

# 农村太阳能一体化生活污水处理设备有效改善农村水环境，绿色节能环保

产品名称	农村太阳能一体化生活污水处理设备有效改善农村水环境，绿色节能环保
公司名称	安徽宝绿光电科技有限公司
价格	68000.00/套
规格参数	品牌:宝绿 型号:ABG/TY200 产地:合肥
公司地址	安徽省合肥市肥东县肥东经济开发区金阳路33号
联系电话	13965023324

## 产品详情

### [太阳能一体化污水处理设备工艺介绍：](#)

太阳能一体化污水处理设备采用AAO工艺（厌氧+缺氧+好氧）。是一种常用的污水处理工艺，具有良好的脱磷除氮效果。

- 1、厌氧反应器，原污水与从沉淀池排出的含磷回流污泥同步进入，本反应器主要功能是释放磷，同时部分有机物进行氨化。
- 2、缺氧反应器，首要功能是脱氮，硝态氮是通过内循环由好氧反应器送来的，循环的混合液量较大，一般为2Q（Q为原污水流量）。
- 3、好氧反应器——曝气池，这一反应单元是多功能的，去除BOD，硝化和吸收磷等均在此处进行。流量为2Q的混合液从这里回流到缺氧反应器。
- 4、沉淀池，功能是泥水分离，污泥一部分回流至厌氧反应器，上清液作为处理水排放。

技术简介：太阳能微动力污水处理系统是利用太阳能板吸收阳光自动转化为电能，利用专用控制器将电能储存到蓄电池中，蓄电池中的电能保证污水处理系统正常运行。同时，污水经过厌氧生物处理、缺氧生物处理、好氧生物处理、沉淀、达标排放等多道程序后，原本浑浊的污水就变得非常清澈。出水后即可稳定达到<<城镇污水处理厂污染物排放标准>> (GB18918-2002)一级B标准排放标准。

太阳能微动力污水处理设备工艺流程示意图:

