

微藻光伏电站系统	
项目所在采购意向:	山东能源研究院 2021 年 5 月政府采购意向
采购单位:	山东能源研究院
采购项目名称:	微藻光伏电站系统
预算金额:	170.000000 万元(人民币)
采购品目:	A02100399 其他光学仪器
采购需求概况 :	<p>微藻光伏电站系统是将太阳能转化为电能，实现微藻高密度养殖和微藻可控光合固碳的重要科研基础装备，是山东能源研究院利用可再生能源开展微藻“光碳生物燃料”的科研和技术示范的重要基础条件。</p> <p>该装置系统利用安装在微藻实验室屋顶光伏板接收太阳能并发电，电能储存在锂电池堆中，通过控制器和逆变器向微藻光合制造生物燃料的实验平台和生物燃料的分离系统提供离网独立能源供应，实现可再生能源向生物燃料的“液态阳光”转化。该系统的搭建实现可再生能源生产与生物燃料制造无缝技术对接的洁净能源路径，也将为国家和地方新能源科研创新和“双碳”目标实现提供科研支撑。</p>
预计采购时间:	2021-05
备注:	

本次公开的采购意向是本单位政府采购工作的初步安排，具体采购

项目情况以相关采购公告和采购文件为准。