

加快创新开放 助力中国“智造”前行脚步

全国人大代表、隆基绿能董事长钟宝申:

开展农村配电网改造 破除新能源发展瓶颈



全国人大代表、隆基绿能董事长 钟宝申

证券时报记者 刘灿邦

今年全国两会,全国人大代表、隆基绿能董事长钟宝申结合长期的行业调研及观察,提出了多项政策建议。钟宝申向证券时报记者表示,新能源消纳是制约新型电力系统和“双碳”进程的主要因素,国家各部门为新能源消纳和高比例应用做了大量富有

成效的工作,但是在分布式新能源接入、新能源发展模式和收费机制等方面还存在一些亟待解决的问题。

钟宝申认为,目前迫切需要制定全国各省配电网接入改造的总体规划、实施进度、任务分工和费用承担机制,为“十四五”、“十五五”期间分布式新能源发展破除瓶颈。他建议,相关部门尽快组织开展新一轮的农村配电网改造,以适应分布式新能源发展需求,明确任务进度和费用承担机制以保障实施,保障新能源全面可靠接入。

此外,钟宝申认为,对集中式新能源自发自用电量征收各种基金和费用,是一种政策缺陷,既与新能源的属性不协调,也与一直实行的分布式光伏免征基金费用的政策不衔接。他建议,对电网荷储一体化、风光制氢等新能源自发自用电量,减免政府性基金及附加、政策性交叉补贴和系统备用费,促进各种有利于新能源消纳和高比例应用的新模式蓬勃争先发展。

除了宏观层面的新能源消纳问题,钟宝申的目光也关注到行业微观层面存在的低价中标乱象。近年来,光伏产

能急剧扩张,行业竞争激烈,部分企业采取非正常的低价策略出售产品。

钟宝申表示,在行业招投标过程中普遍唯价格论,影响新能源发电行业高质量发展,急需国家层面出台光伏产品招投标管理办法,破除低价中标乱象,在价格分计算时引入新的评标方法,保障我国新能源行业健康可持续发展。对此,钟宝申建议参考其他行业做法出台光伏产品招投标管理办法,如依据“合理均价基准差径靶心法”,各厂商价格得分按与基准价价值的比例进行加减分;再如,指定行业权威机构定期出具产业链成本指引,低于成本限价需加大监管力度,调查是否倾销。

钟宝申认为,价格不是评判产品优劣的唯一指标。他在建议中还提出,光伏发电系统是长达三十年生命周期的电源,设备是否运用了最先进技术,质量可靠性是否能经受三十年户外恶劣自然环境的冲击等都应被重点纳入指标评价中,这对以新能源为主体的电力系统长期安全可靠运营至关重要。此外,对于投运项目进行持续后评估,由项目生产运营单位通过设备运营数据对设备进行二次

评价,这将有效遏制不良商家利用规则漏洞,低价中标后在供货阶段弄虚作假、以次充好等问题。

“光伏在赋能乡村振兴、助力共同富裕的同时,为农村绿色低碳发展和美丽乡村建设提供强大动力,但农村光伏也存在不美观、有安全隐患、与美丽乡村不协调等突出问题。”今年是钟宝申第二次参加全国两会,与去年一样,他继续关注美丽乡村建设议题。

他建议相关部门出台相关标准,大力推广发电效率高、高可靠性、外形美观、符合建筑美学、具有防积灰功能的组件产品;推广适用于农村分布式光伏接入和消纳的逆变器等相关物料。开展重点项目示范工程,促进农村光伏高质量发展,将其作为美丽乡村建设的重要组成部分。

钟宝申还建议,相关部门根据美丽乡村建设的需要,制定农村光伏与建筑结合的规划标准,避免农村光伏随意搭建、与建筑拼凑;出台指导支持政策,大力推广 BIPV,助力美丽乡村建设;定期开展农村光伏市场质量监察工作,切实保护农民利益,为美丽乡村建设保驾护航。

全国政协委员、正泰集团董事长南存辉:

明确碳排放权金融属性 推动我国碳减排目标实现



全国政协委员、正泰集团董事长 南存辉

证券时报记者 李小平

今年两会,全国政协委员、浙江省工商联主席、正泰集团董事长南存辉聚焦“碳交易”。

南存辉建议,构建以《条例》为立法基础,部门规章、规范性文件、技术规范为支撑的制度体系,进一步推进绿色金融和转型金融标准体系建设。同时,建议生态环境主管部门进一步扩大碳市场的覆盖范围,会同相关金融主管部门鼓励金融机构探索碳金融产品创新,挖掘碳排放权价值,创新金融形式,同时加强国际合作,学习借鉴国际先进经验,提升我国碳金融市场的国际竞争力。

