

索引号:	11220000013544429K/2025-01226	分类:	委员提案;议案
发文机关:	吉林省科学技术厅	成文日期:	2025年05月23日
标题:	对省政协十三届三次会议第W281号委员提案的答复		
发文字号:	吉科发重〔2025〕52号	发布日期:	2025年06月24日

对省政协十三届三次会议第W281号委员提案的答复

吉科发重〔2025〕52号

张强委员:

您在省政协十三届三次会议上提出的《关于推动吉林氢能产业技术创新发展的建议》收悉，经认真研究办理，现针对强化研发投入与合作创新意见答复如下：

一、主要举措

一是依托中国科学院长春应化所组建吉林省氢能产业综合研究院，加速构建氢能产业生态和创新生态。吉林省政府与长春市政府每年各出资2000万元，连续支持5年，用于支持氢能院氢能产业关键核心技术研发。旨在重点突破一批氢能产业关键“卡脖子”技术和大规模安全生产技术，大力推动一批氢能重大科技成果从实验室到市场产品的转化，促进产业转型升级和能源结构调整，为吉林省氢能产业的跨越式发展提供科技引领和支撑。

二是在省科技发展规划中布局重点研发-社会发展关键技术研发项目，支持氢能领域关键核心技术攻关。

三是联合省能源局氢能领域谋划布局氢能制储及应用聚力攻坚专项，支持氢能产业关键核心技术攻关。

二、成效进展

一是吉林省氢能产业综合研究院科技专项自2024年启动，2024年在制氢领域分别支持了氢能院联合东北师范大学、吉林大学、延边国泰新能源汽车有限公司、吉林省川玥氢能源科技有限公司实施的“质子交换膜电解水制氢催化剂关键材料与膜电极核心部件产业化技术”项目，在储氢领域支持了氢能院联合能建绿色氢氨新能源(松原)有限公司实施的“固态储氢材料规模化制备技术开发及产业化”项目，省财政经费投入2000万元，带动企业投入2300万元。

二是在重点研发-社会发展关键技术研发项目中支持低碳环保背景下电解水及储氢材料制氢技术研究、新能源场站电力设备隐患识别及热故障诊断技术研究、基于电化学/光电化学(EC/PEC) 污水水尿素降解及制氢协同功能电极的制备及示范应用等氢能领域科研项目 16 个，支持科研经费 300 万元。

三是在 2025 年度吉林省聚力攻坚专项中设立氢能制储及应用专项聚力攻坚专项，包含车用液氢储氢供氢装备关键技术研发、“电-氢-氨”一体化动态控制系统的应用、兆瓦级氢储能发电系统关键技术研发及产业化 3 个课题。

三、下一步工作

一是做好 2025 年度吉林省氢能产业综合研究院科技专项组织实施工作。二是继续在重点研发-社会发展关键技术研发项目和省聚力攻坚专项中，谋划支持氢能领域关键核心技术攻关。

吉林省科学技术厅

2025 年 5 月 23 日