

聚焦提案议案

全国政协委员 俞培根:

当好发展新质生产力的主力军
助力我国新型能源体系加快建设

今年全国两会期间,全国政协委员,中国东方电气集团有限公司党组书记、董事长俞培根表示,作为能源装备领域的中央企业,东方电气集团坚决贯彻党中央决策部署,服务国家重大战略,切实担负起服务制造强国战略和维护国家能源安全的重要使命,牢牢把握高质量发展这个首要任务,以科技创新为引领,统筹推进传统产业转型升级、新兴产业壮大、未来产业培育,加快发展新质生产力,助力我国新型能源体系加快建设。

加大科技创新力度。东方电气集团强化科技创新对产业发展的支撑作用,持续强化研发投入,2023年研发经费投入同比增长11.7%,强度持续保持在5.5%以上。加强原创技术策源地建设,充分发挥好国家级、省部级等高水平创新平台作用,加快推动重型燃气轮机系列化、大功率海上风电机组、先进核电等领域关键核心技术攻关。坚持开放创新、协同创新,加强与高校、科研院所、上下游企业交流合作,用好全国重点实验室、创新联合体等协同创新平台,凝聚科研力量,打造开放融合的创新生态。

推进传统产业转型升级。东方电气集团主动适应和引领新一轮科技革命和产业变革,持续推动制造业高端化智能化绿色化发展,加快传统产业改造升级。累计建成20个数字化车间,集团80%的核心制造车间已完成数字化改造。两家子企业入选工信部国家级智能制造示范工厂,“东智同创”工业互联网平台入选行业首批国家级跨行业跨领域平台。深入推动以风光氢储为主的低碳零碳能源装备制造与服务,入选2023中国工业碳达峰“领跑者”企业。

加快新兴产业壮大和未来产业培育。东方电气集团强化投资、科研对新兴产业的支持带动作用,确保战新兴产业营收占比提升3个百分点以上,新生效合同额同比增长10%以上。聚焦风电、太阳能、氢能、电力电子、新型储能等领域,制定实施促进战新兴产业发展的一系列举措,加快打造能源装备领域新质生产力,不断提升产业链运行效率和安全水平。前瞻谋划未来产业,深入开展深地智能钻机技术、光伏纳米银粉、可控核聚变装备研制等重大攻关,不断塑造发展新动能新优势。
(刘澄彦/整理)

全国人大代表 刘静瑜:

产业规模发展不能只关注增数和增幅

■本报记者 梁沛然

今年全国两会期间,全国人大代表,中创新航科技股份有限公司党委书记、董事长刘静瑜接受《中国能源报》记者采访。

中国能源报:2023年,“新三样”出口增长近30%。您如何看待今年的增幅?

刘静瑜:增幅与行业发展规模、基础相关。在行业发展初期,规模翻番不是难事。但当产业规模发展到一定程度时,就不能仅仅关注增数和增幅,不同体

量的发展模式也不同。

中国能源报:您如何看待锂电池产能过剩问题?

刘静瑜:产能过剩其实是行业对于还未落地的规划产能过于紧张的结果。大家都怕提出的规划产能比别人少,但真正能落地的产能可能到不了这么多。比如,中航锂电2025年规划产能500千瓦时,这时可能其他企业规划2025年产能600千瓦时。规划产能总量上去了,但实际落地的产能不一定相匹配。

全国人大代表 缪汉根:

科技创新是新质生产力的核心要素

■本报记者 梁沛然

今年全国两会期间,全国人大代表,盛虹控股集团有限公司党委书记、董事长,江苏省工商业联合会副主席(兼)缪汉根接受《中国能源报》记者采访。

中国能源报:如何理解新质生产力?

缪汉根:发展新质生产力,对于制造业企业来说,就是要改变粗放的发展模式,不能只追求规模大,也不能只看短期利益,而是要把创新放在核心位置,做到高端化、智能化、绿色化。

中国能源报:盛虹如何培育新质生产力?

