

共探绿色能源高质量发展之路

本报记者 李元丽

5月24日,以“绿色可持续高质量发展”为主题的中国碳中和五十人论坛2023年大会在清华大學举办,与会企业领军人物及知名专家代表,围绕“绿色能源高质量发展”议题进行探讨,为我国实现能源领域低碳转型、产业绿色低碳高质量发展贡献行业智慧和时代方案。

机遇与挑战并存

中国工程院院士、中国工程院原副院长杜祥琬表示,实现“双碳”目标既是一个复杂的系统工程,也是一个长达几十年的科学转型过程,需要深度的管理创新、科技创新、金融支持和企业参与。

这场变革到底“新”在哪儿呢?论坛上,杭州趣链科技有限公司创始人兼首席执行官李伟博士分享了自己的看法:“与以往相比,我们改变了以传统火电水电为主的发电模式,风电光伏发电装机容量快速增长,新型能源装机量创了新高。新型能源体系的新最主要体现在分布式系统体系的构建,由源随荷动变成了源荷互动,并采用多种数字化手段实现生产技术更新和能源结构转型。”李伟进一步分析道,安全调度的问题是当下新能源体系需要解决的重点问题,以光伏产业为例,它的发展是有生命周期的,储能建而不用,参与电力市场的收益风险大等问题时有发生,这些在安全性和稳定性上面临的挑战不能忽略。

在探索中前行

我国实现碳达峰碳中和过程中,充满着巨大挑战,相比较而言,加快传统能源转型,加大存量碳减排的难度,甚至比发展新能源难度更大。十二届全国政协委员,碳中和国际研究院创始人傅成玉表示,要抓实打牢碳达峰碳中和

基础性工作,尽快建设二氧化碳统计标准和核算体系,用科学的方法和国际通行标准做好碳盘查、碳核算。同时,要建设规模化、市场化的碳交易市场。碳交易市场是推动我国科技进步、产业升级,实现碳达峰碳中和最重要最关键的推动力量,是我国实现绿色金融的最重要场地。“此外,还要开辟我国实现碳达峰碳中和的独特路径,进一步提高能源利用效率,重点突破碳捕集、利用与封存技术(CCUS)。”傅成玉建议。

在国网能源研究院有限公司执行董事、党委书记欧阳昌裕看来,对电力行业与全社会碳达峰的关系,主要存在两种观点:一是为确保全社会2030年如期碳达峰,电力行业提前达峰至关重要;二是电力需求快速增长加大了安全保供和低碳转型的压力,在如期实现全社会碳达峰目标下,应当适当推迟电力碳达峰时间。争议的背后反映了对碳达峰阶段电力绿色低碳转型压力与节奏认知的不同。他认为,电力行业适当晚达峰有助于实现电力安全保供与全社会碳减排进程统筹,有助于缓解低碳技术突破压力,降低全社会低碳转型成本。

“核能是零碳、优质、安全、高效的清洁能源,必将在其中扮演不可或缺的重要角色。”中国核电股份有限公司董事、党委副书记张国华表示,2021年12月,作为我国南方首个核能供热示范工程,浙江省嘉兴市海盐县核能供热示范工程一阶段投运;2022年5月,全国首个工业用途核能供汽工程中核集团田湾核能蒸汽供能项目开工,预计2023年年底投产。除了实现清洁供电,以高温气冷堆为代表的核能新技术,还将发挥制备高品质的高温蒸汽、氢气等优势,破除以石油化工产业为代表的用户能耗“双控”和碳排放“双控”的双重约束,助其赢得更加广阔的发展空间。未来,中国核电将真诚携手合作伙伴,立足“三新一高”,坚持安全发展、创新发展,为推进我国核能事业高质

量发展和其他民生基础性产业低碳、绿色发展贡献更多力量。

创新是最大的法宝

以区块链、大数据、云计算等技术为代表的数字技术加速创新,日益融入经济社会发展各领域全过程。

对此,李伟从四个维度讲解了区块链在“双碳”领域的具体作用:“首先,包括区块链在内的数字技术有助于实现电力系统整体的信息化与智能化,实现新能源出力预测、能源供应链条的追踪和预测,从而及时调整和优化能源供应策略,提高能源利用效率,降低经济成本。其次,区块链技术还有利于新能源资产标准化,支撑价值评定与共识形成,促进资产梯次利用,推动金融创新,解决新能源资产方资金困境。同时,我们还可以利用区块链等新技术构建虚拟电厂、实现企业碳排放可信核查。未来,趣链科技将继续聚焦能源‘双碳’领域,以区块链技术让绿色转型领先一步,从个人、企业到社会,全面助力经济社会发展全面绿色转型。”

