

数览

□ 本报记者 王轶辰

# 抽水蓄能已建在建装机规模达1.67亿千瓦

## 纳入规划站点资源总量约8.23亿千瓦

广东岑田、山西蒲县和江苏连云港3座抽水蓄能电站近日同获核准。至此,我国“十四五”期间抽水蓄能核准规模累计超过1亿千瓦。

水电水利规划设计总院和中国水力发电工程学会抽水蓄能行业分会近日联合发布的《抽水蓄能产业发展报告2022》显示,截至2022年底,我国已建抽水蓄能装机容量4579万千瓦。目前,已纳入规划的抽水蓄能站点资源总量约8.23亿千瓦,其中已建、核准在建装机规模1.67亿千瓦,未来发展潜力巨大。

我国可再生能源经历了规模化发展阶段之后,正迈向高质量跃升发展新阶段。截至2022年底,我国可再生能源装机突破12亿千瓦,占全国发电总装机的47.3%。其中,水电、风电、太阳能发电、生物质发电分别连续18年、13年、8年和5年稳居全球装机首位。

新能源装机快速增长,需要可靠的调节电源作为支撑。2021年,《抽水蓄能中长期发展规划(2021—2035年)》印发实施后,抽水蓄能产业进入高质量发展新阶段。2022年是推进落实“十四五”可再生能源发展规划和抽水蓄能中长期发展“十四五”建设任务的关键之年,抽水蓄能行业发展成效显著。

数据显示,2022年全国抽水蓄能

新增投产880万千瓦,为电力系统安全稳定运行提供了重要支撑;核准项目48个,总规模6890万千瓦,超过了“十三五”期间总核准规模,总投资超过4500亿元,有力支持了国家稳经济、保增长、促发展。

中国水力发电工程学会抽水蓄能行业分会常务副理事长、秘书长路振刚介绍,过去一年抽水蓄能产业水平不断提升,700米级超高水头、单机容量40万千瓦级大容量的阳江抽水蓄能电站,国内纬度最高的荒沟抽水蓄能电站,额定水头世界第二、国内最高的长龙山抽水蓄能电站等一系列典型工程全面投产,标志着我国抽水蓄能电站设计、施工、装备制造、设备安装等全产业链技术水平实现重大飞跃。

2021年以来,抽水蓄能行业快速发展主要受多方面利好因素影响。

一方面,价格疏导机制得到落实。2021年4月,国家发展改革委印发《关于进一步完善抽水蓄能价格形成机制的意见》,明确以竞争性方式形成电量电价,将容量电价纳入输配电价回收,同时强化与电力市场建设发展的衔接。2023年5月,国家发展改革委印发《关于抽水蓄能电站容量电价及有关事项的通知》,核定了在运及2025年底前拟投产的48座抽水蓄能



电站容量电价。

另一方面,投资主体多元化激发了市场活力。2021年前,我国抽水蓄能电站主要由国家电网、南方电网等电网经营企业建设和管理,并逐步建立引入社会资本的市场化投资体制机制。到2022年,三峡、中国电建、国能、国家电投、华电等传统电源企业,杭州钢铁集团、湖南湘投集团等地方企业开始进入抽水蓄能建设领域,行业投资能力大大增强。

水电水利规划设计总院预计,到2025年,我国投运抽水蓄能电站规模

约为6200万千瓦;到2030年,这一规模约为1.6亿至1.8亿千瓦。

中国水力发电工程学会常务副理事长、秘书长郑声安认为,实现“双碳”目标,我国还需建设大量新型能源,以及与此相配套的灵活性电源。目前,大部分省份的灵活性电源仍以火电为主,需逐步替代。根据我国资源条件,未来对抽水蓄能的需求非常迫切。下一步,应对各省份抽水蓄能发展需求开展研究论证,在此基础上,科学确定抽水蓄能合理建设规模,有序推进项目纳入规划。

