



李和平委员代表民进安徽省委发言

加快能源绿色低碳转型发展

安全风险。四是低能能源资源匮乏导致高碳能源结构调整难度大。我省风能、太阳能均属于国家最低类别资源区,也不具备建设核电的条件,外来电规模较小,清洁能源增长难以满足新增能源消费需求,“一煤独大”的能源结构短期内难以改变,减煤降煤压力较大。

贯彻落实碳达峰碳中和重要战略部署,我省需要下更大气力调整产业结构、能源结构,坚决遏制“两高”项目盲目发展,尽快摆脱第二产业对煤炭依赖度较高的局面,多管齐下推进减煤降碳,实现绿色低碳转型发展。为此,建议如下。

一、在供给侧,构建多元化清洁能源供应体系。大力发展清洁能源,最大限度开发利用风电、光伏等新能源,加快推进抽水蓄能电站建设。加快煤电灵活性改造,科学设定煤电达峰目标,提升电力系统应急备用和调峰能力;加强系统调节能力建设,推广应用大规模储能装置;争取区外清洁能源输入,加快推进外电入皖特高压工程和入皖气源通道工程。

二、在需求侧,大力提倡绿色用能和节能提效。严格控制化石能源消费,推动工业绿色低碳转型。建设源网荷储一体化、冷热电综合能源供应项目;加快工业、建筑、交通等重点行业电能、天然气替代;构建可中断、可调节多元负荷资源,完善相关政策和价格机制,引导电力市场主体挖掘调峰资源。

三、在技术上,积极抢占能源碳达峰碳中和

技术制高点。围绕低碳、零碳、负碳关键核心技术,加快科研成果应用转化。力争建设一批具有国内外先进水平的科研基地、重点实验室、创新平台,培育壮大一批具有国际国内竞争力的创新型领军能源企业,引进培育一批能源科技领军人才与团队,打造具有安徽特色的能源科技创新策源地。

四、在产业上,提升清洁能源产业链供应链现代化水平。大力推进清洁能源产业发展,做大做强优势特色能源科技装备产业,打造光伏、储能装备制造全产业链体系,加强电力系统自动化、智能电网装备及智能化煤机装备、煤矿机器人、天然气液化撬装等装备研发制造,推动氢能产业快速发展,构建长江干线 LNG 产业带,打造全国清洁能源产业发展高地。

五、在机制上,构建支持能源绿色低碳转型体制机制。加强电力中长期交易、现货交易和辅助服务市场的有效衔接,制定完善适应新能源波动性和不确定性的新型交易机制,构建适应以新能源为主体的新型电力系统的电力市场体系。加大对碳达峰碳中和重大行动、重大示范、重大工程及清洁能源产业发展、技术研发的财政、金融和税收支持力度,用足用好碳减排支持工具,支持清洁能源、节能环保和碳减排技术发展。

六、在理念上,完整准确全面贯彻新发展理念。坚持系统观念,避免出现认识和行动偏差。正确降碳,不搞“冲锋式”减碳;合理降碳,不搞“口号式”减碳;安全降碳,不搞“运动式”减碳。

陶仪声委员代表致公党安徽省委发言

高标准打造工业互联网高地



工业互联网是“十四五”安徽推动高质量发展必须抓住的重要风口、必须抢占的关键赛道。我省工业互联网发展具有很多优势;工业应用场景丰富,网络基础不断夯实,平台培育初见成效,创新应用持续扩大。但与发达地区相比还存在短板,主要有:支撑能力不足,高能级平台较少,发展生态较为薄弱等。

为此,提出以下建议。

一、强化工业互联网基础支撑

一是推进企业内网升级。支持工业企业运用新型网络技术和先进技术改造建设企业内网,探索在既有系统上叠加新网络、新系统,推动信息技术网络与生产控制网络融合。支持工业企业建设 5G 全连接工厂,推动 5G 应用从辅助环节向核心生产环节渗透,加快典型场景推广。

二是开展企业外网建设。推动电信企业提供高性能、高可靠、高灵活、高安全的网络服务。探索云网融合、确定性网络、IPv6 分段路由等新技术部署。推动工业企业、工业互联网平台、标识解析节点等接入高质量外网。三是完善标识解析体系建设。引导建设运营标识解析二级节点和递归节点。推动标识解析系统与工业互联网平台、工业 APP 等基础设施融合。四是坚持绿色发展理念。制定新基建碳达峰碳中和行动方案,全面提