厦门海辰储能科技股份有限公司总经理王鹏程表示,“光伏+储能”具有重要的社会意义,是国家“清洁能源”战略的关键一环,有机会成为改变世界能源结构、实现能源闭环安全和塑造能源影响力的抓手。光储两者要真正打通形成超级连接,需要解决成本和商业模式两大痛点。

在安全可控的商业模式情况下,如何解决成本问题?王鹏程介绍,海辰储能从自身做起,聚焦储能产业发展痛点,从材料成本、制造成本、产品成本、售后成本四个维度进行储能降本。通过“海辰储能价值公式”,即“价值驱动 文化赋能”×“开放思维 更高认知”×“知行合一 高速进化”三个要素持续打造,在建设成为全球储能电池品牌的同时,推进产业高质量发展。

宁波江北区政协：

激发经济高质量跨越式发展第一引爆点

本报讯(记者 鲍曼华)5月19日,宁波市江北区政协开展首场“阿拉甬商有话说·江北篇”政企协商暨“书记区长·委员面对面”协商活动。围绕“数字经济创新提质”主题,区委书记张国锋、区委副书记、区长许会祥与企业家共谋良策。区政协主席邹宇明主持会议。

江北区是宁波中心城区,围绕贯彻数字经济“一号工程”,在产业培育、平台建设、政策创新等方面取得一系列成效。为助力江北数字经济创新提质,区政协深入调研产业发展现状,了解到尽管数字经济规模稳步提升,但整体处于追赶发展阶段,高能级平台引领性不够,产业链创新链融合度不高,人才资本要素相对欠缺。为此,区政协建议坚持第一站位落实“一号工程”;坚持第一视野布局前沿产业;坚持第一力度引育龙头企业;坚持第一时间打造应用场景;坚持第一保障重塑数字经济生态;以“五个第一”的标准抓紧抓实数字经济“一号工程”,全力打造支撑江北赶超发展的强力引擎。

湖南常宁市政协：

一场调研座谈会架起一座银企“连心桥”

本报讯 “通过这个座谈会,我们才知道仅建行一家就为小微企业发布了12个金融产品,其中8个还不需要抵押物,真的太激动人心了。”5月24日,湖南衡阳常宁市政协召开助力纺织服装产业发展专题调研座谈会,部分政协委员、11家金融机构的行长与相关投资平台公司负责人、纺织服装企业主共商纺织服装产业发展大计。

应金融机构负责人的提议,座谈会现场组建了银企合作微信群,以便纺织服装企业发布融资需求,同时也方便金融机构根据企业需求有选择地进行对接。“座谈会密切了银企联

系,增进了银企间的相互了解,这样的座谈会及时且必要,银行和企业都欢迎。”大家纷纷表示。

围绕纺织服装产业发展,市政协前期密集开展调研,此次调研座谈会就是专门研讨银企合作助力纺织服装特色产业发展。会议还就设立担保基金、风险补偿基金、培养外贸人才等进行了深入探讨交流。

“市政协将更好地发挥调查研究‘传家宝’作用,通过调研统一思想、推动解决经营主体的具体难题,更好地助力纺织服装特色产业的发展。”常宁市政协主席段鸣说。(王双 崔建华)

黑龙江七台河政协：

委员建言打造一流营商环境

本报讯 5月9日,七台河市政协举办企业家委员优化政务服务打造一流营商环境建言资政沙龙。

企业家委员首先前往市民中心参观政务大厅,近距离感受政务服务。在随后召开的座谈会上,市营商局负责同志介绍七台河市优化营商环境工作开展情况,企业家委员围绕优化营商环境提出意见建议。

七台河市政协副主席、市工商联主席唐世云提出,企业家要把企业自身发展好、把社会责

任履行好,积极联系所在界别群众,真正成为营商环境的宣传员、参与者与推动者。市营商局作为牵头部门,要发挥监督指导作用,不断提升服务质效,让企业和群众办事更有效率更加满意。政协要发挥专门协商机构作用,做到政治协商始终不忘营商环境,民主监督始终紧盯营商环境,参政议政始终注重营商环境,凝聚共识始终突出营商环境,为七台河市优化营商环境提出意见建议。

七台河市政协副主席、市工商联主席唐世云提出,企业家要把企业自身发展好、把社会责

贵州遵义汇川：

机械化为农业插上科技“翅膀”

近日,在贵州省遵义市汇川区泗渡镇双仙村前胡连片种植基地里,遵义隆扬农业有限公司专业技术人员正在操作植保无人机施肥,600多亩种植基地的施肥工作两天便完成了。双仙村党总支书记余庆源表示,“无人机施肥就是好,定量施肥,精准均匀,也省时省力,现在不用‘肩扛背’,改成‘天上飞’了。”

