

农村生活污水处理设备魅力

产品名称	农村生活污水处理设备魅力
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	
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

农村生活污水处理设备魅力农村生活污水处理设备美丽乡村生活污水处理设备技术方案

农村生活污水处理设备美丽乡村生活污水处理设备——公司的服务理念

农村生活污水处理设备生活污水主要来自餐厅、厨房洗涤、洗盥和冲洗厕所等处

- 1、以服务为基础，以为生存，以科技求发展
- 2、客户至上，服务周到；，科技
- 3、企业发展，服务为本；优质服务，诚信为本
- 4、客户是，是企业衣食父母，客户越多，企业越兴旺
- 5、客户至上，技术争先，团结协作，求真务实
- 6、办实事、求实效，创服务品牌，树企业形象
- 7、高服务，高技术创新，高速度发展
- 8、爱岗敬业、开拓进取、创新服务、放眼未来
- 9、爱岗敬业、求实创新、用心服务、勇争
- 10、企业和市场同步、与接轨

二、美丽乡村生活污水处理设备适用范围

- 1) 达标排放
- 2) 乡镇、村落污水处理
- 3) 住宅小区中水回用
- 4) 风景名胜、度假区污水处理
- 5) 高速公路服务区、江河湖泊码头污水处理
- 6) 工况企业中低浓度有机废水处理
- 7) 分散式有机污水处理

三、美丽乡村生活污水处理设备设计依据

2.1设计依据

2.1.1建设项目保护办法（1986年3月26日保护会、计划会、经济会颁发）；

2.1.2建设项目保护条例（1998年11月18日第10次常务会议通过）；

2.1.3《城市污水再生利用城市杂用水水质》(GB/T18920-2002)；

2.1.4《室外排水设计规范》GB50014—2006；

2.1.5甲方提供的有关数据资料。

2.1.6其它规范及：

《室外排水设计规范》GB50014-2006；

《给水排水工程结构设计规范》GBJ69-2002；

《工业防腐设计规范》GBJ46-82；

《城市区域噪声》GB3096-93；

《供配电设计规范》GB50217-94；

《建筑给水排水设计规范》GB50015-2003;

《自动化仪表选型规定》H507-92;

《低压配电设计规范》GB50054-95；

《泵站设计规范》GB/T50265-97；

污泥产品化从愿景迈入实际落地期。与此同时，业内人士指出，平台型企业的优势是技术资源、产业供应链和品牌价值，2.2设计原则

2.2.1严格执行和地方环保、卫生和等法规，经处理后主要水质指标符合有关；

2.2.2设计中坚持科学态度，采用的水处理工艺既要体现技术先进、经济合理，又要成熟、可靠，并具有操作简单、运行方便等特点；

2.2.3 处理单元相对紧凑、尽可能少，在确保运行、水质达标的前提下，尽量工程造价及运行成本；

2.2.4设计中坚持污水生化处理与生态化处理思想相结合的原则，的污水处理生态。

2.3项目范围 本方案设计范围包括污水处理工程内的污水处理工艺、电气控制和污泥贮池等。污水处理工程以外的管网收集、污泥外运处理、外排、总电源引线等由业主负责实施。

2.4设计处理规模 根据业主交流提供资料，废水水量约为5.0m³/h，原水水质检测为COD 200-300mg/L，BOD₅、PH偏高，SS较多，废水处理后排放到河道或回用，达到当地环保部门要求。

2.5设计处理水质 根据以往业主提供的资料及水样，污水主要污染物：PH、COD、BOD₅、SS及有害菌等。污水可生化性。2.6水质要求 处理后的废水要求回用或外排，符合当地环保部门验收。