高工业互联网基础设施能源利用效率。

二、构建工业互联网平台体系

一是建设重点工业互联网平台。支持家电、汽车、新型显示、高端装备等重点领域建设工业互联网平台,加大与海尔卡奥斯、航天云网、华为等合作力度,发挥科大讯飞、奇瑞等本土企业引领作用,形成一批服务全国乃至全球的行业级、综合性工业互联网平台。二是培育高质量工业 APP。发展普适性强、复用率高的基础共性工业 APP,以及基于知识图谱和智能算法的可适应性工业 APP。打造一批经济价值高、推广作用强的行业通用工业 APP。三是搭建共性技术平台。突破工业互联网平台共性技术,充分利用各方资源整合优势,搭建工业互联网共性技术平台。

三、培育工业互联网新模式

一是加强网络化协同。支持龙头企业基于平台广泛连接,汇聚设备、技术、数据、模型等资源,打造贯通供应链、覆盖多领域的网络化配置体系。二是推广个性化定制。打造模块化组合、大规模混线生产等柔性生产体系,促进消费互联网与工业互联网打通,推广需求驱动、柔性制造、供应链协同的新模式。三是以“采购降本+技术创新+智能制造”为内核,着力为中小企业提供使用便捷、成本低廉的工业互联网改造升级解决方案,推动企业“上云用数赋智”。

四、完善工业互联网发展生态

一是优化发展环境。综合运用财税、科技、金融等政策,实现部门政策协同和上下政策联动,加大对工业互联网创新发展的政策扶持,创建国家级工业互联网产业示范基地。二是推行普惠性“上云用数赋智”金融服务。健全“政府-金融机构-平台-中小微企业”联动机制,以专项资金、金融扶持方式鼓励平台共享数字化生产资料。三是强化工业互联网安全保障。提升覆盖全省的工业互联网安全监测和态势感知能力,建立威胁信息的共享、通报、处置等联防联控机制,提升工业互联网网络安全防护能力。

碳达峰碳中和,事关中华民族伟大复兴,事关人类命运共同体,安徽责无旁贷。“十三五”以来,我省加快优化能源结构,积极发展可再生能源,提高能源利用效率,减污降碳工作取得积极成效,能源发展质量和效率显著提升。但对照国家提出的“2030 碳达峰、2060 碳中和”要求,我省在保障能源安全供应、加快能源结构低碳转型发展等方面仍面临比较突出的问题和挑战。

一是经济社会较快发展带动用能刚性增长。“十四五”乃至更长时间,我省经济社会仍将保持较快发展,必然带动能源电力需求刚性增长,要在 10 年左右时间实现碳达峰,任务非常艰巨。

二是国家战略定位带来煤炭压减任务升级。我省作为国家重要能源生产基地,肩负保障华东特别是长三角地区能源电力安全供应的重要责任,在实现煤炭消费量压减目标上,面临更大压力。

三是自身能源电力存在系统性安全风险。预计“十四五”期间我省将从电力短缺向“电力、电量双缺”转变,全省能源供应保障将出现一定系统性



宛晓春委员代表省政协科技界发言

让科技创新转化赋能徽茶产业

合肥美亚光电技术股份有限公司、浙江上洋机械股份有限公司和谢裕大茶叶股份有限公司等单位历时 18 年攻关和应用,攻克了中国茶产业发展重大瓶颈——绿茶自动化加工与数字化品控关键技术,荣获国家科学技术进步二等奖。未来,聚焦“茶园机械化、初制智能化、精制轻量化、拼配数字化”科技创新,通过科技赋能,提升茶叶品质效益,提升国际竞争力,应成为安徽茶产业、安徽茶人努力攻克的方向。在看到成绩的同时,我们也清醒地认识到我省茶科技赋能茶产业发展还存在一定的短板:主要是创新和转化的通道不够通畅,一是省内大型龙头企业和精深研发企业少,夏秋茶资源开发利用不足,精深产品研发推广有限,研发成果转化新产品滞后;二是省内茶区政府和龙头企业创新意识不强,主动寻求科技支撑的较少,外省的反而络绎不绝,墙内开花墙外香等等,需引起高度重视。

为此,提出以下建议。

一、强化顶层规划设计。进一步落实我省关于推动茶产业振兴的意见要求,高位推动,久久为功。省级层面在“十四五”发展茶产业规划中,要凸显茶科技规划,各茶叶主产区,在区域茶产业发展规划中应加大对茶科技模块的政策倾斜力度;鼓励茶产业集群和茶叶龙头企业结合自身实际,做好茶科技发展规划。

二、加快创新体系建设。一是依托安徽农业大学、省农科院等专业从事茶科研机构和骨干龙头企业

业,组建全产业链茶科研创新攻关体系,瞄准产业科技需求,挖掘茶叶健康功效,研制新式茶饮、含茶食品、茶保健品、茶日化品、茶调料等精深加工产品,实现链延增值,推进三产融合发展。二是加快龙头企业技术改造,积极引进先进技术与装备,鼓励龙头企业积极开发茶叶精深产品。三是构建基层技术推广体系,保护、选育特色优良品种,推广应用机械耕作、名优茶采摘、智能化加工等先进装备,提升产业现代化水平。