# 物价低位运行需求有待提升

前看,随着去年基数效应开始转向,未来PPI跌幅有望收窄,本轮PPI大概率已触底。

温彬表示,整体看,当前PPI继续探底,且价格呈现上游弱于下游,生产资料弱于生活资料,耐用品弱于非耐用品等特点。同时,由于去年基数偏高,导致环比跌幅虽小幅收窄,但同比跌幅大幅走阔。但目

体回升态势;随着高基数效应逐步消退,PPI也有望逐步回升,全年可能呈V形走势。

光大银行金融市场部宏观研究员周茂华认为,应客观看待目前国内物价反映的问题。一方面,低通胀反映目前国内需求不足,部分工业企业仍面临一些经营压力;但另一方面,低物价反映

国内市场供给充足,低通胀为宏观政策营造了有利环境;能源、原材料等商品价格回落,有助于缓解部分中下游制造业企业成本压力。后续宏观政策需要平衡稳增长、稳物价、促改革、防风险目标,兼顾内外均衡,并加强政策协同,突出有力和精准,促进经济加快恢复平衡发展。

(上接第一版)

庞溥认为,PPI同比创七年半来最大降幅,也反映出地产和建筑链条动能以及工业生产强度仍偏弱的现实。但跌幅大概率已触底,预计下半年有望逐步收窄。

温彬表示,整体看,当前PPI继续探底,且价格呈现上游弱于下游,生产资料弱于生活资料,耐用品弱于非耐用品等特点。同时,由于去年基数偏高,导致环比跌幅虽小幅收窄,但同比跌幅大幅走阔。但目

# 为高质量发展提

不可或缺的部分。近年来,浙江省持续推进学历教育与职业培训相结合,优化职业教育专业设置,探索出了紧贴产业办学的路径。

在浙江瑞立集团智能化机加工车间,1000多平方米的厂房内仅靠10余名工人操作机器,就能满足生产需求。2020年,瑞立成为温州首批企业技能人才自主评价单位,企业可自行对员工技能考评的范围、标准进行划定。2021年,瑞立集团又投资5.2亿元创办中等职业技术学校。瑞立集团总经理余锦瑞介绍,学院深化复合型技术技能人才培养培训模式和评价模式改革。

浙江省宁波市北仑区灵峰工业园区创新探索出“工业社区”员工共享模式。园区共有企业88家,员工2万余人,图书馆、健身房、篮球场、咖啡吧、剧院等设施一应俱全。当遇到技术难题时,企业间可通过“共享员工”解决。“很多中小微企业缺少专门的电工,我们就通过社区平台共享人才资源。”北仑区大碇街道灵峰工业社区党委书记史孟艳说。

培养高素质人才,离不开基础教育的支撑。在安徽省六安市阜城小学里,校园活动丰富多彩。“我们把一层设计成了空层,用作学生阅读、展示、活动的场地。”学校校长汪雨莉介绍,学校开设了诸多社团课程,如编程、足球、击剑、书法、社团、古筝、舞蹈、陶艺、合唱等,广泛培养学生的兴趣爱好,促进学生多元发展,提高学生的综合素质。

近年来,六安公办园数量从7所增加至65所,新增公办园位1.55万个,新建、改扩建义务教育阶段公办学校20所,充分发挥了优质教育资源辐射引领作用,促进教育改革发展成果惠及更多群众。



7月8日,河南省济源市,黄河小浪底水库持续排沙出库,裹挟着大量泥沙的水流从排沙洞喷涌而出,场面蔚为壮观,吸引了众多游客前来观赏。调水调沙期间,共向黄河三角洲国家级自然保护区补水1.95亿立方米,满足了自然保护区的生态需求。薛俊摄(中经视觉)

# “千万工程”是习近平新时代中国特色社会主义思想的生动实践

顾益康

“千万工程”是习近平总书记在浙江工作时亲自谋划、亲自部署、亲自推动的重大决策,充分彰显了习近平总书记以非凡魄力开辟新路的远见卓识和战略眼光,全面展现了人民群众伟大实践与人民领袖伟大思想、伟大情怀相互激荡形成的凝聚力和创造力。总结提炼和宣传推广“千万工程”成功经验,对于推动学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想走深走实,具有特殊重要意义。

