

短期看,俄乌局势势必造成欧洲及全球能源市场供需紧张,重塑世界主要大国的能源政策。中长期看,局势的演变将加速全球能源转型进程,推进新能源对传统化石能源的替代步伐。

我国将建设全国统一能源市场

适时组建全国电力交易中心

本报讯 记者焦红霞报道 《中共中央 国务院关于加快建设全国统一大市场的意见》(以下简称《意见》)4月10日发布。在打造统一的要素和资源市场方面,《意见》提出建设全国统一的能源市场,推动适时组建全国电力交易中心。

《意见》提出建设全国统一的能源市场。在有效保障能源安全供应的前提下,结合实现碳达峰碳中和目标任务,有序推进全国能源市场建设。在统筹规划、优化布局基础上,健全油气期货产品体系,规范油气交易中心建设,优化交易场所、交割库等重点基础设施布局。推动油气管网设施互联互通并向各类市场主体公平开放。稳妥推进天然气市场化改革,加快建立统一的天然气能量计量计价体系。健全多层次统一电力市场体系,研究推动适时组建全国电力交易中心。进一步发挥全国煤炭交易中心作用,推动完善全国统一的煤炭交易市场。

《意见》明确加快培育统一的技术和数据市场。建立健全全国性技术交易市场,完善知识产权评估与交易机制,推动各地技术交易市场互联互通。完善科技资源共享服务体系,鼓励不同区域之间科技信息交流互动,推动重大科研基础设施和仪器设备开放共享,加大科技领域国际合作力度。

《意见》要求培育发展全国统一的生态环境市场。依托公共资源交易平台,建设全国统一的碳排放权、用水权交易市场,实行统一规范的行业标准、交易监管机制。推进排污权、用能权市场化交易,探索建立初始分配、有偿使用、市场交易、纠纷解决、配套服务等制度。推动绿色产品认证与标识体系建设,促进绿色生产和绿色消费。

“十四五”将形成一批能源长板技术新优势

《“十四五”能源领域科技创新规划》发布

本报讯 近期,国家能源局、科学技术部印发了《“十四五”能源领域科技创新规划》(以下简称《规划》)。《规划》提出,“十四五”时期,能源领域现存的主要短板技术装备基本实现突破。前瞻性、颠覆性能源技术快速兴起,新业态、新模式持续涌现,形成一批能源长板技术新优势。能源科技创新体系进一步健全。能源科技创新有力支撑引领能源产业高质量发展。

《规划》围绕先进可再生能源、新型电力系统、安全高效核能、绿色高效化石能源开发利用、能源数字化智能化等方面,确定了相关集中攻关、示范试验和应用推广任务,部署了相关示范工程并制定了技术路线图。

先进可再生能源发电及综合利用技术方面,《规划》提出研发更高效、更经济、更可靠的可再生能源先进发电及综合利用技术;攻克高效氢气制备、储运、加注和燃料电池关键技术,推动氢能可与可再生能源融合发展。(刘慧淑)

能源发展编辑部
主任:张宇
执行主编:焦红霞
新闻热线:(010)63691897
监督电话:(010)63691830
电邮:ceeq66@sina.com
网址:www.nationalee.com

分布式将引领“十四五”光伏新增市场



浙江德清:光伏发电助力百姓增收

近年来,浙江省湖州市德清县创新开展多元融合高弹性配电网建设,加快推进新型电力系统建设,保障光伏等新能源接入,目前已实现了148个行政村光伏发电全覆盖,为村集体经济壮大、村民增收和共同富裕注入新活力。图为工作人员在乾元镇齐星村为村民的太阳能屋顶光伏电站巡检。

新华社记者 徐显 摄

件等现象。同时,在电网方面存在源、网建设协调不一致等问题。

3月7日,江西省能源局发布的对全省整县屋顶分布式光伏试点情况的调研结果显示,该省试点县不同程度存在工作思路不清、工作推进力度不大、项目建设进度不快等问题,影响了全省试点工作的开展。为此,江西省能源局提出四大举措:提高认识,精准把握工作定位;优化流程,提升项目开发环境;完善机制,充分激发发展活力;加强监管,维护有序发展秩序。

毋庸置疑,在“整县推进”工作开展的过程中,地方政府的支持至关重要。为此,部分省份的区域县市通过系统谋划、扎实部署多项措施,加快“整县推进”落地建设,打造市场化、法治化营商环境,增强了市场主体企业的发展信心。其中,在优化营商环境方面,河南省新乡、安阳、商丘、南阳四市高度重视,分别召开了“优化营商环境专题推进会”,持续帮助企业降本增效。同时,加快推进工程项目审批制度改革,最大限度压缩项目审批时限。

