

光伏发电微动力废水处理设备

产品名称	光伏发电微动力废水处理设备
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	1200.00/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

光伏发电微动力废水处理设备工艺是本公司针对农村生活污水特征，引入太阳能为能源，结合太阳能光伏技术，借鉴并改造传统成熟污水处理工艺，使之利用太阳能特点，强化氮、磷的处理，提高污水处理效率，是一种新型的全自动的农村生活污水处理新技术。

太阳能污水处理设备是由太阳能光伏板、蓄电池组、曝气系统、回流系统、微电脑控制系统和远程通讯系统等组成。通过太阳能光伏板将太阳能转为电能，作为曝气设施、回流设施的动力，多余能量储存于蓄电池中。根据优化调试后的数据，通过微电脑控制系统完成自动化控制，自动运行曝气设施、回流设施及搅拌设施。工程处理后水质达到一排放标准。

太阳能微动力污水处理设备主要适用于住宅区、农村乡镇、高速公路服务区、宾馆、饭店、医院、疗养院、学校、商场、船舶码头、车站、机场、工矿企业、旅游景点、别墅区、风景区等生活污水，医疗污水，养殖污水及简单的工业污水的处理，其主要处理方法是采用目较为成熟的生化处理技术—生物接触氧化法，和较为的MBR生物膜法。全套设备均可埋设于地下，故亦称“地理式污水处理设备”。

光伏发电微动力废水处理设备特点

1.太阳能光伏电池。采用单晶硅或多晶硅电池，电池zui大输出功率不小于600W，功率误差要求在 $\pm 3\%$ 以内；电池光电转换率大于16%；电池输出功率在10年内大于90%，25年内大于80%；正常使用情况下，产品寿命要求大于20年。

2.蓄电池。设备蓄电池要求配备太阳能用蓄电池；蓄电池容量不小于1200AH，能满足系统在7天连续阴雨天运行要求；蓄电池使用寿命不低于6年。

3.曝气系统。设备曝气量要求每小时不低于8.0m³，每天曝气量不小于160m³；曝气压力能满足在水下2.5米处工作要求。

4.设备控制系统。对蓄电池的过充和过放有保护功能，有热补偿功能；对光伏板有防止逆流放电功

能；对逆变器有保护及自动重启功能；对负载有保护及智能分配功能。

5. 通讯和管理。设备有远程通讯功能，具备自我故障诊断并及时远程报警功能；每日运行情况自动回复功能；远程控制功能等。

光伏发电微动力废水处理设备产品优点：

- (1) 工艺采用太阳能绿色能源，符合国家产业政策；
- (2) 现代技术与环保工程的有机结合，符合农村污水处理发展的方向；
- (3) 采用微电脑全自动控制，与常规微动力处理工艺相比，运行费用低，运行管理方便，出水水质稳定。