

# 城镇社区生活污水处理一体化设备HY-DS

产品名称	城镇社区生活污水处理一体化设备HY-DS
公司名称	郑州宏方环保设备有限公司
价格	56000.00/台
规格参数	品牌:宏方环保 型号:HY-DS 处理水量:20吨/天
公司地址	河南省郑州市二七区南三环与连云路交叉口橄榄城C座
联系电话	13298119016 13460211987

## 产品详情

随着城镇化进程的推进,农村污水处理是新农村建设的重要组成部分。农村生活污水是面污染来源之一,全国90%以上的生活污水或粪便废水直接排放到地下或湖泊等流域,如太湖、滇池的富营养化均有部分来自于农村生活污水。农村污水的随意排放,旱厕的使用,造成江河湖泊流域、地下水等水环境受到污染,治理农村污水,不仅能改善农村生活环境,还能控制流域的水质污染和湖泊的富营养化,改善水体环境,同时处理的中水用于农业灌溉,缓解农业用水的紧张。因此急需研究新农村的污水系统,提出适合我国的多样化农村污水处理系统。

公司自主研发生产的产品污水处理设备,主要是使生活污水经该设备处理后达到用户要求的排放标准。设备主要用于居住小区(含别墅小区)、高级宾馆、综合办公楼和各类公共建筑的生活污水处理,经该设备处理的出水水质,达到国家排放标准。

生活污水首先进入格栅渠,进行前期的预处理,除去比较大的物体,保护后序设备能够正常运行,格栅出水进入调节池,在此调节水质和水量,然后经提升泵提升进入缺氧池,进行生化处理。在缺氧池内,由于污水中有机物浓度较高,微生物处于缺氧状态,此时微生物为兼性微生物,它们利用分解有机污染物,而且还利用部分有机污染物生长代谢。所以缺氧池不仅具有一定的有机物去除功能,减轻后续生化池的有机负荷,以利于硝化作用进行,而且依靠污水中的高浓度有机物,完成反硝化作用,最终消除氮氮的富营养化污染。经过缺氧池的生化作用,污水中仍有一定量的有机物和较高的氮氮存在,为使有机物进一步氧化分解,同时在碳化作用趋于完全的情况下,硝化作用能顺利进行,特设置好氧池生化池。

缺氧池出水自流进入好氧池,好氧池依靠自养型细菌完成,它们利用空气中的二氧化碳作为营养源,将污水中的氮氮转化为NO<sub>2</sub>-N、NO<sub>3</sub>-N。好氧池出水一部分进入沉淀池进行沉淀,另一部分回流至缺氧池进行内循环,以达到反硝化的目的。在缺氧池和好氧池级生化池中均安装有填料,整个生化处理过程依赖于附着在填料上的多种微生物来完成的。在缺氧池池内溶解氧控制在0.5mg/l左右;在好氧生化池内溶

解氧控制在3mg/L以上，气水比15:1。好氧池所需风量由罗茨风机提供。

好氧池出水进入中间水池，然后经提升泵提升至过滤器，在过滤器内，进一步去除水中悬浮物等杂质，出水进入清水池，经二氧化氯消毒后回用。

过滤器每天定期进行反冲洗，采用反冲洗水泵进行反冲洗；污泥经提升泵回流至水解池，剩余污泥外排。本工艺具有处理效果好、运行稳定，全自动控制，操作管理方便等特点，又具有抗冲击负荷强、产泥量少及脱氮效果显著等优点。

设备优点：

1、我公司研发生产的一体化污水处理设备经碳钢防腐处理或采用不锈钢构件，现场拼接组合而成，重量轻巧，易于运输，方便安装；

2、采用玻璃钢、碳钢、不锈钢防腐结构，具有耐腐蚀、抗老化等优良特性，使用寿命长；

3、放置于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。最大限度的实现了系统的集成，减少占地面积；

4、无污染，无噪声，无异味，减少二次污染；

5、不受污水量的限制，机动灵活，可单个使用，也可多个联合使用。

6、整个一体化污水处理设备处理系统配有PLC全自动电气控制系统和故障报警系统，运行安全可靠，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养，管理费用小。

售后服务承诺

我方在工程竣工后会对用户的操作人员进行技术培训，包含污水处理系统工作原理、工艺流程、日常操作规程、常见故障排查等，直至教会为止。

在设备竣工后我方为设备正常运行提供一年免费保修期。保修期内免费为用户提供技术服务支持，保修期满后的工程维护服务及设备检修等，只收取成本费。

在保修期内，设备在操作管理人员不能排除故障情况下，在接到用户故障通知后，我公司会在2小时内给出应急方案，省内24小时（省外48小时）内人员抵达现场对故障进行处理。

在免费保修期内，我方不定期回访，协助设备操作管理人员做好设备运行的管理。

郑州宏方环保设备有限公司

王先生：15514510196

QQ：2985983130