

新建学校食堂污水处理设备

产品名称	新建学校食堂污水处理设备
公司名称	山东盛瑞源环保设备有限公司
价格	23000.00/套
规格参数	供应商:SRY 材质:碳钢 产地:山东
公司地址	潍坊市寒亭区高里街道北海路工业园珠江南街68号
联系电话	13386365336

产品详情

新建学校食堂污水处理设备——工艺原理

1、隔油单元隔油单元设置于污水源头进水一端，设计考虑节约用地和投资。隔油单元内设置隔油挡板，通过进水的内部调整，挡板的隔离作用，通过刮板刮油，使用集油桶收集动植物油和石油类。2、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。在调节池内设置潜水搅拌机,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。调节池设计水力停留时间10小时，有效容积25m³，采用土建结构。池内设二台WQ10-5-0.75型潜水排污泵，一用一备。

3、缺氧池

由于污水中的有机成分较高，BOD₅/COD_{Cr}=0.5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NO₂-、NO₃-还原成N₂达到脱氮作用，在去除有机物的同时降解氨氮值。4、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。新建学校食堂污水处理设备——适应范围

一体化污水处理设备主要适用于住宅区、农村乡镇、高速公路服务区、宾馆、饭店、医院、疗养院、学校、商场、船舶码头、车站、机场、工矿企业、旅游景点、别墅区、风景区等生活污水处理或与生活污水类似的各类工业有机污水的处理，其主要处理方法是采用目前较为成熟的生化处理技术—生物接触氧化法，水质设计参数按一般生活污水水质参数计算。