农村生活污水处理设备魅力生活污水产生强度低于城市，村乡财力单薄、农民收入低下，应当鼓励采用经济、简易、有效、尽可能与当地农业生产相结合的多样化生活污水处理技术，实现污水的无害化处理和资源化利用。有动力地埋式一体化处理技术有动力地埋式一体化处理技术按工艺可分为生物接触氧化法、SBR、A/O及A₂/O等。常用的A/O处理技术的原理是，在缺氧池中微生物将污水中的硝酸盐氮和亚硝酸盐氮还原成气态氮逸出，同时将难降解大分子有机物分解为小分子易降解物质，具有脱氮、水解和降解部分有机物的作用；在好氧池中，大部分有机物被微生物处理，并进入二沉池进行泥水分离，经消毒后排出。A/O工艺在脱硝的同时降解有机物，使需氧量大大减少，是节能型的生物处理技术。为了维持较高的硝化率，反应停留时间比普通活性污泥法长，污泥沉降性能好，污泥增长率低，剩余污泥量少，沉降性能好。生活污水处理设备说明格栅格栅为固定式，材质为不锈钢网。设粗细两道，用于去除水中大颗粒悬浮物和漂浮杂质。调节池、提升泵由于污水水质及水量波动较大，因此要有足够的调节池容量，才能使进入一体化污水处理设备的水质及水量稳定。调节池配置潜污泵将废水提升至一体化污水处理设备。水解酸化池水解酸化池内装组合填料。废水在此池中在水解酸化微生物的作用下，大分子有机杂质水解酸化成小分子物质，有利于接触氧化池中好氧菌的分解。生化处理根据前述污水水质水量和排放要求，结合污水特征。本次生化系统将接触氧化池、沉淀池、污泥池、风机房、消毒出水池等部分合成一体，其各部分具有相应功能，部分之间相互连接，最终出水达标，现分别阐述如下：接触氧化池内配装填料。下部配置曝气器，并用ABS工程塑料管做成曝气系统，曝气系统的气源由专门配置的风机提供。沉淀池上部设可调出水堰，以调节出水水位；下部设锥形沉淀区和污泥气提装置，气源由风机提供，污泥采用气提方式输送至污泥池。污泥在污泥池停留时间约为60天。系统沉淀产生的污泥以气提方式排入污泥池，污泥在此浓缩沉降并储存，池底部设曝气管以防污泥厌氧消化产生沼气，并使污泥氧化减少污泥总量；浓缩污泥定期由粪车抽吸外运。污泥池上部设上清液回流装置，使上清液溢流至酸解池。消毒：最后出水前，用二氧化氯消毒。生活污水处理设备的安装、调试、运行与维护设备的安装。设备安装采用地埋式安装，设备的混凝土基础的大小规格应与设备的平面安装图相符合，基础面积略大于设备投影面积，基础必须水平，以保证设备运行正常，同时方便安装过程。设备安装后，应在设备内注入清水，进行试验，检查各管道有无渗漏，在确定管道无渗漏后，即在埋地式设备四周覆土，一直到设备检查孔，并平整地面。设备的调试 埋地式污水处理设备安装完毕后可进行系统调试，即培养填料上的生物膜，污水泵按额定的流量把污水抽入设备内，启动潜水曝气机进行曝气，每天观察接触池内的填料的情况，如填料上长出橙黄或橙黑色的膜，表面生物膜已经培养好，这一过程一般需要7~15天。

在魏善庄镇的岳家务村，记者看到街道不仅修了排水沟，沟上还铺着一米宽的水泥砖，砖上均匀分布着一些一指宽的透水缝隙，既保证了排水又保持了路面平整。但记者依然看到一些路面上有积水。村民让记者透过缝隙看，沟里的水面很高，几乎从缝隙里漾出来。

农村生活污水处理设备魅力几位村民七嘴八舌地说：“这沟表面看上去挺宽，实际底下又窄又浅，夏天

雨大的时候根本来不及排水，路上的积水能没过脚脖子，到了冬天路面上总是结冰。”“这沟顶头都是死的，根本就没有修通，水自然就排不出去。”“街边经常有人盖房子，水泥沙子漏下去，都把沟给堵死了。

庞各庄镇东黑垡村刚好位于天堂河边。记者看到，河边新修了一排绿色铁网，防止村民倾倒垃圾杂物。但铁网附近仍是村民的垃圾收集点。一位倒垃圾的大姐说，每天早上有人来清理垃圾。但记者看到河堤上仍然散落着鸡蛋壳等生活垃圾。河边还有一间石棉瓦搭的简陋的旱厕。

村民们告诉记者，这两年天堂河治理力度很大，清理了淤泥，砌好了河堤。但如果附近村子的污水直排到天堂河里，很快又污染河水。东黑垡村一些住在河边的村民家的排水管大都引到河里，而村子里面住户的污水就直接排到路上。“你看河堤上修了一道沿，但这里留了10米多长的一个口子，就是为了雨季村里的水能尽快排到河里。”

而村里自来水的机井就打在天堂河附近。村民也很担心，污水排到河里，那自来水会不会被污染了？

在魏善庄镇南田各庄村，清理道路边沟的老人告诉记者，村西头挖了一个很大的水池，十多米深，边沟里的水都排到那个污水池里了。果然，记者在村西栅栏的豁口外看到一个20多米长、10多米宽的大水池。由于水池周围杂草茂密，隐约看到池里确实有不少积水。

在魏善庄镇岳家务村，记者来到村委会询问排水沟的情况。几位村委会委员介绍，村里主街下面的水沟是2016年开始修的，镇上出资180万元。目前村里大部分污水都从村里的暗沟排到村南边的一条明沟里，再排到村外大沟，通向小龙河。

而后记者来到村南边，果然找到了一条非常窄的明沟。沟里的污水散发出腥臭味。沿着明沟，污水又排到村中部南北向的一条大沟里。只见大沟里肮脏不堪，漂浮着垃圾，水体呈现浑浊的灰绿色。