在山东省枣庄市滕州市、滨州市惠民县,两地深入贯彻落实“整县推进”工作部署,政府部门不设置障碍,

倡导光伏市场化公平竞争,稳步推进户用光伏市场良性发展;畅通信息沟通渠道,发改局、供电公司、光伏企业常态举办联席会议,沟通信息,及时解决发展中遇到的问题,不断优化供电营商环境。

此外,还有一些地方政府就政策支持方式进行了创新。安徽省滁州市定远县结合实施乡村振兴战略及当地实际,制定了科学合理的方案。同时,重点围绕开发市场主体落实、资金筹措、商业模式等开展试点创新,多方协作共同保障“整县推进”工作的开展及落地。

加强监管
多措并举坚守政策“初心”

作为一项“利国利民利行业”的举措,如何坚守政策“初心”成为一个重要的命题。鉴于户用光伏分散在千家万户,在“整县推进”的过程中,国家高度重视保护广大人民群众的利益,将监管放在极为重要的位置。今年1月,国家能源局发布的《2022年能源监管工作要点》提出,加强对整县屋顶分布式光伏开发试点等重点领域监管,确保政策执行不跑偏、不走样。

国家主管部门相关负责人指出,

在“整县推进”的过程中,部分地区和企业存在一些操作不规范的问题,比如户用光伏施工门槛低,品牌企业的代理商参差不齐、后期运维服务跟不上、部分地方政府和企业垄断资源等,需要加以引导,加强监管,以保障整县推进屋顶分布式光伏试点工作健康发展。

“整县屋顶分布式开发试点工作点多面广,直接关系老百姓切身利益,投资开发主体复杂,监管难度大。”相关负责人表示,为了做好这项工作,直接涉及千家万户的创新性工作,国家将建立健全负面案例长效处置机制,按照国家层面负责统筹、地方层面负责核实处置的原则,加强协作共管。对于侵害百姓利益的案例,将发现一起,查处一起,通报一起,切实规范户用光伏开发市场环境。

除了政策层面加强监管,维护行业健康、良性发展也是行业自身的诉求。中国光伏行业协会相关负责人表示,“在全社会的关注与支持下,户用光伏将成为以新能源为主体的新型电力系统的重要组成部分,为‘双碳’目标的实现贡献出一份力量。同时,我们也非常欢迎社会各界能够对户用光伏进行监督,共同促进和见证行业的绿色发展。”

发挥价格在市场调节中的主导作用,建立起反映市场供求关系、资源稀缺程度和环境损害成本的能源价格形成机制,引导低碳清洁高效能源大力发展,促进能效提高。

强化政策协同是有力保障。要实现能源绿色低碳发展,单纯依靠政府或市场,或者依靠单一政策都不够,必须发挥有效市场和有为政府作用,健全完善财政、金融、税收等支持政策,优化能源市场监管,加强可再生能源电力消纳保障。

总之,构建现代能源体系将为“十四五”时期能源高质量发展和“双碳”工作铺好路,打好基础。也要看到,2022年俄乌冲突加剧国际局势调整,国际能源市场也随之发生变化,能源发展环境更加复杂多变,下一步,现代能源体系建设在具体实施过程中还应增加一定弹性空间,根据形势变化进行相应调整和完善。

间优势互补和协调互济,实现大范围能源资源优化配置。

构建现代能源体系,高度契合“双碳”目标要求。作为碳排放最大的领域,能源行业是实现“双碳”目标的主战场。现代能源体系的核心内涵正是“清洁低碳安全高效”。构建现代能源体系,旨在强化节能降碳和用能弹性,增加清洁能源供应能力,减少能源产业链碳排放,推动能源绿色低碳转型,实现“清洁、低碳”的目标。此外,该体系有利于增强能源供应链安全性和稳定性,还可推动构建新型电力系统,建立适应新能源、储能发展的市场化机制,实现“安全、高效”的目标。

现代能源体系作为现代市场体系的一个重要组成部分,需遵循构建现代市场体系的基本原则和方法,使市场在资源配置中起决定性作用,更好发挥政府作用。构建现代能源体

短期看,俄乌局势势必造成欧洲及全球能源市场供需紧张,重塑世界主要大国的能源政策。中长期看,局势的演变将加速全球能源转型进程,推进新能源对传统化石能源的替代步伐。

我国将建设全国统一能源市场

适时组建全国电力交易中心

本报讯 记者焦红霞报道 《中共中央 国务院关于加快建设全国统一大市场的意见》(以下简称《意见》)4月10日发布。在打造统一的要素和资源市场方面,《意见》提出建设全国统一的能源市场,推动适时组建全国电力交易中心。

