

煤炭供应能力维持在较高水平

□ 本报记者 田新元

1月27日,国家发展改革委发布消息,全国统调电厂供煤持续大于耗煤,存煤稳步提升并保持在历史高位。截至1月26日,全国统调电厂存煤1.7亿吨以上,同比增加超过5200万吨,创历史新高,可用22天。同时,随着春节日益临近,煤炭需求逐步回落。1月26日,全国统调电厂耗煤715万吨,比一周前减少近70万吨,降幅9%,呈逐日下降态势。在保供稳产政策下,煤炭供应能力仍维持在较高水平,预计电厂煤炭库存将进一步累积,春节期间煤炭需求可得到有力保障。

近日,国家发展改革委召开专题会议,对春节期间煤炭稳产保供稳价工作作出安排部署。会议要求,各地区和有关企业要提前制定生产计划,在确保安全的前提下保持节日和重大活动期间煤炭的正常生产和销售,安排好煤炭运输,进一步增加下水煤调入量,加快提升港口煤炭场存,稳定煤炭市场价格。煤电油气运保障工作部际协调机制将协调

有关部门,持续加强煤炭供耗存和市场监管,加强市场监管,严厉打击捏造涨价信息、囤积居奇、哄抬价格等违法违规行为,切实维护煤炭市场秩序。

国家发展改革委经济运行调节局局长李云卿表示,按照党中央、国务院决策部署,去年四季度以来,国家发展改革委会同有关部门、地区和重点企业,全力推动煤炭保供稳价,取得阶段性积极成效,为下阶段煤炭供应保障奠定了坚实基础,总的看国内煤炭供应是有保障的。

首先,生产能力有保障。组织晋陕蒙等煤炭主产区增产增供,煤炭生产水平迅速回升。据统计局数据,2021年全国煤炭产量40.7亿吨,完全有能力保障合理用煤需求。

其次,运输能力有保障。近年来,持续加强煤炭集疏运建设,煤炭运输能力大幅增强。去年四季度,国家铁路电煤运输同比增长20%以上,北方煤炭港口吞吐量连创历史新高,煤炭运输需求能够较好保障。

近日,中国煤炭运销协会组织召开部分大型煤炭企业经济运行分析

视频会议。会议提到,2022年煤炭中长期合同签订工作已顺利完成。下一步,扎实推进煤炭产运需衔接和煤炭中长期合同履行工作,继续做好煤炭保供稳价工作。

再次,储备能力有保障。加快推进煤炭储备能力建设,近年来重点地区储备能力持续提升,政府可调度的储备资源大幅增加,在煤炭保供中发挥了重要作用。

最后,重点用煤有保障。今年继续推动发电供热用煤中长期合同全覆盖,进一步夯实煤炭供应基本盘。从初步汇总数据看,目前各地区已完成衔接的合同量比去年增加近7亿吨,大部分省份已实现发电供热用煤合同全覆盖。

在2022年度全国煤炭交易会上,中长期合同签订首次实现发电供热用煤全覆盖。来自山西、陕西、内蒙古等地的煤炭企业和国内部分发电、供热企业签订中长期合同,首批签约量超过2.6亿吨。对于合同价格,中国煤炭工业协会有关负责人表示,“基准价+浮动价”的定价机制不变,具体浮动范围根据全国煤炭交易

中心、中国煤炭运销协会等几家机构发布的价格指数确定。

厦门大学中国能源政策研究院院长林伯强认为,我国将在需求侧持续严控高耗能用电,在供给侧进一步抑制煤电需求。从目前到2030年,我国总体电力需求年增长应控制在3%左右,且随着清洁能源逐步替代煤电,煤电需求增速将进一步下降。

做好煤炭清洁高效利用,事关国家能源安全,对促进碳达峰碳中和目标实现十分重要。党中央、国务院高度重视煤炭清洁高效利用,中央经济工作会议强调,要立足以煤为主的基本国情,抓好煤炭清洁高效利用,增加新能源消纳能力,推动煤炭和新能源优化组合。国务院常务会议决定设立支持煤炭清洁高效利用专项再贷款,促进绿色低碳发展。

