

新乡 焦作 洛阳生活污水处理设备的特点流程说明-洛阳水美

产品名称	新乡 焦作 洛阳生活污水处理设备的特点流程说明- 洛阳水美
公司名称	洛阳水美环保科技有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	品牌:水美 型号:lysm 产地:洛阳
公司地址	中国河南洛阳市洛阳启明西路34号
联系电话	86-0379-63552033 13592077991

产品详情

洛阳生活污水处理设备主要有:曝气好氧有动力污水处理系统、人工湿地污水处理系统、势能增氧污水处理系统,各种处理工艺各有特点,应根据现场实际情况进行取舍。

1、生活污水曝气好氧有动力处理工艺流程

2、本工艺特点:

- (1)污泥产量少,无需污泥处理设备,一年抽排1-2次,出水可回用。
- (2)有机污染物去除率高,出水水质稳定,抗冲击负荷能力强。
- (3)整个系统自动化程度高,无需专人看管,同时配备人工制动系统。
- (4)占地少,系统除嗅,降低噪声,埋于地下,与周围环境协调。
- (5)地理式系统一般不承受过车荷载,有高荷载时可采用加强结构。

调节池:A级调节时间为6小时。

O级生物池:WSZ-AO系列O级生物池为推动式生物接触氧化池,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200m²/m³。

二沉池:WSZ-AO系列二沉池为旋流式沉淀池,表面负荷为1.0m³/m².hr沉淀时间为2小时。

消毒池：WSZ-AO消毒池为反应池，污水在池内总停留时间为40分钟左右。

经二级处理的污水，不仅可灭菌排污，而且BOD、COD有了大幅度降低，达国家一级排放污水标准，可直接排入水体。

3、洛阳生活污水处理设备的工艺流程简要说明

生活区粪便污水（经化粪池）、食堂污水经隔油进行沉淀预处理、其它污水自流入格栅、调节池，大颗粒可沉固体及漂浮物被拦截，出水进入水解酸化池，在厌氧微生物的作用下污水和二沉池回流污泥中的部分有机物被酸化水解并进一步截留大部分浮物，出水进入调节池，经调节水量、水质和预曝气后用泵提升至生物接触氧化池进行好氧生化处理，在充氧曝气和生物膜的作用下将有机物降解为二氧化碳和水，出水经二沉池泥水分离后，用二氧化氯消毒排放。

方案工艺流程有以下特点：

(1)

整个处理系统自动化程度高操作方便，易于管理，稳定可靠，系统出水一直稳定在国标一级标准以内。

(2)系统将厌氧水解池置于调节池之前是整个工艺前处理的一大特色，污水经水解池不仅可以降解相当程度的COD_{Cr}和截流在部分的悬浮物，防止可沉悬浮物在调节池中沉淀和堵塞生物接触氧化池填料，起到初沉池作用，而且对提高污水的可生化性，降低后续处理难度、消化回流剩余污泥起着重要作用。

(3)系统消毒剂采用ClO₂与污水中某些化合物（如氨、氮、醇、醛酯等）不发生反应，保证了游离氯的含量和消毒效果，实践证实ClO₂的杀菌能力和在水中的稳定性均优于氯和其它含氯消毒剂，对大肠杆菌、细菌、芽孢、病毒等有很好的消杀作用，是一种安全可靠的消毒剂。

(4)本系统可采用地埋式，池顶绿化不影响使用。

洛阳水美环保科技有限公司,洛阳水美环保主营:生活污水处理设备、医院污水处理设备、一体化污水处理设备、地埋式污水处理设备、二氧化氯发生器消毒设备、工业废水处理设备。