



国家能源集团
CHN ENERGY

国家能源集团报

2026年3月

27日

星期五

今日8版

第323期

每周一、三、五出版

GUOJIA NENGYUAN JITUAN BAO

主管:国家能源投资集团有限责任公司
主办:国家能源集团传媒中心有限公司

国内统一连续出版物号:CN11-0318

数字报网址:https://epaper.ceic.com

投稿邮箱:gjnyjtb@p0014539@ceic.com

坚持可持续增长
推动高质量发展

看国家能源集团如何书写氢能产业高质量发展答卷 驭氢向新破局路

本报记者 杨楠

在国家能源集团鄂尔多斯巴图塔加氢站,耐低温机械臂精准伸展、一气呵成,仅30分钟便完成重载机车加注。氢动力调车机车一声长鸣,牵引万吨“煤龙”呼啸而出。风与光,在此淬炼为清洁氢能,驱动钢铁车轮滚滚向前,点亮能源保供与绿色转型的未来。

“氢”风徐来,大势已成。但这条零碳赛道并非坦途:如何破解氢能产业从实验室走向产业化的落地难题?如何突破核心技术瓶颈、打破行业协同壁垒?如何让氢能真正成为培育新质生产力、支撑“双碳”目标的核心引擎?

从今年政府工作报告明确要培育氢能、绿色燃料等经济新增长点,到“十五五”规划纲要将氢能纳入前瞻布局未来产业,再到《中华人民共和国能源法》首次从法律层面确立氢能独立能源属性,国家战略层层递进、信号清晰明确。作为能源骨干央企,国家能源集团始终心怀“国之大者”,以前瞻视野布局赛道,以使命担当勇立潮头,将氢能作为加快全面绿色转型的重要举措、打造增长“第二曲线”的关键支撑,在全球氢能产业变革中书写央企担当、贡献国能智慧。

战略领航:破解“布局散乱”痛点 以先行者之姿锚定产业航向

我国氢能产业曾长期面临“概念热、落地冷”“布局分散、链条断裂”的困境——如何系统性布局、构建完整产业生态,成为行业破局的首要课题。

时代召唤,使命在肩。作为骨干能源央企,国家能源集团服务服从国家战略,在集团重组整合元年就将氢能列为重点培育产业,系统擘画“一个目标、双链驱动、三大场景、四个基地”战略蓝图,锚定“世界一流绿氢供应商和一流生态领军企业”核心目标,以“绿色氢能产业链”“氢能创新服务链”双向驱动,聚焦电力新能源、重载交通、绿色化工三大应用场景,布局建设河北、内蒙古、宁夏、新疆四大氢能产业基地,全力争当全国氢能生态链“链长”。

这份清晰的战略布局,让集团在央企阵营中实现布局最早、业务最全、链条最完整的领先优势,以实干实绩为国家氢能事业贡献“国能方案”。

早布局破“萌芽困境”——2017年,国家氢能产业尚处萌芽阶段,集团便以江苏如皋加氢站为起点切入赛道,发起成立中国氢能联盟,成为国内最早系统性布局氢能的中央企业。八年深耕不辍,“两链一圈”贯通全产业链条,氢能新质生产力发展始终处于央企第一梯队,率先打破“落地难”的僵局。

全链条破“协同不足”——聚焦供应和应用两端,从技术研发、标准制定到国际合作,集团氢能布局实现产业链、创新链、生态链“三位一体”推进,氢能产业实现“从0到1”实质性突破,在国资央企中形成独树一帜的完整产业体系,破解了行业“各自为战”的痛点。

强创新破“技术瓶颈”——承担国家重点研发计划17项,汇聚5个国家级创新平台,推进启航企业打造氢能“独角兽”,成为央企中氢能领域国家级创新平台最集中、科研投入最密集的企业;碱性-PEM混联制氢、“电-氢-化”协同控制等关键技术达到国际领先水平,6项装备入选国家能源局首台(套),2项成果入选国资委科技创新推荐目录,以核心技术筑牢产业根基。

(下转第二版)

共商氢能发展大计 共绘绿色美好未来

2026中国氢能展暨国际氢能大会开幕

本报讯(记者 张立斌 特约记者 卢常佳)3月25日,由中国氢能联盟和中国电力企业联合会联合主办的2026中国氢能展暨国际氢能大会在北京国家会议中心盛大开幕。作为“十五五”开局之年氢能领域的首场大型行业盛会,大会以“向新向绿、共创共赢”为主题,汇聚全球顶尖院士专家、行业领袖、国际组织代表与政策制定者,全景展示氢能全产业链创新成果,致力于打造全球绿氢发展风向标与国际合作交易核心枢纽。