李云卿表示,国家发展改革委将会同有关方面深入贯彻落实党中央、国务院决策部署,持续推动煤炭绿色低碳发展,对标实现碳达峰碳中和目标任务,促进煤炭消费转型升级和高质量发展。



聚焦能源保供稳价



2021年12月17日,位于安徽省滁州市南谯区的祝郢风力发电场和张浦郢风力发电场正式并网发电。两座发电场装机总容量47.5兆瓦,每年可提供清洁电力超过1亿千瓦时,相当于节约标煤近4万吨,减少二氧化碳排放量近10万吨。图为国网安徽滁州供电公司工作人员在张浦郢风力发电场进行并网发电前的输电线路验收。(资料图片)

新华社记者 黄博涵 摄

能源的饭碗必须端在自己手里

□ 郭丁源

形势,形与势,形是立足当下,势是着眼长远,“势”远比“形”重要。在刚刚过去的2021年,全球能源市场价格高企,能源转型与能源短缺交织,能源安全依然是各方始终关注的焦点。随着北京冬奥会和春节临近,再展望2022年,国内外新冠肺炎疫情的反复,能源市场预计仍是呈现供需错配的局面;而随着我国经济回暖,工业制造业利润大增,未来一段时间行业对能源需求将呈增长趋势,我国能源政策调整将继续影响国际能源市场走势,即为2022年的“势”。

能源是工业的粮食、国民经济的命脉。党的十九届六中全会审议通过的《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》,在总结新时代经济建设的伟大成就时指出“保障粮食安全、能源资源安全、产业链供应链安全”,在总结新时代维护国家安全的伟大成就时强调“统筹发展和安全”,指出“把安全发展贯穿国家发展各领域全过程”。去年底召开的中央经济工作会议强调“要确保能源供应”“要深入推动能源革命,加快建设现代能源体系”,在全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军的新征程上开拓奋进,确保能源安全至关重要。

善弈者谋势,善谋者致远。“能源的饭碗必须端在自己手里”,这是对历史经验的深刻总结,是着眼现实的深刻洞察,更是面向未来的深刻昭示。

就油气领域而言,目前我国基本拥有全产业链的技术和管理能力。页岩油气开发等非常规领域以及深水超深水勘探开发领域技术不断提升,甚至还具备“未来能源”——天然气水合物的开发和试采技术。在新能源领域,我国拥有规模实力最为庞大的产业链和市场体系,配套设备技术和生产能力约占全球的“半壁江山”,已牢牢将“饭碗”端住。

就煤炭行业而言,经历了去年煤价“过山车”似的阵痛,煤炭和电力的发展愈加融合,也更加健康。

国家发展改革委日前发布消息称,近日全国统调电厂供煤持续大于耗煤,存煤稳步提升并保持在历史高位。在保供稳产政策下,煤炭供应能力仍维持在较高水平,预计电厂煤炭库存将进一步累积,春节期间煤炭需求可得到有力保障。

就电力而言,2022年是中国用上电力的第140年,经过近一个半世纪的发展,中国的电力建设水平已经进入国际先进行列,是水电第一大国,拥有全球规模最大、最完整的电力建设和消纳产业链。清洁能源发电占比,力争二氧化碳排放2030年前达到峰值、2060年前实现碳中和。

当前,我国已转向高质量发展阶段,保障国家能源安全、推动能源高质量发展具有多方面优势和条件。我国社会主义制度具有集中力量办大事的政治优势,改革开放40多年来积累了雄厚物质基础,我国经济长期向好的基本面没有改变,能源领域关键技术跨越式发展,我国可再生能源开发利用规模稳居世界第一,新发展理念成为全社会共识,绿色发展成为自觉行动……这些都为保障国家能源安全、推动能源高质量发展提供了更加坚实的支撑,是我们端牢能源饭碗的信心和底气所在。

