

杭州玻璃钢生物滤塔 协同环保验收

产品名称	杭州玻璃钢生物滤塔 协同环保验收
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	24855.00/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

微生物滴滤塔是一种有机废气治理的废气净化设备，它是一种新型的运用塑造微生物菌剂发展再对恶臭气体开展吸收溶解，释放出来二氧化碳和水的废气除臭机器设备，而且不会产生二次污染。现阶段用以废气除臭的机器主要包括UV光氧催化废气净化设备、低温等离子废气净化设备，这种设备针对除味效果都不错，因为过分依赖电器原件，在高效运行维护保养上不仅提升公司成本，还会造成一些安全风险，相对而言，微生物滴滤塔更节省能源消耗与安全。

活性污泥法的基本原理

好氧生物膜法又被称为固定不动膜法，是土壤环境自净作用流程的人工化。好氧生物膜法和好氧活性污泥法有水处理行业用途广泛的二种生物处理技术性。其本质特征要在污水处理构筑物内设定微生物菌种生长发育密集的

媒介，在加氧的条件下，生物在填充料表层堆积粘附产生生物膜系统。通过加氧的废水以一定的流动速度穿过填充料时，生物膜系统里的微生物菌种消化吸收溶解水里的有机化合物，使废水获得净化处理，与此同时微生物菌种也得到了繁殖，生物膜系统随着变厚。当生物膜系统增长至一定薄厚，向生物膜系统内部结构蔓延的氧受限制，表面仍然是好氧情况，而里层往往会呈氧气不足乃至厌氧发酵情况，进而造成生物膜系统的掉下来。接着，填充料表层还会生长发育一个新的生物膜系统，循环往复，使废水获得净化处理。

塔式生物滤池工作原理

塔式生物滤池中，废水根据旋转喷头均匀的分布于生物滤池表层，生物滤池中塞满了填充料，废水顺着填料间隙从上向下流动性到水池。废水根据生物滤池时，填充料截流了污水中的悬浮固体，并且把污水中的胶体溶液和溶解度化学物质吸附在自己表层，这其中的有机化合物使微生物菌种迅速繁育下去，这种微生物菌种又进一步吸附了废水中呈飘浮、胶体溶液或溶解态物质，逐步形成了生物膜系统。

塔式生物滤池总高一般8~25m，直径约1~3.5m，内窗质地轻、比表面积和气孔率强的人造填充料。废

水由上而下滴流，气体由下而上按一定流动速度流动性，促使废水、空气和附着于填充料里的生物膜系统三相全面接触，推动了传热速度与生物膜系统的更新频率，提升了单位面积填充料所承担有机负荷，从而使得废水获得理想的净化效果。

塔式生物滤池的构成和特点

构成：塔式生物滤池的塔架为玻璃钢防腐总体盘绕的圆桶型塔架，无按段连接法兰。实际构造由塔架、布水系统软件、微生物媒介区、进气口及气体分布器等构成。

塔式生物滤池的特征：

(1)微生物菌种关键接触抑制于填料外表，微生物菌种股票量比活性污泥要高很多，所以对废水水体水流量的改变所引起的负荷融入能力很强。即便短期内终断渗水或加工工艺受到破坏，反应釜性能也不受致命性的危害，修复下去比较快，因而适用解决浓度较高的难溶解的化工废水。此外，生物膜反应器还能够解决BOD₅小于50~60mg/L的渗水，施展水BOD₅降到5~10mg/L，这也是活性污泥很难做到的。

(2)企业容量反应釜里的微生物菌种量能够达到活性污泥的5~20倍，因而处理量大，一般不需要再修建污泥回流系统软件；生物膜系统含水量比活性污泥法低，不会有活性污泥时常发生的污泥负荷状况，能确保出水量悬浮固体成分比较低，因而运行管理方法也非常方便。

(3)生物膜系统上存在高营养水平的腔肠动物和后生动物，食物网很长，尤其是生物膜系统偏厚时，底端绿脓杆菌能溶解好氧环节中1/4的淤泥，因此剩余污泥产量低，一般比活性污泥处理系统软件少1/4上下，可以减少污泥处理与处置费用。

(4)因为微生物菌种接触抑制于填料外表，微生物固态停留的时间SRT与水力停留时间HRT不相干，因而为繁殖较慢的微生物菌种带来了生长繁殖的概率。因而，活性污泥法里的生物相更加丰富，且沿水流的方向膜中微生物菌种种群分布具有一定周期性。生物膜反应器适宜世代时间长硝化菌生长发育，并且在其中接触抑制生长微生物菌种使水质稳定剂和反硝化菌各有之适宜生长条件。因此，在一般的生物膜反应器内部结构，还会同时使用硝化和反硝化全过程。如果把已实现硝化反应的废水逆流到低速档旋转的生物转盘和鼓风量比较小的斜板沉淀池等氧气不足生物膜反应器内，能够取得更加好的脱氮实际效果，并且不用污泥回流。

(5)塔式生物滤池活性污泥法选用自然通风制氧，实际操作可靠性不错。不会受到自然条件危害。

(6)塔式生物滤池底端配有集水井搜集处理过的废水，然后由管路持续排进沉砂池或气浮池开展泥水分离。因为塔架比较高，可以延长废水与填料接触时间，加上填充料上微生物菌种存在分层次的特征，因此塔式生物滤池可以承受比较大的有机化合物或有害物质所形成的负荷。与高负荷生物滤池对比，在同样的污泥负荷下，水力负荷可以提高7~8倍，有机负荷可以提高2倍以上。