

徐州玻璃钢生物除臭滤床 提供技术咨询

产品名称	徐州玻璃钢生物除臭滤床 提供技术咨询
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	19842.00/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

生物除臭法是指通过微生物的代谢主题活动溶解恶臭物质使其空气氧化为后物质，以达到无异味化、无害化处理的一种方法。生物脱臭系统和当然全过程比较类似，一般是在常温常压下开展，运行中只是会消耗使恶臭物质与细菌相接触到的动力费用和少量调整营养成分环境中的药物花费。生物脱臭归属于绿色环保净化技术，具体表现在：整体效率高、运维费用用少、偏少发生二次污染和跨介质污染转移等诸多问题。

同传统物化处理方式对比，生物法具备很多其他方式无法替代的优势：

- (1)生物脱臭一般将硫系、碳系和氮系等各类恶臭味成份及其甲酸、氰等有害成份空气氧化和转化成CO₂、H₂O、H₂SO₄等成分。根据过虑、爆气、清洗等人力创造出来的自然环境，开展人为控制和管理方法，因此可防止或者减少二次污染。
- (2)生物脱臭法有以溶解度的恶臭味成份做为生物里的电力能源。只需使生物与恶臭味成份相触碰，就能完成空气氧化和溶解全过程。与有机化学薄膜蒸发法对比，微生物菌种生长发育适宜的温度一般为20 - 30 ，贴近常温下，因而生物脱臭全过程一般不需要加温，不仅可以节约能源与资源，并且解决价格也较为便宜。
- (3)只需操纵适度的负载条件与气液接触标准便可以做到非常高的薄膜蒸发高效率。
- (4)生物脱臭设备比较简单，只需设定例如生物过滤器、爆气槽、捕集器等基础设备。
- (5)生物脱臭的微生物菌种一般是在低营养条件下求生的，所产生的剩余污泥少。

生物法解决恶臭味工艺技术简易、管理方法维修方便、能源消耗少、投资及运行费用低，且清除工作效率高，特别适合较低浓度的臭味去除。那些优势使生物法的探索发展迅速变成恶臭治理的主要发展前景。

臭气处理系统软件基本概念

在适度的自然条件下，粘在组合填料里的微生物菌种运用有机废气里的污染物质做为动能，延续生命主题活动，转化成CO₂、H₂O和其它碳酸盐类，净化废气。恶臭味有机废气 微生物菌种 CO₂ H₂O 微生物双组分

工艺说明

斜板沉淀池设备性能选用微生物分解法，臭味根据吸气管传送到生物除臭装置，混合气根据生物过滤器时，与粘在填充料里的微生物触碰，生物依靠自身的生物化学反应消化吸收混合气里的恶臭味成份，转化为二氧化碳、水，保持生物体的基础代谢。

正确的选择生物滤池填充料

做为微生物菌种的载体，斜板沉淀池的填充料是关键的部分，其填充料主要包括无机填料和有机化学填充料。高品质填充料不但营养元素有效、吸附作用强、构造匀称、气孔率大，并且还能给细菌成长给予极好的客观条件，可允许一定数量和类型的微生物菌种在二者之间生长发育。所以在选择填充料时，应依据设定的场所选择适合自己的填充料，与此同时还要考虑到所选的填充料具有一定营养成分，如碳、氮、磷、钾等营养成分，以确保为细菌给予健康生长的需求。

适度操纵停留的时间

微生物脱臭环节中，因为废水中的恶臭气体在生物滤池里被生物膜系统吸附溶解需要一定的时间，因而恶臭气体在生物滤池里的停留的时间也常常变成危害臭味污泥负荷的重要因素之一。一般而言，汽体在过滤池里的停留的时间与净化率正相关。

废水处理工艺各封闭式建筑物所产生的各种气体，由收集系统离心风机吸脂根据集气站通风风管送进除臭系统，除灰除臭系统选用清洗和生物滤床过滤协同除味。先恶臭气体由收集系统集气站通风风管及离心风机正压力送进废气净化设备的前面增湿区，经前级水或2%~5%的NaOH水溶液清洗，增湿区水或化学剂对废气实现消化吸收、增湿及除灰解决。之后，还没有完全去除的臭味才能进入生物滤床过滤区，臭味根据过滤层时，从液相中转移至生物膜系统表层：

臭味在喷撒水的用途下与组合填料的收缩水触碰且被吸附、融解；

被生物膜系统吸附的臭味在微生物的代谢下被降解；

微生物菌种把吸收臭味成份做为营养元素进一步生长繁殖。终，经装有专用型洗剂的过滤床，对前二级还未处理有害物进行进一步解决，从而达到达到环保标准的需求。

运行工况操纵

温控

绝大多数薄膜蒸发微生物存活温度在10~50℃，好在35℃上下，这时微生物菌种活力强。因而，将氧化塔温控在35℃上下，这样有利于微生物生长繁殖，提升除味高效率。

PH值操纵

系统运行pH值一般应当保持在6~8范围之内，如pH值明显下降，表明微生物菌种在常规充分发挥，系统软件正常运转。当pH值下降到3以下的时，有益菌要被毁坏，应及时加酸性物质将系统软件pH值

调到中性化，以保持系统软件的正常使用。

生物除臭的原理是运用微生物基础代谢，将臭味里的臭味污染物转化为简单二氧化碳、水、硫酸根离子等无机化合物，进而从臭味中清除臭味污染物质。

例如对二甲苯、醛类、碱类等恶臭污染物能够降解成二氧化碳和水；含氮化合物能通过微生物硝化和反硝化转化为磷酸盐或 N_2 ；含硫化合物能通过微生物菌种转化为环境里较为稳定硫氰酸钾。

研究发现，生物除臭一般有三个全过程：

(1)臭味污染物质融解；

(2)微生物菌种吸附消化吸收臭味污染物质；

(3)微生物降解运用臭味污染物质。

(4)危害生物除臭实际效果的重要因素有填充料的环境湿度、填充料的pH、温度等。

现阶段生物除臭的重要加工工艺方式有微生物过滤除菌、生物洗涤法、生物滴滤等。生物过滤法有将味道适度增湿，再通过粘附微生物过滤器皿，运用粘在过滤系统里的微生物分解味道。

生物洗涤法有将味道中的主要原料转移至高效液相，随后用活性污泥解决消化吸收异味污染物污水。

生物滴滤介于生物过滤和生物洗涤间的生物除臭技术性。带有恶臭污染物气味根据反应釜顺水或倒流。反应釜内部结构配有自动喷淋系统和填料层，味道与循环液传送，微生物菌种净化处理。

在其中，生物滴滤以其体积小、项目投资使用成本低、无二次污染、可处置浓度较高的味道等特点，变成生物除臭科技的关键发展前景。