国家能源局能源节约和科技装备司副司长边广琦,国务院国资委科技创新局副局长麻生,中国工程院院士、中国工程院原副院长、中国氢能联盟战略指导委员会常务副主任于勇,中国科学院院士、厦门大学能源学院院长、中国氢能联盟战略指导委员会委员郑南峰,东方电气集团副总经理、党组成员孙国君,联合国开发计划署驻华代表副代表、高级顾问 Vineet Bhatia,香港特区政府机电工程署署长潘国英,国家能源集团总经理、党组副书记、中国氢能联盟理事长冯来法出席大会。

边广琦在致辞中高度肯定了“十四五”期间我国氢能技术在装备自主化、基础设施建设及多元应用场景上取得的显著成绩。他指出,

当前,氢能已深度融入“双碳”目标和未来产业发展进程,在促进新型能源体系建设,支撑能源强国战略实施,助力工业、交通等领域深度脱碳,促进经济社会发展全面绿色转型等方面的战略价值日益凸显。“十五五”时期,国家能源局将深入贯彻党中央、国务院关于氢能未来产业发展的重要部署,认真落实国家和能源领域“十五五”各项规划目标任务,加强产业规划引领,推进核心技术攻关,持续推动氢能试点,健全标准认证体系,大力培育氢能未来产业。

冯来法在致辞中表示,氢能是全球未来能源体系的重要组成部分,也是构建绿色低碳产业体系、推动产业转型升级的重要抓手。坚定走好氢能发展之路,已成为顺应全球能源变革大势,助力能源强国建设、培育能源新质生产力、打造新经济增长点的必选项。作为中国氢能产业的倡导者、推动者、践行者,中国氢能联盟与氢能行业始终同发展、共成长。成立8年来,联盟成员单位壮大至340家,遍布全国26个省市区,汇聚了19位院士、130余位行业专家,服务支撑了国家能源局建设全国氢能信息平台、组建能源行业氢能制取专委会,打造氢能白皮书等拳头产品,扎实开展中国氢

能展、氢能领跑者、可再生氢100、氢能质量万里行等品牌活动,成功获批中欧能源技术创新合作氢能专项和中国—国际可再生能源署(IRENA)合作氢能工作组组长单位。

冯来法表示,国家能源集团作为中国氢能联盟理事长单位,始终扛牢“能源供应压舱石、能源革命排头兵”企业使命,将氢能产业作为企业未来发展重点加快培育孵化,出台加快推动氢能产业高质量发展的指导意见,先后建成以河北、宁夏等地“六站三厂”为代表的绿色氢能产业链,以“国家平台、国重项目和启航企业”为代表的氢能创新服务链。“十五五”时期,国家能源集团将坚持以“绿色氢能产业链”与“氢能创新服务链”为双轮驱动,聚焦电力新能源、重载交通、绿色化工等核心场景,加快布局建设万吨级绿色氢醇产业基地,高标准建设国家级氢能创新平台与氢能装备中试平台基地,全力突破全链条关键技术,为新型能源体系建设提供坚实支撑。

本届大会涵盖大型展览会、全体大会暨“十五五”氢能产业发展论坛及绿氢交易国际高峰论坛、氢能产融创新合作论坛等立体活动体系。主旨报告环节多位行业顶尖专家、政府代表及国际领袖从技术创新、产业研

究、规则衔接及全球视野等维度带来了深刻洞察。大会发布《全球氢能标识体系暨氢能行业节点》,启动2026氢能专精特新创新大赛。

作为展示创新成果与促成商业落地的核心阵地,2026中国氢能展展区总面积达5万平方米,展会汇聚了400余家氢能领军企业,构建起全产业链超强矩阵。展期内,共有60余项代表行业最高水平的氢能创新技术、新产品与解决方案进行全球或国内首发,涵盖关键材料、核心零部件及大型成套装备。其中,国家能源集团展台上,氢行计划特色场景、国能氢能沙盘模型、电解水制氢一体化测试平台、加氢站大流量隔膜压缩机、快速加氢机等新技术、新装备精彩亮相,以氢能赋能传统能源产业转型升级,初步构建的绿色氢能产业链、氢能创新服务链、氢能生态圈“两链一圈”氢能版图,格外引得参观者驻足。

大会开始前,中国氢能联盟召开第一届理事会第八次理事会议,会议表决通过了中国氢能联盟理事长变更,2025年工作报告、专项审计报告、2026年度预算等4项重要议题,听取了《氢能产业“十五五”发展研究》专题报告。经表决,中国氢能联盟理事长单位——国家能源集团总经理、党组副书记冯来法当选联盟新任理事长。

