

山西省能源局

晋能源议函〔2021〕1号

关于省十三届人大四次会议第1096号建议的答复

尊敬的李力海代表：

您好。您提出的《关于尽快解决能源革命中面临的能源技术碳锁定及新旧技术体系难兼容的建议》收悉，经研究，现答复如下：

一、您的这一建议提得很好，建议紧扣实现碳达峰、碳中和的形势和要求，对能源领域加快技术创新，推进行业发展提供了非常好的借鉴和指导意义。

二、关于能源领域技术创新的有关情况和问题，需要向您说明的是：多年来，我们在破解碳锁定方面做了大量工作，并取得了一定成效。一是大力推动可再生能源发展。我省能源行业持续多年秉承低碳发展理念，积极推动新能源发展，着力推进传统化石能源向可再生能源的新旧动能转换。截止2020年11月，全省新能源装机规模已达提前完成“十三五”规划目标，能源供给结构得到进一步优化。我们还积极探索开展“新能源+储能”试点示范，推进垣曲、浑源抽水蓄能电站国家项目建设，推动光伏、风电平价竞价上网，新能源产业

发展进一步加快。二是多措并举促进新能源消纳。推进火电机组灵活性改造，引导火电机组主动调峰，拓展了新能源消纳空间。保障可再生能源电力消纳责任权重，2020年超额完成国家下达的新能源消纳权重指标。推进可再生能源参与电力交易，新能源优先参与“煤改电”交易，以“报量不报价”的方式参与电力现货市场，优先安排消纳。三是不断推进非常规能源技术标准制定和推广应用工作。研究制定生物质天然气标准，推动我省生物天然气行业健康有序、科学规范发展。推进地热能供热技术应用，因地制宜开展地热能供热技术应用和地热能供热应用试点。四是支持新能源科技创新。省科技厅2019、2020年在能源领域新立项支持51个省科技重大专项项目，为能源技术革命提供了有力支撑。依托山西大学、太原理工大学等高等院校建设煤电污染控制与资源化利用等山西省重点实验室，推进绿色发展科研平台基地建设。

三、关于您提出的构建共性技术协同创新中心，加快能源科技创新体系建设及国际交流与合作等建议，我们将会同省科技厅作进一步研究，认真采纳落实，具体将开展以下工作：一是重点鼓励、引导新能源领域满足资格条件的单位进行申报省技术创新中心，尽早实现打造新能源领域一流创新生态的目标。二是在编制能源、新能源、节能环保等领域的“十四五”规划时，充分凝练各类科研技术攻关项目，涵盖大规模储能、智能电网、光伏、风能、氢能、地热能、生物质能等新能源技术研发和应用。三是积极参与新能源领域的“一

带一路”科技创新合作,做好后续太原能源低碳发展论坛相关工作,推进与海外孵化器、国际创业组织和服务机构合作,探索建立国际科技成果展示中心,设立科技合作项目专项等。

以上答复您是否满意,如有意见,敬请反馈。

感谢对我省能源领域科技创新的关心和支持,并欢迎今后提出更多的宝贵意见。

负责人:

姚少峰

承办人:刘斯敏

联系电话: 0351-4117136

山西省能源局

2021年4月16日



