

小型农村一体化污水处理设备标准

产品名称	小型农村一体化污水处理设备标准
公司名称	农村一体化污水处理设备
价格	30000.00/台
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市临朐县山旺镇中小企业产业园内
联系电话	18653604536 18653604536

产品详情

小型农村一体化污水处理设备标准

农村生活污水是我国农村污染物的主要来源之一，而农村污染物已成为影响水环境的重要因素，进而影响整个农村的生态环境，同时也制约着农村经济发展。社会主义新农村建设方针的出台，使我们看到了中国广大农村发展的新方向和美好前景。要实现这个美好愿景，对农村生活污水治理技术现状的科学认识就显得尤为重要。因此，对我国进入21世纪以来的农村污水治理技术进行分析及评价具有重要的现实意义。

农村人口居住分散,村庄大多位于城市远郊地区,污水集中收集受地理和经济问题制约,宜采用分散处理的模式;另外农村污水量变化系数大,污水中N、P含量高,可生化性强,重金属等有毒有害物质含量低,宜采用生物处理技术;农村的经济力量薄弱,技术人员缺乏,宜选择投资小、维护操作简便的污水处理工艺。综合以上特点,高效率、低能耗、低成本且维护操作简便的污水处理技术,成为解决农村水污染问题的关键。一体化污水处理设备以其操作简单、占地面积小、投资省、易于维护等特点,广泛应用于农村生活污水处理工程当中。

小型农村一体化污水处理设备标准产品优点：

- 1、全套设备可埋设于冻层以下或放置地上，设备上方地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。
- 2、二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机负荷条件下，对有机物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。
- 3、生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶断，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。

- 4、该埋地式生活污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。
- 5、整个设备处理系统配有全自动电气控制系统，运行安全可靠，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。
- 6、通体采用Q2356mm厚碳钢材质（厚度可定制）

设备的设计主要是对生活污水和与工业有机污水的处理。其主要处理手段是采用目前较为成熟的生化处理技术接触氧化池。水质设计参数按污水进水BOD5为250mg/L，出水BOD5为20mg/L计算。共有七部份组成：初沉池；缺氧池；接触氧化池；二沉池；消毒池、消毒装置；污泥池；风机房组成。

小型农村一体化污水处理设备标准创新污水处理厂水池变形缝施工方法，分析研究影响水池变形缝施工质量的原因，并采取一系列举措控制施工质量，有效提高了水池变形缝的施工质量，达到了预期效果。依托该工程开展的《提高污水处理厂水池变形缝施工一次验收合格率》QC课题活动，荣获省级二类成果；编制的《中埋式橡胶止水带施工工法》被评定为湖北省省级工法。