

南通玻璃钢生物除臭微生物 免费勘察现场

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 南通玻璃钢生物除臭微生物 免费勘察现场 |
| 公司名称 | 江苏格菲普玻璃钢有限公司 |
| 价格 | 21795.00/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

生物除臭设备使用的是斜板沉淀池加工工艺，生物滤池除臭加工工艺采用的是生物法清除臭味的一种方法。生物法与传统物化处理方式对比，具备可防止或减少二次污染、低投资、效率高、运行费用低、设备简易。薄膜蒸发高效率等特点，其除味高效率超过90%。

生物滤池除臭的工艺流程是运用微生物降解功效对臭味化学物质开展吸收溶解以达到除味的效果。臭味根据潮湿、多孔结构和充斥着活力微生物过滤层。运用微生物细胞对恶臭物质的吸附、吸收溶解作用，微生物体细胞个人小、表面积大、吸附力强、新陈代谢种类多样化的特性，将恶臭物质吸附后转化成CO、HO、HSO、HNO等简易无机化合物。斜板沉淀池法除味工作效率高，适宜空气量较低浓度的有机废气处理。

生物脱臭使用的微生物菌种可以分为自养型和异养型两大类吐自养型微生物菌种可在没有机碳和氮的条件下，由氯化氢、氨和亚铁离子的空气氧化得到动能，故适用于无机物恶臭物的转变，但是由于热传递全过程迟缓，病菌生长速率特别慢，因而运用在工业中艰难比较多。

异养型

而异养型微生物菌种根据对有机物氧化降解来获取营养物质和能量，故适用环境污染分解转换。在大部分反应器中，微生物种类以病菌为主导，细菌为次，很少有酵母。

生物法除味影响因素

针对微生物菌种法解决恶臭气体系统软件而言，从上述情况的反应原理能够得知，危害处理方式的影响因素是非常多的。种种因素一方面是来自于传质过程的影响因子查询；另一方面是来自于微生物菌种生长发育环境的作用因素。

针对微生物过滤除菌来讲，填料特点对薄膜蒸发实际效果也起到了十分至关重要的作用。填料比表面、孔隙率不仅与单位面积绝热层土壤含水量相关，还直接影响全部氧化塔的损耗及是不是易阻塞。用经过

处理的银杏树枝和含细菌及N、P等营养成分的添加物调制的填充料做为微生物滤袋的绝热层，该填充料具有很大的吸附面积和相对较低的气旋压力降，有利于汽体渗入和匀称分御，且成本低。

预处理系统主要是由离心通风机。一体化生物化生物滤池(含预洗池和斜板沉淀池)构成。离心通风机将臭味从臭气开展增湿，与此同时一部分恶臭物质从液相进到高效液相，以在预洗池中加入填充料，提升气体和水的接触面，提升清洗和增湿成效、斜板沉淀池主要是由组合填料构成，组合填料为微生物生存和生长发育带来了适合环境和营养成分。通过增湿的臭味在和组合填料属接触过程中，粘在组合填料表层的微生物菌种将恶臭物质开展消化吸收并溶解，进而实现除味全过程。

排出系統

排气系统均是由离心风机、排出烟筒通风风管、在线监控系统及其防雷接地等组合而成，用以达到处理过的汽体做到排出，一般规定高度为15m之上。

自动喷淋系统

自动喷淋系统是通过循环泵、喷洒离心水泵、喷淋管道、喷嘴、过滤装置、循环水泵以及其它配件构成。

自动喷淋系统中循环系统水泵的作用是为了预洗池提供足够的喷洒水。以适应预洗和增湿臭味的需求，与风联动，24H喷洒离心水泵通常是向斜板沉淀池给予一定量的水分，以适应微生物菌种生长发育所需要的水分及其自然环境的需求,间歇性喷洒。

自动控制系统

自动控制系统主要是由时间控制器、交流接触器等一些电气元器件构成，目地应该是水泵和风机，以及一些配件控制，以确保全部除味的正常使用。我公司的生物除臭装置配套设施机电设备大多为离心风机、离心水泵，导出均是开关信号，操纵逻辑顺序通常是电磁阀、交流接触器等部件构成。

在线分析仪表

在线分析仪表主要包括PH操纵计、液位仪变送器、智能变送器。预洗段根据PH在线分析仪来调节循环稳压泵的打开或关闭。同时控制储水箱的排水管道，完成喷洒水水体。液位变送器操纵循环水量，具有环保节能减排保护机器的作用。根据智能变送器来调节电加热器对喷淋器的加温。确保微生物菌剂优良的生活环境，在线仪表具备测量精度高、反应灵敏、标值平稳，完成了全部系統的全自动运作

微生物菌剂塑造

用以臭气处理的细菌为生物滤池除臭系统软件的关键一部分。微生物品质直接关系到除味实际效果，必须了解了有关微生物菌苗剖析技术和科学研究机器设备才可以依据臭味成份培养出来对应的菌苗对致臭化学物质开展吸附溶解，不然无法保证除味实际效果。生物滤池除臭设备所使用的微生物包含各自根据不同恶臭味成份功能性食用菌。均是特别分离出来或聚集挑选得到。已经用以除味工程项目的菌苗类型有:硫化橡胶病菌、氨氧化病菌、芽孢菌、铜绿假单胞菌等20多种。

生物滤池除臭机器设备内部结构填充料

填充料是生物滤池除臭的关键，微生物菌种生长在过滤材料表层的生物膜系统或者飘浮在过滤材料四周的高效液相中.这种过滤材料给予微生物菌种比较大的粘附面积及额外营养物质提供。填料材料及特征是危害氧化塔高效率的重要因素，主要包括孔隙率、压相对密度，水份残余水平、及承重微生物菌种群体能力。理想的过滤材料主要有以下特性:相对较高的持水能力，孔隙率高，表面积大，适合多种多样微生物

物菌种生长发育，不容易阻塞，压减少，一定的承载能力，相对较低的相对密度，价格便宜，对臭味具有一定的吸附作用，对溶解所产生的酸类物质具备缓冲能力。常见填充料包含活性碳、土壤层、火山岩石、泥煤和树枝等，无机物过滤材料因具有较强的耐化学性和物理抗压强度也经常会被选用。

臭味由来

恶臭味是空气、水、土壤层、废料等成分里的臭味化学物质，根据气体物质应用于人的嗅觉人体器官认知而造成不愉快的事觉得，并危害于身体健康的一类污染气态污染物质。

恶臭味释放源遍布普遍，关键可以分为工业生产源和日常生活源两类，排出和无组织排放二种。恶臭气体按照其形成特点主要来自：动物与植物的天然腐坏溶解或加工制作全过程；蛋白质、脂肪蛋白质好氧、厌氧发酵全过程时代的产物或不完整物质(如养殖厂、家禽制造厂等)；日常生活或工业生产污水收集、运输和处理设施(如：污水提升泵站、污水处理站等)；日常生活、工业生产或医用垃圾、人和动物遗体等储放和处理设备(垃圾转运站、垃圾处理站、尸体火化场等)；工业化生产全过程排放废气(如：原油、化工厂、皮革制品、纸浆、制药业及锻造等)。

生物脱臭

尽管生物法薄膜蒸发历史比较短，有一些工作中只停留在试验环节，但是由于有以上特点，其发展前景和应用价值非常好。从美国来说，日、德、英、美、荷等国家生物脱臭设备及设备开发设计已呈商业化形势，而且运用效果较好，对复合型工业废气的污泥负荷一般都在95%之上。现阶段生物法薄膜蒸发在中国也引发了高度关注。因为生物除臭方式具备传统恶臭味处理办法无可比拟的优势。