

一体化别墅小区污水处理设备HY-DS

产品名称	一体化别墅小区污水处理设备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

一体化别墅小区污水处理设备HY-DS郑州宏方环保

公司自主研发生产的一体化污水处理设备，主要用于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(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。

污水处理设备所用工艺为CASS工艺，CASS工艺是周期循环活性污泥法的简称，又称为循环活性污泥工艺。CAST，是在SBR的基础上发展起来的，即在SBR池内进水端增加了一个生物选择器，实现了连续进水（沉淀期、排水期仍连续进水），间歇排水。

CASS池分预反应区和主反应区。在预反应区内，微生物能通过酶的快速转移机理迅速吸附污水中大部分可溶性有机物，经历一个高负荷的基质快速积累过程，这对进水水质、水量、PH和有毒有害物质起到较好的缓冲作用，同时对丝状菌的生长起到抑制作用，可有效防止污泥膨胀；随后在主反应区经历一个较低负荷的基质降解过程。CASS工艺集反应、沉淀、排水、功能于一体，污染物的降解在时间上是一个推流过程，而微生物则处于好氧、缺氧、厌氧周期性变化之中，从而达到对污染物去除作用，同时还具有较好的脱氮、除磷功能。

技术特征:

1、连续进水，间断排水。传统SBR工艺为间断进水，间断排水，而实际污水排放大都是连续或半连续的，CASS工艺可连续进水，克服了SBR工艺的不足，比较适合实际排水的特点，拓宽了SBR工艺的应用领域。虽然CASS工艺设计时均考虑为连续进水，但在实际运行中即使有间断进水，也不影响处理系统的运行。

2、运行上的时序性。CASS反应池通常按曝气、沉淀、排水和闲置四个阶段根据时间依次进行。

3、运行过程的非稳态性。个工作周期内排水开始时CASS池内液位最高，排水结束时，液位最低，液位的变化幅度取决于排水比，而排水比与处理废水的浓度、排放标准及生物降解的难易程度等有关。反应池内混合液体积和基质浓度均是变化的，基质降解是非稳态的。

4、溶解氧周期性变化，浓度梯度高。CASS在反应阶段是曝气的，微生物处于好氧状态，在沉淀和排水阶段不曝气，微生物处于缺氧甚至厌氧状态。因此，反应池中溶解氧是周期性变化的，氧浓度梯度大、转移效率高，这对于提高脱氮除磷效率、防止污泥膨胀及节约能耗都是有利的。

CASS工艺特点

运行灵活可靠；生物选择器可以根据污水水质情况，以好氧、缺氧和厌氧三种方式运行。选择器可以恒定容积也可以可变容积运行；可任意调节状态，发挥不同微生物的生理特性；选择器容积可变，避免产生污泥膨胀，提高了系统的可靠性；抗冲击负荷能力强，工业废水、城市污水处理都适用；处理构筑物少，流程简单；池子总容积减少，土建工程费用低；不需设二次沉淀池及其刮泥设备，也不用设回流污泥泵站，可实现除磷脱氮，调节生物选择器可变容积的曝气和非曝气顺序，提高了生物除磷脱氮效果；节省投资 构筑物少，占地面积省；设备及控制系统简单；曝气强度小，不须大气量的供气设备；运行费用低。

设备优点：

1、我公司研发生产的地理式生活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。

郑州宏方环保设备有限公司售后服务承诺

培训：工程竣工后我方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。

保修：一体化污水处理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。

应对突发故障：在保修期内，在一体化污水处理设备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。

回访：在免费保修期内，我方不定期回访，协助一体化污水处理设备操作管理人员做好一体化污水处理设备。

郑州宏方环保设备有限公司

王先生：15514510196

电话：0371-56708712

QQ：2985983130

欢迎来电咨询！