

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2018〕616号

计划类别：重点产业技术创新->重点研发产业化

项目编号：SGC201646

项目名称：高效单晶背面钝化太阳能电池技术研发及产业化

承担单位：苏州阿特斯阳光电力科技有限公司

主管部门：高新区科技创新局

项目合作单位：

项目负责人：邢国强、王栩生

项目组成员：吴坚、熊光涌、刘运宇、万松博、陈曦

验收形式：会议验收

验收结论：验收通过

发证日期：

项目验收委员会名单：

| 姓名 | 单位 | 性别 | 专业 | 职务或职称 |
|-----|------------------|----|---------|-------|
| 沈文忠 | 上海交通大学 | 男 | 凝聚态物理 | 教授 |
| 苏晓东 | 苏州大学 | 男 | 材料物理与化学 | 教授 |
| 袁晓 | 华东理工大学 | 男 | 半导体物理 | 教授 |
| 袁国亮 | 南京理工大学 | 男 | 凝聚态物理 | 教授 |
| 张臻 | 河海大学 | 男 | 凝聚态物理 | 教授 |
| 袁红 | 江苏苏亚金诚会计师事务所苏州分所 | 女 | 会计 | 部门主任 |
| 车晓勤 | 江苏苏亚金诚会计师事务所苏州分所 | 女 | 会计 | 项目经理 |

项目验收意见：

受苏州市科技局委托，2018年7月31日苏州高新区科创局组织专家对苏州阿特斯阳光电力科技有限公司承担的苏州市重点产业技术创新项目“高效单晶背面钝化太阳能电池技术研发及产业化”（项目编号：SGC201646）进行了验收。验收委员会听取了项目承担单位对项目执行情况的汇报，查阅了资料，察看了现场，经质询与讨论，形成如下验收意见：

- 1、验收资料齐全，符合验收要求。
 - 2、项目实施期内，开展了高效单晶背面钝化太阳能电池的研发，在背面钝化层退火工艺和氮化硅镀膜整合及光致衰减抑制等技术取得了突破，实现了高效单晶背面钝化太阳能电池的产业化，年产能达到 200MW。经福建省计量科学研究院检测，转换效率达到 21.33%。
 - 3、项目共申请专利 14 件，其中发明专利 9 件、实用新型专利 5 件；已获专利授权 7 件，其中发明专利 2 件、实用新型专利 5 件。项目开发的产品获得江苏省高新技术产品称号。
 - 4、经审计，项目新增投资 2230.71 万元，其中：市拨款 70 万元、企业自筹 2160.71 万元。项目实施期内，累计实现销售收入 7.388 亿元，利税 2874 万元。项目资金到位及时，使用符合相关规定。
- 验收委员会认为，该项目完成了合同规定的目标任务，同意该项目通过验收。