

一体化生活污水处理设备工艺

产品名称	一体化生活污水处理设备工艺
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	51000.00/台
规格参数	乐斌环保:达标排放 LB-YTH:定制 山东潍坊:生产厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

产品详情

大多数生活污水的主要污染物是病原性微生物和有毒有害的物理化学污染物，可以通过各种水处理技术和设备去除水中的物理的、化学的和生物的各种污染物，使水质得到净化，达到国家或地方的水污染物排放标准，保护水资源环境和人体健康。尽管如此，某些生活污水站由于处理技术和管理等方面的原因，污水不能做到稳定达标排放，与规定排放标准相差甚远。因此，采用前置A级生化池(水解生化池)—生物接触氧化工艺成功地处理了该类生活污水，该工艺具有抗负荷性强、除磷脱氮处理效果好、运行管理自动化程度高，采用埋地式占地面积少，美观大方等优点。

一体化生活污水专用处理设备结合生活污水性质，采用世界上先进的生物处理工艺，集去除BOD5、COD、NH₃-N、病菌于一身，是目前效的生活污水处理设备。它被广泛地用于各小区的生活污水处理及水质近似生活污水的工业水处理，替代了去除率很低，处理后出水不能达到国家排放标准的普通物理化学法及生化处理法。

针对本废水的特点，选用调节池+水解酸化+接触氧化法+MBR膜反应器为农村生活废水的处理工艺。

一体化设备特点及工艺流程:

埋设于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。

二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能提高空气中的氧在水中的溶解度。

生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶断，产泥量少，仅需三个月(90天)以上排一次泥(用粪车抽吸或脱水成泥饼外运)。

该埋地式生活污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。

整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。