

常州 污水处理设备 废水处理装置 生产厂家 品种多样

产品名称	常州 污水处理设备 废水处理装置 生产厂家 品种多样
公司名称	常州天环净化设备有限公司
价格	5800.00/套
规格参数	品牌:天环净化设备 颜色:绿色 材质:玻璃钢
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号
联系电话	13961410015

产品详情

天环净化设备从事生活污水处理、工业废水治理、中水回用系统设计、固体废弃物处理、环境服务等业务。公司生产污水处理环保设备各规格的产品。在矿山废水、尾矿浓缩脱水、生活污水、新农村社区改造工程、工业园废水、高浓度有机废水、医疗废水、氯碱废水、化工污水、印染废水、食品加工废水、污水回用等设备。

地理式生活污水处理设备主要处理单元说明

1 格栅池

污水自流进入格栅池中，池中设置手动格栅一台，经格栅截流后，去除较大漂浮物和悬浮物，防止水泵堵塞，便于后续处理。

2 调节池

由于生活污水排水不均匀，造成污水水质、水量波动较大。调节池将起到均和水质、水量的作用，进入生化系统的水质、水量稳定，以利于后续生物处理过程避免受较大的冲击负荷。

调节池污水经潜污泵提升进入生物处理系统。

3 水解酸化池

作为好氧处理的预处理，可使复杂大分子有机物分解为能在好氧处理中被降解去除的简单小分子有机物。可以提高污水的可生化性，并对进水水质的冲击性变化有较强的缓冲作用等。

4 生物接触氧化池

好氧生化反应是依靠好氧微生物分解有机污染物，使水质得到净化。本工程采用生物接触氧化法，在反应器内设置填料，微生物附着在填料表面，形成生物膜，经过充氧的污水与长满生物膜的填料相接触，有机污染物作为养料被微生物吸收分解，使水质得到净化。

在填料上的微生物不断繁殖，生物膜逐渐增厚，当到达一定厚度时，氧已难以向生物膜内部扩散，深层好氧菌被抑制，形成厌氧层，生物膜开始脱落，老化的生物膜作为剩余污泥排出，填料上又生长出新的生物膜，如此新陈代谢使水质不断得到净化。生物接触氧化池内生物固着量多，水流属于推流与完全混合相结合的流态，对水质水量的变化有较强的适应能力，不会产生污泥膨胀，运行管理方便，并且单位容积的生物量多，容积负荷较高。

食品加工厂污水处理

随着城市化的发展，宾馆、酒店、食堂的规模不断扩大，数量不断增多，随之产生的餐饮废水量越来越大。如厨房排放污水中的油脂、悬浮物、固体残渣等，

1、设计要求：

- (1)、至少须分隔成三以上，除前后两室为污水进流与出流室外，第二室应有足够容量之除油室以进行油水分离。
- (2)、各室有效水深皆须大于30公分，各室间之区隔应使污水能上下绕流。
- (3)、除油室内部得装设倾斜板，其与污水流方向之夹角应为四十五至六十度。
- (4)、除油室有效容积计算应可容纳厨房污水量之每小时平均流量六分之一以上者。

5 沉淀池

沉淀池主要去除悬浮于污水中的可以沉淀的固体悬浮物。

污水经过氧化池后，污染物经过微生物的作用变成了活性污泥，部分黏附在填料上，还有部分老化污泥脱落在水中，随出水带入沉淀池中，沉淀池用于去除污水中的以老化生物膜为主体的悬浮物。本设计中采用斜管沉淀池，其用浅层沉淀原理，具有沉淀效果好，占地面积小等。

沉淀池的剩余污泥，由气提方式输送至污泥干化池。

6 污泥池

沉淀池污泥经气提进入污泥池中进行浓缩和消化，产生的污泥定期清掏。