共建氢能生态圈 坚定走好氢能发展之路

■ 本报评论员



2026年的春天,站在“十五五”开局之年的关键节点,氢能产业迎来了新的发展机遇期。以“向新向绿、共创共赢”为主题的2026国际氢能大会,不仅是对我国氢能产业五年跨越式发展的一次全景检阅,更是为氢能未来产业发展探方向、谋路径的关键大会。经过持续探索,中国氢能产业,已实现从“跟跑”迈入“并跑”,正迎来跨越技术经济拐点、进入快

速规模化发展的战略转折。

当前,世界百年变局加速演进,气候变化挑战日益严峻,全球能源格局正经历深刻变革,统筹能源安全与绿色转型,已成为国际社会的共同课题。国家高度重视氢能产业高质量发展,顶层部署持续深化。《中华人民共和国能源法》明确规定“国家积极有序推进氢能开发利用,促进氢能产业高质量发展”。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》提出推动氢能等未来产业成为新的经济增长点。在政策与市场共同作用催生“氢能热”的同

时,我们也需要冷思考。当前,绿色氢能获得规模化商业价值并非易事,氢能应用面临场景少、绿氢缺、价格贵以及储运加注难等问题,商业模式尚未形成,市场需求有待释放。

坚定走好氢能发展之路是顺应全球能源变革大势、助力能源强国建设的必选项。2026年,是“十五五”氢能产业高质量发展开好局、起好步的关键节点,也是实现《氢能产业发展中长期规划(2021-2035年)》中期目标的关键起点。国家能源集团要坚持以向新向绿、共创共赢,围绕构建氢能高质量发展产业格局,共建氢能

生态圈,打造新的增长引擎,持续引领氢能产业发展,推动氢能产业成为集团第二“增长曲线”。

要坚持创新驱动发展,围绕氢能高质量发展重大需求,准确把握氢能产业创新发展方向,聚焦短板弱项,强化科技创新支撑作用,发挥集团资金、人才、技术和产业优势,坚持需求牵引、问题导向,集中突破氢能产业技术瓶颈,建立健全全产业链技术装备体系,持续提升关键核心技术水平,降低绿氢成本,解决“示范可用、规模化不可用”短板,保障供应链稳定性。(下转第二版)

国能相册

我国首台铁路隧道双动力智能捣固车下线

3月25日,由铁路装备公司与中国铁建高新装备股份有限公司联合研制的我国首台铁路隧道双动力智能捣固车“国能奋进号”成功下线,标志着我国铁路大型养路机械在高端化、智能化、绿色化发展上取得又一次关键突破。

铁路捣固车是保障铁路安全稳定运行的核心养护装备。此次下线的双动力智能捣固车,采用柴油发电机组与动力电池双动力系统,可根据作业场景实现模式无缝切换。该装备搭载一套完全国产化的智能捣固作业系统,集成图像自动识别、自动捣固、自适应作业等智能技术,实现铁路捣固作业自动化、精准化。通过自主研发的智能算法和传感系统,实现铁路隧道养护的智能升级。这套设备将于今年4月份正式投入使用。图为“国能奋进号”铁路隧道双动力智能捣固车。

通讯员 王海鹏 边进 张治波 摄



树立和践行正确政绩观

国电电力“三维一体”有序推进学习教育

本报讯(通讯员 张晶洁)自树立和践行正确政绩观学习教育启动以来,国电电力党委坚持高位谋划、高标准推进,创新构建“三维一体”专班工作机制,通过“专班统筹协调、双向信息互通、基层服务督导”三大维度同向发力、一体贯通,推动学习教育从“单向推进”向“系统集成”转变。

以专班统筹协调为“牵引”,层层压实责任链条。专班充分发挥统筹协调作用,建立“周例会、月调度、专题会”三级会议体系,坚持“开短会、讲实效”,定期听取进展、研判问题,部署任务,形成“专班牵头抓总、部门协同配合、基层抓落实”的责任闭环。以双向信息互通为纽带,打破

单向信息传递模式,建立起“立体化沟通、常态化通报、矩阵化宣传”三位一体的信息网络,安排专人做好上下对接,定期梳理基层学习教育动态、特色做法和阶段成果,及时将上级要求和党委部署精准传递到一线。

以基层服务督导促“启动”,推动学习教育有序铺开。坚持“服务在先、精准指导”的工作原则,专班办公室采取“分片包干”的形式,下沉公司各基层单位了解进展、传达要求,帮助基层单位结合实际制定学习教育计划、找准发力方向。同时,将“专项调研”与“随机督查”相结合,共同研究解决办法,确保学习教育从一开始就方向准、起步稳、落点实。

责编:王语抒 版式:王铮

QR codes for various digital platforms: 国家能源集团电子报, 官方微信公众号, 官方微博, 今日头条号, 微信视频号, 官方抖音号, 官方快手号, 知乎账号, 央视视频号, 小红书账号, 网站账号. Includes a '关注更多精彩内容' (Follow for more interesting content) prompt.