

A 类

同意对外公开

株洲市科学技术局文件

株科办〔2023〕38号

关于市政协十届二次会议第 2102130 号提案的 会办意见

市工信局：

管婧等委员提出《加快产业链供应链现代化 支持我市经济绿色低碳转型发展》的提案收悉。经研究，现将我单位会办意见函告如下，请一并答复委员：

科技创新是经济社会低碳绿色转型的动力引擎。近年来，我局围绕绿色低碳转型目标，坚持在科技政策体系、科技服务体系、研发创新平台等建设方面不断推进，加强绿色低碳循环技术的研发，加快推进产业低碳转型升级，大力发展新能源汽车、风光水清洁能源等新兴产业，努力抢占低碳技术与产业的制高点。一是大力发展低碳技术和产业。充分发挥光照与产业优势，布局光伏

发电技术与产业。瑞德尔智能装备等企业借助屋顶光伏发电，进入企业“用电自由”时代。中车时代电气、中电光伏科技、中晶光电科技以及中航光电等一批企业已成长为光伏龙头；积极发展风电技术与产业，突破了大型风电机组及叶片关键技术、智慧风机技术、分布式风机技术、最优 LCOE 风力发电等技术，已掌握风电整机研制、智能运维、风电场、光伏电站等新能源项目的开发、建设、运营、转让以及清洁能源综合系统解决方案，第一代高海拔机型 WT1500D88 填补高原地区风能资源开发的机型空白，成功下线国内首台面向深远海的超大功率漂浮式风力发电机，时代新材的风电叶片规模位居全国第二、全球前三；持续发展水电技术与产业，已形成了以水电开发、电力生产和供应、电力设备制造和服务为主要业务的完整产业链。二是强化低碳技术应用。株洲企业全面掌握了新能源汽车电机、电控两大核心技术，拥有发明专利 1200 多项，主持和参与制定国家及行业标准 36 项。截至 2022 年底，全市累计推广新能源汽车 1.7674 万辆，汽车后市场品牌逐步形成，全市汽车类贸易收入超 120 亿元，同比增速超 9%。同时，大力推进智能电网、清洁燃气、节能灯具等低碳技术的应用，不仅提高了能源利用效率，减少了能源消耗和污染排放，还带动了新能源、新材料等产业的发展。

面向未来“双碳”目标，下阶段我市科技创新将从以下方面发力：

1. 大力发展可再生能源技术。布局和攻克可再生能源技术，积极探索“光伏+”应用模式，着力打造分布式光伏电站。构建适合株洲市情的“地热能+”集中供能模式，积极布局地表水地

源热泵，重点布局地埋管地源热泵项目。提高垃圾处置能力，积极布局生物质发电项目。

2. 加强绿色低碳新技术开发与应用。持续加强电化学储能、光伏发电、二氧化碳的捕集封存利用、抽水蓄能、生态修复等方面关键技术开发和推广应用。加快低碳、零碳的新材料、高效太阳能电池、新型储能技术、新能源制氢和储能工程建设关键技术突破。加速发展清洁低碳发电装备，推进新型电力系统构建。

3. 提升新能源并网消纳能力技术布局。加强能源多品种耦合、区域地域资源互补、电网互济特性研究，降低新能源对电力系统的依赖。强化火电灵活性改造、储能布局研究、电力市场机制、需求侧响应能力对新能源消纳能力的量化影响研究，提升新能源并网消纳能力。

4. 积极布局新型电力系统研发与建设。加强在智能电网和综合智慧能源等新领域的科技创新与技术储备，研发相关配套控制软件，培育产业核心竞争力，助力新型电力系统构建。

承办负责人：李黎明

承 办 人：黄 谷

联系电话：0731-28687620



