

兰州市农村污水处理设备新建

产品名称	兰州市农村污水处理设备新建
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

兰州市农村污水处理设备新建

该设备主要用于居住小区(含别墅小区)、高级宾馆、医院、综合办公楼和各类公共建筑的生活污水处理，经该设备处理的出水水质，达到国家排放标准。全套设备均可埋设于地下，故亦称"地理式生活污水处理设备"。农村小型生活污水处理设备家庭款---工艺原理

首先通过格栅拦截，对污水进行预处理，目的是初步降低无机颗粒物质的含量，提高污水的同一性和可生化性；接着由提升泵定量提升至调节池进行水质水量的调节，经调节后的污水通过缺氧好氧A/O生物接触氧化法，利用生物膜的作用使有机污染物首先转化为氨氮，同时通过好氧硝化和缺氧反硝化过程既去除有机物又去除了氨氮。生化池配以新型的高密型弹性立体填料，该填料具有负荷高、施工简易、体积小、运行稳定可靠、管理方便、维修更换方便等优点；生化池的出水进入二沉淀池进行固液分离，二沉淀池具有固液分离效果好、投资省、对冲击负荷和温度变化适应能力强、施工简易等特点；二沉淀池出水进入消毒池，进行消毒处理，经消毒处理后能确保污水经处理后各项指标全面达标。

兰州市农村污水处理设备新建农村小型生活污水处理设备---组成部分作用：

(1) A级生化池.为使A级生化池内溶解氧控制在0.5mg/l左右，池内采用间隙曝气。A级生化池的填料采用新型弹性立体填料，高度为2.0米。这种填料具有不易堵塞、重量轻、比表面积大，处理效果稳定等优点，并且易于检修和更换，停留时间为 3.5小时。

(2) O级生化池.A/O生化池的填料采用池内设置柱状生物载体填料，该填料比表面积大，为一般生物填料的16~20倍(同单位体积)，因此池内保持较高的生物量，达到高速去除有机污染物的目的。曝气设备采用鼓风机及微孔曝气器，氧的利用率为30%以上，有效地节约了运行费用。停留时间 7小时，气水比在12:1左右。

(3) 沉淀池.污水经O级生化池处理后，水中含有大量悬浮固体物(生物膜脱落)，为了使出水SS达到排

放标准，采用竖流式沉淀池来进行固液分离。沉淀池设置1座，表面负荷为 $1.0\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{hr}$ 。沉淀池污泥采用气提设备提至污泥池，同时可根据实际水质情况将污泥部分提至A级生化池进行污泥回流，增加O级生化池中的污泥浓度，提高去除效率。

(4) 消毒池.消毒池接触时间为30分钟。消毒采用二氧化氯消毒。投加量为4 - 6mg/L。经过生化、沉淀后的处理水再进行消毒处理。

(5) 污泥池.污泥池有效容积 8m^3 ,沉淀池污泥用空气提升至污泥池进行常温消化，污泥池的上清液回流至接触氧化池内进行再处理，消化后剩余污泥很少。清理方法可用吸粪车从污泥池的检查孔伸入污泥底部进行抽吸外运即可。

兰州市农村污水处理设备新建全省乡村绿色发展加快推进,农村生态环境明显好转,农业农村污染治理工作体制机制基本形成,农业农村环境监管明显加强,完成供水人口在万人千吨以上的饮用水水源调查评估和保护区划定工作,完成“十三五”5100个新增建制村环境综合整治任务。良好的政策环境,促进水处理产业迈上新台阶,更是为本届水科技博览会的发展注入一剂“强力针”。2019第三届武汉国际水科技博览会规模再次升级创历届新高,本届博览会分为污水处理、泵阀管道、膜与水处理、末端净水及城镇水务五大板块,预计展出面积30,000+平方米,展品范围涵盖污水处理技术及设备、污泥处置、泵阀门及管道、膜与水处理、饮水净水、智慧水务、供排水设备及行业创新成果等,为现场观众提供水处理行业全方位产业链展示。汇集国际国内展商500余家,吸引30000人次专业观众到场参观。