

“科创中国”智慧能源产业科技 服务团示范项目启动会

2022年7月

一、项目背景

为落实《2022年“科创中国”工作要点》部署，按照“求实效、植内涵、提质量、筑生态”总体要求，赋能科协组织“一体两翼”，推动科技服务团精准对接地方产业技术需求，促进科技成果转化，服务科技创新创业，接续助力高质量发展，2022年4月，中国科协发布“关于发布2022年‘科创中国’科技服务团示范项目的通知（科协创函融字〔2022〕38号）”。根据通知要求，“科创中国”智慧能源产业科技服务团成为该项目的实施服务团之一。服务团立足江西南昌高新区发展实际，着力以能源与终端产业融合为切入口、数字化技术为链接与赋能手段、科技创新为根本动力，凝练面向区域、行业、企业等多层级的智慧能源发展与建设需求，汇聚高端优势创新资源，精准匹配问题解析、成果评价、科技研发、转化落地等专项服务，助力产业低碳化转型与智慧化升级，加速新型基础设施建设，打造高新区数字经济发展新高地。

二、项目主要目的

- ◆ 凝练一批重点产业技术需求，重点凝练南昌行业、企业智慧供用能技术问题；
- ◆ 汇聚一批可转移转化的科技成果，主要是汇聚南昌高新区企业在关键领域、关键环节智慧供用能等的可转移转化的技术成果。
- ◆ 编制《高新区智慧能源产业发展路径》、《高新区工业企业数字化低碳化融合发展路径》等研究报告，形成决策参考，为地方政府政策研究制定提供建设性支撑；
- ◆ 发现典型案例并进行报道宣传。

三、项目主要任务

- ◆ 挖掘南昌市高新区智慧能源产业发展需求，辅助政府制定智慧能源产业发展路径，为智慧能源加快碳达峰、碳中和进程提供智力支撑。
- ◆ 支撑“科创中国”平台，与平台对接，依托平台线上线下相结合模式提供服务，专家、需求、成果以及工作进展情况及时汇入平台。
- ◆ 根据“科创中国”平台发布或指派的企业技术问题，依托平台开展相关对接。
- ◆ 根据“科创中国”江西省南昌市数字经济产业发展需求，按照“科创中国”平台数据规范和评价标准，汇聚一批可转移转化的科技成果，提供产业化方案，组织开展成果推介，转化落地科技成果。
- ◆ 挖掘高新区企业低碳化数字化转型升级需求，辅助政府制定企业数字化低碳化融合发展路径，为企业提供政策咨询、技术路线、企业战略、资金引进、人才培养等一揽子服务。

四、 正在开展的工作

- ◆ **研究平台建设方面：**科技服务团与江西省南昌市人民政府、国网南昌供电公司牵头组织，吸纳重点行业科研院所、高校、企业等广泛社会力量，共同推动**组建江西（南昌）碳中和发展研究院**，建设江西碳中和领域特色新型能源智库，打造政产学研用金的科研平台。
- ◆ **产业基地建设方面：**在江西省南昌市人民政府支持下，科技服务团与国网南昌供电公司自筹资金并辅以政府配套资金，**开展双碳综合示范科研产业基地建设**，基地总用地面积39043.61m²，总建筑面积127962.12m²，打造江西低碳技术成果转移转化平台。
- ◆ **公共服务平台打造方面：**科技服务团与中国信通院江西研究院联合打造工业互联网产业监测平台、工业互联网应用成效评估平台、智能制造数据资源公共服务平台、无线电检测公共服务平台等8个公共平台；联合建设三大实验室，包括一致性实验室、EMC实验室、安规可靠性实验室；打造江西产业技术的支撑平台。

