

您当前位置: 首页 > 正文

百年能源薪火相传

发布时间: 2021-06-11

来源: 经济日报

大 中 小

1948年7月,一条电力线路从洹河水电站架设到了西柏坡中共中央驻地大院,太行山坳第一次被电灯照亮。在灯光中,迎来了新中国的曙光。

能源是人类文明进步的基础和动力。新中国成立以来,在中国共产党领导下,中国自力更生、薪火相传,逐步建成较为完备的能源工业体系。党的十八大以来,中国适应经济社会快速发展需要,推进能源全面协调可持续发展,已成为世界上最大的能源生产消费国和能源利用效率提升最快的国家。

能源供应有保障

“设备全部符合送电要求,送电!”现场项目负责人一声令下,10千伏军运一、二回环网柜向雷神山医院供电,26台配电箱和2个网环柜几乎同时发出均匀的“嗡嗡”声,正式开始带电运行。2020年1月29日18时23分,连接武汉雷神山医院的电网主动脉架通,雷神山医院通电了。原本15天的工期,3天全部完成,彰显中国能源保障实力。

党的十八大以来,中国坚定不移推进能源革命,能源生产和利用方式发生重大变革,能源发展取得历史性成就。能源生产和消费结构不断优化,能源利用效率显著提高,生产生活用能条件明显改善,能源安全保障能力持续增强,为服务经济高质量发展、打赢脱贫攻坚战和全面建成小康社会提供了重要支撑。

2020年底,国务院新闻办公室发布的《新时代的中国能源发展》白皮书显示,2012年以来,中国能源生产和利用方式发生重大变革,基本形成了多轮驱动的能源稳定供应体系,以能源消费年均2.8%的增长支撑了国民经济年均7%的增长。清洁能源占能源消费总量比重达到23.4%,比2012年提高8.9个百分点,水电、风电、太阳能发电累计装机规模均位居世界首位。能源的绿色发展的碳排放强度下降起到了重要作用,中国2019年碳排放强度比2005年降低48.1%,提前实现了2015年提出的碳排放强度下降40%至45%的目标。

能源结构绿意浓

今年4月28日,亚组委、浙江电力交易中心与国网杭州供电公司签署了三方协议,全面启动2022年第19届亚运会绿电交易,所有赛事场馆和亚运村被纳入一揽子交易方案。这是亚运史上首次绿电交易,有望从2021年测试赛起至亚运会结束的用电全部纳入绿电交易,实现杭州亚运100%绿电供应。

为有效保障绿电消纳,首套绿色泛亚运区域“虚拟电厂”客户侧接入工程同步在杭州萧山启动实施,未来可将新能源出力波动大小、电网线路输送能力、实时电价等信息整合分析,实现“源网荷”三方信息无障碍交互,制定最佳调度方案,从而提升电网运行的经济性、可靠性。

“可再生能源是绿色低碳能源,是我国多轮驱动能源供应体系的重要组成部分,目前我国可再生能源开发利用规模稳居世界第一,为能源绿色低碳转型提供强大支撑。”国家能源局局长章建华介绍说,截至2020年底,我国可再生能源发电装机总规模达到9.3亿千瓦,占总装机的比重达到42.4%,较2012年增长14.6个百分点。

装机增长的同时,我国可再生能源利用水平持续提升,2020年,我国可再生能源发电量达到2.2万亿千瓦时,占全社会用电量的比重达到29.5%,较2012年增长9.5个百分点,有力支撑我国非化石能源占一次能源消费比重达15.9%,如期实现2020年非化石能源消费占比达到15%的庄严承诺。

能源惠民成果丰

金寨县是安徽省面积最大、人口最多的山区库区县，也是全国实施光伏扶贫最早的县之一。从2014年开始探索户用扶贫电站建设至今，金寨已形成独立户用、独立村级、户户联建、村村联建、村户联建、集中式光伏扶贫电站建设模式。如今，金寨县并网光伏扶贫电站装机规模20.11万千瓦，累计实现综合收益5.48亿元，助力11.95万贫困人口脱贫、71个贫困村出列，全县贫困发生率已降至0.31%。

金寨县对光伏扶贫的探索，引起了国家重视。2014年底，国家能源局、国务院扶贫办联合启动光伏扶贫工程试点，地域涵盖6省30县。从试点经验看，光伏扶贫技术成熟、预期效益稳定，受到贫困户的普遍欢迎。2015年，国务院扶贫办将光伏扶贫确定为十大精准扶贫工程之一。自此，这种“造血”式扶贫方式在大江南北全面开花，一片片光伏面板犹如一棵棵向日葵，不仅种在了贫困地区的田野、院落、屋舍，更种在了贫困户的心里。

截至2020年10月，我国光伏扶贫项目建设任务全面完成，累计建成光伏扶贫电站2636万千瓦，惠及6万个贫困村、415万贫困户，每年可实现电费和补贴收入约180亿元。光伏扶贫已成为贫困县推进产业扶贫的新业态，贫困村集体经济“破零”的重要产业支撑，为我国提前实现2020年全面脱贫目标作出了重要贡献。

能源变革低碳化

未来，要保障经济社会高质量发展，能源供应保障不仅要跟得上、能满足，而且要提品质、增效果，特别是当前，全球能源低碳转型步伐正在加快，做好能源安全保障面临着新挑战。

2020年9月，我国在第七十五届联合国大会一般性辩论上宣布：中国二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。12月，我国又在气候雄心峰会上进一步宣布：到2030年，中国单位国内生产总值二氧化碳排放将比2005年下降65%以上，非化石能源占一次能源消费比重将达到25%左右，风电、太阳能发电总装机容量将达到12亿千瓦以上。这为中国能源发展设定了新的航标。

“十四五”期间，我国将进一步创新发展方式，加快清洁能源开发利用，推动非化石能源和天然气成为能源消费增量的主体，更大幅度提高清洁能源消费比重。

当前，新能源快速增长，如何解决大规模新能源消纳成为必答题。“‘十四五’将面临消纳和接入两个问题并存，要解决消纳问题，首先要加快构建适应高比例可再生能源发展的新型电力系统，也就是新一代电力系统。”国家能源局法制和体制改革司司长朱明说。

我国还将继续深化能源改革。推进电力、油气领域市场化改革，建设高标准能源市场体系，深化能源领域“放管服”改革，优化能源领域营商环境，进一步释放市场活力。同时，推动能源法制定和电力法、可再生能源法等法律法规修订工作正在逐步开展，以此健全落实能源安全新战略和推进能源清洁低碳转型的制度体系。

[返回顶部](#)



[网站地图](#) | [联系我们](#) | [加入收藏](#) | [通讯地址](#): 北京市西城区三里河路46号 | 邮编: 100045

主办单位: 国家能源局 京ICP备11044902号 京公网安备 11010202007691 网站标识码: bm62000002号

国家能源局 版权所有, 如需转载, 请注明来源