

塑料颗粒再生加工污水处理设备

产品名称	塑料颗粒再生加工污水处理设备
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3400.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 售后服务:客服24小时在线 材质:碳钢、玻璃钢、不锈钢
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

产品详情

塑料颗粒再生加工污水处理设备

一、塑料颗粒再生加工污水处理设备——概述

1、MBR膜池：污水经过生化处理去除有机物之后，再进入MBR膜反应器进行深度处理。膜-生物反应器(Membrane-Bioreactor, MBR)技术是现代膜分离技术和传统污水生化处理技术有机结合后形成的污水处理新技术，又称“膜分离活性污泥法”。膜-生物反应器MBR技术可大大提高生化处理的效果，处理效率会更高，出水品质会更好。一方面，膜-生物反应器利用高效的膜分离技术将生化反应池中的活性污泥和大分子有机物等截留住，留在生化池中继续生化，可以灵活提高生化反应池中的活性污泥浓度，这样可以方便地对难降解的物质进行不断反应、降解，使降解污水的生化反应进行得更迅速彻底，出水水质更好。另一方面，由于膜-生物反应器中的膜分离组件的高过滤精度，保证了出水清澈透明，大大提高了系统的固液分离能力。

2、消毒池：接触消毒池指的是使消毒剂与污水混合，进行消毒的构筑物。沉淀池出水进入消毒池，污水通过添加消毒剂进行消毒处理后达标排放。主要功能为杀死处理后污水中的病原性微生物，使之满足污水处理厂水污染物排放标准。

污泥池：污泥池是储存污泥的单元；污泥单元主要有两个：一是溶气气浮机刮渣排放至污泥池，二是生化工段剩余污泥排放至污泥池。污泥池污泥经污泥硝化减容后定期清掏处理；上清液回流至调节池进行二次污水处理，避免了二次污染。

3、设备间：设备间是放置设备的构筑物，主要有：曝气风机、控制系统、消毒设备等。

二、塑料颗粒再生加工污水处理设备——处理工艺

1、调节池

废水的水量 and 水质随时间的变化幅度较大，为了保证后续处理构筑物或设备的正常运行，需对废水的水量和水质进行调节，保证后续处理构筑物能连续运行是均质和均量。

2、气浮设备

废水中有大量的细小悬浮物及油脂，通过气浮装置的处理可大大降低上述污染物浓度，在气浮设备工作时加入高分子絮凝剂，废水经加药反应后进入气浮池内。

3、水解酸化反应

经过水量水质调节后的废水在本单元中进行水解和酸化反应，其目的是将大分子量的蛋白质等有机污染物分解成分子量较小的有机物，以利于下一级单元的耗氧生化处理。同时，将经过耗氧处理后的混合液回流至本处理单元，进行反硝化，以有效的去除水中的氨氮。

4、好氧接触氧化反应

废水处理的主要工艺单元。超高0.5米，稳水层0.5米，底部构造层0.5米，填料容积负荷 $N_v=1.5$ [消毒餐具厂 $\text{kgBOD}_5/(\text{m}^3\cdot\text{d})$]。在接触氧化池内设置1.5m的填料层，料层内悬挂填料，填料为水处理微生物提供赖以生存的场所，加设填料层，无疑增大了构筑物的处理体积，使好氧处理的效率得以大大提高，使用罗茨鼓风机为接触氧化池内的好氧微生物充氧。

5、MBR膜

以膜组件取代传统生物处理技术末端二沉池，在生物反应器中保持高活性污泥浓度，提高生物处理有机负荷，从而减少污水处理设施占地面积，并通过保持低污泥负荷减少剩余污泥量。主要利用沉浸于好氧生物池内之膜分离设备截留槽内的活性污泥与大分子有机物。膜生物反应器系统内活性污泥（MLSS）浓度可提升至 $8000\sim 10,000\text{mg/L}$ ，甚至更高；污泥龄（SRT）可延长至30天以上。

三、塑料颗粒再生加工污水处理设备——产品优势

- 1.安装方式灵活，可选地理式、地上式不同安装方式。
- 2.运行维护方便，PLC控制全自动运行，只需临时巡检。
- 3.结构优化，通过长期实践经验总结优化，设计合理，细节考虑周全。
- 4.投资少，相对常规钢砼结构池体投资费用低。
- 5.施工周期短，所需基建工程少。
- 6.高效专业菌种，调试周期短，无剩余污泥。