

塑料废水如何处理

产品名称	塑料废水如何处理
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12100.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

塑料废水如何处理

一、污水处理设备原理

调节池：调节时间为6小时。

初沉池：初沉池为平式沉淀池，表面负荷为 $1.5\text{m}^3/$

生物池：生物池为推流式厌氧生化池，洗浴污水在池内的停留时间为2小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为 $200\text{m}^2/\text{m}^3$ 。O级生物池：O级生物池为推动式生物接触氧化池，洗浴污水在池内的停留时间为7.0小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为 $200\text{m}^2/\text{m}^3$ 。

二沉池：二沉池为旋流式沉淀池，表面负荷为 $1.0\text{m}^3/$ 沉淀时间为2小时。

消毒池：消毒池为旋流反应池，洗浴污水在池内总停留时间为40分钟左右。

污泥池：污泥池与初沉池泥斗容积之和能储存180天污泥，然后可用吸粪车从污泥池的入孔伸入污泥池底部进行抽吸后外运即可。

二、处理工艺

1、隔油工艺：

隔油沉淀池是在普通隔油池中设倾角为45°的斜板进行油分上浮分离及与重油、杂质下沉分离的含油废水处理构筑物。斜板间距为30-40mm，油粒截留速度为0.2mm/s，可除去油粒粒径为60 μm，池的体积相应仅为普通隔油池的1/4-1/2。

2、气浮工艺：

气浮采用溶气式气浮机，将空气打入废水中，使食品废水中悬浮物粘附到空气泡上。悬浮物随气泡上升至水面，形成浮渣而去除。废水在浮选池大约停留0.5~1h。为了提高浮选效果，有时需向废水中投加混凝剂。这种方法的悬浮物去除效率可达90%~95%。

3、A/O生物接触氧化工艺

A/O生物接触采用一体化污水处理设备，也叫地埋式污水处理设备，设备可以埋于地下，也可放于地上。设备将厌氧池、水解酸化池、生物接触氧化池、二沉池和清水池集成一体，通过利用微生物生长繁殖的方式对污染物进行降解，从而达到去除污染的目的。

三、工艺技术

污水处理设备的工艺技术主要有两大类：一类为生物膜法(以生物接触氧化法为代表);另一类为活性污泥法(以SBR法为代表)。

1、接触氧化池内设有生物填料，大部分微生物以生物膜的形式固着生长于填料表面，部分则以絮状生长于水中。因此它具有活性污泥法与生物滤池两者的特点。生物接触氧化中微生物所需的氧通过人工曝气供给。生物膜生长至一定厚度以后，近填料壁的微生物由于缺氧而进行厌氧代谢，产生的气体及曝气产生的冲刷作用会造成生物膜的脱落，并促进新生物膜的生长，形成生物膜的新陈代谢。脱落的生物膜将随水流出。与一般的活性污泥法相比，生物接触氧化具有以下优点：具有较高的容积负荷;一般不需要污泥回流系统，也不存在污泥膨胀的问题，运行管理简便;对水质水量的骤变有较强的适应能力;污泥产量较活性污泥法少。生物接触氧化是一种介于活性污泥与生物滤池之间的生物膜法工艺，是一种连续流运行工艺。由于填料比表面积大，池内单位面积吸附的固体量高，有较好的容积负荷，无须设污泥回流装置，不产生污泥膨胀。

2、SBR法是一种改进的活性污泥法。SBR的生化反应的五个程序为进水-反应-沉淀-排放-闲置，反应的时间**严格控制。在能实现全自动控制的情况下，可以较好地处理各种废水。但全自动控制需要溶解氧探头、泥位探头等等，一次性投资很高。在城市生活污水等资金雄厚的项目，用SBR法可以得到很好的效果。