

小型新农村生活废水一体化处理设备

产品名称	小型新农村生活废水一体化处理设备
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

小型新农村生活废水一体化处理设备

普通活性污泥法

在人工曝气条件下，污水和各种微生物组分连续混合形成活性污泥。利用活性污泥的生物絮凝、吸附和氧化作用对废水中的有机污染物进行分解和脱除。然后将污泥与水分离，大部分污泥返回曝气池，而其余污泥从活性污泥系统中排出。传统的活性污泥法处理生活污水具有能耗高、剩余污泥多、处理时间长、无冲击性、污泥易膨胀、占地面积大、易受水质和水量影响等优点。

膜生物反应器

膜生物反应器(MBR)是将膜分离单元与生物处理单元相结合的新型水处理技术。该技术更适用于水量小、水质变化大的情况。膜分离是替代传统生物处理的二沉池。其工作原理是利用生物反应器中的微生物降解污水中大量的有机物。根据筛分原理，膜组件截留直径大于膜孔直径的物质，从而获得高质量的废水处理，可以实现HRT和污泥停留时间(SRT)。有效分离。膜生物反应器结合了传统活性污泥生物降解和高效膜截留的共同特征。具有出水水质好、节约土地、处理效率高的特点。MBR系统可用于处理城市污水和其他生活污水。MBR系统的COD能耗比传统工艺高1-2倍。反应器能耗高、膜污染大。运行维护管理费用提高，表明MBR工艺适合于经济发达地区的分散污水处理。

乡镇地区由于地域广阔、居住分散、基础设施落后，加上缺乏污水收集管网和处理设施，水环境污染问题呈现爆发性趋势。因此，加强乡镇污水收集、处理，避免因污水直接排放产生环境污染，是当下研究的热门方向。乡镇污水处理系统大多沿用城镇污水处理思路，采用管网建设收集至污水处理厂进行统一处理。此方式占地面积大、工程建设费用高、有效利用率低。

一体化污水处理设备，由于占地面积小、吨水运行成本低、处理放量多变等一系列优点成功占领环保市场。一体化设备主要采用A/O、A2/O、MBR、SBR、生物转盘、稳定塘、人工湿地，以及各工艺组合使用。