四、 正在开展的工作

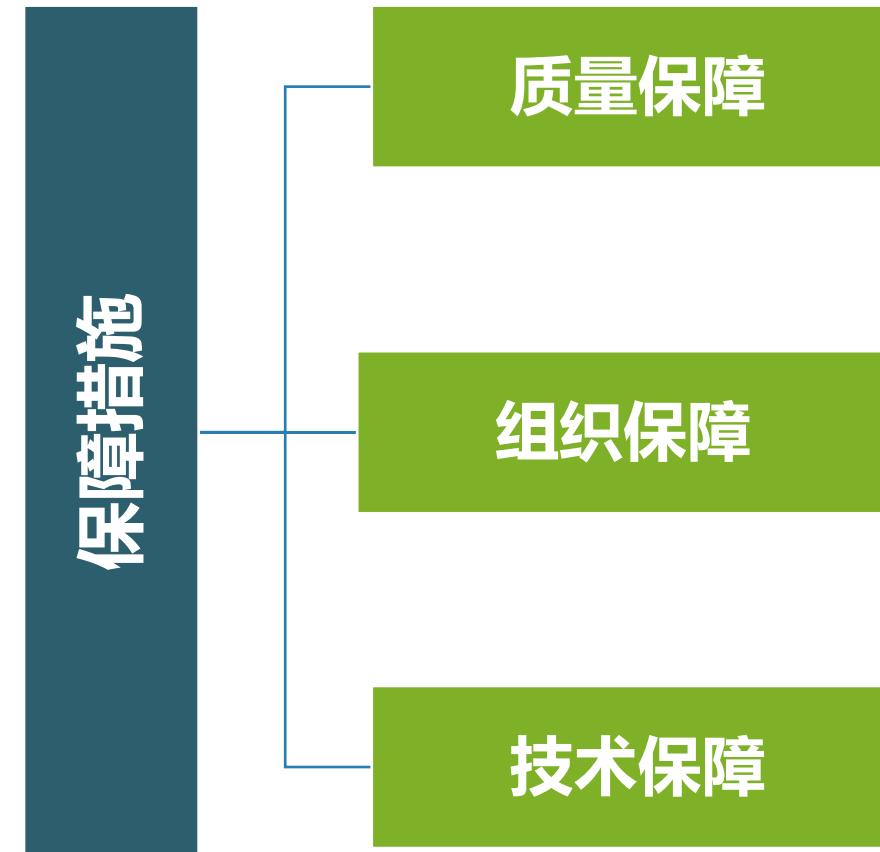
- ◆ **论坛会议筹办方面：**联合南昌市人民政府、国网江西省电力有限公司，筹办“2022 中国城市碳达峰、碳中和论坛暨南昌零碳产业创新与发展博览会”，就城市碳达峰、碳中和推进的区域、行业、技术、产业、金融等多层次核心视角，搭建具有国际视野的前瞻性高端交流平台，论坛已入选中国科协“重要学术会议指南2022”。
- ◆ **研究报告撰写方面：**目前联合南昌市发改委、南昌市自然资源和规划局及南昌供电公司等开展南昌城市能源“碳达峰·碳中和”蓝皮书编写，《高新区智慧能源产业发展路径》和《高新区工业企业数字化低碳化融合发展路径》报告撰写。

五、项目进度安排

时间安排	要求完成的任务
2022.5.1—2022.6.15	汇集企业智慧供用能技术问题，汇聚企业智慧供用能相关科技成果。
2022.6.16—2022.7.15	完成智慧供用能技术问题的专业性解析，对部分技术匹配相应研发专家或团队；提供智慧供用能科技成果的产业化方案，完成科技成果综合评估。
2022.7.16—2022.10.31	完成一定数量的科技成果转化落地。
2022.11.1—2022.11.15	完成《南昌高新区智慧能源产业发展路径》，撰写决策参考1篇；完成《南昌高新区工业企业数字化绿色化融合发展路径》，撰写决策参考1篇。
2022.11.16—2022.11.30	完成合同约定全部任务，对项目实施情况进行总结并形成总结报告提交中国科协，向中国科协提出履约验收申请。
2022.12.1—2022.12.30	完成全部履约验收相关工作。

六、 保障措施

为顺利、按时、高质量完成该项目，从**质量保障、组织保障和技术保障**等三个方面提出相关的保障措施。



七、保障措施-质量保障

科技服务团将借鉴以往重点项目组织实施管理的经验，加强计划管理，建立动态管理机制。项目内部建立系统协同实施制度，统一组织、统一标准，并强调项目质量观念和整体观念，建立完善的计划决策、实施、管理、评估等机制。

七、保障措施-组织保障

- **团队组建及筹划准备。** 遴选骨干成员组成研究团队，设定项目推进框架，明确项目推进思路，细化项目研究任务。
- **搜集与调研。** 对江西南昌高新区进行全面调研，广泛收集并汇总整理智慧供用能技术问题与相关资料。
- **报告/决策参考撰写。** 组织相关单位讨论，开展项目研究，撰写相关报告及决策参考。
- **科协评审验收。** 根据中国科协要求，完成全部履约验收工作。

七、保障措施-技术保障

科技服务团具有硬件、软件等方面实力，为项目高质量完成提供技术保障。

- 依托中国科协“科创中国”平台
- 依托江西科协
- 依托中国信通院江西研究院
- 依托国网南昌供电公司等企事业单位。

敬请指导！
