

延安农村生活污水处理设备排放

产品名称	延安农村生活污水处理设备排放
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号(注册地址)
联系电话	18653604536 18653604536

产品详情

延安农村生活污水处理设备排放浩宇环保的工程师认为农村生活污水处理工艺选择要结合污水排放的实际情况确定。居民相对比较集中的小城镇、中心村，可选择相对集中的处理方式，根据农村生活污水生化性好的特点，可以考虑采用微生物治理的方法。在住建部2009年汇集的48项农村污水治理技术案例中，生物法占到了80%。生物膜法是农村分散生活污水处理主要应用的一种人工处理技术，包括厌氧和好氧生物膜两种。厌氧或好氧微生物附着在载体表面，形成生物膜来吸附、降解污水中的污染物，达到净化目的。

该方法设备简单、运行本钱较低，处理效率高。反应器一般由填料(载体)、布水装置和排水系统三部分组成，采用的填料有无机类(陶粒、矿渣、活性炭等)和有机类(PVC、PP、塑料、纤维等)。目前，新型的生物膜反应器和固定化微生物技术也得到了广泛的研究，潍坊浩宇环保发展集预处理、二级处理和深度处理于一体的中小型污水处理一体化装置，是国内外污水分散处理发展的一种趋势。金海源环保研究的一体化装置主要采用厌氧—好氧—二沉池组合工艺，兼具降解有机物和脱氮的功能，其出水BOD5<20毫克/升、TN<20毫克/升，近年来开发的MBR膜处理技术，可对BOD5和TN进行深度处理后回用，以节约水资源。延安农村生活污水处理设备排放地埋式生活污水处理设备工艺流程：

- 1.格栅池：负责拦截污水中的漂浮状态的杂货物，确保后续处理设备正常运行。
- 2.调节池：用以调节水质水量，一般调节池容积是每小时处理量的6-10倍，用提升泵提至缺氧池。
- 3.缺氧池：缺氧池为脱氮处理而设置，经过格栅分离后的污水经调节池中的污水提升泵泵入缺氧池与池中的回流硝化液相混合，缺氧池中放置N-Z-P-II型填料作为反硝化细菌的载体，对氮；磷；硫化物去除效果好，停留时间为2小时与前续工艺中的污泥池相结合形成A/O法处理工艺，从而达到脱磷、脱氮的目的。
- 4.生物接触氧化池：共分两级，总生化时间6小时，前一级采用N-Z-P-I型填料，该填料水流特性十分优越，第二级采用流动载体填料(日方技术)，该填料比表面积木，有利于微生物生长处理负荷达30kgBOD/m³d是一般软性填料的7倍以上，生化池采用中心廊道微孔曝气，污水在生化池内不断循环，充分地与填料上的生物相接触，达到有机物迅速降解作用。
- 5.二沉池：生化后的污水进入二沉池，二沉池设计表面负荷0.9-1.2m³/m²h二沉水槽为升降式可调液位，齿形集水槽，其槽集水均匀出水效果较好，二沉池的污泥气提至污泥池。
- 6.消毒池：按国家标准：TJ14-74制作、消毒池停留时间为30分钟，消毒剂采用固体氯丸或漂白粉，或宇航杀菌石。(仅BZHC-C型设备有消毒池)
- 7.污泥池：经格栅拦截的污物和二沉池

污泥均进入污泥池，污泥池内设有污泥消化系统，污泥池上清液回流至调节池。8.风机与配电柜均设置在设备房内，一般设备机房内设风机两台交替运行，当一台风机发生故障时，另一台能自行启动设备可连续运行；当污水断流时，风机能自动歇运行，以保护生物的正常生长。

市发改委相关负责人总结称，河道还清离不开源头治污，第二个三年行动计划围绕加大污水管网覆盖范围，加强污水管网建设，避免污水直排入河，从源头上控污，再通过清淤疏浚、补充再生水等方式让河水重新流动起来，最后通过生态修复让水面重现生机。位于文书村中的污水处理项目属于人工湿地型污水处理设施，建于2017年，投资共计200余万元。按照设计，村中污水通过管道收集后，经过处理设施中的人工湿地中的沙土过滤和植物根部吸收，净化后流入下一级沉淀池中汇集沉淀，再将达标后的处理水排入沟渠。

延安农村生活污水处理设备排放检查组成员告诉海南日报记者，检查组不久前在文书村暗访时发现此处沉淀池内杂草丛生，污水横流，显然已很久没有使用。虽然此次在检查组到来前，沉淀池里的杂草已被拔去，但由于沉淀池已失去了污水处理功能，全村污水没有通过管道收集至处理设施，而是直接排入附近沟渠。