

地理式生活污水处理设备维护方法

产品名称	地理式生活污水处理设备维护方法
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-1 产地:山东潍坊
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

地理式生活污水处理设备维护方法

潍坊帝洁环保设备有限公司多年从事污水处理行业，有丰富的工作经验，主要从事生活污水处理、医院污水处理、屠宰污水处理、养殖污水处理、食品加工污水处理、五金清洗污水处理、景区景观污水处理、农村生活污水处理、高速服务区污水处理、收费站污水处理、工厂生活污水处理、学校污水处理、厕所污水处理、公园景区景观水处理、餐饮废水处理等等

山东帝洁环保主营一体化污水处理设备、地理式污水处理设备、气浮机、预制泵站、等环保设备;出水达到一级A标准；需求定制化，满足不同应用领域的水质、水量和排放标准要求；案例多,价格低,欢迎广大新老客户朋友来电咨询详情。

【生活一体化污水处理设备】

采用改良A/O工艺，CODcr、氮、磷去除率高；
高容积负荷，低污染负荷，抗冲击能力强，运行稳定；
排泥周期长、剩余污泥量少，污泥处置费用低；
A池、O池和膜池合建，占地面积小，投资省； *初沉池、二沉池，配套设备少，装置*精简；
膜抗污染膜性能好，反洗和维护量少，运行费用低；
集成互联网+环保技术，实现远程监控、操作。

【生活一体化污水处理流程】

污水*经格栅、调节池/沉砂池预处理后由提升泵泵入设备中，依次流经缺氧区、好氧池，通过微生物的吸附降解去除**物、氮和磷等污染物，在MBR池进行泥水分离，出水经次杀菌后达标排放或回用。污泥部分回流到缺氧池，*少量的剩余污泥排入污泥消化罐内浓缩、厌氧消化。【生活一体化污水处理设备技

术】

生活一体化污水处理设备采用“ A/O+膜过滤 ”工艺，集成**的互联网+环保技术，研究智能化远程控制的一体化MBR污水处理装置。全不锈钢壳体，经久**。采用的膜生物反应器（ Membrane Bioreactor ，简称MBR ），是一种将膜分离技术和生物处理技术相结合的污水处理工艺。用膜过滤代替传统的沉淀池，提高了设备的固液分离效果，污泥浓度大幅度提高，污泥负荷低，处理后的污水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（ GB18918-2002 ）一级A标准，经过消毒处理就可达到中水回用水质要求，直接作为**用水或进一步深度处理回用于工业用水。【生活一体化污水处理设备工艺解析】

1.过滤效果：填料截留过滤进水中的大的颗粒物和悬浮物。2.水解效果：厌氧微生物能够将大分子的不溶性的物质水解转化为小分子的可溶性的物质。3.吸收效果：厌氧微生物吸附、吸收水中的**污染物一部分用于本身的成长繁衍一部分以沼气的形式经过U型水封出。4.脱氮效果：将触摸氧化床出水回流至厌氧滤池厌氧微生物中的反硝化菌能够使用回流水中的硝态氮并将其转化为氮气以去除污水中的氮物质。污水经厌氧滤池处理后降低了悬浮物、**污染物以及氮的浓度也降低了后续的触摸氧化床的负荷。

【生活一体化污水处理设备系统】

厌氧池、好氧池是生化处理的主要单元，将大颗粒**物分解为易被生化的小颗粒物质，提高污水的可生化性，水解酸化池利用厌氧菌种将**物水解、酸化，去除污水中**物，提高污水可生化性，接触氧化池利用好氧菌种的作用，*大效率的降低了污水中各种成分的含量。水解酸化池及接触氧化池均采用生物组合填料，该填料比表面积大，处理负荷高，是一般填料的5-10倍，污水在生化池内不断循环，充分的于填料上的生物膜相接触，达到**物迅速降解的作用。生化池内的曝气设备采用微孔曝气器，氧的利用率为30%以上，有效地节约了运行费用。1 厌氧池 微生物的厌氧硝化过程分为两个阶段：水解酸化和甲烷发酵。水解酸化阶段在缺氧状态下进行，通过水解菌、产酸菌释放的酶促使水中难以生物降解的大分子物质发生生物催化反应，具体表现为断链和水溶。微生物则利用水溶性底物完成胞内生化反应，同时使大量大分子**物分解为各种**酸。废水的可生化性和降解速度大幅度提高。甲烷发酵阶段在严格厌氧状态下进行，产甲烷细菌将**酸小分子转化为CH₄和CO₂，减轻后续的好氧生物处理负荷，使在较短的水力停留时间内其处理出水达到排放要求。2 好氧池在好氧池中，**物被微生物生化降解，而继续下降；**氮被化继而硝化，使NH₃-N浓度显著下降，但随着硝化过程使NO₃-N的浓度增加，P随着聚磷菌的过量摄取，也以较快的速度下降。所以，A / O工艺它可以同时完成**物的去除、硝化脱氮、磷的过量摄取而被去除等功能，脱氮的前提是NH₃-N应硝化，好氧池能完成这一功能，缺氧池则完成脱氮功能。厌氧池和好氧池联合完成除磷功能。在好氧池的活性污泥中能积累磷的微生物，可以大量吸收溶解性磷，把它转化成不溶性多聚正磷酸盐在体内贮存起来，较后通过沉淀池排放剩余污泥达到系统除磷的目的。3 膜生物反应器膜生物反应器MBR是二十世纪末发展起来的新技术，它是膜分离技术和活性污泥生物技术的结合。它不同于活性污泥法，不使用沉淀池进行固液分离，而是使用中空纤维膜替代沉淀池，因此具有固液分离性能，同时利用膜的特性，使活性污泥不随出水流失，在生化池中形成8000 - 12000 mg/L *高浓度的活性污泥浓度，使污染物分解，因此出水水质良好、稳定，出水细菌、悬浮物和浊度接近于零。生活污水处理后可直接回用，在污水处理方面具有传统工艺不具备的优点。调节池由于生活污水排放具有非连续性，污水浓度和产生量波动较大，这些特点给污水处理带来一定的难度，**设一调节池给予均合调节污水水质水量，才不致后续处理受到较大的负荷冲击。为了*处理设备的正常运行，在污水进入处理设备之前，**预**行调节。将不同时间排出的污水，贮存在同一水池内，并通过机械或空气的搅拌达到出水均匀的目的，此种水池称为调节池。调节池根据来水的水质和水量的变化情况，不仅具有调节水质的功能，还有调节水量的作用，另外调节池还具有预沉淀、预曝气、降温和贮存临时事故排水的功能。

。