

现代化农村污水处理设备

产品名称	现代化农村污水处理设备
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	12600.00/套
规格参数	品牌:润华环保 型号:RH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	0536-4821296 13589156691

产品详情

现代化农村污水处理设备通过沉淀池能够对污水进行沉淀处理，曝气泵对接触氧化池进行曝气处理，对污水中的有机物进行去除，通过沉淀池和接触氧化池对污水进行有机污染的降解和脱氮除磷，通过厌氧池、缺氧池和好氧池对污水进行内循环处理，通过在厌氧、好氧交替运行条件下，对污水中氮、COD、有机物的去除率高，在脱氮同时还可以除磷，并且污泥回流管能够培育具有较高肥效的污泥，通过设置的生物调节池能够有效的对污水进行生物调节提高水质，通过MBR膜组能够对多种细菌与病毒也有着较好的处理效果，从而简化污水处理的工艺流程，提高污水处理效果。

现代化农村污水处理设备处理步骤：

S1，通过原污水抽水泵连接进水管将污水抽取至沉淀池中，经过沉淀池沉淀后的污水排送至接触氧化池中，通过气泵连接曝气管延伸至接触氧化池的内部对污水进行曝气氧化处理，然后通过处理水出水管将经过氧化处理的污水排送至厌氧池中；

S2，通过厌氧池对污水进行厌氧处理，然后通过缺氧池对污水进行脱氮处理，对脱氮后的污水进行输送至好氧池对污水进行硝化吸收磷取出BOD，缺氧池进水口和好氧池的出水口通过循环水泵采用循环水管连接，通过在厌氧、好氧交替运行条件下，对污水中氮、COD、有机物的去除率高，在脱氮同时还可以除磷，然后排入二次沉淀池，通过污泥回流管对二次沉淀池进行污泥回流和剩余污泥的排出；

S3，在生物调节池中放入人工养殖水草，通过排水管将经过脱氮除磷后的水排入生物调节池中进行生物调节，然后排入膜生物反应池中进行水处理，同时通过第二曝气泵和曝气管件对生物调节池和膜生物反应池中进行曝气，通过MBR膜组对污水之中的悬浮固体颗粒进行全面去除，后通过三通水管采用水泵将处理后的水排入储水池中贮存，在排入储水池的过程中对污水进行消毒处理。

现代化农村污水处理设备设计原则

- 1、严格执行国家现行的环保技术标准、规范，遵守国家地方的有关法律、法规及排放标准和设计规范。
- 2、选用先进、合理、可靠的处理工艺，在确保处理排放标准的前提下，做到操作简便、管理方便、占地小、投资省、运行费用低。
- 3、设计时避免减少二次污染，使废气和污泥得到终处置。改善操作人员的卫生条件，贯彻安全生产和清洁生产方针。
- 4、提高污水处理站的管理水平，在设计时重点考虑自动化控制，从而减轻操作人员的劳动强度，便于集中管理和操作。
- 5、在工艺设计时，有较大的灵活性、可调节性，以适应水量、水质的变化。以提高系统的灵活性、可变性、适应性和先进性；并未考虑系统的事故应急排放措施。