三、完善政策配套措施。一是加快推进“茶长制”。加快建立市、县(市、区)、乡镇、行政村四级茶长制和企业茶长制,健全组织建设,有效推进茶科技发展。二是加大茶科技创新投入力度,科学合理用好省政府 2 亿元茶产业振兴资金,集中突破一批“卡脖子”关键技术,不做撒胡椒面。三是支持产业集群和龙头企业积极参与茶产业科技创新,对科技创新特色显著的项目,相关资金应予以重点倾斜。

四、强化科技人才支撑。一是鼓励支持我省高校和科研机构积极培养或引进拔尖科技人才,增强茶科技创新核心动能,提升科技成果转化率。二是扩大茶学高等院校和省科研机构培养研究规模,增强师资和科研人才队伍,鼓励茶叶主产区的职业院校开设茶专业,推广普及及茶文化。三是发挥科技特派员作用,加强基层农技员、茶叶生产大户和茶农等的培训和技术推广。

郑永飞委员代表民盟安徽省委发言

做大做强做优数字经济



习近平总书记主持中央政治局第三十四次学习时强调,数字经济事关国家大局,要把握数字经济发展趋势和规律,推动数字经济健康发展。近年来,我省数字经济取得一些成效,但还存在以下突出问题:

一是总量和贡献度偏低。根据中国信息通信院数据,2020 年我省数字经济增加值 1.1 万亿元,仅占全国总量的 2.81%;数字经济对 GDP 的贡献度为 28.4%,比全国水平低 10.2 个百分点。我省数字经济总量是上海的 54.6%,浙江的 37.1%,江苏的 25.5%;贡献度是上海的 54.7%,浙江的 62%,江苏的 67.6%。

二是科创资源能力对数字经济支撑不够。现有的优势平台主要集中在智能语音和量子科学等领域,在大数据、芯片、智能传感器等关键领域,缺乏叫得响的“爆款”,科创促进数字经济发展能力有待提升。在 CAD、CAE、EDA 等关键工业软件研发上未充分调动我省创新能力,软件研发能力滞后,2021 年 1-11 月,我省软件业务收入仅占全国的 0.7%,居全国第 15 位,而江苏、上海、浙江分别居全国第 3、4 和 5 位。

三是激活数据价值缺少关键环节。激活数据资源的价值需要数据的确权、定价和流转等。目前,我省数据产业主要是以数据标注和数据存储为主,像数据堂、龙猫数据这样的数据服务企业不多,无法形成数据价值循环。我省在加强数据应用方面相对落后,如对于公共数据的应用,浙江加快“数据高铁”建设,青岛打造“数据会客厅”,在政务服务、行政执法和应急响应等领域取得阶段性成效。

四是缺乏“顶天立地”的大企业带动。我省数字经济龙头主体优势不突出、带动效应不明显,缺乏平台型龙头企业。2021 年

前三季度,我省领军企业科大讯飞营业收入仅为 108.68 亿元,华米科技为 45.89 亿元。而浙江的阿里巴巴同期营收为 5938.3 亿元,带动了菜鸟网络等 20 家独角兽企业。浙江还设立了之江研究院、达摩院、平头哥芯片等高端研发机构,带动浙江数字经济从数字销售平台向科技金融、数字企业服务、数字智能制造、芯片设计等领域进军。

为此,提出以下建议。

一是着力推动科创资源在关键数字经济领域突破与应用。发挥我省科技创新、新兴产业等优势,提升数字经济原始创新能力,特别是在高端工业软件领域,依托中科大和软件开发企业联合攻关,运用好我省工业场景资源,构建具有竞争力的工业软件开发和应用体系。推动一批原始创新与数字经济相结合的示范项目,如建设具有全国示范意义的数字化科普产业基地,引领原始创新与数字经济深度融合。

二是有重点地推动产业数字化和数字产业化。发挥在数字农业方面数据和技术优势,集中力量建设合肥数字农业硅谷,建立全国领先的空天地一体化数字农业集聚区。围绕“芯屏器合”“集终生智”等领域,加快优势行业标识解析二级节点,搭建基于 5G 的产业集群工业互联网平台,成立工业互联网大数据联合实验室,建立工业互联网大数据服务体系,推动传统产业数字化转型。以数字赋能消费,着力打造既有“国际范儿”又有“安徽味儿”的数字化消费新地标,加速建设数字化特色双向消费场景。

三是着力构建数据价值实现机制。着力打造数据价值高地,构建数据交易产业体系。发挥皖北人力资本优势,充分挖掘淮南、宿州的大数据产业潜力,大力发展数据标注产业,唤醒“沉睡数据”,加大高质量、更新快、可利用的数据要素供给。建立基于区块链的数据确权机制,分级分类对原始数据、脱敏数据登记确权,明确数据定价规则,研究开发数据定价模型;建立市场化的数据交易机制。

