

A 类

同意对外公开

株洲市科学技术局文件

株科办〔2022〕49 号

关于市政协十届二次会议第 2102206 号提案的 答 复

王秋华委员：

您提出的《全力推动功率半导体产业创新发展》的提案收悉，经局办公会研究同意，现答复如下：

中车时代电气开发的 IGBT 大功率半导体器件全面应用于新能源汽车、新能源发电、轨道交通、智能电网等领域，解决了 IGBT 功率器件“卡脖子”问题，对于我市全力打造先进轨道交通装备、中小航空发动机等世界级产业集群，加快构建“3+3+2”产业体系有着重要意义。国家、省、市各级职能部门均高度重视，从国省重大科技攻关专项、国家重点研发计划、电子信息产业振兴与技术改造中央投资专项等方面进行大力支持，累计支持专项资金超过 8 亿元。“十四五”期间，中车株洲所加快推进 IGBT 产

能建设，持续开展 SiC 方面核心技术攻关，将为实现功率半导体国产化替代、助力株洲打造新的增长点提供强力支撑。为此，我们重点将从以下方面做好服务工作：

1.持续争取上级政策。科技、发改、工信等部门协同联动，从研发奖补、技术攻关、产业投资、技术改造、设备购置、人才计划等方面持续争取国、省、市专项资金支持。今年已将时代半导体“高通流逆阻型 GCT 关键技术攻关”列为重大科技攻关项目需求，全力争取省科技厅重点立项。同时依托“项目建设年”活动、“企业办事不求人”机制，为企业及项目提供优质服务。

2.搭建升级创新平台。科技部已在去年对全国重点实验室优化重组中批复时代电气牵头组建“功率半导体集成技术全国重点实验室”，致力实现更大功率密度 IGBT、更大功率 SiC 等高端功率器件自主可控并替代进口。同时，在国芯科技已成功组建“湖南省功率半导体制造业创新中心”基础上，近年我市由发改部门牵头，积极向国家争取创建“国家级功率半导体产业创新中心”，全面促进功率半导体产业集聚创新发展。

3.支持产业融通发展。根据您的建议和项目特点，我们更加着眼产业链的融通创新，建立产业链之间的对接会商机制，支持中国功率半导体行业联盟运行举办各类活动，协助企业在其他产业链内拓展下游客户，将关键技术突破、样品规模应用、产业生态培育紧密结合起来，优化关键核心技术攻关体系化布局。同时，近年我市以校地合作、校企合作为重点，加快推进技术及产业“引

进来”和“走出去”。着力加强与国内外重点高校、科研院所所在产业升级、平台共建、基金设立、人才交流等方面开展深度合作，为有需求的企业和项目解决创新要素资源导入问题。

4.做好创新人才服务。建立市委人才办统管、相关人才工作领导小组成员单位分管相融合的综合服务模式，设立高层次人才服务窗口，畅通人才住房、家属就业、子女就学、卫生医疗、交通出行等方面渠道，为人才提供“一站式”服务。推荐半导体行业科技人才申报国省市人才项目，如时代半导体刘国友获国家科技创新领军人才、湖南省光召科技奖，时代半导体罗海辉获湖南省科技创新领军人才，时代半导体朱利恒获湖湘青年英才，IGBT技术研发与产业化创新团队入选为国家创新人才推进计划重点领域创新团队。

5.加快创新园区打造。在“双碳”战略背景下，株洲市政府加快建设“双碳”产业园，一期规划总用地面积约 2000 亩，建设厂房超 30 万平方米，已引进中车株洲所、三一集团等行业龙头企业，聚拢功率半导体产业上下游企业，探索“双碳”背景下的产业发展和应用，着力打造国际一流、国内领先的功率半导体产业集聚地。市科技局大力推进“众创空间－孵化器－加速器”双创孵化链条建设，举办国家双创大赛轨道交通专业赛，全力打造活跃高效的创新创业生态，为加快功率半导体产业创新发展提供良好支撑。

感谢您对株洲创新和高质量发展的关注和支持。后续，我们

将在市委市政府的领导下，在市人大和市政协的监督指导下，不断加强科技成果转化应用和创新平台建设，做好创新资源整合布局，以科技创新能力提升助推功率半导体产业发展。

承办负责人：李黎明

承 办 人：黄 谷

联系电话：0731-28687620

