

对于正处全面进入无补贴平价上网时期“关键节点”的风电、太阳能光伏发电,对于正在走向“发展快车道”的地热能等其他可再生能源行业,对于方兴未艾的多能互补、跨界融合发展,今年两会也有着“里程碑”的特殊含义。在这样的“里程碑”时刻,立足行业发展现状,破解清洁能源发展的瓶颈,将进一步推动能源变革的步伐,加速低碳时代的到来。两会期间,全国政协委员、全国工商联副主席、正泰集团董事长南存辉提出《关于延长2019年光伏竞价电站并网期限的提案》等14份提案,涉及光伏、储能、地热等多个清洁能源领域。

## 挑战之下 把能源安全牢牢抓在自己手中

——代表委员把脉能源发展



新冠肺炎疫情冲击下,如何保障能源安全?如何为经济社会高质量发展赋能?今年的政府工作报告提出,保障能源安全,推动煤炭清洁高效利用,发展可再生能源,完善石油、天然气、电力产供销体系,提升能源储备能力。正在北京参加全国两会的代表委员对政府工作报告中的“保障能源安全”高度关注。



河北唐山液化天然气项目加紧建设

目前,河北省唐山市曹妃甸区LNG项目第一阶段工程正在加紧建设。据介绍,该项目为国家石油天然气基础设施重点工程,总投资253.9亿元,设计年接收能力1200万吨,分三个阶段建设。其中第一阶段主要建设4座20万立方米的LNG储罐、一个LNG船舶接卸泊位及相关配套设施。项目竣工投产运营后,将为优化京津冀地区的能源结构、满足区域天然气能源供需平衡要求发挥重要作用。图为5月23日,工人在唐山市曹妃甸区LNG项目第一阶段工程储罐建设工地施工(无人机照片)。

新华社记者 杨世尧 摄

□ 本报记者 张宇 焦红霞

“统筹推进疫情防控和经济社会发展工作,坚持稳中求进工作总基调,坚持新发展理念,坚持以供给侧结构性改革为主线,坚持以改革开放为动力推动高质量发展,坚决打好三大攻坚战,加大‘六稳’工作力度,保居民就业、保基本民生、保市场主体、保粮食能源安全、保产业链供应链稳定、保基层运转,坚定实施扩大内需战略……”国务院总理李克强5月22日在政府工作报告中将保粮食能源安全列为“六保”之一,守住“六保”底线,就能稳住经济基本盘,就能为全面建成小康社会夯实基础。

新冠肺炎疫情冲击下,如何保障能源安全?如何为经济社会高质量发展赋能?今年的政府工作报告提出,保障能源安全,推动煤炭清洁高效利用,发展可再生能源,完善石油、天然气、电力产供销体系,提升能源储备能力。正在北京参加全国两会的代表委员对政府工作报告中的“保障能源安全”高度关注,认为当下,把能源安全牢牢抓在自己手中,比以往任何时候都更加重要。

### 必由之路

保障能源安全,推动煤炭清洁高

效利用、发展可再生能源是必由之路。

可再生能源是全球能源的发展方向,也是贯彻落实国家“四个革命、一个合作”能源安全新战略和促进生态文明建设的重要措施。全国政协委员、中国华能集团有限公司董事长舒印彪说,做好能源安全这篇大文章,能源电力行业要大力实施能源电力产业链提升工程,推动煤电清洁高效利用,大力发展新能源,深入推进能源电力供给侧结构性改革。

党的十八大以来,我国清洁能源产业持续增长,能源结构明显改善,“十三五”期间我国可再生能源新增投资总计约2.5万亿元,在过去10年我国成为全球可再生能源领域的最大投资国,可再生能源装机规模也持续扩大,目前我国风电、光伏发电装机“双双”突破2亿千瓦,均为世界第一。

对此,全国人大代表、阳光电源董事长曹仁贤向记者表示,随着可再生能源技术创新和迭代的加速,光伏、风电等可再生能源发电成本已经和煤电接近,“十四五”期间,大幅度增加可再生能源投资,是进一步加快清洁能源替代、实现生态文明的根本途径,也是构建清洁低碳、安全高效

的能源体系的必然选择。

曹仁贤建议,将2030年非化石能源消费占比提高到25%,2050年实现非化石能源消费占比提高到50%,为实现社会主义生态文明和2050年实现富强美丽的中国梦提供清洁可靠的动力。