四是积极构建多层次数字经济产业体系。鼓励国有大型企业以市场的逻辑和资本的力量在全球范围内投资、并购一批具有核心算法的数字经济优势企业,形成具有国际竞争力“数字经济皖军”,推动国有大型企业向数字经济龙头转变。发挥多层次资本市场和财政资金作用,扶持数字经济龙头企业,培育一批具备核心竞争力的专精特新数字经济中小企业,打造各具活力的数字经济生态体系。

2021 年 3 月,习近平总书记在福建考察时指出,“要统筹做好茶文化、茶产业、茶科技这篇文章”,这为我国茶产业发展指明了方向。我省是传统产茶大省,据省农情调度数据显示,2021 年,全省茶园面积稳定在 320 万亩,其中开采茶园面积 289.59 万亩;干毛茶产量 15.45 万吨,同比增长 11.23%;茶园亩均效益 6303 元,同比增长 16.67%;实现茶叶综合产值 560 多亿元,同比增长 17.32%;出口量居全国第二,出口额居全国第三。我省茶叶资源十分丰富,中国十大名茶安徽有四席,而且安徽茶科技资源也十分优越,不仅拥有全国唯一的茶树生物学与资源利用国家重点实验室,而且以安徽农业大学茶与食品科技学院、省农业科学院茶叶研究所等单位为依托,构建了完备的茶科技支撑体系。

在省委省政府高度重视下,我省在茶学基础研究、应用基础研究、应用性成果转化等方面优势明显。尤其是 2020 年,由安徽农业大学牵头,联合



邵德元委员代表省工商联发言

增强皖北产业动能

必须推动皖北快速高质量发展。为此,提出以下建议。

一是积极发展民营经济。民营经济是富民经济,也是经济社会发展的重要引擎。建议把培育发展民营经济作为皖北振兴的重要内容,一方面鼓励大众创业、万众创新,引导群众积极参与发展民营经济,加快形成各类企业竞相发展的格局;另一方面,着力解决制约民营经济发展的体制机制问题,进一步挖掘民营经济潜力,释放民营经济动能,发挥好民营经济在稳增长、增加就业、改善民生等方面的重要作用。

二是着力开展双招双引。切实把招商引资作为“一把手工程”,摆在突出位置,全力以赴抓招商、扩投资,用重大项目增量调整产业结构,优化经济结构,做大做好“蛋糕”。坚持以项目为牵引,让主要精力围着项目转,优质资源围着项目配,千方百计引进更多支撑性、引领性、带动性强的重大项目好项目。围绕产业链招商,为每条重点产业链绘制一张招商地图,搭建一个供需对接平台,锁定一批产业链头部企业和重点项目。加快省际毗邻地区、产业园区等平台建设,优化软硬件设施,增强园区承载力,高水平建设皖北承接产业转移集聚区。加大县域招商引资力度,为皖北县域经济发展和乡村全面振兴助力赋能。

三是有序推动产业聚集。坚持一二三产高质协同发展,着重补齐皖北工业短板,加快经济提质扩量增效。突出优势产业抓集聚,做大做强蚌埠硅

基新材料和生物新材料、阜阳现代医药、亳州现代中药、淮北陶铝新材料和铝基高端金属材料、淮南大数据、宿州云计算等产业,整合产业链集聚,支持龙头企业担任“链主”,引导龙头企业及配套企业入驻产业园区,进一步补链、强链、延链,形成产业集群。建立纳税过亿企业、投资超十亿项目、营收超百亿企业培育库,实行“一企一策”服务,重点发展一批龙头骨干、单打冠军、专精特新企业,努力打造若干个百亿级、千亿元产业集群。

四是全力加强要素保障。改善融资环境,建立企业信用状况和评级关联融资授信机制,开展免抵押、免担保信用贷款以及项目股权和债券融资,提高中长期贷款占比。加大人才支撑,与沪苏浙 8 地结对搭建人力资源供需和高层次人才共享平台,共同培训培养各类专业人才。对承接皖北集聚区、符合国家政策导向的产业项目,给予能耗和用地指标倾斜支持,加强对大宗商品、原材料的监测预警,强化市场供需调节,做好保供稳价工作。

五是着力优化营商环境。主动对接沪苏浙,做好理念、政策、体制机制对接,落实好顶格服务企业机制。开辟企业反映问题、表达诉求快捷通道,建立党政领导和企业家沟通交流制度,提高政务服务效能,破除“中梗阻”现象。深入推进“四送一服”,建立省市县三级及部门会诊机制,切实为企业排忧解难。加强法治政府建设,集中解决一批历史遗留问题,保护企业家的合法权益。定期开展营商环境调查,加大问题跟踪督办,着力营造一流营商环境。