

扬州生物除臭塔玻璃钢 采购无中间环节

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 扬州生物除臭塔玻璃钢 采购无中间环节 |
| 公司名称 | 江苏格菲普玻璃钢有限公司 |
| 价格 | 18742.00/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

玻璃钢防腐生物除臭箱原理

玻璃钢防腐生物除臭箱是运用微生物生理活动把工业废气里的有害物转化为简单无机化合物，例如CO₂、H₂O和其他简易无机化合物等。这是一种无害有机废气治理方法。生物净化法实际是运用微生物细胞代谢将有机废气里的有害物转化成简单无机化合物（如二氧化碳和水）及其细胞化学物质等，首要加工工艺有生物洗涤法，动物过滤除菌和生物滴滤法。

不一样成份、浓度值及供气量的气态污染物各有之合理的动物净化设备。微生物净化塔适合于解决净化处理供气量比较小、浓度值大、可溶且微生物代谢速率相对较低的有机废气；针对气量大、浓度值低有机废气可采取生物过滤床；但对于负载比较高及其污染物质溶解之后形成碱性物质的则是以生物滴滤床为宜。

一般情况下，一个完整的微生物处理有机废气全过程包含3个基本上流程：

- （1）工业废气里的环境污染物先和水接触，在水里能迅速融解；
- （2）在附面层中溶解的有机化合物，在液体浓度值低的情形下，能够逐渐蔓延到生物膜系统中，从而被粘在生物膜系统里的微生物菌种消化吸收；
- （3）被微生物菌种吸收工业废气，则在本身生理学新陈代谢环节中，就会被溶解，后转化为对周围环境并没有损伤的化学物质。

生物除臭箱采用的是“清洗生物化学”的合理配置加工工艺。生物除臭箱的关键在于微生物催化反应床。微生物催化反应床根据催化酶减少生物化学反应的活化能，提升恶臭物质的生物化学溶解速度，强的高效率薄膜蒸发菌对挥发酚操作性强，清除工作效率高，冷却水系统选用较低浓度的工业废水配置，运行中不必添加微生物培养液，运行费用低完成了水相和液相污染物同步整治，不会产生二次污染。

1、废臭汽体先和水（高效液相）触碰，因为液相和液质的浓度差及其臭味化学物质在高效液相的分解特性，促使臭味化学物质从液相进到高效液相（或附面层内）。

2、进到高效液相或液体表层微生物层（或附面层）的臭味化学物质被生物消化吸收

3、进到微生物细胞的臭味化学物质在微生物代谢环节中做为能源供应营养元素被溶解、转换成没害、简易化学物质，在转换过程中发生动能，为滤（池）塔内的微生物发育与繁育给予电力能源，使废臭汽体物质的转化不断进行。微生物菌种要以物种形式呈现，多种多样微生物菌种共居在一个环境里，微生物特点即类似又不同，不同类型的污染物在大自然都能找到溶解它微生物菌种。所以在一套设备里可以同时解决净化处理多种多样污染物。生物菌种可能导致污染物质溶解成二氧化碳和水，不会产生二次污染。降解的反应方程为：微生物菌种在自然条件发生变化时一部分会身亡，一部分能继续活下去。生存下去的细菌通过短期内繁育，能发展成了优势菌。因而，生物过滤解决可耐负荷，当环境污染的含量升高后，短时间应用效果降低，可是可以很快恢复过来。

针对拥有专业体量的污水处理厂，一般情况下都是有臭味造成。怎样正确的解决呢？基本前提下，是由微生物作用清除有机废气里的有害物质。在废气净化设备内，专业具有清除臭味中有毒有害物质成分微生物培养在斜板沉淀池里的填充料上。臭味分子结构通过这种填充料，就跟微生物菌种产生代谢作用。有害、有危害、有恶臭味的有机废气都是经过搜集管路导到机器设备内，生长在组合填料里的高效率微生物菌种发生化学反应，产生生物膜系统溶解。生物膜系统一方面以有机废气里的污染物质为养分，开展生长繁殖。另外一个层面，将有机废气里的有害、有恶臭味物质分解，溶解为安全无毒的二氧化碳、水、盐酸、氰化钠等简单无机化合物，以达到除味效果。

生物除臭设备也可以根据经营规模来定制，主体工程使用的是玻璃钢防腐，具备耐蚀性，有利于运送及安装。有所增加处理量时，只要增加填充料，有利于调整解决。机器设备循环液中含有脱落生物膜系统和微生物菌种，过滤和填补新鲜的清洗液后能重复利用。臭味污染物质自身可以提供给微生物菌种充足的营养，不用加上额外化学物质。土壤条件平稳，微生物菌种吸附和氧化性强，处理能力高。增湿塔选用水做为臭味的吸附媒体，是由于水吸附工作效率高。融解于水里的恶臭味分子结构还可以一起被填充料和生物膜系统吸附，促使油相的含量处在相对较低的水准，能够持续保持相对较高的吸附作用。微生物代谢溶解的速度和臭气浓度是呈正相关的，生物膜系统上微生物菌种密度越大，溶解速度也就越高。

玻璃钢防腐生物除臭箱应用领域

玻璃钢防腐生物除臭箱可适用于生活污水站(泵房臭味、预备处理臭味、污泥处置臭味)、垃圾处理站(搜集站臭味、筛分生产车间臭味)、涂料公司除味/臭味、塑胶、橡塑厂造成臭味、饲料加工厂臭味、食品类饮品厂臭味、药企除味/臭味。

生物除臭设备一般是由离心风机、循环水泵、增湿塔、生物滤床等构成，废气净化设备将收集的臭味经管路传送进到增湿塔，或叫预洗池。将有机废气里的大气气溶胶污染物质吸进到水里，做到清除污染物目地。生物滤池出来的吸收液，逆流到水溶液箱里。剩余气体从下向上根据放满有组合填料的氧化塔。臭味根据生物滤床填料情况下，会同时发生两个关键点；吸附性和分解代谢。臭味能被吸附到填充料床和生物膜系统表层，然后粘在填充料表层高效微生物菌种会空气氧化臭味。在此过程中，为了确保微生物分解过滤的实际效果，一定要确保填充料床温度湿度在适合的范围之内。生物除臭设备占地总面积大，但在使用的时候便宜实惠，绝大多数填充料都是天然多孔渗水填充料如炭素。