受益于《可再生能源法》及相关的产业政策的出台,中国可再生能源得以快速发展,但也存在着补贴拖欠、并网难、弃风限电等问题,对行业的长期健康发展带来严峻挑战。全国政协委员、金风科技董事长武钢建议,明确可再生能源的战略定位,确定中长期发展规划;制定可再生能源发展路线图,明确技术、经济等方面的发展路径;结合未来能源及电力发展趋势,制定有效的发展阶段衔接政策。

针对可再生能源消纳压力仍然较大、全额保障性收购制度落实不到位等亟待理顺的问题,全国政协常委、全国工商联副主席、正泰集团董事长南存辉建议,可再生能源不应参加调峰或变相分摊调峰费用,优先上网,保量保价;保障可再生能源电站投资企业的基本收益,稳定投资预期。各省发布的最低保障性收购电量政策对于当年新建电站提供至少10年持续期,对于最低保障性收购

电量要参考准许成本加合理收益,由电网企业按照政府定价收购。

### 现实选择

保障能源安全,完善石油、天然气、电力产供销体系,提升能源储备能力更是现实选择。

近几年,多个大型炼化一体化项目和煤化工项目相继投产,主要石化产品产能迅猛增长,带来产业结构分散、产品结构雷同、同质化低价竞争严重、高端领域顶替进口缓慢等问题。同时,新建大型炼化民营企业普遍采用进口技术和装备,不利于促进国内的石油化工工艺和装备技术的进步。

对此,全国政协委员、中国石化北京化工研究院首席专家张明森建议,国家应加强统筹规划,在放开向社会资本开放的同时,统一布局、合理规划,推动炼油和石化行业科学有序发展。

中国石化、中国石油、中国化工等是最有石化产业基础的国有企业,具有把握产业走向和技术发展的能力,能促进国内高端装备制造业的发展和提升。张明森认为,要依托国企多元补充,确保产业走向良好。未来更多要面对与国际石化企业在高端领域的竞争,因此,要充分依托国有

企业集中高效发展石化产业,成为党和国家最可信赖的“六种力量”。

与此同时,对我国原油进口量和战略主动性具有较大影响的原油储备能力也成为代表委员关注的焦点。全国人大代表、洛阳石化总经理江寿林表示,为增强抗风险能力,保障国家能源安全,国家应进一步加大石油天然气储备能力建设。

今年是我国完成石油战略储备目标的关键一年,根据《国家石油储备中长期规划》,到2020年前我国要形成相当于100天净进口量的储备量。

江寿林建议,国家应继续扩大在石油储备、管输等基础设施方面的投入,加快推进已规划国内石油储备等基础设施建设的投入,采取措施调动大型企业、民间资本的积极性,鼓励“储油于商”,提高储备设施的建设和运营效率,把握战略主动权。

同时,拓宽战略石油储备体系范畴,重视加强石油和天然气(LNG)应急储备建设,合理开展内陆石油、天然气(LNG)应急储备布点,建立国家、区域及企业等多层级的应急能源储备机制,应对重大公共危机期间的能源市场波动,发挥储备对能源市场的调节平抑作用,保障特殊时期能源供给。

### 数说能源

#### 发电量加快增长释放积极信号

5月前15天同比增长5.6%

本报讯 日前,来自国家电网有限公司的消息称,继4月发电量增速由负转正后,5月,我国全口径发电量实现较快增长,前15天同比增长5.6%,是今年以来同比增长最快时期,显示了经济正在持续恢复改善。

“发电量实现较快增长,主要是工业用电较快恢复增长,反映了企业复工复产取得了明显进展,国家一系列宏观调控对冲政策发挥了积极作用,经济运行正在有序向常态化复苏。”国网能源研究院副总经济师单硕国说。

4月,我国发电量5543亿千瓦时,同比增长0.3%,上月为下降4.6%。从电网企业的调度数据看,进入5月后,发电量以更快增速回归。

专家表示,根据电量等先行指标判断,经济持续复苏改善的势头是有条件、有基础的,体现了经济增长的韧性,也为进一步加大宏观对冲政策、进一步推动复工复产增添了更多信心。

5月1日~15日,国家电网经营的27个省级电网中,17个省级电网发电量同比增速为正。其中湖南、四川、江西、甘肃四省份增速最快,同比分别增长19.9%、19.5%、11.6%和11.3%。5月1日,湖北电网日发电量首次出现正增长。(姜琳)

#### 山西“煤矿智能化”步伐逐步加快

将建10座智能化煤矿

本报讯 记者孔社报道 当下,“智能化”成煤炭工业发展关键词。记者日前从山西省能源局获悉,到2022年,该省将建设10座智能化示范煤矿和50个智能化综采示范工作面。