保障能源安全是能源发展的首要任务,这也意味着我国许多行业短期内需要承受转型与变革的阵痛。但从长远看,碳达峰碳中和是保障我国能源安全的战略选择,只有稳妥有序建成清洁低碳安全高效的能源供应体系,才能实现能源领域深度脱碳和本质安全。去年底召开的中央经济工作会议强调:“实现碳达峰碳中和是推动高质量发展的内在要求,要坚定不移推进,但不可能毕其功于一役。”传统能源逐步退出要建立在新能源安全可靠的替代基础上,要立足以煤为主的基本国情,抓好煤炭清洁高效利用,增加新能源消纳能力,推动煤炭和新能源优化组合,补短板、强弱项,加强能源安全保障能力建设。

多方合力助冬奥会和春节期间能源安全

□ 本报记者 郭丁源

随着春节假期和北京冬奥会的临近,各地能源保供情况如何?

有分析指出,当前,用电高峰期、冬季供暖期、水电枯水期相互叠加,电力供需呈现“全国紧平衡、局部有缺口、燃料是关键、安全压力大”的形势和特点。对此,能源行业仍要绷紧保供这根弦,共同扛起保供责任,守牢安全生产生命线,守住民生用电底线,坚决打赢打好能源保供这场硬仗,确保经济社会平稳运行,确保人民群众温暖过冬。

确保冬奥会和春节期间能源安全,国家有关部门和组织、央企都在行动。

在迎接冬奥会的进程中,央企发挥了创新引领的“压舱石”作用。河北省张家口三峡井风电场,是北京冬奥会绿色电力的来源之一。与往届不同,北京冬奥会将实现奥运史上首次全场馆100%清洁能源供应。在这场绿能保供战役中,中央企业整装待发,为北京冬奥会铺就了一幅清洁、向未来的冰雪画卷。

由中国电建投资建设运营的坝头风电场、盘长河风电场、水泉风电场、北庄堡光伏电站正全力发电,保障冬奥电力供应。四个电场(站)总装机容量为400兆瓦,年度可研上网电量约9.6亿千瓦时,每年可节约标煤约30万吨,减排二氧化碳约79万吨。

张北新能源基地为北京冬奥会提供源源绿电,而位于河北承德的国网新源丰宁抽水蓄能电站则发挥“稳压器”作用。丰宁抽水蓄能电站由中国电建承建、中国能建等单位参建,是世界上装机容量最大的抽水蓄能电站,被誉为“超级充电宝”,总装机容量360万千瓦。电站建成后,每年可消纳过剩电能约87亿千瓦时,年发电量约66亿千瓦时,可减少碳排放120万吨,相当于造林24万余亩。

令人惊喜的是,将这些清洁能源送进冬奥场馆的工作也是一项“国货工程”。张北柔直工程是世界首个汇集和输送大规模风电、光伏、储能和抽蓄等多种形态能源并具有网络特性的直流电网示范工程,于2020年6月29日正式投入使用。这项工程每年可输送约140亿千瓦时的清洁

能源,约占北京市年用电量的1/10,不仅点亮一座座奥运场馆,也点亮北京的万家灯火。

在有形的绿色电网下,另一张无形的绿电交易网也在发力。2021年6月,三峡新能源尚义石井风电场成功与北京冬奥场馆达成3000万千瓦时的交易电量,占本次交易总量的40%。北京冬奥组委规划建设部部长刘玉民指出,从2019年6月第一笔绿电交易开始,到2022年冬残奥会结束,北京、延庆、张家口三个赛区的场馆绿电预计使用4亿千瓦时,可以减少燃烧12.8万吨的标准煤,减排二氧化碳132万吨。

1月19日,中国煤炭运销协会组织召开部分大型煤炭企业经济运行分析视频会议。国家能源、中煤集团、晋能控股等14家煤炭企业相关负责人参加会议。参会企业认为,面对复杂严峻的煤炭供需形势,国家发展改革委等有关部门深入贯彻落实党中央、国务院决策部署,坚持底线思维,统筹协调、科学决策,全面打响煤炭保供攻坚战,措施得力、成效显著。煤炭企业勇挑重担、攻坚克难,

创新巩固新动能

□ 本报记者 郭丁源

2021年,全球能源价格持续上行引发市场供需紧张,去年下半年,欧洲天然气和电力严重短缺,印度和巴西电力出现短缺,能源转型中系统协调性问题凸显,疫情继续成为影响全球能源市场走向的关键因素。

