

A 类

公开

陕西省发展和改革委员会

陕发改办复〔2025〕255 号

签发人：王青峰

对省政协十三届三次会议 第 796 号提案的答复函

王磊委员：

您提出的《关于打造千亿级钒储能新能源新材料产业高地的提案》（第 796 号）收悉。现答复如下：

一、引入头部企业共建钒储能装备生产线，形成全产业链聚集效应

我省在全钒液流储能方面已有产业布局，陕西有色集团依托3040万吨钒矿资源，具备全钒液流电池集成储能系统和1万立方米钒电解液生产能力；陕西聚泰新材料科技有限公司拟在渭南市潼关县工业园建设1条1吉瓦时/年全钒液流储能电站系统装备制造生产线，总投资7.5亿元；陕西华银科技公司联合西安交大成立了陕西省液流储能创新中心，具备全钒液流2吉瓦时批

量生产能力。

近年来我委已核准批复陕西山金矿业有限公司商南县楼房沟钒矿2000吨/日采矿工程、洋县钒钛磁铁矿有限责任公司毕机沟矿区1100万吨/年采选工程等矿产资源项目，为钒电池储能产业发展提供了资源保障。2022年成功为商洛市商南秦枫科技有限责任公司年产1万吨五氧化二钒采选项目争取国家中长期贷款，贷款需求1.5亿元，同时积极为洋县钒钛磁铁矿有限责任公司毕机沟矿区1100万吨/年铁矿采选工程项目争取超长期特别国债资金支持。

下一步，我委将继续支持全钒液流电池产业发展，**一是**指导相关市发展改革委积极谋划储备钒基储能材料、技术平台建设等全钒液流电池产业项目，鼓励支持企业开展钒材料、装备制造的研发生产。**二是**会同相关单位研究制定包括钒电池在内的储能产业政策性文件，推动储能产业从生产、建设、运营到回收全产业链发展。**三是**为钒电池产业上下游配套项目积极争取“两重”“两新”和中央预算内资金支持，在符合省级战略性新兴产业专项资金条件下，积极给予资金支持。

二、以“储能系统集成+电站运营”模式，打造西北储能应用标杆项目

我委于2024年4月印发了《陕西省新型储能发展实施方案（2024-2025年）》。《实施方案》明确提出同等条件下优先调

用压缩空气、液流电池等技术先进的长时新型储能。充分利用陕北榆林地区盐矿，陕南商洛、安康地区钒矿资源，重点聚焦压缩空气储能、全钒液流电池等新兴技术和产业。充分利用我省的能源优势和技术基础，重点突破全钒液流电池发展瓶颈，推动钒产业链高质量发展。

2023年7月，我省推荐了宝鸡陇县300兆瓦全钒液流储能、铜川市耀州区300兆瓦压缩空气储能等4个项目作为试点示范上报至国家能源局，最终宝鸡陇县全钒液流储能项目入选国家新型储能试点示范项目，目前正在加快推进。此外，大唐罗敷45兆瓦/180兆瓦时共享储能电站拟采用全钒液流储能，正在开展前期工作。

下一步，我委将强化政策引导，统筹做好项目的要素保障和协同服务工作，积极推动全钒液流储能项目建设。

三、强化财政资金引导，重点支持清洁提钒技术研发等高附加值钒制品项目

新型储能产业目前在我省处于培育期，亟需政策和资金支持。为鼓励新型储能产业发展，我委印发的《实施方案》中明确提出对纳入试点示范和已备案开工建设新型储能项目，提供低息贷款、绿色债券等。结合首台（套）技术装备示范应用、绿色技术创新体系支持政策，有效利用现有资金渠道，积极支持新型储能关键技术装备产业化及应用项目，对符合条件的项

目在安排相关财政专项资金时给予倾斜支持。下一步，我委将持续加强与省政府投资引导基金的沟通对接，强化财政支持引导，坚持创业投资投早、投小、投长期、投硬科技方向，引导支持钒产业科技型企业 and 项目发展。

感谢您对我省钒储能产业的关心与支持。



（联系人：申滔 电 话：63913136）