在关注碳排放权交易的同时,南存辉也带来了关于电力市场化省间交易进程,南存辉建议,国家发展

改革委强化跨省跨区电能交易的顶层设计,建立包含跨省跨区电力市场在内的统一市场体系,完善可再生能源发电参与跨省跨区市场交易的机制。

“双碳”目标下,以光伏等为代表的的新能源产业,已成为世界能源格局优化的主要力量。在去年的履职中,南存辉着重围绕光伏新能源产业发展,提出了多份针对性提案。“目前,设施农业光伏发展在政策、经营、接入、成本等方面仍面临挑战。”南存辉建议,自然资源、农业农村、能源、电网等相关主管部门协同推动,扶持与推动设施农业光伏业态发展,出台设施农业扶持、土地整改补贴等相关扶持政策,明确可利用的存量设施农业大棚,提高设施农业用地使用期限至25年以上。同时支持进行农网改造建设,配置台区储能、变压器扩容,增强电网接入承载力,提高电网的稳定性,耦合小而散农光项目的接入,满足乡村电气化需求,助力新农村发展。

今年两会,南存辉还聚焦商标、知识产权等领域,带来了多份提案,为营造良好的创新发展环境积极建言献策。

南存辉建议,进一步提高知识产权公共服务平台智能化水平,增加复审、无效案件批量检索与下载、丰富站内搜索等功能,发掘知识产权数据潜能,支持国家创新驱动发展战略实施。同时,建议进一步开放知识产权基础数据并与经济、法律数据互联互通,实时提供专利审查过程中申请人的意见陈述数据,推进知识产权数据与产业导航、诉讼、行政裁决数据的共享融合,为创新主体创新决策提供一站式信息支持。

全国人大代表、德力西集团董事局主席胡成中:

支持产业链出海 助推制造企业转型升级



全国人大代表、德力西集团董事局主席 胡成中

证券时报记者 李映泉

今年两会,全国人大代表、德力西集团董事局主席胡成中带来了七份建议。作为深耕制造业领域的民营企业,胡成中的多项建议均涉及制造业。

在他看来,随着劳动力资源的减少,国际竞争加剧,我国的制造业企业面临较大的转型升级挑战,一些企业特别是中小企业存在规模小、利润薄、研发能力弱、管理不科学不规范等问题。

为此,胡成中建议充分利用好大专院校、科研院所的资源,加大产、学、研的融合力度,鼓励高校相关专业与企业“结对”,安排教师、研究生到企业进行挂职;充分发挥各地、各行业商会和乡贤联谊会等组织机构平台在引进人才与技术方面的桥梁纽带作用;适时、适度公开一些国有技术成果,为企业提供技术转型升级的“助推剂”。

针对企业在自主推进绿色发展转型、践行“双碳”战略的过程中出现的积极性不高、成本投入大等问题,胡成中建议国家有关部门支持行业人才的培养、认证,以优惠政策鼓励企业主动雇佣专门人才,从事企业绿色转型实践;推动制定出台低碳认证的国家标准,促进第三方机构的规范化发展;加大对相关企业在技术创新、融资支持、

市场准入等方面的支持力度,让企业有更强的发展动力、转型动力,从而加快绿色可持续发展目标的实现。

此外,胡成中还建议国家有关部门、驻外机构加强与当地政府的沟通协调,加大当地营商环境、产业政策等权威信息的梳理引导,加强对相关出海企业的合规性指导;在人才落户海外中企的过程中提供更多便利,例如签证的办理、有效时长等;在严谨审核企业出海资金属性和资金用途的前提下,为产业链出海所必需的专项资金提供一定的时间与额度上的便利性;在充分监管的前提下,保护企业出海资金,让产业资金用到实处,平安出去,安全归来。

中央金融工作会议明确提出,要优化资金供给结构,把更多金融资源用于促进科技创新。如何促进长期资本形成,助力科创企业成长,股权投资应挑起重担。为此,胡成中建议,综合考虑股权投资不同阶段风险属性,划定分层分类监管原则。“创投、天使金投资于创业企业,顺利的话也要8~

10年左右才能实现退出,从这个意义上说,创投基金和天使基金属于实业资本和产业资本,不属于金融资本,不应纳入金融行业传统思路进行监管。中国的天使投资还没有形成气候,应给予民间资金充足的自由度。”

在退出渠道方面,胡成中建议持续深化资本市场改革和多层次资本市场建设,为股权投资退出提供多元的选择,为科创企业发展提供直接融资支持,加快形成以股权投资为主、“股贷债保”联动的金融服务支撑体系,完善私募基金份额转让平台、S基金、并购重组、境内外上市等多元退出渠道。

胡成中还建议更好发挥政府引导基金的作用,明晰各类政府引导基金的职能和定位,通过适当降低返投比例要求,扩大返投方式的确认范围,实施开放性区域合作,增加创业投资类基金的设立规模等方式,突出政策导向功能,引导资金流向市场不敢投、资金需求大的关键技术领域,填补长期资金缺口。

全国人大代表、海螺设计院党委书记周金波:

加快水泥行业数字化转型 推动替代燃料产业化



全国人大代表、海螺设计院党委书记 周金波

证券时报记者 叶玲珍

“水泥工业是国民经济发展、生产建设和人民生活不可缺少的基础产业,随着我国数字化转型政策布局加速推进,水泥行业数字化转型方向也随之明晰。”全国人大代表、安徽海螺建材设计研究院有限责任公司(简称“海螺设计院”)党委书记、总经理周金波告诉证券时报记者。今年两会期间,周金波继续聚焦水泥行业数字化转型,推动水泥行业替代燃料产业化等多项建议。

