

南京市卫生养老机构生活污水处理设备工艺介绍 普瑞达YTH

产品名称	南京市卫生养老机构生活污水处理设备工艺介绍 普瑞达YTH
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	13500.00/台
规格参数	品牌:普瑞达环保 型号:PRDYTH 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市潍城区东风街西首500米厂房
联系电话	18366561103

产品详情

南京市卫生养老机构生活污水处理设备工艺介绍

国内埋地式一体化污水处理设备均是采用传统的A/O或者A2/O生物接触氧化法工艺，结构为初沉池、厌氧池(缺氧池)、好氧池、二沉池、加药消毒池等，其制造和工艺方面存在许多不可解决的缺陷：碳钢材质的罐体材质易腐蚀，使用寿命极短。内部悬挂的固定式填料易堵塞。固定在底部的曝气装置不可维护。罗茨风机或者回转式风机噪声大。需要建设风机房。二沉池需要设置回流泵。增加能耗。

出水含有脱落的生物膜，浊度和悬浮物超标。种种缺陷导致了这些被泥土埋起来的污水处理设备无法观察、无法检修、无法做工艺调整，最终成为一种寿命只有三至五年的一次性产品。

我公司引进欧洲先进的好氧移动床生物膜反应器(Moving Bed Biofilm Reactor简称MBBR)技术，从改变设备结构、增加生物量、强化微生物代谢功能、提高活性污泥凝聚沉淀性能入手。创新研制出WA—A新型埋地式一体化污水处理设备，完全解决了国产传统埋地式污水处理设备的上述缺陷，为中国分散式污水处理设备的选型提供了新的选择。

南京市卫生养老机构生活污水处理设备工艺介绍

反应器结构：MBBR主要由反应器内外罐体、曝气机、可提升式曝气装置和投加在污水中的纳米悬浮生物载体构成。

MBBR是结合了活性污泥法和生物膜法的优点。同时又克服了二者的缺点而研制的一种新型gaoxiao反应器，其核心技术是：选择一种比表面积巨大的悬浮生物载体投加进曝气区。并接种硝化菌、反硝化菌和其他生化菌群。微生物菌群在悬浮生物载体和活性污泥中迅速生长繁殖，曝气时悬浮生物载体呈流化态在反应器内无序状翻滚流动，气、液、固(膜)三相充分接触，污水中的污染物被生物膜和活性污泥截留、吸附，并作为微生物的营养源，在其生长繁殖过程中被消化，zui终污染物变为无害化的CO₂、H₂O、N₂等，磷以生物污泥中磷酸盐沉淀的形式沉积在设备底部，排泥时排掉，污水得以降解。流程说明：流经化粪池的污水经格栅井流入调节池，格栅井内截留的杂物被人工清除。污水用一级潜污泵提升到WA—A设备的内罐曝气区，曝气区充填WAN纳米悬浮生物载体，载体上的微生物膜和活性污泥利用污水中的C、N、P生长繁殖，水体污染物及水体富营养物质被消化吸收得以去除。泥水自底部导流槽进入内外罐之间的沉淀区。泥水分离后，污泥自动回到曝气区，净化后的水达标排放到接纳水体或进入中间水池，经二级潜污泵将净化后的水打入机械过滤器或者袋式过滤器，过滤后的水进入中水池以备绿化灌溉、冲洗地面、洗车等回用。

纳米悬浮生物载体性能优越。内部孔隙度高，比重略大于1，比表面积巨大，吸附能力极强，微生物易于附着，创造性地实现了既有物理吸附作用又有生物化学作用的吸附—降解—再吸附—再降解的动态循环过程。可以直接投加到曝气池，很容易与活性污泥的互混互溶，永远不用担心堵塞系统。永远可以不停水检修。曝气系统性能优越。MBBR的曝气系统由高压旋涡风机和可提升式曝气管组成。曝气机能耗小，噪声低，使用寿命长，几乎不需维护，安装在地面伸手可及之处。检修非常便利。曝气管可以提升到顶部检查口处检修，系统不用停水。人员永远不用下到设备底部维护曝气系统。玻璃钢材质，永不腐蚀。不会像碳钢材质防腐处理的地理式污水设备那样两三年就出现锈蚀漏水现象，玻璃钢罐体使用寿命大于30年，在保证及时更换部件的情况下属于可使用的产品。运行费用低。设备的能耗主要来自

调节池内的潜污泵、曝气机，处理过程无须添加任何絮凝药剂，更由于间歇曝气运行，耗电超低，显著节省用户的运行费用。 施工时间短，基建费用低。工厂模块化生产，工地现场直接安装入地坑内基础上即可，施工工期短。无需制作风机房，节省土建费用。地坑底部只需制作混凝土基础平台。 外型美观。装于小区草坪或灌木丛内，与周围自然景观融为一体。 全自动控制。无人值守，自动运行，既便于日常管理又便于维修保养，电控柜设有曝气机和潜污泵故障声光报警系统，故障点一目了然。 工艺，性能稳定可靠，出水水质优良。 出水主要指标达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918—2002)一级B标准。若经过深度处理。可以作为景观水、绿化灌溉水而实现中水回用：总之，移动床生物膜反应器(MBBR)污水处理设备集去除COD_{Cr}、BOD₅、NH₃-N、P等污染物质及水体营养物质于一身，具有技术性能稳定可靠，处理效果好，投资及运行费用低，占地面积少，维护管理方便等优点，具有卓越的经济效益和社会效益。

适用于城镇居民生活小区、宾馆、酒店、学校、医院、别墅区、旅游景区、部队营房、工厂职工宿舍等产生的生活污水以及之类似的水产加工厂、屠宰场、肉制品厂、乳制品厂等食品行业产生的有机工业废水的处理。

潍坊普瑞达环保设备有限公司位于美丽的国际风筝之都——山东省潍坊市，公司位于山东省潍坊市潍城区东风街西首，是一家专业生产污水处理设备的厂家，专业从事各类环保水处理设备的设计、生产、销售及技术服务。主要经营产品包括：（地埋式）污水处理一体化设备、气浮机、斜管沉淀池、玻璃钢一体化设备、加药装置、二氧化氯发生器、隔油设备、机械格栅、MBR膜生物反应器等专业水处理设备。应用范围囊括市政、医疗、养殖、屠宰、酿造等多种领域。公司成立以来，依托专业研究所的强大技术平台，聚集大批专业技术人才与工程师，始终致力于研发团队努力提高产品质量与产能，使得本公司系列产品始终拥有稳定的产品质量和较高性价比。