山西是我国能源大省,近年来,该省借助大数据、5G技术等,推动智能化技术与煤炭产业融合发展,促进煤炭产业转型升级。今年5月上旬,山西七大煤企之一阳煤集团新元矿的井下,建成全国首个5G煤矿专网。

在此背景下,煤省山西“煤矿智能化”步伐逐步加快。山西省能源局、省发改委、省工信厅、省应急管理厅等部门联合制定的《山西省煤矿智能化建设实施意见》(以下简称《意见》)应运而生。

根据《意见》,山西将人工智能、5G通信、大数据技术引入煤矿智能化建设,推动煤矿“装备向智能化、高端化发展,建成多种类型、不同模式的智能化煤矿,基本实现采掘工作面无人(少)人操作、煤矿重点岗位机器人作业,井下固定岗位无人值守与远程监控,各系统智能化决策和自动化协同运行。”

《意见》指出,2020年~2022年,该省将推动10座智能化示范煤矿和50个智能化综采示范工作面建设;2025年全省大型煤矿、灾害严重煤矿及其他具备条件煤矿基本实现智能化;2030年各类煤矿基本实现智能化。

能源发展编辑部  
主任:张宇  
执行主编:焦红霞  
新闻热线:(010)56805160  
监督电话:(010)56805167  
电邮:cee66@sina.com  
网址:www.nationalee.com

### 能源时评

## 为决战脱贫攻坚贡献能源奋斗之力

□ 刘泊静

2020年现行标准下农村贫困人口全部脱贫,这是全面建成小康社会必须完成的硬任务,是党向人民作出的郑重承诺。决战最后的贫困,决胜全面小康,能源行业与全国人民一道,站在重要的历史关头,肩负重大的历史使命,凝聚全行业奋斗之力。

贫困人口脱贫是全面建成小康社会的底线任务和标志性指标。政府工作报告把优先稳就业保民生、坚决打赢脱贫攻坚战作为今年的首要任务。脱贫攻坚在最后的阶段遭遇疫情影响,要坚持现行脱贫标准不打折扣,如期完成脱贫目标绝不拖延,困难和挑战更为艰巨。能源是脱

贫攻坚的基础保障,能源产业扶贫是脱贫攻坚的重要抓手,能源行业扶贫是大扶贫格局的重要力量。全行业必须以高度的政治责任感和历史使命感,以更大决心和更强力度,为高质量完成脱贫攻坚目标任务筑牢能源基础,贡献能源力量。

过去一年多来,能源行业扶贫取得扎实成效。全国农网供电可靠率99%,群众用电难问题普遍解决,贫困地区生产生活用电条件明显改善。全国418万贫困户通过光伏扶贫获得稳定收益,村级光伏电站提供了85万个公益岗位,光伏扶贫成为实现长效稳定脱贫的重要扶贫产业。贫困地区能源资源开发力度持续加大,推动地区经济活力和

发展后劲明显增强。能源行业定点扶贫、对口帮扶地区实现历史性跨越,区域发展呈现出新的局面。总结经验的同时也应看到,能源行业剩余的脱贫攻坚任务依然艰巨,巩固脱贫成果难度很大。全行业不能停顿、不能大意、不能放松,要坚定不移推进脱贫攻坚取得最后胜利。

“要强化扶贫举措落实,健全和执行好返贫人口监测帮扶机制,持续推进脱贫与乡村振兴有效衔接,全力让脱贫群众迈向富裕。”政府工作报告对脱贫攻坚下一步工作提出具体要求。能源行业要迎难而上,加大剩余贫困县和贫困村攻坚力度,如期完成“三区三州”、抵边村寨农村电网建设攻坚任务,加速补齐贫

困地区能源基础设施短板。要加大产业扶贫、就业扶贫、消费扶贫力度,持续推进贫困地区能源资源开发,深入开展光伏扶贫等能源产业扶贫工程,积极组织扶贫农畜牧产品产销对接,利用互联网拓宽销售渠道,发挥能源企业、能源项目扶贫带动作用,拓宽贫困户就业和增收渠道,巩固脱贫成果。要深入研究乡村振兴对能源发展的需求,构建农村现代能源体系,持续保障和改善农村民生。

郑重承诺必须如期实现,千年追索终在今朝圆梦。能源行业必将凝聚起决战决胜的坚定力量,奋力推进脱贫攻坚战取得全面胜利,向历史、向人民交出一份合格答卷。



能源是脱贫攻坚的基础保障,能源产业扶贫是脱贫攻坚的重要抓手,能源行业扶贫是大扶贫格局的重要力量。全行业必须以高度的政治责任感和历史使命感,以更大决心和更强力度,为高质量完成脱贫攻坚目标任务筑牢能源基础,贡献能源力量。