

南京玻璃钢生物滴滤系统除臭 协同环保验收

产品名称	南京玻璃钢生物滴滤系统除臭 协同环保验收
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	19812.00/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

斜板沉淀池的操作流程：沉积-初沉-爆气（拌和）- 活性污泥法或生物转盘-二沉-消毒杀菌。

斜板沉淀池的主要特征：1、过虑能力很强：因为微生物作用，使水中杂质和溶液化学物质被截留，从而使得水体获得净化处理，出水量浑浊度低；
2、处理能力高：一般可清除水里超过5微米的悬浮固体，对细菌等有害细菌也有一定的功效；3、运行费用低：因为过虑全过程当中造成任何化学反应，故不用添加药物，并且在过虑的与此同时，还做着化学吸附，所以其运作成本低。

塔式生物滤池是近期建立起来的一种新型污水处理技术。

它是以微生物菌种为解决目标，运用粘在填充料里的很多微生物菌种，根据物理学、化学效用，清除水里的环境污染物质及部分胶体溶液化学物质。该具备机器设备简易，运行维护便捷，体积小，应用效果好，出水量平稳等特点，适用生活污水及工业废水处理的净化处理。

塔式生物滤池的特征：

- 1、过滤速度快，一般可以从30~40min内进行一个周期，比普通的平流式沉淀池快3~4倍，且处理效果好。
- 2、抗冲击负载能力很强，对渗水BOD5的污泥浓度可以达到80%之上，对渗水Codcr的污泥浓度可以达到90%之上。
- 3、抗污泥负荷能力很强。当污泥量时，其容积基本没有变化。
- 4、剩下活力沉渣量减少，能降低后面机器的负载。

塔式生物滤池工作原理：

1、源水中含有丰富的环境污染物，它被截流于填充料表层，因为填料阻拦功效，促使大分子有机物被截流在填充料上，产生二沉池包块，伴随着过滤流程的开展，二沉池包块逐渐增加，且要持续地基沉降，从排泥管中排出来。

2、在沉积环节中，一部分溶解度有机化合物，如腐植酸等，随水流出，而另一部分难溶的环境污染物，则附着在底端。

3、经过一段时间的运作，飘浮在水中残渣越来越低，做到环保标准，经消毒处理回收利用。

有机废气处理的优势：

降低污染物消耗量：一般化工废水的cod浓度值在2000~4000mg/L，若未经处置立即排进水质，会造成极大的水体污染。而使用活性污泥法，可让污水中污染浓度大幅度降低，乃至接近于零。

降低有害物的形成：如一些金属离子，在好氧环境下，会转化为毒副作用更多的重金属离子，但在氧气不足环境下，则不容易转换。因而，连续发酵环节中，能有效地清除这种有害物质。

美化环境：运用活性污泥法中丰富多样的微生物菌种，对废水中的有害物开展氧化降解，能消除臭味，缓解空气污染。

节约资源：连续发酵环节中，不用制氧，故不用耗费大量O₂，进而节约了能量。

有机废气处理步骤：污水 沉淀 砂过滤 絮凝沉降 初沉池（二沉池）、触碰氧化塔（水解酸化池 好氧）二沉池 剩下浮渣及时清理，运输。

塔式生物滤池的设计原则：

1、设计方案时要综合考虑不同种类废水的特性。针对不同水体，选择适合自己的生物化学薄膜材料，相对较高的脱氮除磷高效率，与此同时应避免因为选用不正确的生物膜系统原材料，造成硝化作用的损害，进而造成脱氮除磷实际效果降低或缺失。

2、针对不同的应用范围，选择合适的合适的解决，保证系统软件高效率高效运行。

3、留意整个系统的能源消耗。要让系统运行处在工作状态，会消耗一定能量，包含电能消耗和磨损。因而，在设计中一定要考虑环保节能难题。

塔式生物滤池的重要性能参数

停留的时间和载流总面积：滞留时间为水自渗水注入反应釜一直到所有排出后的平均时间，企业：h。

微生物曝气生物滤池是20世纪60年代建立起来的一种新型生物处理，

其具有运行费用低、处理效果好、占地面积少等特点，在为自来水厂和化工废水的深度处理层面得到广泛应用。

微生物曝气过滤池是一种运用微生物化学作用开展废水处理装置。

其工作原理是在一定条件下，将充进过滤材料表层的气体与水中溶解氧全面接触后，根据厌氧微生物的功效，使废水中的环境污染物被转化成无害化学物质，以达到净化处理废水的目地。因为该法不必须另加电力能源，因而，可节省了大量驱动力，减少使用成本。与此同时，该法对除去饱和度和cOD也是有显著效果。

除此之外，因为生物膜系统的出现，能够防止悬浮固体地基沉降，进而出水量的纯净度。

传统活性污泥，一般采用二沉池做为沉淀设备，当渗水浓度高时，二沉池的结构复杂，占地总面积大。而斜板沉淀池就不同了，它主体为一个圆形或正方形的反应釜，内部结构包装一定数量的填充料，填充料上布满微孔板，这种微孔板既起推动作用，又起到截留功效，促使进出的反应液呈片层，有益于汽泡粘附生长发育，产生絮状物，随后伴随着水升高，逐渐增加到一定程度，便在溢流坝排出，经排泥管排出。

活性污泥的缺陷之一是，当渗水负载转变较大时，必须频繁的设备启动终止爆气。此外，假如出现故障，如：阻塞、掉线等，则需要停止运营，不然，会让生化系统处在无法控制情况，影响工作生产制造。爆气氧化塔，又被称为微生物转刷，这是近些年取得成功的一种高效率废水处理设备。

这项技术采用传统活性污泥的某个特点为载体，融合了膜分离设备的特征，并使用了特殊结构类型，使反应釜中不仅有大量细微汽泡，又有非常大的比表面，那样，一方面，汽泡可以有效地吸附中环境污染物的分子结构，另一方面，又可推动有机物溶解。