆肥有机废物，回收资源，减少环境污染。生物除臭剂中的有机酸成分可以去除大部分恶臭气体，同时恶臭成分通过酶降解被微生物分解利用为营养物质，从而达到从根源除臭的目的，具有除臭和防蝇的效果。

生物除臭剂使用简单方便。可以用少量水稀释，直接投入化粪池、厕所等。特殊菌株可以通过减少不良代谢产物快速分解有机污染物，从而达到快速消除恶臭的效果。

污水处理站在运行过程中产生部分臭气，主要集中在生物氧化池、调节池、清水池、污泥池，这些异味主要是一些硫化物、氯化物等，如硫化氢、氨等，具有强烈的刺激性异味，可经呼吸道、眼、皮肤等不同途径进入人体，使人头昏，难受，长期置身其中，对人体的神经系统损害极大。因此，必须采取切实可行的办法，对污水处理区域产生这些异味气体的地方进行净化处理，改善其空间及其周围的环境质量。

12、除臭工艺选择

根据甲方要求及我方多年工程经验，考虑在污水处理站采用生物洗涤过滤除臭工艺，生物洗涤过滤除臭系统随着国产化的生产及应用，其投资具有可比性，而且运行管理简单，运行费用主要是电费。我们选取生物洗涤过滤除臭系统对异味气体进行处理，并结合国内除臭场合的实际，对该系统进行优化设计，可彻底去除在该公司在生产过程中散发出的异味气体，并排放。

二、除臭系统简介

21、工作原理

待处理气体在通过除臭系统生物填料的过程中，其中的异味分子扩散到生物填料表面形成的生物膜上，微生物把异味分子氧化分解，从而消除臭气污染。

图2-1生物洗涤过滤除臭系统工作原理图

除臭过程主要分为以下几个阶段:

第一阶段:气—液扩散阶段，臭气中的污染物通过填料气—液界面由气相转移到液相:

第二阶段:液—固扩散阶段，恶臭物质向微生物膜表面扩散—废气中的异味分子由液相扩散到生物填料的生物膜(固相)，污染物质被微生物吸附、吸收;

第三阶段:生物氧化阶段，微生物将恶臭物质氧化分解—生物填料表面形成的生物膜中的微生物把异味分子氧化，同时生物膜会引起氮或磷等营养物质及氧气的扩散和吸收。

通过上述三个阶段，利用微生物的代谢活动降解恶臭物质，将恶臭物质氧化为终产

发源于德国的生物除臭工艺是一种仿效大自然自净化原理，工艺所用除臭原材料完全取自于原生态自然物质，在国际上被誉为治理恶臭气体污染的绿色环保工艺，在迄今所有除臭工艺中被认为环保、投资运行成本低、除臭效率高、无二次污染的一种绿色除臭工艺。

至今，德国生产的生物除臭装置已成功运行在世界各地的污水、垃圾、粪便等各个行业，业绩有千例之

多。

生物除臭工艺是吸附降解工艺，指臭气通过生物填料吸附，然后附着在填料表面和内在的微生物进行降解臭气中污染物。生物除臭工艺中微生物能够依靠生物填料中的有机物质维持生长和繁殖，无须另外添加营养剂，该工艺绿色环保工艺，除臭效率高（除臭效果达到95-99%），运行成本低，且不产生二次污染，整个设备免维护，人工管理成本低。

生物除臭技术是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CO₂、H₂O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。

空气在通过高能离子发生除臭设备时，氧气分子受到经过发生装置发射出的高能量电子碰撞而形成分别带有正、负电荷的氧离子。这些正、负氧离子具有较强的活动性，在一系列反应后，将含C、H、S元素的化合物终形成小分子化合物CO₂、H₂O、SO₂，无二次污染物产生；并且还能有效地破坏空气中细菌的生存环境，降低室内空气中的细菌浓度；离子在与空气中微小固体颗粒碰撞后，使颗粒荷电并产生凝聚效应，使得传统过滤方式不能捕捉的且对人体有害的微小颗粒变成可以捕集或靠自身重力而沉降下来，达到净化空气的目的。