

# 一体化生活污水处理设备出水达标HY-DS

产品名称	一体化生活污水处理设备出水达标HY-DS
公司名称	郑州宏方环保设备有限公司
价格	50000.00/台
规格参数	品牌:宏方环保 型号:HY-DS
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

### 一体化生活污水处理设备出水达标HY-DS

生物接触氧化工艺一体化生活污水处理设备。主体设备埋于地下，施工简便，工期短。“生物接触氧化工艺”属生物膜法处理方式，是在池内放置填料，污水浸没全部填料，大部分微生物以生物膜的方式固着且生长于填料表面，部分则絮状悬浮生长于水中，该工艺兼活性污泥法与生物滤池的特点。曝气方法与曝气池相同，提供微生物所需的氧量。填料上长满生物膜，废水中的有机物在生物膜上进行微生物新陈代谢而降解，从而污水得到净化。生物接触氧化工艺具有以下显著特点：

填料比表面积大，池内充氧条件良好，生物接触氧化池内单位容积的生物固体量都高于活性污泥法曝气池及生物滤池，具有较高的容积负荷。

大部分微生物固着且生长在填料表面，不需要设污泥回流系统，也不存在污泥膨胀问题，污泥产量低，运行管理简便。

生物固体量多，水流属完全混合型，对水质水量变化有一定适应能力。

生物接触氧化池内微生物在生活污水环境下生长繁殖迅速，间歇性运转启动快，在7~15天即可达到最佳处理效果。

生物接触氧化工艺主体构筑物建筑设置为埋地式。生物接触氧化法运行费用低，占地面积小；易于维护；抗冲击负荷能力强，运行操作方便，工艺先进，设备材料已成熟化，在运行管理上更具优势，在废水处理工程中得到了广泛的应用，尤其适合生活污水处理。

我公司在总结国内外生活污水处理设施的运行经验的基础上，设计出一种可埋地设施的成套有机废水处理设备。目的主要是使生活污水和与之类似的工业有机废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、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，整套设备可埋设于地下。

HY-DS型生活污水处理设备适用范围：人类日常生活中使用过的水：包括厕所、厨房、浴室、洗衣房等处排出的水，来自住宅区、公共场所、机关、学校、医院、商店以及工厂生活污水等。

生活污水处理设备采用成熟的生物处理工艺，能去除BOD5、COD、NH3-N，技术性能稳定可靠，处理效果好，投资省，占地少，维护方便。

#### 设备特点

- 1、埋设于地表以下，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。
- 2、二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。
- 3、生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶断，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。
- 4、该埋地式生活污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。
- 5、整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，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。