缪汉根:培育新质生产力方面,盛虹一手抓新兴产业发展壮大,围绕国家需要的产品、市场短缺的产品,加强科技攻关,突破国外垄断,研发生产出更多高端新材料。

另一只手抓传统产业转型升级,运用大数据、人工智能、生态环保等新技术去改造提升纺织业,让传统民生产业更好服务老百姓。

中国能源报:盛虹发展新质生产力的优势有哪些?

缪汉根:发展新质生产力,盛虹有很多优势,最重要的有两点。一是人才优势。我们拥有来自国内外的近5000名科研人才,打造出盛虹“最强大脑”。我们和科研院所、高校以及行业龙头企业,都有紧密的合作。比如,牵头组建的国家先进功能纤维创新中心,聚集了160多家行业龙头企业、科研院所和高校。另一点是产业链优势。盛虹位于江苏,随着长三角一体化深入推进,产业集群效应越来越明显。另外,盛虹本身也形成了全产业链发展模式,有从“一滴油”到“一根丝”的纺织业链条,有从“一滴油”到“一张膜”的新材料链条,有从“一滴油”到“一块电池”的化学储能链条等。

中国能源报:盛虹如何做好科技创新?

缪汉根:发展新质生产力,科技创新是核心要素。盛虹有一个发展思路,就是“越难做的产品越要做”,不做常规产品,不搞重复建设。为此,盛虹成立了一系列研究院,给人才提供好的平台,让他们一心一意搞科研。现在,盛虹研发生产了一批高端材料,广泛应用于光伏、医疗、航空航天等领域。

比如,光伏用的胶膜材料EVA,盛虹组织研发团队,经过1000多次试验,最终实现量产,产能全球第一。今年1月,盛虹又有一个高端新材料项目——PETG项目投产。它具有自主知识产权,年产能达13

万吨,居全国第一。

中国能源报:盛虹如何推进数转智改?

缪汉根:大数据、人工智能已经成为重要生产资料和生产工具。发展新质生产力,一定要用好数字技术。盛虹成立了数智化联合创新中心,探索建设了石化智能工厂,大大减少了人工操作,装置自控率提高至95%以上。

中国能源报:盛虹如何推进绿色低碳发展?

缪汉根:绿色是新质生产力的底色。盛虹建立了全链条“绿色、低碳、循环”生产体系,各个业务板块都建成了国家级“绿色工厂”。

此外,还建设了两条“全球第一”的产业链。一条是全球石化行业首条负碳产业链,回收生产装置尾气中的二氧化碳,作为原料生产出新能源新材料。盛虹计划以此为开端,最终实现二氧化碳全部回收利用。另一条是全球首条再生纤维产业链,通过回收废弃塑料瓶,生产成再生纤维,制成衣服和鞋子。目前,盛虹的年产能达60万吨,占全球的一半,可回收利用300多亿个废弃塑料瓶。

中国能源报:下一步,盛虹将如何推进高端化、智能化和绿色化发展?

缪汉根:盛虹将在新发展理念指引下,持续向高端化、智能化、绿色化方向发展,根据自身优势和特点,因地制宜发展新质生产力,为新型工业化作出贡献。

具体来说,要做好三件事。一是推进“减油增化”。盛虹炼化一体化项目已运行一年多,是国内单流程规模最大的炼化一体化项目,产品七成以上是化工品,比例全国最高。盛虹将致力于继续这一比例,研发生产更多的高端新材料,为保障我国材料自主可控作出贡献。二是建设智能工厂。将继续用好人工智能、大数据等技术,在石化炼化、新型储能、化纤、印染等各个业务板块,探索建设智能工厂,提高生产效率。三是探索全过程减碳。过去通过改造生产工艺、建设环保设施等手段,进行了过程控碳。2023年,盛虹又探索回收利用尾气中的二氧化碳,生产成新能源材料,实现末端去碳。目前,石化生产加工仍然通过石油、煤炭或天然气来加热。接下来,我们要在源头减碳上下功夫。计划利用海上风力资源,发展海上风电,配套化学储能,来替代化石能源,实现源头减碳。



华晟异质结 高效领航者

·高效率 ·高功率 ·高双面率 ·高可靠性