为了持续提升作物生产全程机械化水平,将农机化增产潜力转化为现实产量,确保粮食生产顺利推进,汇川区农业农村局农机专家深入高坪街道田间地头,为当地农户讲授水稻机械化插秧相关知识。

“插秧机带土壤一起移栽,过程不伤秧苗,

秧苗没有返青期,所以可以节约秧苗在田间的生长时间,同时增加稻谷产量。”……授课现场,农机专家边讲解边演示。

“干货满满,让我们插秧省时又省力,有科技助力下,今年肯定能有个好收成。”参训群众高兴地说。

今年,汇川区以提升农机装备水平为抓手,争取项目扶持,优化服务培训,大力推广使用机械化种植,加快提升油菜、水稻播种和收割、机械植保管理、烘干冻干保质仓储等薄弱环节机械化作业水平,促使良种、良法、良机配套,构建协同高效的主要农作物机械化生产体系。

(雍雪)

数智赋能缓解中小企业融资难

本报记者 李元丽

人如是说。

融资难、融资贵一直是困扰中小企业发展的难题。在国家政策推动下,日前,中国交通信息科技集团有限公司(以下简称“信科集团”)、信工部中小企业发展中心等六家单位,联合申报的“基于大数据及区块链技术的中小企业ABS融资服务平台”成功入选广州资本市场金融科技创新首批试点。

据了解,信科集团通过构建数字化创新生态体系,建设数字化创新平台等方式,大力推动金融科技发展,打造了统一的金融科技平台,培育了一批金融科技产品。其中,中交电商数字科技部团队围绕信用与数据两大驱动,打造了“1+N”的战略生态模式。其中,“1”是以金融风控平台为数字化底座,提供统一资产共享、统一运营监控和统一资源共享。“N”则为建设在底座之上的全场景金融产品超市,支持多样化的金融产品接入,为供应链企业发展提供有力支撑。

该负责人介绍,目前,数字科技部团队围绕供应链数字化场景,打造了“信企宝”“信易融”“交建保”“货到融”“云秒贴”等10余款供应链金融产品,充分链接“上下游”。业务覆盖国内近30家主流银行,近10家担保公司和保险公司,与中交集团10多家单位完成深度对接,服务供应商1万余家,累计融资规模超400亿元。与此同时,数字科技部团队获得国家级计算机软件著作权8项,多次斩获国家级、集团级奖项,并助力公司荣获“2022年度(CPCF)中央企业集采与供应链金融领先企业”称号。

发挥平台经济在扩大消费和就业中的先导作用

尚 舵

党的二十大报告指出,加快发展数字经济,促进数字经济和实体经济深度融合。平台经济是一种基于数字技术,由数据驱动、平台支撑、网络协同的经济单元所构成的新经济系统,是基于数字平台的各种经济关系的总称,是数字经济的重要组成部分。平台经济作为信息革命催生的现代服务业和数字经济的重要组成部分,21世纪以来在我国迅猛发展。在推进中国式现代化的新征程中,高质量发展平台经济是扩大消费和就业的有效途径。

平台经济崛起搭建了消费和就业新平台

平台经济成为数字中国新业态发展的亮丽风景。平台经济涌现的新型商业模式、新业态,在社会生产生活中扮演越来越重要的角色。依据平台的连接对象和主要功能,将平台分为以下六大类:网络销售类平台、生活服务类平台、社交娱乐类平台、信息资讯类平台、金融服务类平台、计算应用类平台。平台经济深刻改变着经济社会生活方方面面,成为国民经济和社会发展的积极推动者。平台经济推动着互联网的迅速普及,2022年底,普及率超过75%,中国网民数量达到10.67亿,数字经济规模达到40多万亿元人民币。

平台经济上升为大众消费重要渠道。互联网平台作为一种虚拟而又真实的交易场所,有效促成双方或多方供求之间的交易,通过收取恰当的费用或赚取差价而获得收益。网购作为平台经济主力,惠及绝大多数家庭。去年,实物网上零售额占社会消费总额比重超过27%。近几年,网络零售额每年增速10%以上,特别是防疫3年中,平台经济成为大众消费主渠道。近几年快速发展的网络金融、网络订餐、网约车、社交网络、网上咨询及其他服务等新业态也在不断扩大消费群体。

平台经济开拓了就业广阔渠道。平台经济适应灵活就业的需求,对扩大就业的拉动作用日益增强。据统计,2020年11月微信生态创作生手了3684万个就业机会,2021年美团骑手有527万,阿里巴巴生态系统创造了近7000万个直接和间接就业机会。平台经济接受了很大比例从传统产业转岗人员的就业。农村电商等平台经济的快速发展,吸纳了大量农村劳动力就业,成为农村发展现代服务业的新增长点。