近年来,头部水泥企业应用5G、大数据、云计算、人工智能等新技术手段,在数字化转型方面取得了积极进展。以海螺集团为例,公司在安徽全椒建成了全球首个水泥全流程智能工厂,实现了运行自动化、故障预控化、管理可视化、全要素协同化、决

策智慧化,并在集团下属水泥工厂推广应用。2022年,海螺集团初步建成面向水泥行业的垂直型工业互联网平台,实现从原料、产品、设备、车间、工厂到产业链、供应链、价值链的全面融通。

不过,在周金波看来,水泥行业数字化转型仍面临着转型意愿减弱、标准规范建设相对滞后、转型能力有待提升等诸多问题。“当前水泥行业效益下滑,而数字化转型投入不菲,加之缺乏统一规范标准指导,业内企业转型步伐有所放缓。”

对此,周金波建议加强对水泥行业数字化转型的资金和政策支持力度,同时建立健全水泥行业数字化转型标准体系,并鼓励头部水泥企业先行先试,探索基于产品的增值服务和基于需求的服务,推进企业制造与服务融合发展。

除数字化转型外,周金波对水泥行业绿色低碳发展也提出了相关建议,建议加强废弃物源头的规范管理、加大替代燃料产业化的政策支持力度、建立健全水泥行业替代燃料标准规范体系,同时鼓励替代燃料处置技术研发和装备升级迭代。

“可通过建立财税补贴政策,支持替代燃料产业化发展。在推进水泥行业进入碳交易市场的同时,建议核减水泥窑用废弃物替代燃料的排放量。”周金波表示,在技术研发方面,建议将废弃物资源化利用关键技术装备研发纳入重点研发计划专项支持范围,支持企业与高校、科研院所开展产学研合作,推动工艺、技术、装备升级迭代,实现绿色低碳转型。

全国政协委员、合锻智能董事长严建文:

夯实制造业发展基础 以“智造”赋能新质生产力



全国政协委员、合锻智能董事长 严建文

证券时报记者 叶玲珍

深耕高端装备制造产业数十载,全国政协委员、合锻智能董事长严建文对中国制造业高质量发展有着自己的认识和理解。今年两会期间,严建

文继续围绕高端制造带来多项提案,为聚变产业、智能制造、加快发展新质生产力建言献策。

“目前,中国在核聚变科研方向处于全球领先地位。然而,随着发达国家更为先进的聚变装置陆续建设,中国聚变技术领先的优势将面临巨大挑战。”严建文告诉证券时报记者,当前聚变堆建造仍需克服材料、加工、装备、建安、运维等尖端制造技术难题,而国内尚未成立解决聚变制造产业共性问题、服务制造产业发展的制造业创新中心,限制了聚变产业的发展。

鉴于此,严建文建议由中国科协牵头,支持国际化的聚变产业联盟注册,促进国际间聚变技术的交流;由发改委牵头,加大聚变产业经费投入,成立1-2家由国家主导的聚变能开发应用的市场主体;同时由工信部牵头,支持创建聚变尖端制造创新中心并将其建成国家级制造业创新中心,打造聚变尖端制造万亿产业集群。

近年来,合锻智能也在以实际行动

助力聚变产业发展。据悉,公司正积极参与聚变堆的关键部件的相关制造,投入了专门团队对聚变堆真空室构件进行预研,并已承接核聚变真空室构件的研制工作。

“中国制造正在成为世界制造不可或缺的重要组成部分,但也应清楚地认识到我国制造业底蕴不足的事实,人才技术能力与基础制造能力均有待提升。”严建文表示,除关键零部件及高端装备与国外发达国家工业强国还存在差距外,我国在高端机器操作系统、智能装备管理运维系统等软件能力上也亟待完善。

对此,严建文建议工信部在全国范围内做调研普查,重点对标全球行业龙头企业,尽快制定中国工业发展路线图,落实短缺技术能力建设的路线和方向,安排科学的赶超时间表,并根据各行业、领域的特点,注重并务实推进中国工程师队伍建设,着力打造隐形领军企业。

近年来,我国制造业在人工智能

赋能下,进入全新发展阶段,成为激发新质生产力的“倍增器”。截至2023年12月底,我国已培育421家国家级示范工厂、万余家省级数字化车间和智能工厂。大飞机、新能源汽车、高速动车组等领域示范工厂研制周期平均缩短近30%,生产效率提升约30%;钢铁、建材、民爆等领域示范工厂本质安全水平大幅提升,碳排放减少约12%。

不过,在严建文看来,目前我国智能制造的供给支撑能力、应用推广水平仍待提升,关键标准仍存在缺失或适应性不强等情况,标准体系亟待完善。

“建议相关部门抓紧推动智能制造系统和机器人重大专项(2030)立项实施,同时加快智能制造普及应用,支持工业大省建设智能制造先行区,推动行业龙头企业建设全球领先的‘未来工厂’,在中小企业层面构建一批企业数字化转型样板并加强复制推广。”严建文表示,除此之外,加快形成我国自己的智能制造标准和评价体系也是当务之急。