《意见》提出建设全国统一的能源市场。在有效保障能源安全供应的前提下,结合实现碳达峰碳中和目标任务,有序推进全国能源市场建设。在统筹规划、优化布局基础上,健全油气期货产品体系,规范油气交易中心建设,优化交易场所、交割库等重点基础设施布局。推动油气管网设施互联互通并向各类市场主体公平开放。稳妥推进天然气市场化改革,加快建立统一的天然气能量计量计价体系。健全多层次统一电力市场体系,研究推动适时组建全国电力交易中心。进一步发挥全国煤炭交易中心作用,推动完善全国统一的煤炭交易市场。

《意见》明确加快培育统一的技术和数据市场。建立健全全国性技术交易市场,完善知识产权评估与交易机制,推动各地技术交易市场互联互通。完善科技资源共享服务体系,鼓励不同区域之间科技信息交流互动,推动重大科研基础设施和仪器设备开放共享,加大科技领域国际合作力度。

《意见》要求培育发展全国统一的生态环境市场。依托公共资源交易平台,建设全国统一的碳排放权、用水权交易市场,实行统一规范的行业标准、交易监管机制。推进排污权、用能权市场化交易,探索建立初始分配、有偿使用、市场交易、纠纷解决、配套服务等制度。推动绿色产品认证与标识体系建设,促进绿色生产和绿色消费。

“十四五”将形成一批能源长板技术新优势

《“十四五”能源领域科技创新规划》发布

本报讯 近期,国家能源局、科学技术部印发了《“十四五”能源领域科技创新规划》(以下简称《规划》)。《规划》提出,“十四五”时期,能源领域现存的主要短板技术装备基本实现突破。前瞻性、颠覆性能源技术快速兴起,新业态、新模式持续涌现,形成一批能源长板技术新优势。能源科技创新体系进一步健全。能源科技创新有力支撑引领能源产业高质量发展。

《规划》围绕先进可再生能源、新型电力系统、安全高效核能、绿色高效化石能源开发利用、能源数字化智能化等方面,确定了相关集中攻关、示范试验和应用推广任务,部署了相关示范工程并制定了技术路线图。

先进可再生能源发电及综合利用技术方面,《规划》提出研发更高效、更经济、更可靠的可再生能源先进发电及综合利用技术;攻克高效氢气制备、储运、加注和燃料电池关键技术,推动氢能可与可再生能源融合发展。(刘慧淑)

能源发展编辑部
主任:张宇
执行主编:焦红霞
新闻热线:(010)63691897
监督电话:(010)63691830
电邮:ceeq66@sina.com
网址:www.nationalee.com



国家能源局日前印发的《2022年能源工作指导意见》指出,大力发展风电光伏,继续实施整县屋顶分布式光伏开发建设,加强实施情况监管。在国家政策的持续支持下,整县屋顶分布式光伏开发试点正悄然重塑着我国光伏行业发展格局。

□ 吴昊

清明前后,地处热带边缘的广西壮族自治区来宾市武宣县,日气温早已达到20~30摄氏度。在山地纵横的武宣县多个乡村,当地整县分布式光伏开发工程正如火如荼地开展,一排排蔚蓝色的光伏板,在明媚的艳阳下熠熠生辉,并以源源不断的绿电助力当地经济社会发展和环境改善。

国家能源局日前印发的《2022年能源工作指导意见》(以下简称《指导意见》)指出,大力发展风电光伏,继续实施整县屋顶分布式光伏开发建设,加强实施情况监管。在国家政策的持续支持下,以武宣县为代表的整县屋顶分布式光伏开发试点正悄然重塑着我国光伏行业发展格局,使分布式逐渐成为光伏新增规模的“主力军”。

政策延续
户用光伏渐成“主力”增量

去年6月启动的整县屋顶分布式光伏开发试点(以下简称“整县推进”)工作,对于推动能源革命和乡村振兴都有着重要作用。对于乡村地区而言,通过屋顶分布式光伏的开发,既能促进乡村的环境改善,推动乡村电气化水平提升和用能方式清洁化转型,又可以使农民获得额外的收益,还能推动农村电网的智能化改造。

此次《指导意见》的出台旨在持续开展“整县推进”工作,并力促新能源在乡村的发展。《指导意见》提出,因地制宜组织开展“千乡万村驭风行动”和“千家万户沐光行动”,充分利用油气矿区、工矿场区、工业园区的土地、屋顶资源开发分布式风电、光伏。通过光伏等新能源在乡村的大规模开发利用,将在保障乡村民生用能的同时,促进乡村地区人居环境的大幅改善,让乡村的广