平台经济为发展转型升级注入了新动能。

平台经济转型升级将有力拓展消费和就业新领域

新科技革命将推进平台经济新业态的生成发展。作为新科技革命的主导,新一代信息技术,如5G/6G、区块链、人工智能、云计算等技术,与实体经济深度融合,将为平台经济发展注入更强大动力、拓展更广阔空间,元宇宙、大模型、新型电力系统大量新兴产业新业态将相继兴起,高技术含量的现代服务业将上升为平台经济主体,支撑构建现代化产业体系。

平台经济将完善生产服务消费融合新模式。平台经济深刻改变着经济社会生活方方面面,深刻改变着传统的商业模式,并日益发挥着引导、拓展消费的功能。平台是一种虚拟而真实的交易场所,可以促成双方或多方供求之间的交易,以创新方式创造和增加价值。它以消费利益诉求为引导,促进大规模个性化定制化消费,引导新产品开发和订单式生产,倒逼产品质量和服务提升。实质上成为连接并融合研发、设计、制造、销售、服务各个经济环节的网络平台。

精神文化消费将成为消费膨胀的新热点。新一代信息技术将满足日益增长的大众精神文化需求创造消费新业态。如,ChatGPT等智能对话将快速成长为在线咨询、培训及其他个性化服务的社会化智能大平台。人工智能与元宇宙、工业互联网等技术的融合,将促进互联网平台旅游、网络游戏、娱乐、社交等消费快速增长。

平台经济将继续成为高校毕业生就业的重要选择。平台经济源于创新,能吸纳高端就业,促进科技进步。要充分利用新一代平台经济为每年上千万的高校毕业生就业拓展新渠道。如工业互联网、区块链、人工智能等技术融合,将开拓开源式

技术研发、产品设计的新模式,吸纳大量高端人才,通过灵活就业、柔性合作等方式从事知识服务,为创新者提供更大施展才能并可得到较高知识价值回报的平台。咨询、社交、娱乐等新一代网络平台,可以吸纳大量开发、服务人才就业,形成高端人才就业的新模式、新渠道。

平台经济将为新发展格局形成注入新动力。平台经济通过消费互联网形成了国内消费的大循环,又继而逐步拓展到国际市场。无疑成为加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局有效手段。不但拓展消费市场创造新的市场需求,更重要的是我国平台经济发展经验,大幅增强了自主发展、自立自强的主导权,为驱动新发展格局下的高质量发展提供新动能。

支持推进平台经济高质量发展的建议

作为未来发展的朝阳性产业和推进中国式现代化的新动能,平台经济必将得以更快速度和更高质量发展,应将其摆在高质量发展更突出的地位。为此建议:

推进数字经济与实体经济、科技和教育事业的协同融合发展。数字化贯穿党的二十大报告多项重点领域,需要统筹规划,发挥好平台经济融合特点,在融合中充当协同发展的先导。通过与实体经济融合为制造业赋能,带动其向信息化智能化升级。通过与科技教育事业融合引领研发工作和人才培养方向,成为更多人才就业创业的大平台。

调整教育专业结构,加快平台经济人才的培养。聚焦数字经济产业发展需求,优化高职院校数字技术技能人才培养模式。重构数字化课程体系,实现教学场景和实训过程的仿真化和智能化;打破数据壁垒,为学生开展职业生涯规划、个性化培养和多元化实习培训;强化教学、科研管理中的数字技术应用,提升数字化教育教学质量和水平。

把平台经济作为大众创业万众创新重点。平台经济从业者的机动灵活性,更适合融合化、创新化、个性化创业的特点,使其吸引越来越多青年创业者,加速信息化在公众中普及普惠。

加快鼓励和保护平台经济创新发展的法治化进程。法治是平台经济发展的必要保障,要依法保护消费者的个人权益,依法保障从业者的利益,以优惠政策激励更多青年俊才创业从业平台经济。

(作者系致公党中央经济委员、中国工业互联网研究院高工)



5月24日,黑龙江省牡丹江市林口县委、县政府在北京通州区宋庄以“携手林口、京彩未来”为主题进行了招商推介,林口县政府领导、企业家、画家以及林口四中校友、林口籍在外人士代表200多人参加招商会。会上,林口县与北京圣宝泰科技有限公司签订了沙棘深加工项目合同书。林口县是“中国书法之乡”,通过北京宋庄艺术区这一文化平台,实现“文化搭台、经济唱戏”,释放文化经济新活力。

本报记者 田福良 摄影报道