

施工现场一体化污水处理设备

产品名称	施工现场一体化污水处理设备
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3400.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 售后服务:客服24小时在线 材质:碳钢、玻璃钢、不锈钢
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

产品详情

施工现场一体化污水处理设备

一、处理方法

工地的污水分为生活区产生的生活污水、施工过程中产生的污水，还有雨水，污水通常有以下处理方案：

- 1.物理处理法：筛滤法（格栅、筛网）、沉淀法（沉砂池、沉淀池）、气浮法、过滤法（快滤池、慢滤池）和反渗透法（有机高分子半渗透膜）等。
- 2.生物处理法：活性污泥法（氧化沟、曝气池等），生物膜法（生物转盘、生物滤池、接触氧化法等）。
- 3.化学处理方法：中和、电解、氧化还原和电渗析、气提、吹脱、萃取等。

预反应区一般处在厌氧和缺氧状态，有机物在此被活性污泥吸附，该区还具有生物选择作用，抑制丝状菌生长，防止污泥膨胀。被吸附的有机物在主反应区内被活性污泥氧化分解。反应连续进水，解决了来水与间歇进水不匹配的矛盾。但该工艺沉淀效果较差，净化效果变差，易发生污泥膨胀，污泥负荷较低，反应时间长，设备容积增大，投资较大。连续进水周期循环延时曝气活性污泥法(ICEAS)ICEAS反应器前部设有预反应区(占池容积的10%)。反应池由预反应区和主反应区组成。

二、工艺说明

此外，在生活污水处理工艺中，MBBR是一种微动力、低能耗工艺。曝气过程中，高性能填料之间的相互摩擦及剪切作用，可使气泡变得更小，增加氧气的利用率，提高曝气效率，降低曝气能耗。有氧生物处理是指有机物质在有氧环境中的完全分解，其工艺技术有SBR、氧化沟和二沉池等。该池为本污水处

理系统的核心部分，分两段进行处理，前一段在较高的有机负荷下，通过与填料结合的大量不同种微生物群落在一起的共同生化降解和吸附作用，将污水中的各种有机物质去除，使污水中的有机物含量大大降低。用该法治理淀粉废水，促进了废水生物循环利用和物质的多层次能量转化，实现了经济、社会、环境三个效益的统一。该法易推广，无二次污染问题。厌氧好氧集成式耐腐蚀一体化埋地式生活污水处理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，风机转向不能搞反。一旦污水进入风机，必须清理，更换机油后方能使用。生物膜生长至一定厚度后，填料壁的微生物会因缺氧而进行厌氧代谢，产生的气体及曝气形成的冲刷作用会造成生物膜的脱落，并促进新生物膜的生长。此时，脱落的生物膜将随出水流出池外。