

2立方模压化粪池

产品名称	2立方模压化粪池
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	1310.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

2立方模压化粪池

一、2立方模压化粪池---处理工艺

1、格栅、多级沉淀池及混凝沉淀出水**入格栅用于拦截废水中较大的悬浮物和漂浮物后流到调节池，调节池内设穿孔曝气管道设备1套，**泵2台，起均化水质、水量的作用。出水流入多级沉淀池。多级沉淀池为厂方原有设施，由于废水的悬浮物浓度较高，可以实现米粉、米粒和废水的初步分离，沉淀物定期打捞，防止废水酸化。多级沉淀池1座，钢混结构，分成3格，有效容积为22.5m³，水力停留时间为4.5h。

混凝反应槽的停留时间为15min，废水与投加的PAC搅拌反应后产生的絮体进入到斜管沉淀池，沉淀池的表面负荷为2.0m³/(m²h)，总高为3.5m，配高为2m的斜管，配有1套加药系统(包括溶桶、搅拌机、计量泵和反应桶等)。

2、ABR设ABR反应池1座，钢混结构，设计进水COD为3050mg/L，设计停留时间为24h，预计COD去除率为80%，负荷为2.3kgCOD/(m³d)，属于低负荷运行，有效池容为120m³。ABR反应器设计为2个并联的池子，每池分为4格，每格**室宽与下流室宽之比约为3:1，每个反应室内置半软性填料，使厌氧污泥能够很快地挂膜，有利于产酸菌和厌氧菌的生长，充足的微生物量，使进水中的物得以充分降解去除。3、SBR设SBR反应池1座，钢混结构，设计进水COD为790mg/L，MLSS为3000mg/L，污泥负荷为0.32kgCOD/(kgMLSSd)，排出比为1/2，有效池容为100m³，每天运行2个周期，一个周期为12h，其中进水2h、曝

气反应6h(通过底部的微孔曝气头进行曝气，采用限制曝气，有利于抑制丝状菌污泥膨胀)、完全静止沉淀2h、排水1.5h、闲置0.5h，采用罗茨风机2台(交替使用)，空气**采用高负荷运行(0.5~1.5kgO₂/kgBOD₅)。

二、2立方模压化粪池---工艺选择

农村生活污水处理器，主要用来处理一家一户或楼房排放的生活污水，是一种分散式污水处理设施，也可用于处理楼房，住宅小区的生活污水。小型生活污水处理器可以在工厂进行批量预制生产，适合于农村的各种地形进行安装，而且经过处理的水可以就地直接排放水体。

设备采用常规的“调节池+A/A/O生物接触氧化+沉淀+MBR膜+清水池+消毒”工艺，该处理工艺较为简单，操作运行方便，日常费用低廉，出水稳定，主要设备为钢结构，考虑到周边环境和卫生问题，故该污水处理工程采用全埋地式结构，上部覆土，种植花木、草坪，进一步美化环境。

选择以生物或生态方法为主体处理工艺，**其生态效应；具有良好的除磷、脱氮效果，运行稳定；工艺流程需简捷流畅，以降低工程造价及运行费用，便于管理。综合上述特点，该工程选择具有去除物及脱氮除磷功能，且抗冲击负荷能力强的生物接触氧化与人工湿地组合工艺对集镇生活污水进行处理。生物接触氧化法是生物膜法的一种。在生物接触氧化法中，微生物主要以生物膜的状态附着在固体填料上，有部分生物絮体呈破碎生物膜状悬浮于处理水中，生物接触氧化法中物的去除主要靠生物膜（附着微生物）的作用来完成。生物接触氧化法具有污泥浓度高，系统耐冲击负荷能力强，污泥产量少，氧利用率高等特点。由基质、植物和微生物组成的人工湿地生态系统，是一种生态化的污水处理方式，并具有良好的景观效果。垂直潜流人工湿地作为人工湿地的一种类型，因其充分利用了湿地的空间，发挥了系统间的协同作用，使污水处理能力得到了大幅度**，且占地面积相对较小，在污水处理中已经得到了广泛地应用，因而本处理工程中采用了垂直潜流人工湿地。