能源安全是关系国家经济社会发展的全局性、战略性问题,对国家繁荣发展、人民生活改善、社会长治久安至关重要。面对当前国际环境和全球能源格局体系正在发生的深刻变革,我国能源安全稳定供应也面临诸多挑战。众多能源央企积极作为,采取一系列扎实举措保障电力热力安全稳定供应,为经济社会发展和民生需求提供有力保障。

“在全面打响能源电力保供攻坚战、全力维护供电供暖安全、保障人民群众温暖过冬方面,中央企业取得了积极成效。”近日,国务院国资委秘书长、新闻发言人彭华岗在2021年央企经济运行情况新闻发布会上对央企能源保供的担当给予高度评价。他指出,2021年底,中央企业有42个煤矿

列入应急保供名单,预计核增产能9410万吨/年。2021年四季度,煤炭日均产能达到295万吨,比2021年前三季度增长17%以上。2021年中央煤炭企业产量首次突破10亿吨大关。此外,中央发电企业发电出力水平也超过2020年同期水平。截至2021年底,中央发电企业电煤库存量达到9569万吨,同比增长29.2%,电煤库存可用天数达到20.1天,同比增加5.1天。

据介绍,2021年中央发电企业发电量达到4.95万亿千瓦时,同比增长10.2%,占全国发电量的比重为64.6%,高于装机规模占比2.5个百分点。中央电网企业有力保障有序用电持续清零。2021年9月底以来,国家电网、南方电网充分发挥大电网资源配置优势,累计组织跨区跨省支援732次、电量53亿千瓦时。

记者注意到,2022年以来,多家能源央企相继召开年度工作会议,划定2022年工作重点,明确指出要增强能源保障能力,确保能源安全供应;强化科技创新,争当原创技术“策源地”;加大绿色产业布局,培育壮大

能源央企显担当

新动能。

“2021年,国家电投全年新增装机2392万千瓦,期末装机1.95亿千瓦,清洁能源装机占比61.5%,较上年提高5.4个百分点,光伏、新能源、可再生能源装机规模全球第一。”国家电投董事长钱智民日前在国家电投一届四次职代会暨2022年工作会议上表示,2022年要体现央企担当,全力保障能源电力稳定供应。

新年伊始,国家能源集团能源保供工作持续稳定发力,前期成效不断巩固加强,新形势应对积极有效。1月1日~12日,国家能源集团自产煤量完成2109万吨,同比增长8.7%,其中6日、7日自产煤量单日分别完成186.2万吨、187.3万吨,连创历史新高,较原纪录分别高出2.6万吨和3.7万吨。火电发电量372.8亿千瓦时,同比增长3.4%,6日火电发电量单日完成32.8亿千瓦时,创历史最高纪录,较原纪录增加0.4亿千瓦时。国家能源集团共141台供热机组启动供热,其中东北区域30台,华北区域76台,火电厂煤炭总库存同比增加700万吨。

2022年1月1日,中核集团福清核电6号机组首次并网成功,开始向电网送出第一度电,成为全球第三台、我国第二台“华龙一号”并网发电机组;2021年12月28日,中国石油首个集中式光伏电站——玉门油田200兆瓦光伏示范项目并网发电,标志着中国石油新能源业务发展迈出了坚实一步;国家电投不断延伸“新能源+”新模式,旗下北京公司自2014年起建设磴口50兆瓦光伏治沙项目,目前,集光伏发电、沙草产业、生态旅游为一体的太阳能生态产业治理示范基地已初具雏形。

2021年,随着我国碳达峰碳中和工作积极推进,在能源保供稳价、能耗双控等一系列政策措施的大力推动下,我国能源保供取得显著成效,生产稳步增长,为国民经济持续稳定恢复和满足民生需求提供了有力保障;能源绿色低碳发展扎实推进,能源消费逐季回落,能源结构持续优化,能耗强度保持下降。从能源央企召开的年度工作会议部署来看,2022年绿色低碳方面的科技创新和产业布局将进一步加大。