

巴彦淖尔农村生活污水处理设备标准

产品名称	巴彦淖尔农村生活污水处理设备标准
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

巴彦淖尔农村生活污水处理设备标准

污水的微生物处理主要有活性泥法，生物膜法，厌氧处理法，氧化塘法。1生物膜法：生物膜法是利用生物滤池处理污水，处理污水时，水从顶上洒下，各种微生物随污水通过滤床时吸附与石块上，不断生长繁殖成一层微生物膜。这一层膜对不断通过的污水中的有机物由很强的吸附，吸收和降解能力。2厌氧处理法：厌氧处理法通常用于不溶性有机物质，如纤维素含量高的污水，或高浓度的工业废水，也经常用于处理剩余污泥。3氧化塘法：这个方法是利用自然水生生态系统处理污水，将一块较大的，阳光充足的场地开辟为一个大而浅的池塘，便于风浪对水层的搅动，有利通气。氧化塘中同时可以进行好氧和厌氧性分解作用和光合作用，三种作用互相影响。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。

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。

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、CO_D、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。

巴彦淖尔农村生活污水处理设备标准原理：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。HY-DS型一体化小型生活污水处理设备技术，公司研发生产的HY-DS型一体化小型污水处理设备基本结构：是由玻璃钢或碳钢防腐处理构件组合而成。设备内配有水下曝气，通过水流推动，形成双功能曝气。处理污水时，污水从装置顶部流入曝气区，曝气机水下曝气并推流搅动污水，进入的污水很快与原有的混合液充分混合，最大限度地适应进水水质的变化。

曝气机通过水流推动和水下曝气双重功能，使曝气区污水有规律地循环流动，提高污水中的溶解氧含量。由于污水在曝气区不断循环流动，区内各点水质比较均匀，微生物的数量、性质基本相同，因此曝气区各部分的工作情况几乎一致。这就把整个生化反应控制在良好的同一条件下。有机物被微生物逐步降解，污水得到净化。

净化效率高：COD去除率在85%~90%，出水各项指标达到国家《小型污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918—2002)的二级或一级(B)标准，可达标排放。目前可根据客户要求进一步配套，作臭氧强氧化深度处理，达到《城市污水再生利用景观环境用水水质标准》(GB/T 18921—2002)标准，再生利用。

黄伟来到七格污水处理厂三期任党支部书记。黄伟爱拍照，细腻的她每天在打点检查的时候，会记录下七格的美。她镜头里的七格，如镜面一般的二沉池倒映着天空，平静得让人有些恍惚。眼前这个美得像幅画一样的工厂，肚子里居然藏着整个城市滚滚而来的生活污水。到了今年，黄伟发现厂区里的鸟儿也变多了，“最多的时候，二沉池的廊桥上，全部停满了鸟。”

站在七格三期污水的排放口上，湍急的水流从紫外线灯上奔流而过，透出青绿色，特别好看。黄伟说：“现在这样的出水水质，除了总氮的含量，已经达到地表四类水的标准了。”

14年，七格变了，变得更成熟，变得更加值得依靠。七格污水处理厂的规模从一期建到三期，出水水质从一级B提升到一级A。这变化反映的是杭州市对于生态环境的重视，对市民生活的保障。

现在，七格还在继续成长，日处理量达到30万吨的七格四期已经在热火朝天地建设中，2019年将投入运营。那时，16岁的七格，将更好地对杭州人民负责，更好地守护杭州的绿水青山。巴彦淖尔农村生活污水处理设备标准