

农村小型污水处理设备多少钱

产品名称	农村小型污水处理设备多少钱
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

农村小型污水处理设备多少钱

地埋式一体化泵站

参数设置（以下简称泵站）是提升雨水、饮用水、废水等提升排水的设备，由工厂集中设计、制造、组装。泵站系列产品工期短，安装方便，体积小，效率高，智能化网络化等现代化产品特点，与传统泵站相比土建工程量少，投资可减少一半以上。产品质量可靠，是传统混凝土污水提升泵站的替代品。

功能1.预留远程通讯接口及短信报警模块。2.监控系统可接入业主现有平台，无需改造。3.液位采用静压传感器和浮球实现双重保护。4.控制柜自动除湿。5.辅助照明。6.可根据要求增加变频、电子软启动或自耦变压器实现降压启动。

特点与优势：

- 1、体积小，但可利用有效容积优良；集成化程度高，真正的一体化；
- 2、筒体采用先进的耐腐蚀材质强化玻璃钢机械缠绕成形或内衬特种钢外覆玻璃钢；
- 3、泵坑采用CFD流体学设计，具有流态好、无堵塞，自清洁功能；
- 4、质量可靠，无渗漏，不会污染环境；重量轻，造价较低；
- 5、配备高质量、高性能的潜水排污泵，其广泛应用传感器时刻监控水泵运行状况，大大降低了维护费用；
- 6、自动化集成度高，可实现异地监控与管理，还可以实现手机监控，同时可以实现远程数据无限传送和自动生成运行报表等功能；

- 7、使用安全：其科学的设计与配置大大减少了剧毒及恶臭气体产生，保护了环境；
- 8、完全地埋式安装，安装后不影响周围环境与景观；
- 9、安装周期短，节省了大部分费用，维护省时省力；
- 10、一次性投入，长期运行成本低，节能效益明显，且在遇到拆迁或被占地的情况下可以二次吊装起来进行二次填埋再次利用；
- 11、完全定制，每次可以根据工程不同，设计不同直径和不同高度进出水管位置的泵站，满足各种场所的需要。

小型农村一体化生活污水处理设备是将生活污水中的有害物质和污染环境成份清除、降解做无害处理。农村生活污水处理要着重考虑选用成熟可靠，适合农村特点和实际污水处理适用技术。农村污水处理，可根据实际情况将水质进行中和农用产品，从而达到回用及环保降解排放。

农村小型污水处理设备多少钱目前国内外应用治理的处理技术比较多，名称也多种多样，但从工艺原理上通常可归为两类：一类是自然处理系统。利用土壤过滤、植物吸收和微生物分解的原理，又称为生态处理系统。第二类是生物处理系统，又可分为好氧生物处理和厌氧生物处理；处于运行维护管理的需要，又将此生物处理系统做成农村生活污水处理设备。

去除有机物污染物及氨氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其工作原理是在A级，由于污水有机物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中的有机氮转化分解成 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，同时利用有机碳源作为电子供体，将 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ 转换成 N_2 ，而且还利用部分有机碳源和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续好氧池的有机负荷。有利于硝化作用的进行，而且依靠原水中存在的较高浓度有机物，完成反硝化作用，最终消除氮的富营养化污染。

在O级，由于有机物浓度已大幅度降低，但污水中仍有一定量的有机物及较高 $\text{NH}_3\text{-N}$ 存在。为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用完成情况下，硝化作用能顺利进行。在O级设置有机负荷较低的好氧生物接触氧化池。在O级池中主要存在好氧微生物及自氧型细菌（硝化菌）。其中好氧微生物将有机物分解成 CO_2 和 H_2O ；自氧型细菌（硝化菌）利用有机物分解产生的无机碳或空气中的 CO_2 作为营养源，将污水中的 $\text{NH}_3\text{-N}$ 转化成 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ ，O级池的出水部分回流到A级池。为A级池提供电子接受体，通过反硝化作用最终消除氮污染。

- 1、抗冲击负荷的能力强。接触氧化法的平均停留时间在6小时以上；
- 2、具有脱氮除磷能力，并可以通过调节设备的构造，达到处理工业废水，生活污水，城市污水的能力；
- 3、接触氧化池内的填料多为组合软填料，质轻、高强、物理化学性质稳定，比表面积大，生物膜附着能力强，污水与生物膜的接触效率高；
- 4、接触氧化池内采用曝气器进行鼓风曝气，使纤维束不断漂动，曝气均匀，微生物生长成熟，具有活性污泥法的特征；
- 5、出水水质稳定，污泥产量少并易于处理；
- 6、潜水泵中可设于设备之中，减少工程投资；
- 7、设备可设于地面上，也可埋于地下。埋于地下时，上部覆上可用于绿化，厂区占地面积少，地面构筑物少；

8、易于完成自动控制，管理操作简单。

9、设备可以连接在汽车上做成移动式一体化污水处理设备。

位于礼泉县境内陕西再生资源产业园区内的污水处理厂，投资2000余万元，在建成后一年多里却一直没有正常履行职能，闲置至今。21日上午，华商记者在这家污水处理厂内看到，厂区主体已经竣工，污水处理设备也已购置到位，但所有设备都处于“停工”状态。

污水处理厂相关负责人介绍，作为礼泉县2013的招商项目，厂方是在2013年6月与礼泉县人民政府签订特许经营协议的，当月就开始开工建设，“但谁也没想到项目建成后，却没有污水可处理。”

该负责人称，污水处理厂总投资2390万元，2014年5月全部完工，具备污水处理能力，但时至今日，整个污水处理厂的污水处理总量仍然是“0”。

随后，华商记者在污水处理厂内看到，粗格栅除污机和细格栅除污机上已落满灰尘，甚至可以看到斑斑锈迹。沉淀池和生化池内仅存有少量自来水用以保护设备。

在污水处理厂与礼泉县人民政府签订的《陕西资源再生产业园区污水处理厂工程特许经营协议》中，华商记者看到，其中约定项目竣工后“保底水量第一年起按每一个运营月内日均0.4万立方米，第三年起按每一个运营月内日均0.5万立方米”。

而在厂方日常运行报表中，从2014年5月至今，仅有1天显示进水量为14立方米，其余均显示为“0”。污水处理厂负责人说：“这仅有的14立方米还是我们自己放的自来水，是维护设备时回流产生的数据。”

环保局 污水量达不到运行条件

据陕西再生资源产业园管理委员会网站2015年3月27日发布的消息，2015年2月11日礼泉县第十六届人民代表大会政府工作报告中提到“再生资源产业园污水处理厂正式运营”。

厂内一名工作人员说，自工程竣工以来，污水处理厂一直没有投入使用，不仅没有利润可言，就连工程尾款都无法结付，“我们已经被迫变成了一个‘晒太阳工程’。”

22日上午，礼泉县环保局相关负责人称，礼泉县境内共有3家污水处理厂，而目前尚未正式运行的位于陕西再生资源产业园内，“外围管网还没全部铺设完毕，目前入驻的15家企业中，仍有两三家管网没有通到污水处理厂。”

“在招商之初，按照计划，园区内的工厂所产生的污水都将交由这家污水处理厂处理，是能够保障正常生产的。但目前招商情况并不理想，园区内入驻的工厂还太少。”该负责人称，目前园区内污水处理厂的规模为5000立方米，进水量应达到75%以上才够运行标准，否则就会产生亏损，“而就目前情况来看，能够达到的进水量还不足1000立方米。”农村小型污水处理设备多少钱