

A 类
同意对外公开

株洲市科学技术局文件

株科办〔2024〕29号

关于市政协十届三次会议第 2103017 号提案的 会办意见

市发改委：

易品委员提出《加快建设新能源电池产业链，助推株洲新能源产业蓬勃发展》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：

一、前阶段主要进展

一是做好技术研发布局。新能源电池领域支持立方新能源以多种技术路线推进锂离子电池、钠离子电池和固态电池研究开发。氢能领域，制氢、储氢、加氢、用氢全链条前瞻布局，在汽车、混合动力机车、飞机动力系统、IGBT 制氢电源等方面都策划了

相应科研项目。国创轨道研发氢能“制-储-加”一体化移动供氢系统，可实现氢能源轨道车辆便捷高效加氢。时代新材致力研发环氧树脂等复合材料，可用于制作光伏组件的边框和支架。二是强化创新能力建设。新能源产业链高新技术企业 63 家，拥有有效发明专利 684 件，5 个项目获得国家科技进步奖，牵头或参与制定各类标准 134 项，组建国省级创新平台 74 个。积极培育企业新技术，支持中焱新能时代公司“退役电池物理再生修复”项目，可将电池物理剥离后的正极材料修复电容量指标恢复到正常电池 95%以上。支持国磁动力公司着手开发“液氢电驱系统”，应用于未来航空领域。三是加快产业创新升级。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。中车株洲所通过裂变创新，“光伏储能”、“电力电子（IGBT）”、“汽车电驱”将有望发展成为新的 100 亿产业。正在清水塘地区建设的中车双碳产业园，首先正是依托中车株洲所“自主核心器件的新能源汽车电驱动系统”，致力打造全球一流的新能源汽车电驱动制造与研发基地。四是突出成果转化实效。时代新材合作转化源自国防科大的风电叶片技术，销量位居全国第二、全球前三。中车电机具备直驱永磁、半直驱永磁、双馈、异步发电机自主研发能力，风力发电机组销售全国第一。中车株洲所“海上风电机组”项目获得 2023 年湖南省十大技术攻关立项支持，研制了世界首台 2.7MW 双转子永磁同步风力发电机，解决了风电机组整机系统一体化分

析的难题，达到国际领先水平。

二、下步重点工作

一是加强创新平台建设。支持中车株所、三一企业等汽车整合创新平台资源，联合新能源产业科研力量雄厚的高校，高水平建设一批复合型科创载体，打造一批国内领先的、具有标准化协同能力的创新平台。

二是加快重点领域技术攻关。发挥株洲“厂所结合”的创新优势，鼓励新能源领域优势企业集中攻克一批技术难点。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。引导中车电机电氢研究所、国创中心、时代新材、淳华氢能等科研平台和企业联合组建氢能产业研究院，力争将株洲氢能技术攻关纳入省市十大技术攻关。

三是加速创新成果转化。组织开展重点企业走进高校、高校走进园区的科技成果转化对接“双进”活动，引导一批科技成果在园区企业转化。引进一批带有产业项目成果的科研机构或者专业孵化器，支持中焱新能源主导的动力电池修复、国磁主导的绿氢科技园等创新项目建设，快速推动一批科技成果转化落地。

四是加大创新人才引进。摸清企业人才供需情况，探索建立链上企业与湖南工大、职教城相关院校人才培养机制，引导企业与本土院校在人才引入和培养上深度合作。加大高层次急需紧缺人才在住房、教育、医疗等方面的保障和支持力度，精准引进高

端专业人才。

承办负责人：成 钢

承 办 人：黄 谷

联系电话：0731-28687620



株洲市科学技术局办公室

2024年8月27日印发
