

兴化生物滤池反应器 玻璃钢 工艺指导

产品名称	兴化生物滤池反应器 玻璃钢 工艺指导
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	17880.00/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 (biological filter, trickling filter) 是通过砂砾石或塑胶制品填充料所组成的生物处理建筑物，以土壤层自净作用基本原理为基础，在污水灌溉的实践基础上，经较原始的间歇性砂滤池和触碰生物滤池而建立起来，使废水与填充料表面生长微生物菌种膜空隙触碰，使废水获得净化的人力生物处理技术性。

斜板沉淀池的处理方法效果很好，在所有的时节可以满足全国各地严格环保规定。不会产生二次污染。微生物菌种可以借助填充料里的有机物生长发育，不必此外添加营养剂。所以停产后再用打开速度快，礼拜天关机或停产1至星期过后重新启动能直接做到非常好的应用效果，几个小时后就可以达到佳应用效果。停止工作3至4周重新启动马上有非常好的应用效果，几天里修复理想的应用效果。斜板沉淀池缓冲容量大，能调节浓度值高峰期使微生物菌种自始至终正常运转，抗冲击负载的能力很强。运作选用自动化控制，很稳定，不必人工控制。易损件构件少，运行维护比较简单，基本上可以完成没有人管理方法，职工仅需巡查是否存在设备出现故障。斜板沉淀池的池体选用拼装式，有利于运送及安装；有所增加解决容积时仅需加上部件，便于执行；也方便气源分散化情况下的各自解决。该类过虑方式的斜板沉淀池能源消耗极低，在使用半年之后生物滤池的压损也就只有500Pa上下。

在日常日常生活大家发现水藻类植物等一些水生动物可以起到一定的水源净化的作用，并且对一些重金属超标也具有较强的聚集水平。在这个基础上，逐渐发觉芽孢杆菌、黄曲霉菌等都可以有效的吸附里的金属离子，并且以生物代谢的形式将重金属超标与生物里的蛋白结合，从而实现重金属超标的沉积。

玻璃钢防腐斜板沉淀池特性：

- 1、纯生物物质燃料菌苗媒介填充料；
- 2、恶臭气体吸附溶解特殊菌苗；
- 3、微生物菌种处理方法，无二次污染；

4、菌苗挑选操作性强，填充料比范围大，菌苗总产量多、触碰范围大、吸附应用效果好；

5、培养液循环系统喷洒，气液接触效果明显；

6、集成化生产效率高，可以实现自动式实际操作，压力降小、占地面积不大、运输费幼体低、清除工作效率高。生物除臭箱采用的是“清洗生物化学”的合理配置加工工艺。

微生物菌种关键接触抑制于填料的表层，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。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。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。因为微生物菌种接触抑制于填料的表层，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。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。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的接触时间，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。

玻璃钢防腐斜板沉淀池工作原理：

斜板沉淀池中，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，废水顺着填料的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。