

# 工地生活污水一体化处理设备

产品名称	工地生活污水一体化处理设备
公司名称	山东仕泓环保科技有限公司
价格	31000.00/套
规格参数	品牌:仕泓科技 型号:HYSH-20 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街与青年路交叉口西北角润扬国际大厦1618
联系电话	15054417511

## 产品详情

工地生活污水一体化处理设备采用生物膜法，具体为缺氧-好氧（A/O）处理工艺。A/O即缺氧+好氧生物接触氧化法是一种成熟的生物处理工艺，具有容积负荷高、生物降解速度快、占地面积小、基建投资和运行费用低等优点。

该设备由二级池子组成，材质为钢结构，埋深较浅，能耐酸、碱、盐、汽油、煤油、耐老化、耐冲磨，能带来锈防锈。设备一般涂刷该涂料之后，防腐寿命可达12年以上。

AO生物处理工艺采用推流式生物接触氧化池，它的处理优于完全混合式或二、三级串联完全混合式生物接触氧化池。并且它比活性污泥池体积小，对水质适应性强，耐冲击性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。

在生物接触氧化池中采用了新型弹性立体填料，它具有实际比表面积大，微生物挂膜、脱膜方便，在同样有机负荷条件下，比其它填料对有机物的去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。

设备工艺流程包括：生活污水 隔栅井 调节池 厌氧池 缺氧池 接触氧化池 沉淀池 消毒池 排放池。

生活污水属于低浓度的有机废水，其中含有氮、磷、油污、杂质等。可生化性好，且各种营养元素比较全。同时受重金属离子污染的可能性比较少。PH值为6-9约水中性。所以A/A/O工艺可以同时完成有机物的去除。反消化脱氮，过量摄取除磷等功能脱氮和好氧池联合完成除磷功能。

工地生活污水一体化处理设备的操作流程如下：

1. 污水经排水系统收集后，进入污水处理站格栅井，去除颗粒杂质后，进入调节池进行均质。
- 2.

调节池通过液位控制器传递信号，由提升泵泵入A级生物接触氧化池，降低有机物浓度，去除部分氨氮

。

3.

然后流入O级生物接触氧化池进行好氧生化反应，在此通过生物氧化和吸附作用降解大部分有机污染物

。

4. 出水自流至二沉池进行固液分离后，沉淀池上清液流入消毒池，经投加氯片接触溶解，杀灭水中有害菌种后达标外排。

5. 格栅拦截的杂物定期装入手推车，倾倒至垃圾场，一沉池的污泥，部分回流到A级生物处理池，另一部分进入污泥池进行污泥消化，然后定期种山，污泥池的上清液回流至调节池进行再处理。