

# 邯郸农村生活污水处理设备废水

产品名称	邯郸农村生活污水处理设备废水
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

### 邯郸农村生活污水处理设备废水

为解决面源污染中的农村分散生活污水问题，需要在人员相对集中，污水处理解决比较迫切的地区引进一体化污水处理设备进行试点研究，希望通过实践研究出一条简化、高效、节能、环保、全域覆盖的农村分散生活污水处理途径。

一体化污水处理设备是专门针对农村人口高度分散、污水量及水质波动性较大等而研发的，该设备设计出水水质优于国标一级A标准，具有体积小、工艺先进、系统稳定、运行高效、无人值守等特点，可以将村镇、农村、景区的生活污水收集进设备内，经“改良型A/O+沉淀+滤池”污水处理工艺（HBF工艺）处理后再利用于养鱼、农田灌溉等，使农村真正成为“美丽乡村”和“清洁村庄”。

污水就近收集，就近处理。雨污分流，只收集污水，雨水就近排放。由于农村污水水量较多，管道采用最小管径，在各户出户处设置过滤网，防止管道堵塞。在住户建筑内外的管网进行改造，确保生活污水的收集率。

通过一体化污水处理设备的引进、改良、运用，解决农村人口居住分散、生活污水不集中、污水处理难的问题。经过技术推广应用，希望能够全面解决农村分散生活污水处理问题。

农村的污水产生的总量非常大，但单独农户排放污水量较小，单个处理站处理规模较小。污水排放日变化大，农村污水的排放具有不均匀排放特点，早、晚排放量大，其他时段排放量小，夜间极少污水排放，日变化较大。

邯郸农村生活污水处理设备废水排放分散，农村居住人口不集中，分布密度小，没有固定的污水排放口，缺乏排水收集系统；通过大规模污水收集管网收集污水存在现实困难，并且污水收集管网投资很大，收集率也很低。进水水质相对比较稳定，可生化性一般较好。农村污水处理比城镇污水处理更依赖于技术，技术要求更成熟，能抗冲击负荷，能耗低、低成本，运行管理简单。

小型污水处理设备配套了全自动电器控制系统及设备损坏报警系统，具有安装周期短、调试达标时间短、投资和运行费用少、处理效率高、无二次污染等特点，设备可靠性好，只需定期维护和保养，能真正做到无人值守和快速检修。

出水水质满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级B标准；出水水质满足《利用城市杂用水水质标准》，用于冲厕、绿化、浇洒道路等；工业化生产，建设周期短；智能控制，快速维修，维护少，系统可稳定出水。

将微生物与碳纳米材料混合可以帮助向可再生能源过渡。KAUST的研究表明，微生物和纳米材料可以一起使用，形成一种性能良好的生物混合材料，作为电催化剂。这种材料可以用于太阳能生产无碳燃料和其他几种绿色能源。许多清洁能源技术的核心是一个称为氧进化反应(OER)过程。

邯郸农村生活污水处理设备废水在太阳能燃料生产的情况下，OER使利用太阳能电力将水分子分解成氧和氢，产生可作为燃料使用的清洁氢。稀有和昂贵的金属被用作OER电催化剂，但是Pascal Saikaly和团队已经证明，基于石墨烯的生物混合材料可以成为一种廉价、环保的替代品。石墨烯是一种只有一层原子厚度的碳薄片，与之密切相关的还原氧化石墨烯导电性能高，机械强度高，可广泛使用。然而，它们只有在与硫、铁、氮或铜等其他元素掺杂后才会成为活性催化剂。通常基于石墨烯的OER催化剂是通过化学方法开发，这需要严格的反应条件，如高温和大量有毒化学物质。一种更环保的替代方法是使用微生物来修饰还原氧化石墨烯表面。