

2024
两会特刊

聚焦提案议案

全国政协常委 李家杰:

推动智慧能源、芯片及人工智能产业高质量发展

全国政协常委、香港恒基兆业集团主席、香港中华煤气有限公司主席李家杰博士,针对智慧能源、芯片和人工智能三大科技创新方向带来3份提案——《关于大力发展智慧能源技术的提案》《关于加快突破芯片产业发展瓶颈的提案》及《关于将香港纳入国家人工智能发展战略的提案》。

李家杰强调,科技创新将对促进我国智慧能源产业高质量发展发挥关键作用。他建议:一、光伏、储能和绿氢是未来清洁能源新的基石,建议构建创新联合体以完善研发创新生态链;二、构建以企业为主体、以市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系,例如鼓励企业加大研发投入,前瞻布局产业创新载体,打造有国际影响力的智库机构等;三、因地制宜,支持有条件的省市,先行先试,打造一批“新型智慧能源系统建设试验区”,并通过多种形式进行示范推广。

“作为一个技术更迭飞快的产业,我们以市场换技术的策略在芯片产业的发展中不再有效,建立独立自主

的技术研发和创新体系迫在眉睫。”李家杰建议:一是强化公共服务配套,加大对国产芯片优质企业的支持力度;二是推动RISC-V开源指令集成为行业标准;三是制定完善芯片相关人才引进政策;四是鼓励多领域多主体的协同合作。

针对人工智能产业领域,李家杰建议:一、将香港纳入国家人工智能发展的现有计划中,将香港建设成为“国际人工智能之都”,支持更多港资企业加入“创新平台”行列,在香港加快布局算力枢纽节点和人工智能领域的国家实验室;二、从国家战略层面在香港部署“国家人工智能超算中心”,打破香港在产业链最前端的发展空间限制,拉动粤港澳大湾区人工智能产业上下游投资,带动相关产业快速发展;三、发挥香港特点,共同培养人工智能领域高层次人才,构建粤港澳大湾区一站式人才服务平台,引导内地机构与香港的高校和企业加强产学研合作,以应用为导向推进相关学科建设,培养一批紧缺急需专业技术人才。(全晓波/整理)

全国政协委员 赵建泽:

加快建设炼焦煤现代化产业体系

全国政协委员、山西焦煤集团党委书记、董事长赵建泽表示,炼焦煤是钢铁制造业不可或缺的“粮食”,在我国工业经济体系中发挥着“压舱石”的作用,对于保障国民经济稳定发展具有极其重要的意义。他建议加快建设炼焦煤现代化产业体系,把钢铁“饭碗”牢牢端在自己手中。

炼焦煤具有原料和燃料的双重属性,与传统动力煤有着本质上的区别,具有独特性与不可替代性、资源稀缺性和分布差异性。赵建泽建议加强炼焦煤资源保护,保障产业健康可持续发展。加大资源保护力度。将炼焦煤资源与动力煤区别对待、分类管理,制定炼焦煤重点矿区保护性开发利用规划。提高产业集中度,减少无序竞争。构建并完善以产地储备为基础,产能储备为链接,产品储备为补充,市场调节、有机统一的

炼焦煤资源储备体系,动态管理、科学调配。

加快发展新质生产力,扎实推进炼焦煤产业高质量发展。加强科技创新,开展基础性、前沿性、颠覆性技术研究,运用新技术新工艺实现保护性开采。加快产业升级,重塑炼焦煤洗选、配煤、化验、销售一体化运营模式,打通产业壁垒,数据链接、精准作业,切实提升全产业链效率效能效益水平。深化改革变革,推动炼焦煤产业高端化、智能化、绿色化转型升级。

参与炼焦煤资源全球治理,提升话语权和影响力。强化品牌建设和评价标准制定,占领国际炼焦煤产品评价标准体系制高点。推进商业模式变革,充分发挥比较优势,立足国际国内两个市场、两种资源,持续加快对国内乃至全球炼焦煤供应链重塑。(张思雨/整理)

全国政协委员 戴厚良:

立足我国实际加快建设能源超级盆地

全国政协委员,中国石油集团董事长、党组书记戴厚良,联合全国政协常委、中国石油大学(北京)安全与海洋工程学院教授张来斌,全国政协委员、中国石油大学(北京)石油工程学院教授李根生共同提出《关于加强能源超级盆地建设的建议》,表示要立足我国实际,加快建设能源超级盆地,探索“化石能源与新能源”融合发展模式。

戴厚良表示,拥有丰富的化石能源资源、低成本的新能源、规模化的CCS/CCUS(碳捕集利用与封存)能力的能源超级盆地,具备建设多能互补综合能源供给体系、实现源网荷储高效匹配的优势,将成为引领能源革命、建设新型能源体系的主力军。他认为,目前,我国能源超级盆地建设尚处于企业自行谋划阶段,组织协调难度大、政策不匹配等问题比较突出,盆地内跨省区跨行业跨企业协调难度大,现行产业政策不利于能源超级盆地建设与多能协同开发利用。对此,他建议:

一是加快将能源超级盆地建设上升到国家层面,由国家发展改革委、国家能源局牵头成立能源

超级盆地建设委员会,负责能源超级盆地建设顶层设计,会同有关省份、能源企业,统筹制定能源超级盆地建设整体规划和实施方案,明确发展目标与路线图,有序推进能源超级盆地建设。

二是在鄂尔多斯盆地率先打造能源超级盆地碳中和示范区。鄂尔多斯盆地内化石能源和可再生能源资源丰富、二氧化碳源汇匹配优势显著,具备建设成为能源超级盆地的资源基础;盆地处于我国内陆腹地和陆上丝绸之路经济带主干道,是西气东输等能源主干线交会地,也是落实国家黄河流域生态保护和高质量发展战略的主阵地,区位优势突出。率先在鄂尔多斯盆地打造能源超级盆地碳中和示范区,对于保障国家能源安全、实现“双碳”目标、推进国家区域发展战略、增进区域内民生福祉具有重要的战略意义和较强的示范效应。

三是在国家能源超级盆地建设委员会的领导下设立鄂尔多斯国家级能源超级盆地碳中和示范区管理委员会,负责示范区内具体的组织协调工作。(吴莉 李妍楠/整理)

全国人大代表 张国强:

建议加快构建氢能产业生态

全国人大代表、北京亿华通科技股份有限公司董事长张国强表示,氢能作为新一轮全球能源转型的重要载体之一,是推动能源生产和消费革命,构建清洁低碳安全高效能源体系,实现碳达峰碳中和目标的重要支撑,世界主要大国都已出台氢能国家战略,加大氢能投资力度,推动先进技术研发和产业化,抢占国际竞争制高点。

近年来,我国在政产学研用资本等高效协同下,氢能产业发展明显提速,国家专项政策接连出台,自主化燃料电池及其关键零部件技术逐步成熟并实现产业化应用。但随着氢能产业发展向纵深推进,产业发展面临新的问题和关键卡点。

为加快构建氢能产业生态,张国强建议:

一、推动氢能规模化应用,以规模带动产业提质降本。建议以市场应用为牵引,有序推进氢能

化工等领域的应用,推动产业规模化发展。

二、打造低成本绿氢保障,支撑氢能产业高质量发展。发展绿氢是低碳驱动下全球能源革命的共识性解决方案,成本是目前制约绿氢广泛应用的重要因素之一,建议通过财政支持与碳市场机制协同的方式,有效降低绿氢成本。

三、突破产业发展政策瓶颈,推动氢能产业快速发展。目前国家和地方在政策具体执行方面仍需突破瓶颈,如支持在非化工园区就近制氢及制绿氢、绿色甲醇等绿色氢能衍生物,推动氢能作为能源管理,允许土地性质为非商业用地的加氢站对外经营等,建议国家层面统筹建立氢能发展组织协调机制与跨部门联席机制,及时解决产业发展过程中出现的各项重大问题,研究制定国家层面统一的氢能管理制度,鼓励有条件的地方稳步开展试点示范。(吴莉/整理)

Trinasolar
天合光能

天合光能光储引领者

/ 引领行业可持续发展 /

