

# 体育场地埋式污水处理设备

产品名称	体育场地埋式污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13250.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:wsz 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

## 产品详情

工艺流程说明：污水经格栅进入调节池后经提升泵进入生物反应器，通过PLC控制器开启曝气机充氧，生物反应器出水经循环泵进入膜分离处理单元，浓水返回调节池，膜分离的水经过快速混合法氯化消毒（次氯酸钠、漂白粉、氯片）后，进入中水贮水池池。反冲洗泵利用清洗池中处理水对膜处理设备反冲洗，反冲污水返回调节池。通过生物反应器内的水位控制提升泵的启闭。膜单元的过滤操作与反冲洗操作可自动或手动控制。当膜单元需要化学清洗操作时，关闭进水阀和污水循环阀，打开药洗阀和药剂循环阀，启动药液循环泵，进行化学清洗操作。本一体化生物反应器采用可编程序控制器（PLC）控制。

污水处理工艺流程说明：1.格栅：生产排放的污水经管网系统汇集后，经粗格栅后进入后续处理系统。粗格栅主要用来拦截污水中的大块漂浮物，以保证后续处理构筑物的正常运行及有效减轻处理负荷，为系统的长期正常运行提供保证。2.污水调节池：用于调节水量和均匀水质，使污水能比较均匀进入后续处理单元。调节池内设置预曝气系统，可提高整个系统的抗冲击性，及减少污水在厌氧状态下的恶臭味，同时可减少后续处理单元的设计规模，污水池内设置潜污泵，用以将污水提升送至后续处理单元。3.缺氧池：在缺氧池内设置弹性填料，用于拦截污水中的细小悬浮物，并去除一部分有机物。回流后的硝化液在缺氧池此得到反硝化脱氮，提高了污水中氨氮的去除率。经缺氧处理后的污水进入好氧生物处理池。4.接触氧化池：（改成MBBR）原污水中大部分有机物在此得到降解和净化，好氧菌以填料为载体，利用污水中的有机物为食料，将污水中的有机物分解成无机盐类，从而达到净化目的。本公司在接触氧化段采用移动床生物膜反应器(Moving Bed Biofilm Reactor，简称MBBR)工艺，具有容积负荷高、脱氮能力强、运行能耗低、剩余污泥少、维护方便等优点。5.消毒池污水经沉淀后，病毒及大肠杆菌指标仍未达到排放标准，为了消灭病毒及大肠杆菌，投加氯片消毒剂进行消毒处理，采用折板形式依靠自身重力，直接排放附近市政管道。6.污泥池系统定期所排放少量剩余污泥在池中进行消化稳定处理，以减少污泥的体积和提高污泥的稳定性。好氧消化后的污泥量较少，定期联系由环卫部门抽泥车清除外运或进行污泥脱水处理外运。上清液采用上清液回流至调节池。

## 工艺特点

- 1.处理工艺以生物处理工艺为主，结合吸附过滤，消毒杀菌等工艺，处理能力高，适用范围广，出水效果好；
- 2.采用一体化结构，整套设备可埋入地表以下，地表可作绿化或其他用地，不需建房及采暖保温；也可设置在室内；
- 3.运行噪声低，对周围环境无影响；
- 4.净化程度高，污泥产生量少；
- 5.除臭方式采用常规高空排放，另配有土壤脱臭措施，无异味产生；
- 6.整个设备处理系统配有全自动控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠，操作简便，无需专人职守，只需适时进行设备维护和保养。
- 7.一体化地理式生活污水处理设备的生物接触氧化池体积小，对水质的适应性强，耐冲击性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。同时，在生物接触氧化池中采用了新型弹性立体填料，它具有实际比表面积大，微生物挂膜、脱膜方便，在同样有机负荷条件下，比其它填料对有机物的去除率高，能提高空气中的氧在水中的溶解度。

## 安装与使用

- 1、将各用电器和电控柜按规定用电线联接起来，并检查接线是否正确。
  - 2、检查输入电源电压是否正确。
  - 3、检查各用电器是否符合要求，接地是否安全可靠。
  - 4、以上条件符合要求，打开总空气开关，整个系统投入运行。
  - 5、特别注意浮球接线、总线和上下位置不能接错，否则能引起水泵工作段时间后出现频繁开关的现象。
- 地理式水处理装置的基础安装,使用,维护1,基础：JHY系列设备如放置在地坪以上,只需准备一块与设备外形相同的混凝土地坪作为基础。基础承压必须大于4T/m<sup>2</sup>,也同时要求水平,平整。如设备埋于地坪以下,基础标高必须小于或等于设备标高并保证下雨不积水,基础一般是素混凝土（是否配筋视当地地质情况而定）。2,安装：根据安装图就位,各箱体依次就位,箱体的位置,方向不能放错,互相间距必须准确,并连接好管道。在设备内注入清水,检查各管道有无渗漏,若无则箱体四周覆土,直至设备检查孔,并平整地面。把电控箱控制线与水泵接通,电控箱与电源接通,接线时注意风机,电机的转向,必须与风机所指方向相同。