

工业污水处理设备价格

产品名称	工业污水处理设备价格
公司名称	新乡市净益康环境设备有限公司
价格	135800.00/套
规格参数	
公司地址	河南新乡 卫辉市车管所院内
联系电话	13525046604

产品详情

生物柴油污水处理

项目污水有机物浓度含量高，油脂含量大，COD及SS均很高，水质复杂，属于较难处理污水项目，故采用隔油+AB两段式生物+RO反渗透处理新工艺，对污水处理设施、设备和工艺进行方案设计，以供各方决策和参考。

采用地沟油生产生物柴油等原料，污水主要来源餐饮泔水、食物残渣及少量生活废水等，废水成分复杂，含有大量油脂、动植物蛋白及有机物，且氮磷含量较高，如不进行处理会对环境产生较大污染。

工艺流程

污水--隔油池--调节池--一级AO生化池---中间沉淀池--二级AO池---斜管沉淀池---RO反渗透系统---清水排放

处理工艺设施简要说明

格栅及隔油池

格栅井设置于调节池内污水源头进水一端，设计考虑节约用地和投资。

格栅井内设置人工格栅，通过人工格栅拦截去除生活污水中较大的悬浮物固体、纸屑，保护水泵及后续管路系统不被堵塞。

隔油池位于格栅后方，大部分浮油在此进行分离去除。

调节池

在整个处理系统中设置了污水调节池。通过调节池设置，能充分平衡水质、水量，使污水能比较均匀进入后续处理单元，提高整个系统的抗冲击性能减少处理单元的设计规模。有利于降低运行成本和水质波动带来的影响。在调节池内设置空气搅拌装置,防止发生沉淀现象,同时可以起到水质均衡的作用。设置液位自动控制装置，水泵将根据液位自动开启。

缺氧池

由于污水中的有机成分较高， $BOD_5/COD_{cr}=0.37$ 可生化性好，因此设计采用生物膜法。

因为生活污水中有机氮含量高，在进行生物降解时会以氨氮的形式出现，所以排入水中的氨氮的指标会升高，而氨氮也是一个污染控制指标，因此在接触氧化池前加缺氧池，缺氧池可利用回流的混合液中带入的硝酸盐和进水中的有机物碳源进行反硝化，使进水中 NO_2^- 、 NO_3^- 还原成 N_2 达到脱氮作用，在去除有机物的同时降解氨氮值。

接触氧化池

污水经缺氧池处理后，自流进入接触氧化池，从而进入接触氧化阶段，即进入好氧处理。

接触氧化池是一种生物膜法为主，兼有活性泥的生物处理装置，通过提供氧源，污水中的有机物被微生物所吸附、降解，使水质得到净化。