

宿迁玻璃钢一体化除臭生物箱厂家 提供技术咨询

产品名称	宿迁玻璃钢一体化除臭生物箱厂家 提供技术咨询
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	22854.00/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

生物滤池中，微生物所需的氧一般直接来自大气，靠自然通风供给。影响生物滤池通风的主要因素是滤床自然拔风和风速。自然拔风的推动力是池内温度与气温之差，以及滤池的高度。温度差愈大，通风条件愈好。当水温较低，滤池内温度低于气温时（夏季），池内气流向下流动；当水温较高，池内温度高于气温时（冬季），气流向上流动。若池内外温差为2℃时，空气停止流动。池内外温差与空气流动的关系见式（5-3），氧的利用率一般按5%~8%考虑。

有关研究表明进水有机物浓度低时，氧的供给是充足的，当COD为400~500mg/L时，生物滤池供氧不足，生物膜好氧层厚度变薄。当进水浓度高于此值时，可以通过回流的方法，降低滤池进水有机物浓度，以保证生物滤池供氧充足，正常运行。

生物曝气滤池的反冲洗周期一般受水头损失的限制。滤料层的水头损失随运行时间延长而不断增加，引起池中水位不断上升，当池中的水位达到一定程度时，必须进行反冲洗，清除滤层中众多的固体物质，以恢复滤池的工作。经验表明：当水头损失达到约0.6m时，若延长运行时间，水头损失急剧升高，这时如采用增大水头损失来延长工作周期并无多大实际意义。在实际生产中，为管理方便，生物曝气滤池应每天反冲洗一次，即经24h运行水头损失不应超过0.6m。采用压缩空气和水联合冲洗，气的反冲强度推荐采用1L/(m·s)，水的反冲强度推荐采用8L/(m·s)，可分三个阶段进行。

单独采用压缩空气反冲，使黏附在滤料表面上的大量生物膜被剥落下来。

气、水联合反冲，反冲水可将剥落下来的生物膜带出池外，在压缩空气共同的作用下，滤料层产生松动、并略有膨胀，使生物膜更容易被水冲走，并可减少水的反冲洗强度利反冲洗水量。

单独用水冲洗，后将滤层冲洗干净。

反冲洗操作是生物曝气滤池管理工作的主要内容，需频繁地开关水阀、鼓风机和各种阀门。特别是当滤池的分格数较多时，整个操作宜采用自动化。不致引起初次沉淀池和其他滤池的分格单元的负荷增加过

大，反冲洗操作宜安排在晚间进水**较低时进行。

生物除臭技术是生物工程技术与环保技术相结合，将微生物菌群中的代谢物质作为有机溶剂和载体，通过物理或化学方法对污染源进行净化处理。

恶臭气体不仅对生态环境造成严重影响，而且对人体健康具有极大的危害，会使中枢神经产生障碍、病变，引起慢性病、急性病。杂环香料的阈值低、气味强度大且不愉快，在生产和包装过程中极易有大量的气味逸出，对公司内部和周边人群易造成身心不愉快。

生物除臭是采用生物法通过专门培养在生物滤池内生物填料上的微生物膜对废臭气分子进行除臭的生物废气处理技术。

当含有气、液、固三项混合的有毒、有害、有恶臭的废气经收集管道导入本系统后通过培养生长在生物填料上的高效微生物菌株形成的生物膜来净化和降解废气中的污染物。

此生物膜一方面以废气中的污染物为养料，进行生长繁殖；另一方面将废气中的有毒、有害恶臭物质分解，降解成无毒无害的 CO_2 ， H_2O ， H_2SO_4 ， HNO_3 等简单无机物，从而达到除臭的目的。

特征

高负荷生物滤池是继普通生物滤池之后为解决普通生物滤池在净化功能和运行中存在的实际弊端而开发出来的第二代工艺。与普通生物滤池相比，其负荷能力大大**，BOD，容积负荷一般为普通生物滤池6~8倍，水力负荷则为普通生物滤池的10倍。因此，它的池体较小，占地面积较少，卫生条件较好，比较适合于浓度和**变化较大的污水处理。

构造

与普通生物滤池的不同之处有：

滤池表面多呈圆形，滤料一般采用表面光滑的卵石或石英石，滤料总厚度为2~4m。滤料直径增大，一般采用40~100mm的滤料，因而孔隙率较高，滤料层亦由底部的承托层和其上的工作层组成。

高负荷生物滤池采用旋转式布水器布水。

生物膜经常剥落、更新，并连续地随废水排出池外。

池内不易出现硝化反应，出水中没有或少有硝酸盐， BOD_3 常大于 30mg/L 。

二次沉淀池的污泥呈褐色，没有完全氧化，容易腐化。

生物菌除臭菌技术是20世纪50年代发展起来的新兴除臭技术，是利用微生物的生理代谢活动降解恶臭物质，将其氧化成无臭、无害的终产物，达到除臭的目的。生物除臭菌早在1957年就在美国获得专利，70年代后，各国开始在这一领域开展广泛的研究，其中美国、日本、德国取得的成就为显著，主要研究内容包括除臭的基本原理和方法、装置设备及操作工艺条件等。80年代以来，已有各类微生物除臭的装置和设备开始运用于石油、化工、屠宰、污水处理等实际中并取得明显效果。

乾界生物除臭菌可以说是恶臭气体的天敌。它能耐久消除恶臭，无二次污染，使用方便，成本低廉。微生物垃圾除臭剂中心是高效除臭功用有益微生物菌，微生物除臭剂经过筛离挑选高效除臭功用生物菌并接种于发臭物体中，有效降低其开释的恶臭强度，到达“消灭”恶臭原位的目的。

生物菌垃圾除臭菌含有多种分解能力强的有益微生物菌，各个生物菌之间存在共生关系，形成一个功能

群体，有益微生物菌能有效抑制腐败菌的腐败分解而转向发酵分解，产生的有机酸类物质能对N、S氧化物进行降解吸收和固定。

恶臭是垃圾、粪便、污水等污染物中含有的乙醇、硫醇、硫醚、酚、甲酚、吲哚、脂肪酸、乙醛、酮、二硫化碳、氨和胺等物质散发出来的。这些物质恰恰是特定的微生物的营养来源，微生物在摄取这些物质后，将其转化为无臭物质并迅速降低臭味，抑制腐败菌的生长与繁殖。作用完成后分解成水和二氧化碳，不对环境造成二次污染，其根本原理就是生物菌除臭菌能从源头扼杀臭味的产生！