

岳阳市岳阳楼区科技和工业信息化局

岳楼工信提函字〔2026〕1号B类同意公开

对岳阳楼区政协六届五次会议第022号提案的 答 复

徐宙雄委员：

您提出的《关于依托中国航发实验室，打造航空航天特种密封产业创新高地的建议》收悉。现答复如下：

一、提案概述

您提出应依托中国航发实验室的科研力量，通过加强技术研发与创新、深化产学研合作、完善产业链协同、强化人才培养与引进、推动标准制定与知识产权保护等措施，打造航空航天特种密封产业创新高地。具体建议包括借鉴“团队引进+项目落地”模式、组建跨学科研发团队、建立产业联盟、制定专项扶持政策以及规划建设产业园区等。

二、办理情况

我单位对政协提案工作高度重视，将打造航空航天特种密封产业作为我区工业科技发展的重点任务。围绕区委、区政府关于大力发展密封产业的决策部署，我局组织科技、工业等相

关股室深入研究，综合中国航发长江动力有限公司及相关科研院所意见，与您就落实提案情况进行沟通，现以书面形式答复。

三、关于建议中反映的问题

（一）强化龙头引领，加大技术研发投入

针对您提出的“打造产业创新高地”建议，我区高度重视，已将其上升为全区战略。

加大研发投入力度。2025年1月，积极引导中国航发长江持续加大研发创新投入，共投入7000多万元对原工程技术中心外墙和内部设施进行升级改造，新建三层1790 m²的研发大楼和新增高精度动密封、振动试验台30余台等，为攻克关键核心技术提供坚实载体。

推动产业集聚形成。为打造航空发动机密封产业链、供应链，持续引进新技术、新项目、新生产线拓宽密封产业赛道，前期投入500万对闲置厂房进行改造，现已引导常德欣格、株洲启承、深圳正鑫等企业落户岳阳，成为公司零部件供应商，共同为航空发动机服务。同时，促进与潍柴动力、广西玉柴等企业洽谈柴油机用密封环项目，现已完成潍柴动力16件样品试制送审工作，产业集聚效应逐步形成。

积极谋划未来发展。2025年10月起，邀请国家级智库中国工经联把脉定向，正式确立以中国航发长江动力有限公司为核心，以“高端密封·岳阳智造”为特色的产业集群化发展路径，计划整合737.75亩用地规划建设专业园区，打造密封产业高地。

（二）聚焦核心，深化产学研用协同创新

您关于“加强技术研发、深化产学研合作”的建议已在实际工

作中取得突破性进展。

一是共建高能级平台。2025年4月成功促成中国航发长江公司与清华大学机械工程系签订合作协议，投入1500万元同清华大学机械工程系共建“高端装备特种密封联合研究中心”，并聘请中国工程院院士王玉明任首席科学家、长江学者李德才教授任管委会主任，以技术研究、咨询建设、科技情报、科技奖励、科技孵化5类形式展开合作。同时与湖南大学、南昌航空大学、沈阳航空航天大学等高校共建“航空发动机先进密封技术”UTC，与北京航空航天大学、西北工业大学、上海交通大学等优势院校广泛开展密封技术合作。全力推动重点实验室、密封工程技术创新中心向国家级发展，打造一流的密封试验验证中心。

二是政产学研用协同发展机制。通过明确“七大行动”和“六大机制”来推动公司科创产业发展。组织公司负责人到慈溪、北京等地学习密封产业发展经验，帮助公司申报国家、省级各类重点项目并成果显著：获评国家级重点“小巨人”企业，获得国家级奖励资金600万元；成功申报省工信厅军民融合发展类项目和省科技厅研发奖补项目等，累计争取省级奖补资金535万元。借力省校合作平台。紧抓湖南省政府与上海交通大学签署省校合作框架协议为契机，优化校企合作模式，重点与上海交通大学开展战略合作，拓展产学研合作的深度与广度。

三是攻关关键技术。近年来，支持长动公司联合清华大学等高校承担国家级课题10项、重点研制任务17项。已与清华大学联合开展4项科研课题合作，合同金额848万元，侧重于

突破石墨密封泄漏仿真、石墨组件动态试验、金属密封三防试验及发动机密封漏油失效验证等关键技术问题。2026 年计划新增 4 项课题合作，投入经费 550 万元。同时，开放 7 项创新平台课题，联合高校共同开展技术研究。突破大尺寸金属封严环的整体成型及高精度零件成形缺陷控制等关键技术，形成金属密封仿真设计、工艺制造、实验验证系统能力。

（三）筑巢引凤，构建人才与要素保障新生态

针对您提出的“强化人才培养与引进”建议，我区创新机制，成效显著。

一是加快公寓建设，营造留才新环境。楼区政府和公司配套 700 余万元资金对人才公寓楼进行了含外部环境、室内改造、电梯加装等提质改造建设，重点为到企业指导工作的院士、专家教授等提供临时休息居住场所，同时保障企业研发人员、技术骨干的居住。

二是深化联合培养，激发创新源动力。依托校企联合培养工程博士机制，积极对接清华大学，定向投放 1 个工程博士培养指标至长动公司。采取“企业推荐人才、高校精准培养”的定向委培模式，助力企业骨干赴清华攻读博士学位，推动产学研深度融合，以高层次人才智力直接破解企业核心技术瓶颈。

三是创新引才模式，汇聚发展新动能。增设科创产业发展中心，预留 10 个专项编制，探索“政府出编留才、企业出薪用才、共同出力管才”新模式。2025 年通过“四海揽才”引进 5 名硕士研究生，其中 3 名已以科技特派员身份入驻长动科创产业园，直接参与企业技术难题攻关。全年共引进外国专家 10 人（数量居全市首

位)、湘智人才 15 人。

四是突出精准引才，构筑人才新高地。锚定 2026 年产业数字化升级需求，实施“靶向引才”行动。聚焦工业算法、数字孪生等关键领域，编制急需紧缺人才目录，计划通过“四海揽才”精准引进 3 名高层次产业化领军人才。

感谢您对科技创新和企业发展工作的关心和支持。

承办负责人：谢文琦

承办人及联系电话：田峰 15074854564

徐融

岳阳市岳阳楼区科技和工业信息化局

2026 年 5 月 20 日



