

扬州玻璃钢生物滤池除臭箱 环保设备

产品名称	扬州玻璃钢生物滤池除臭箱 环保设备
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	19122.00/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

斜板沉淀池是我国早被研究与所使用的一种解决挥发物环境污染物和除味的生物科技。具有一定温度的工业废气进到斜板沉淀池,根据约1.0~2.0 m粗厚生理活性填料层,环境污染物从液相转移至微生物层,从而被氧化降解,处理过的汽体从斜板沉淀池顶部排出来。

斜板沉淀池的填料层是有着吸附力的过滤材料(一般为天然有机原材料,如沤肥、泥煤、稻壳、木料、树根和土壤等)。斜板沉淀池以其比较好的换气性与适当的试压和持水性,丰富多样的微生物群落,和自身的吸附特性,因此融入处理臭味化合物范畴特别大,既可以解决水溶臭味化学物质,又可解决非水溶臭味化学物质,可以有效地清除城市污水处理厂的臭味和烷烃类化学物质如丙烷气、异丁烷,对酯及酒精等生物易溶解物质解决效果更好,得到广泛应用。

斜板沉淀池的特点就是微生物相和高效液相也是不流动,传热总面积特别大,无需要另加营养物质,无需要开展pH值调整,不用循环系统自动喷淋系统,高效运行运行非常容易,运行费用低。融入长时间间歇性运转的标准,能够停止工作长时间,一旦重启,马上做到非常好的应用效果。但占地总面积比较大。

过滤装置填充料采用

填充料是斜板沉淀池不可或缺的一部分,做为微生物菌种载体斜板沉淀池,填充料有无机和有机二种。好一点的填充料不仅有着营养元素有效、吸附性强、构造匀称、气孔率大等优点,而且能为微生物菌种提供更好的客观条件,使一定数量和类型的微生物菌种可以生长发育。大家在选择填充料时,一定要根据实际情况针对性地来选择,与此同时也要考虑填充料中所含的碳、氮、磷、钾等营养成分等营养物质,以确保能够满足微生物菌种生长必须。

恰当操纵停留的时间

在微生物脱臭环节中,因为废水中恶臭气体根据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通常也是危害薄膜蒸发实际效果的重要因素之一。一般来说,汽体在过滤装置里的停留的时间与生物净化率成正比例。

臭味伤害

石油化学废水处理场地的斜柱隔油器、气浮池、污泥处理间等多见开放式运作，蒸发大量无组织废气，包含很多恶臭气体，如苯系化学物质。对周围环境造成二次污染，对职工和周围住户身体健康及生活水平导致安全威胁。

冷却循环水控制回路

设备预沉池内的滴渗沥液由循环水泵输送、经过滤装置过滤后，被滴滤模块里的自动喷淋系统匀称喷撒到滴滤物质上，参加对吸水性各种气体的滴滤全过程；接着滴渗沥液在重的作用下地基沉降到预沉池中，渗沥液中溶解的污染物质被生物滤池中大量微生物菌种捕捉并溶解，从而使滴渗沥液能够回收利用；当滴渗沥液的pH值高于预设值时，运行污水泵排放一定量的滴渗沥液，自控系统依据预置液位仪值自动开启电动调节阀填补冷却循环水，保证渗沥液的pH值与液位仪处在正常值范围。循环系统补水保湿来源于当场公用工程的供水系统。

装置空气氧化模块按时增湿自来水来源于当场公用工程的供水系统，增湿液经过储罐在自控系统预置的时间也逻辑控制下，按时开启电动调节阀对模块里的磷酸戊糖途径物质开展增湿，以保证物质上微生物菌种正常的细胞代谢对空气相对湿度的需求。含有微生物遗骸的那一部分增湿液在的作用下地基沉降到模块底端，经过水池导水管道逆流至滴滤模块底部预沉池中。

生物滤池除臭基本原理是一种由砂砾石或塑胶制品添充而成生物处理构造，这是依据土壤层自净作用基本原理，在污水灌溉实践基础上，根据较原始的间歇性砂滤池和触碰生物滤池而发展起来，主要目的是使废水与填充料表层生长微生物菌种膜空隙触碰，使废水获得净化处理，这便是生物滤池除臭基本原理。

将要一定数量的过滤材料放进斜板沉淀池中，当废气由上而下被过滤时，废气与过滤材料持续触碰，微生物菌种便可以从废气表层繁育再造，产生生物膜系统。生物膜系统是一种绿色生态膜系统，由很多种微生物菌种构成，微生物菌种从有机废气中消化吸收污染物质做为营养元素，并通过新陈代谢获得存活所需要的动能，进而产生新的微生物菌种人群。当生物膜系统达到一定薄厚时，O₂进不去生物膜系统内部结构，导致生物膜系统内部结构处在厌氧发酵情况，黏附能力差。冲洗完了，生物膜系统掉下来，一个新的生物膜系统在滤袋上生长发育。有机废气经过多次循环系统后获得净化处理。

斜板沉淀池是一种运用生物滤料的吸附/消化吸收特点及微生物生物活性清除有害气体处理工艺，可快速消除较低浓度的臭味及VOCs，但是对于浓度较高的以及高伯特常量汽体去除实际效果较差。生物滤池运作前期和重新启动缓冲期的稳定与滤袋的吸附作用相关，而生物滤池的持续运作则完全取决于细胞生物学功效。

对VOCs去除

斜板沉淀池对VOCs的粘附和吸附作用在初期的1~48h内就能达到均衡，自此降解起主导地位。噬氮副链球菌可有效溶解有机化学胺类化合物，脱氮副链球菌对含硫化合物及类化合物去除实际效果较好。铜绿假单胞菌属、硫杆菌属、茧丝微菌属、噬羟基菌属的食用菌均生物降解DMS。噬羟基菌属(ρ -变型菌门)、茧丝微菌属、慢生根瘤菌属(d -变型菌门)的食用菌可有效溶解工业甲醇。

当斜板沉淀池与此同时清除多种多样汽体时，汽体之间的相互影响会影响到清除实际效果。NOF可以作为好氧微生物溶解VOCs的电子受体，从而推动VOCs的溶解；参加硫氰酸钾反映，均衡pH值。硫酸盐对硝化反应及VOCs去除全过程都有抑制效果。