

玻璃钢生物除臭工艺 环保设备加工厂

产品名称	玻璃钢生物除臭工艺 环保设备加工厂
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21544.00/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

玻璃钢生物除臭工艺：

恶臭物质的致臭原因主要是由于含有特征发臭基团。含发臭基团的气体分子与嗅觉细胞作用，经嗅觉神经向脑部神经传递信息，从而完成对气味的鉴别。有机恶臭物质常含有羟基、羧基(-COOH)、氨基(-NH₂)等官能团，除碳(C)、氢(H)元素外，通常还含有硫(S)、氮(N)、氧(O)和氯(CL)等元素，这些共同构成酚、醇、羧酸、醛、酮、胺、硫醇、硫醚等恶臭化合物。在所有恶臭化合物中，绝大部分是有机物，只有硫化氢等少数为无机化合物。

部分恶臭物质的嗅阈值及其理化性质在已认识的众多化合物中，五分之一的物质具有各种气味，而其中约有一万种为重要恶臭物质。根据组成可将恶臭物质分成以下五类：

- (1) 含硫化合物，硫化氢、二氧化硫、硫醇类、硫醚类等；
- (2) 含氮化合物，如氨、胺类、吲哚类等；
- (3) 卤素及其衍生物，如氯气、卤代烃等；
- (4) 含氧有机物，如醇、酚、醛、酮、有机酸、酯等；
- (5) 烃类，如烷烃、烯烃、炔烃、芳香烃等。

焦炉气制BDO，PTMEG

焦炉煤气回收煤焦油、粗苯等初产品净化后供应生产甲醇，以焦粒为原料生产液氨，通过焦粒产出多余的煤气送甲醇合成，使甲醇产量达到，再以生产的甲醇以及甲醇弛放气、电石为原料生产BDO,BDO在经过闭环脱水生产四氢呋喃（THF）聚合生成PTMEG。

工艺流程简述：焦炉气合成直接制乙醇

燃料乙醇添加到汽油里，让汽油燃烧得更充分，降低一氧化碳等大气污染物的排放，此外，由于乙醇本身并没有任何腐蚀性，使用乙醇汽油不需要对汽车进行任何改装，还能够汽油抗爆性和辛烷值，动力性能，因此在全球得到广泛推广使用。

垃圾场臭气产生的危害

垃圾场臭气的产生有害于垃圾站臭气通过嗅觉系统影响人的身体健康。嗅是鼻腔上部感觉细胞产生兴奋，并在传人脑皮层产生活动的结果，垃圾站的臭气污染除了使人产生心理厌恶之外，还会产生某些生理不适，常见的症状是头痛，食欲减退...这些恶臭物质中，对人体危害较大的有硫化氢、氨气、甲基胺、苯乙烯和酚类等50多种。除了对人体有害之外，垃圾站中的臭气，许多臭源都能滋生蚊蝇，引起疾病传播。

双离子化除臭技术的应用原理

双离子型空气净化系统是国外高科技产品，可以有效净化空气中的细菌、可吸入颗粒物、硫化物等有害物质。该方法的工作原理是放置在设备内的离子发生装置发射出高能的正、负离子，它们能够接触空气中的挥发性有机气体分子(VOC)，打开VOC分子化学键，将其分解为二氧化碳和水；同样，离子发生装置发射离子与空气中的尘埃颗粒和固体颗粒发生碰撞，使颗粒荷电发生聚合，形成更大的颗粒靠自身重力沉降，从而达到净化的目的；发射离子还能与室内静电、异味等相互作用，同时有效地破坏空气中的细菌生存环境，降低室内细菌浓度，将其清除。

玻璃钢生物除臭工艺：

生物化学处理工艺中使用的各种微生物都有其大的生物化学处理能力，对于同一生物化学处理塔度在一定范围内，生物膜上的微生物可以有效降解臭气物质。

由于一些气味物质仍然是微生物生理代谢的抑制剂，气味浓度过高也可能抑制微生物的生长。因此，在处理恶臭气体时，应根据具体情况调整进气，以达到气体充分混合和吸附的平衡。

湿度、温度和酸碱度。

为了为生物过滤器中微生物的正常生理活动提供良好的环境，保证系统的高净化率，必须合理控制过滤器的湿度、温度和pH值4。

首先，生物过滤器的湿度一般过滤器填充剂的湿度控制在40%~60%。根据上海石化的实际运行效果，其次，很多研究表明，35 是好氧微生物的佳活性温度，目前大部分生物过滤器的温度控制在15~40 ；此外，滤池循环液的佳酸碱度范围为7~8，如果酸碱度超过这个范围，会抑制微生物对恶臭物质的分解，降低净化效果。

生物洗涤技术

生物洗涤技术中存在两种处理方式，一种为通入生物洗涤塔，另一种则是通入爆气池法。

通入生物洗涤塔是由两个部分所构成，即吸收与生物降解。洗涤塔存在的主要作用是为恶臭气体与循环液的接触提供充分机会，使循环液能尽可能接触臭气并将其转入液相。具体过程：当恶臭气体流过塔内并缓缓上升时，富含微生物的循环液将从塔顶喷入，与气体进行直接接触，而在接触过程中，气体中的臭气将被循环液吸收并转入液相，而后流入生物反应池中，被生存于池内的微生物氧化分解。

通入爆气池法是将各处理组收集的恶臭气体导入爆气池中，利用池内富含微生物的活性污泥混合液将臭

气吸收分解的过程。通入爆气法具有运行费用低廉，操作方法简单易行等特点。然而在实际使用中，由于爆气池存在过爆气的可能性，往往会对池中的污水微生物造成一定影响，致使部分恶臭气体没能被吸收和分解，除臭效果不甚理想。