

30t/d埋式一体化污水处理设备

产品名称	30t/d埋式一体化污水处理设备
公司名称	潍坊峻清环保水处理设备有限公司
价格	21000.00/台
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市奎文区新华路1589号1号楼1217（注册地址）
联系电话	0536-4619989 15621668989

产品详情

潍坊峻清环保大量生产各种污水处理设备，送货上门、安装。公司处理的污水种类包括：生活污水、医疗污水、洗涤污水、喷漆污水、塑料清洗污水、屠宰污水、养殖污水及工业污水。使用地点涵盖：工厂、办公楼、写字楼、农村、公共厕所、服务区、收费站、加油站、风景区、光伏电站、大小医院、诊所、卫生室、屠宰场、养殖场、饭店、酒店、医疗机构、卫生院、养老院、洗涤厂、小区、社区、疾控中心等等。

出水可达到市政管网标准、灌溉、绿化标准。回用标准，直排入地表及河流标准等。

一、设备磨损与维修

设备磨损概念设备在长期使用过程会产生两种磨损。一种是物质磨损，指使用过程中由机械力作用造成摩擦、振动的损耗；第二种是技术磨损，如因操作不当或其他原因致使设备报废，不能再使用；或因科学技术的进步，性能和效率更好的同用途设备不断出现，致使原有老设备的“价值”降低。从形式上看，前者叫有形磨损，后者叫无形磨损。

设备维修工作类别

设备维修保养的内容包括润滑、防腐、清洁、零部件调控更换等，一般将设备维修保养分类如下。

日常保养这是对设备的清洁、检查、加油等外部维护，由操作人员承担，并作为交接班的内容之一。

一级保养对设备易损零部件进行的检查保养，包括清洁、润滑、设备局部和重点的拆卸、调整等，一般在专职检修人员指导下由操作人员承担。

二级保养对设备进行严格的检查和修理，包括更换零部件、修复设备的精度等。由专职检修技术人员承担。

小修这是工作量最小的局部性修理，只进行局部修理、更换和调整。

中修这是一种工作量较大的计划修理，污水处理厂安排1—3年1次，内容包括更换和修复设备主要部分，检查整个设备并调整校正，使设备能达到应有的技术标准。

大修这是工作量较大的一种计划修理，包括对设备全面解体、检查、修复、更换、调整，最后重新组装成新的整机，并对设备外表进行重新喷漆或粉刷。一般几年甚至十年才进行一次，可由专业(修配)厂来完成。

设备的计划预修制设备在使用过程中，零部件、关键部件会不断“磨损”，这就会影响设备的性能、效率和安全。设备顶修制就是根据设备的“磨损”规律，通过日常保养有计划地进行检查和修理，保证使设备经常处于良好状态的工作制度。设备预修制的主要内容包括日常维护、定期检查和计划维修。

AO工艺即缺氧好氧工艺（Anoxic Oxidation），是一种改进型的采用活性污泥法的污水处理工艺，不仅可以降解有机物，还具有一定的除磷脱氮效果。

AO工艺将缺氧和好氧生化工艺串联起来，其中，缺氧段溶解氧DO的浓度控制在0.2mg/L以下，好氧生化段溶解氧DO的浓度控制在2-4mg/L。

缺氧段主要依靠异养菌将废水中的大分子有机物、悬浮物、可溶性有机物通过水解作用，分解成小分子有机物，提高废水的可生化性。同时，在缺氧段，异养菌可以将污染物分子链上的氨基断链，产生游离态氨。

好氧段主要依靠硝化菌通过硝化作用将氨氧化成硝态氮、亚硝态氮。最后，将好氧段泥水混合液回流至缺氧段，在反硝化菌的作用下，将硝态氮反硝化成氮气，完成对N元素的降解作用。

设备的安装、调试、运行与维护

设备的安装

该类型地理式污水处理设备采用机电一体化封闭结构，无需专人管理，主要用于处理小水量生活污水。

设备安装采用地理式安装，设备的混凝土基础的大小规格应与设备的平面安装图相符合，基础面积略大于设备投影面积，基础必须水平，以保证设备运行正常，同时方便安装过程。

为保证设备管路畅通，应按产品说明书要求保证某些设备或管路的倾斜度。

设备安装后，应在设备内注入清水，进行试验，检查各管道有无渗漏，在确定管道无渗漏后，即在地理式设备四周覆土，一直到设备检查孔，并平整地面。

在连接潜水曝气机等设备的电源线时，应注意电机的转向。

设备的调试

地埋式污水处理设备安装完毕后可进行系统调试，即培养填料上的生物膜，污水泵按额定的流量把污水抽入设备内，启动潜水曝气机进行曝气，每天观察接触池内的填料的情况，如填料上长出橙黄或橙黑色的膜，表面生物膜已经培养好，这一过程一般需要7~15天。

设备的运行

地埋式污水处理设备一般为全自动控制，不需要配专门的管理人员，但在设备允许过程中用注意保养。如污水较少或没有污水，为保证生物膜的正常生长，使生物膜不死亡脱落，曝气机可间歇启动。启动周期为2小时，每次运行时间为30分钟。严禁砂石、泥土和难以降解的废物（如塑料、纤维织物、骨头、毛发、木材等）进入设备，这些物质很难进行降解，且会造成管路堵塞。防止有毒有害化学物质进入设备，这些物质将影响生化过程进行，严重的将导致设备生化反应系统破坏。在运行过程中，必须保证雨水不能进入；设备上方不得停放大型车辆。

调试维修

调试：污水泵按额定流量把污水抽水设备内，启动风机进行曝气，每天观察接触池内填料情况，如填料上长出橙黄或黑色的一层膜，这一过程一般要7-15天。如是工业有机废水先用生活污水培养好生物膜后，再逐渐引入工业污水进行生物膜驯化。

设备维护保养：QK-DM设备必须建立一套定期保养制度。主要易损部件是风机与水泵电动设备的转向不得接反。一旦污水进入风机，必须及时清理，更换机油后方可使用。风机启动前必须注意空气闸门是否打开。风机每运行10000小时必须保养一次。水泵每运行5000 - 8000小时必须保养一次。