

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2019〕647号

计划类别：重点产业技术创新->前瞻性应用研究

项目编号：SYG201621

项目名称：基于农业废料的超级电容电极材料关键技术应用研究

承担单位：西安交通大学苏州研究院

主管部门：工业园区科技和信息化局

项目合作单位：苏州秉立电动汽车科技有限公司

项目负责人：金宏

项目组成员：徐慧、吴世超、胡景鹏、连崑、王鸣

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
佟振博	东南大学	男	热能工程	教授
顾宏伟	苏州大学	男	材料化学	教授
吴东岷	中科院纳米所	男	机械工程	研究员
房文娜	苏州通润压缩机有限公司	女	能源工程	高级工程师
李宛飞	苏州科技大学	男	材料化学	副教授

项目验收意见：

2018年12月28日，苏州市科技局会同苏州工业园区科技与信息化局组织有关专家对西安交通大学苏州研究院承担的苏州市科技项目（重点产业技术创新->前瞻性应用研究）“基于农业废料的超级电容电极材料关键技术应用研究”（项目编号：SYG201621）进行了验收评审。专家组听取了项目工作总结报告，查询项目相关材料，经讨论，形成验收意见如下：

1、验收资料齐备规范，符合验收要求。

2、项目研究了研究了基于农业废弃物稻秆等为原料的高性能碳材料的制备技术。开发出具有高电导的三维多孔石墨化碳材料。该材料具有 3000 m² g⁻¹ 的大比表面积和 350 F g⁻¹ 以上的高比电容，在超级电容的应用中表现出较高的循环稳定性和倍率性能。

3、项目发表学术论文 6 篇，SCI 检索 4 篇；申请国家发明专利 6 项；培养硕士研究生 2 名。完成合同指标要求。

4、项目实际完成总投资 20 万元，其中市财政拨款 8 万元，承担单位自筹资金 12 万元。资金到位及时，使用合理。

专家组认为项目已完成合同规定的各项指标，一致同意通过验收。