

# 江苏省研究生工作站申报书

## (企业填报)

申请设站单位全称：扬州善鸿新能源发展有限公司  
单位组织机构代码：913210815571489268  
单位所属行业：制造业  
单位地址：仪征市大仪镇工业集中区建业路8号  
单位联系人：王初林  
联系电话：13852172978  
电子邮箱：1913229697@qq.com  
合作高校名称：南京理工大学

江苏省教育厅  
江苏省科学技术厅

制表

2022年6月

申请设站单位名称	扬州善鸿新能源发展有限公司					
企业规模	中型	是否公益性企业				否
企业信用情况	良好	上年度研发经费投入(万)				1070
专职研发人员(人)	22	其中	博士	0	硕士	3
			高级职称	1	中级职称	4
<b>市、县级科技创新平台情况</b> (重点实验室、工程技术研究中心、企业技术中心等, 需提供证明材料)						
平台名称	平台类别、级别		批准单位		获批时间	
工程技术研究中心	县级		仪征市科技局		2022	
<b>可获得优先支持情况</b> (院士工作站、博士后科研工作站, 省级及以上企业重点实验室、工程技术研究中心、企业技术中心、产业技术研究院、人文社科基地等, 需提供证明材料)						
平台名称	平台类别、级别		批准单位		获批时间	

申请设站单位与高校已有的合作基础（分条目列出，限 1000 字以内。其中，联合承担的纵向和横向项目或合作成果限填近三年具有代表性的 3 项，需填写项目名称、批准单位、获批时间、项目内容、取得的成果等内容，并提供证明材料）

### 1、一种可调角度的光伏组件

该组件包括太阳能电池板和安装架，太阳能电池板底面上左右两侧均铰接有固定杆，固定杆上套有紧固套，安装架由第一安装板和第二安装板组成，第一安装板的上表面上以及第二安装板的左侧表面上均安装有若干个安装槽，固定杆底部插入安装槽内，紧固套套在安装槽上，且内壁与安装槽的外壁相螺纹连接。可以根据不同的地形来调节太阳能电池板的安装角度，从而达到最大的光能利用率，同时只需紧固套与安装槽之间拧紧即可安装，无需大量的安装工具和螺栓，降低了安装成本，简化了安装和拆卸的工序，节省时间，从而提高太阳能电池板的安装和拆卸效率。

已授权实用新型专利 1 项。

### 2、一种便于拆装的光伏组件

该组件包括太阳能电池板和安装框，太阳能电池板底部开有若干个插槽，安装框的底板上固接有若干个插杆，插杆插入插槽内，太阳能电池板上部两侧均开有卡槽，安装框上部为空腔，空腔内中心处转动连接有齿轮，空腔内上方和下方均滑动连接有滑杆，滑杆前端伸出空腔外，并固接有 L 型结构的卡块，卡块卡入卡槽内，滑杆末端固接有弹簧，弹簧另一端固接在空腔的内壁上，滑杆内侧面上固接有齿槽，齿槽内啮合有齿轮。无需使用复杂的安装部件，降低了安装和拆卸的成本，提高了太阳能电池板的安装和拆卸效率，而且通过将安装框底板上的插杆和弹簧来增加了太阳能电池板的牢固性。

已授权实用新型专利 1 项。

### 3、一种便于更换的光伏组件

该组件包括太阳能电池板和连接座，连接座内下端固接有 T 形管，T 形管由径向管和横向管组成，径向管内下端转动连接有转动杆，转动杆顶端转动连接在横向管的管壁上，转动杆顶部套接固定有绕线轮，横向管左右两侧内均固接有固定盘，固定盘外侧的中心处固接有固定杆，固定杆上从内至外依次套有弹簧和卡块，卡块内凹处的内壁上固接有牵引绳，牵引绳的另一端固接在绕线轮上，卡块的前端卡入卡槽内。通过摇动摇把来控制牵引绳将卡块从卡槽内拉出，从而将太阳能电池板从连接座上拆下，安装和拆卸更加方便，便于太阳能电池板进行更换或检修，提高了维护效率，从而降低了维护成本。

已授权实用新型专利 1 项。

## 工作站条件保障情况

### 1.人员保障条件（包括能指导研究生科研创新实践的专业技术或管理专家等情况）

企业现有专职研究开发的科技人员 22 人，管理专家 10 人。全部为大专以上学历。其中有高级工程师 1 人，中级工程师 4 人。专业有新能源、机电一体化、制造工程等。职称结构合理，专业门类齐全。

另外，学校派出进站研究生团队导师 3-4 人，与企业专家共同培养研究生。研究生团队导师专业均为电气工程及其自动化，具体方向有电力电子与电力传动、电机与电器、电气检测技术等。职称均为教授、副教授。师资力量雄厚，专业门类齐全。

高校人员保障条件：

### 2.工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

公司建有独立的研发场所 600 平米，拥有集研发、试验、测研试、中试功能为一体的技术研发平台。具备独立完成新产品新技术研发的技术实力，配以完备的研发仪器和检测设备，例如自动串焊机、无损划片机等，拥有串联封装、叠层铺设等先进工艺技术，以及完整的太阳能电池组件生产线，可以形成年产 560 兆瓦太阳能电池组件生产。

高校科研设施：

### 3.生活保障条件（包括为进站研究生提供生活、交通、通讯等补助及食宿条件等情况）

公司拥有良好的办公、实验和生产条件，为进站研究生提供开发研究的计算机和相关仪器设备。

工作日职工食堂按照 15 元/人/天的标准提供免费午餐。

公司对进站研究生每月发放交通补贴 200 元，生活补贴 800 元左右，同时根据项目研究进展状况，对进站研究生的创新或取得的优秀开发成果进行奖励。

### 4.研究生进站培养计划和方案（限 800 字以内）

在产品研制的过程中注重发挥研究生的科研潜力。通过校企合作，培养学生职业意识，在实习中初步具备顶岗生产的能力，学生在生产、服务第一线接受企业管理，在实际生产岗位上接受师傅手把手的教学，和企业员工同劳动、同生活，切身体验严格的生产纪律、一丝不苟的技术要求，感受劳动的艰辛、协作的价值和成功的快乐，使毕业与就业接轨。同时培养学生的组织纪律观念、良好的职业道德、认真负责的工作态度，以及艰苦朴素的生活作风、团结协作的团队精神和坚定乐观的生活态度。

学校对研究生团队及其导师进企业研究生工作站工作实行规范化管理：

1. 根据需要，对进站研究生，在学3年内确保有1年以上的在站研究工作时间。对进站导师，确保每年有3~5个月的在站指导和工作时间。

2. 根据具体情况，对进站的研究生和导师给予一定的生活补贴，报销相关费用，所需经费由学校和学科所在学院筹措。对进站做出突出成绩、为企业解决重大技术问题的研究生和导师给予奖励。

3. 将教师进站指导纳入个人工作量核算，把指导研究生解决企业难题和做出的贡献作为评优、晋级的重要依据。

4. 将在研究生工作站的科研实践和科研业绩作为研究生科研考核内容，认定科研工作量和科研成果。

5. 聘请符合条件的企业技术人员担任研究生导师，充实导师队伍，优化队伍结构。

6. 配合设站企业做好本校进站导师和研究生团队的管理工作。

申请设站单位意见  
(盖章)

负责人签字(签章)

王初林

2022年7月13日

高校所属院系意见  
(盖章)

负责人签字(签章)

陈龙森

2022年7月20日

高校意见  
(盖章)

负责人签字(签章)



2022年7月21日