

500t/d埋地式生活污水处理设备

产品名称	500t/d埋地式生活污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	435000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

500t/d埋地式生活污水处理设备

一、埋地式生活污水处理设备——主要设备

沉淀池：用于将污水中的固体悬浮物沉淀下来，以减少悬浮物的含量。

生物滤池：通过生物降解作用，将污水中的有机物转化为无害物质，净化水质。

植物处理系统：利用湿地植物，如人工湿地或植物过滤床，通过植物的吸收、降解和过滤作用，去除污水中的有机物、氮、磷等污染物。

紫外线消毒装置：用紫外线照射污水，杀灭其中的细菌和病毒，确保出水符合卫生标准。

储存设施：包括污水收集池和调节池，用于储存和调节污水的liuliang和质量，以确保后续处理过程的稳定性。

二、埋地式生活污水处理设备——工艺

1、AO工艺：增加好氧池缺氧池形成硝化-反硝化系统，处理污水中氮含量效率tisheng。

2、SBR工艺：按间歇曝气方式运行的活性污泥处理技术，厌氧、好氧、缺氧处于交替状态，净化能力tisheng。SBR反应池集均化、初沉、生物降解、二沉与一体工程造价低，占地面积少等特点。适用于中小城镇生活污水矿企工业废水，间歇排放和liuliang变化较大的地方以及对水质要求较高的地方。

3、MBR工艺：MBR埋地式设备核心就是膜生物反应器，可以控制水力和污泥停留时间，使难降解的物

质在反应器中不断反应。处理后水的水质超过一级A标准，经过消毒可直接作为新生水源。

500t/d地理式生活污水处理设备

三、地理式生活污水处理设备——污水处理解决方式

- 1、物理解决方案:根据物理作用获得的空气污染源(包括漂浮油和油珠)的废水解决方案，废水中不融化，可分为作用力层分离、离心法和微孔板过滤截流法。
- 2.有机化学解决方案:根据化学变化和广为人知的热功能，可以获得废水解决方案，去除废水中融化和胶体状态的空气污染源，或者将其转化为无害化学物质。根据微生物的代谢作用，生物解决方案可以将废水中的水溶液、胶体溶液和微小漂浮状态的有机化学无污染源转化为有机化学无污染源。
- 3、废水生物解决普遍应用的是需氧生物解决法，按传统式，需氧生物解决法又分成水解酸化生物生物生物滤池和生物膜法两大类。水解酸化生物生物生物滤池自身便是一种自动控制系统，连续发酵生物解决法，又称生物复原解决法，关键用以解决浓度值较高的有机化学废水和淤泥。
- 4、生物触碰空气氧化法：用生物触碰空气氧化法解决废水，即用生物触碰空气氧化加工工艺在生物反映池中填充填充物，早已加氧的废水渗透到所有填充物。

四、地理式生活污水处理设备——定制

订购地理式生活污水处理设备前需要明确项目设计中的工艺是否匹配，能否稳定达到设计方案中的排放标准。

1、水质水量

农村污水处理项目进水水量、水质波动大，因此客户在定制地理式生活污水处理设备时尽量掌握比较准确的水量、水质数据，避免出现设计水量与实际水量差异过大的问题。

2、明确污水排放标准

污水处理标准导致污水处理设备的工艺也不同，通常对于排放要求为一级B污水处理项目，可采用AO、A2O、SBR、生物转盘等生化处理工艺，对于排放严格的一级A标准需要采用MBR膜工艺或者组合工艺。

3、明确设备材质及安装形式

地理式生活污水处理设备的材质分为玻璃钢、碳钢、不锈钢等，根据施工方式不同又分为地上式、地理式、半地理。需集合项目实际需求确定设备材质和安装方式。

五、地理式生活污水处理设备——优势

该设备对污水处理效果优，出水COD、pH值、NH₃-N、浊度均符合城市杂用水水质标准。处理后的出水可回用于城市绿化、道路清扫、洗车、冲厕所等。设备的应用节省了传统处理办法中二沉池设置，占地面积减小不说，还能有效截留个体小、生长缓慢的硝化菌，在保证出水水质优质稳定的前提下，满足了杂用水回用的要求，应用MBR一体化污水处理设备后，工业园区污水再也不会污染周边环境。