

地埋式一体化污水处理设备价格

产品名称	地埋式一体化污水处理设备价格
公司名称	西安山水环保净化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	西安市沣东新城规划红光大道以南协同创新港研发办公楼7层755室
联系电话	029-88224437 15686259985

产品详情

污水处理设备工艺如何选择？西安山水环保净化科技有限公司专业技术专家为你详细解答：

处理工艺选择 1.1工艺选择原则 选择合理的污水处理设备工艺技术是十分重要的。只有选择得当，才能使污水处理工程的处理效果好，运行管理方便，节省投资成本和运行费用。污水处理工艺的选择，首先需要适应污水进水水质、出水水质要求以及当地温度、工程地质、环境等条件，然后综合考虑工艺的可靠性、成熟性、适用性、去除污染物的效率、投资省、操作管理简单、运行费用低等多因素，选择最优的工艺方案。 [1]符合国家和地方环境保护政策和相关法律法规、标准及规范；

[2]工艺技术先进、高效节能，处理效率高，出水稳定达标；

[3]处理设施安全、成熟，并尽量减少工程投资成本，降低运行费用；

[4]最大限度地降低操作管理和维修技术难度；

[5]污水处理设施具有较强的抗水量、水质冲击负荷能力；

[6]污水处理设施运行时不产生臭气及噪声等二次污染；

[7]优先选择国内先进、可靠、高效、成熟的污水处理专用设备。 1.2工艺选择 污水处理的主要工艺技术主要包括：生物处理技术、自然处理技术。经过人类上百年的实践，国际上公认以生物处理为经济 效益比最好（cost - effective）。因此世界上大多数污水处理厂采用生物处理工艺。污水生物处理分为厌氧生物处理和好氧生物处理两大类。 厌氧生物处理技术降解有机物的效率有限，出水水质较难达到本项目的要求，且占地相对较大，废气收集处理问题也不好解决。因此也不考虑单独使用。本项目中，化粪池作为典型的厌氧处理，作为标准的设施用于污水处理的前处理。 传统的活性污泥法投资高、运行费用高、占地大、污泥处理量大、处理较为复杂（通常要采用厌氧污泥消化），本方案也不考虑采用。 生物膜法是一种比较适合小型生活污水处理的工艺技术，与传统活性污泥法处理系统相比较，生物膜法易于维护运行、节能省电、占地面积小，污泥少，一次性投资较普通活性污泥法稍高一些但可以接受，但如果出水要求较高需要增加深度处理，投资较高。 膜生物反应器以出水水质稳定优良为其优势，但一次性投资成本稍高。本工程要求处理出水用作景观水，且不能影响周围人们的身体健康，故对出水水质要求较高，且要求有较高的稳定性。本工程推荐选用膜生物反应器工艺作为首选处理工艺。

膜生物反应器工艺介绍 膜生物反应器MBR（MembraneBio-reactor）是二十世纪末发展起来的新技术，它是膜分离技术和活性污泥生物技术的结合。它不同于活性污泥法，不使用沉淀池进行固液分离，而是使用中空纤维膜替代沉淀池，因此具有高效固液分离性能，同时利用膜的特性，使活性污泥不随出水流失，在生化池中形成8000 - 12000mg/L超高浓度的活性污泥浓度，使污染物分解彻底，因此出水水质良好、稳定，出水细菌、悬浮物和浊度接近于零。生活污水处理后可直接回用，在污水处

理方面具有传统工艺不具备的优点。 优点：（1）出水水质优良、稳定。

（2）工艺简单。由于膜的高效分离作用，不必单独设立沉淀、过滤等固液分离池。（3）占地面积少。处理单元内生物量可维持在高浓度，使容积负荷大大提高，同时膜分离的高效性，使处理单元水力停留时间大大缩短。（4）污泥排放量少，只有传统工艺的30%，污泥处理费用低。（5）膜生物反应器可以滤除细菌、病毒等有害物质，可显著节省加药消毒所带来的长期运行费用并扩大污水回用范围。（6）系统抗冲击性强，适应范围广。（7）较好的设备化和自动化，管理简便。

（8）模块化设计，易于扩容。 以上就是西安山水环保对污水处理设备工艺如何选择？大概简述。

西安山水环保净化科技有限公司是一家以环保事业为己任，致力于污水处理设备的生产，污水处理工程建造与代运营的环保企业。