“千万工程”展现了新发展理念的重大理论和实践价值。习近平同志深刻把握“三农”工作规律性,在系统深入调查研究、准确把握省情农情和民情民意的基础上作出了启动实施“千万工程”的科学决策,这是习近平同志深厚“三农”情怀的充分表达,是以人民为中心的发展思想在“之江大地”的生动实践。“千万工程”从实施之初,就从顶层设计上明确了城乡统筹、区域协同、生态优先、共建共享等发展理念,注重处理好速度与质量、发展与环保、发展与安全等重大关系,为新发展理念的形和发展提供了丰富的实践土壤。要学好用好“千万工程”经验,始终坚持以满

足农民群众日益增长的美好生活需要为出发点和落脚点,以创新、协调、绿色、开放、共享的内在统一来把握发展、衡量发展、推动发展,走生产发展、生活富裕、生态良好的发展道路,把发展成果不断转化为生活品质,不断增强农民群众的获得感、幸福感、安全感。

“千万工程”塑造了城乡融合发展的实践样板。习近平同志以统筹城乡兴“三农”的战略思维,把“千万工程”摆到城乡一体化“龙头工程”的位置,亲自确定了政府出钱出物、农民投工投劳、全社会共同参与投资建设的基本原则,历史性地改变了以往城市建设由政府出钱、农村建设要由农民和集体自筹自建的城乡“二元”做法,有力地推动了基础设施向农村延伸、公共服务向农村覆盖、现代文明向农村辐射,使“千万工程”成为浙江缩小城乡差距、推进城乡融合发展的有效载体和抓手,构建了城乡融合聚新机制。今后一段时期,是破除城乡二元结构、健全城乡融合发展体制机制的窗口期,要学好用好“千万工程”经验,坚持农业农村优先发展,强化以工补农、以城带乡,促进城乡生产要素双向

自由流动和公共资源合理配置,加快形成工农互促、城乡互补、协调发展、共同繁荣的新型工农城乡关系。

“千万工程”描绘了美丽乡村的生动图景。2005年,习近平同志在“千万工程”的整治安吉县余村调研时,充分肯定了该村干部群众关停污染环境的小石矿、小水泥厂的行动,并有感而发提出了“绿水青山就是金山银山”的绿色发展新理念,引导“千万工程”向着建设美丽乡村、美丽中国的方向拓展。20年来,“千万工程”始终注重把改善农民生产生活生态环境统筹起来,把重中之重“三农”问题与难中之难的生态环保问题整合起来加以解决,使“千万工程”既是一个强农富民的惠民民生工程,又是一个生态文明建设的生态环保工程,实现了经济发展和生态保护的良性循环,为世界各国探索乡村现代化发展道路提供了“中国方案”。要学好用好“千万工程”经验,坚持生态优先、绿色发展,持之以恒探索“绿水青山”向“金山银山”转化的通道,把生态优势变成民生福利。

“千万工程”指引了乡村全面振兴的实现路径。习近平同志持续关心指

导“千万工程”,在浙江工作期间,强调要把“千万工程”作为一把手工程来抓,确保“千万工程”在人力、物力、财力和精力投入上都得到有效保障,使这项工程能够持久高质量、高效率推进;建立由党委农办牵头、党政各部门共同参与的“千万工程”协调领导小组,让“千万工程”成为多部门协力共建、多方出力的大系统工程,拓展了“千万工程”的建设内容;创造性地提出以县为实施单位,每年选择一个干得好的县召开全省“千万工程”现场会推广先进经验,形成了你追我赶、力争先进的良好氛围。“千万工程”形成的这套思路打法、政策体系和工作机制,充分彰显了党的领导的强大政治优势和制度优势,为各地全面推进乡村振兴探索了成功路子和机制办法。要学好用好“千万工程”经验,深刻领会习近平同志在创造性地谋划决策、科学实施、持久推动“千万工程”的历程中所展现的科学思想方法和工作方法,以此指引新时代新征程以乡村振兴为重心的各项“三农”工作。

(作者系浙江省乡村振兴研究院首席专家)