阔天地成为助力实现碳达峰碳中和目标的“重要战场”。

通过“整县推进”等政策的实施,乡村地区给光伏行业带来了巨大的发展空间。在武宣县,参与“整县分布式光伏”投资建设的水发兴业能源集团仅一期项目就规划了250MW规模。根据当地光照资源情况,项目建成后年平均发电量约为22,061万千瓦时。该公司相关负责人表示,“在清洁能源大基地建设的行业风口下,‘整县推进’政策为光伏企业的业务布局开辟了新天地,有助于促进绿色发展,巩固脱贫成果,助力乡村振兴,提升当地产业布局。”

随着“整县推进”开发热潮的持续高涨,户用光伏的发展正在呈现出“突飞猛进”的势头。数据显示,2021年我国光伏新增装机创历史新高,达到54.88GW,分布式装机占比首次突破50%。其中,户用光伏年度新增装机规模首次突破20GW,约占光伏发电年度新增装机的39.4%。

在业内看来,“十四五”期间,由于大基地建设周期较长,且需要配套建设特高压外送通道,而受益于“整县推进”的开展,分布式光伏将迅猛发展,成为光伏新增装机规模的主力军。中国光伏行业协会名誉理事长王勃华指出,我国光伏行业将进入集中式与分布式齐头并进发展阶段。“十四五”期间,在“整县推进”政策推动下,户用光伏将保持高质量、市场化、多元化的发展模式。

激发活力
优化营商环境至关重要

“整县推进”工作启动以来,对乡村振兴的促进作用有目共睹,但工作过程中诸多潜在问题也不容忽视。据王勃华介绍,在整县推进屋顶分布式光伏开发中,存在违背市场化原则指定开发建设单位、随意附加投资条

构建现代能源体系势在必行

□ 刘满平

近日,《“十四五”现代能源体系规划》公布。作为“十四五”时期指导我国能源发展的总体蓝图和行动纲领,该规划提出加快构建现代能源体系,有利于将能源饭碗端在自己手中,在保障能源安全的基础上推动能源高质量发展,助力实现“双碳”目标。

当前,全球能源体系正处于深刻变革和调整中,我国能源需要转变发展方式,积极构建现代能源体系,以实现能源高质量发展。构建现代能源体系的出发点,在于提高供给能力、满足用能需求。这有助于有序扩大能源产能规模,完善基础设施,提升储备水平和供应能力。同时,也有利于推动能源技术革命,提高科技创新能力,提升产业链现代化水平;进一步深化能源体制机制改革,完善市场体系,强化政策协同保障,增强治理效能;通过区域



现代能源体系需遵循构建现代市场体系的基本原则和方法。构建现代能源体系可从培育多元竞争主体、能源价格改革以及强化政策协同等多方面发力。

间优势互补和协调互济,实现大范围能源资源优化配置。

构建现代能源体系,高度契合“双碳”目标要求。作为碳排放最大的领域,能源行业是实现“双碳”目标的主战场。现代能源体系的核心内涵正是“清洁低碳安全高效”。构建现代能源体系,旨在强化节能降碳和用能弹性,增加清洁能源供应能力,减少能源产业链碳排放,推动能源绿色低碳转型,实现“清洁、低碳”的目标。此外,该体系有利于增强能源供应链安全性和稳定性,还可推动构建新型电力系统,建立适应新能源、储能发展的市场化机制,实现“安全、高效”的目标。

现代能源体系作为现代市场体系的一个重要组成部分,需遵循构建现代市场体系的基本原则和方法,使市场在资源配置中起决定性作用,更好发挥政府作用。构建现代能源体

系可从多方面发力。

培育多元竞争主体是基础。目前,我国能源体系存在市场主体不健全、竞争不充分等问题,应建立公平开放透明的市场规则,打破行业壁垒,实行统一的市场准入标准,优化产业组织结构,支持新模式新业态发展,尽可能增加主体进入,激发市场主体活力。

部门体系建设是关键。我国提出建立以新能源为主体的新型电力系统,建设一个高标准电力市场体系,促进低碳清洁能源市场化消纳就显得尤为重要。应继续深化电力体制改革,加快构建和完善中长期市场、现货市场和辅助服务市场有机衔接的电力市场体系。创新有利于非化石能源发电消纳的电力调度和交易机制,通过市场化方式拓展消纳空间。

能源价格改革是重要内容。应深化价格形成机制市场化改革,充分