

河北省农村生活污水处理设备装置

产品名称	河北省农村生活污水处理设备装置
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	20000.00/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

河北省农村生活污水处理设备装置

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。

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。

河北省农村生活污水处理设备装置公司研发生产的HY-DS型一体化小型生活污水处理设备采用国际先进生物处理工艺，集去除BOD₅、COD、NH₃-N于一身，具有技术性能稳定可靠，处理效果好，投资省，占地少，维护方便等优点，同时我公司也可根据客户要求同时配套中水回用设备 HY-DS型一体化小型生活污水处理设备基本原理，公司研发生产的HY-DS型一体化小型生活污水处理设备利用活性污泥法达到净化污水的目的。其原理：利用好氧菌自身的生命活动消耗污水中的有机污染物，同时微生物形成的生物絮凝体使悬浮状和胶体状的有机污染物失稳絮凝，吸附在活性污泥表面，降解有机物，最终达到净化污水的效果。

预处理系统主要功能是去除餐厨废弃物中的杂质(塑料袋、酒瓶等物质、金属和砂土)、保证后续设备的安全稳定运行；对餐厨废弃物进行破碎制浆，使餐厨废弃物达到一定的粒径范围，为后续提油和厌氧发酵创造条件。

日处理量50吨和100吨的小体量餐厨项目与垃圾焚烧发电厂协同处理时，可以采用“大物质分选+破碎制浆+除砂除杂”工艺路线。因为小体量餐厨项目固渣进入生活垃圾焚烧发电项目焚烧，仅污水进入厌氧系统，对预处理系统杂物分出率、浆料粒径要求较低。

日处理量200吨餐厨项目与垃圾焚烧发电厂协同处理时，可以采用“大物质分选+精分制浆+除砂除杂”工艺路线。该路线预处理系统杂物分出率、浆料粒径要求较高，提油后固相、液相共同进入厌氧系统，不会对厌氧系统造成危害。

河北省农村生活污水处理设备装置采用与垃圾焚烧发电厂协同处理时，餐厨垃圾经过预处理脱水、提油后滤渣直接外运进行焚烧处理，滤液处理由CSTR工艺调整为UASB厌氧工艺进行厌氧发酵处理。对比原有的工艺，由于餐厨成分复杂，CSTR厌氧处理对料液杂质含量及浆液粒度要求高，造成预处理投资成本及运行费用高。此外CSTR水力停留时间长，污泥流失率高适用于处理TS(6%~12%)浓度较高的物料。脱水后的滤液TS(2%~4%)含量低适合采用UASB处理。UASB处理水力停留时间短投资低、污泥流失率低运营抗冲击能力强，运营参数要求低控制简单。