



国家能源集团
CHN ENERGY

国家能源集团报

2025年10月

13日

星期一
今日8版
总第257期

每周一、三、五出版

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

GUOJIA NENGYUAN JITUAN BAO

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>

国家能源集团党组召开理论学习中心组学习(扩大)会

“以煤为基”加快绿色低碳转型发展

本报讯(记者 张立斌)10月10日,国家能源集团党组召开理论学习中心组学习(扩大)会,深入学习《习近平谈治国理政》第五卷,深刻理解和把握发展新质生产力的丰富内涵和实践要求,因地制宜布局发展氢能产业,立足集团“以煤为基”产业实际,加快推进绿色低碳转型发展。集团公司党组书记、董事长邹磊主持会议并讲话,总经理、党组副书记冯来法,党组副书记徐新福,党组成员傅振邦、杨鹏、王益民、闫国春、刘敬山出席会议。

会议集中学习《习近平谈治国理政》第五卷重要篇章。邀请中国科学院院士、福建嘉庚创新实验室主任郑南峰围绕“氢能科技创新和产业创新”作专题讲座。会上,新能源院就“系统谋划集团低碳转型、助力全国碳市场建设”作专题研究报告。

会议指出,《习近平谈治国理政》系统呈现了习近平新时代中国特色社会主义思想的最新发展,通篇贯穿着推进中国式现代化的主题主线,科学阐述事关党和国家事业发展全局的一系列重大理论和实践问题,作出了许多具有原创性、时代性、指导性的重大理论创新。集团上下要充分认识学习《习近平谈治国理政》第五卷是当前一项重要政治任务,要用好这部重要著作,深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想,坚定拥护“两个确立”,坚决做到“两个维护”。要读原著、学原文、悟原理,深入领会习近平总书记关于治国理政的一系列新战略、新观点、新论断、新要求,掌握贯穿其中的马克思主义立场观点方法。要把学习第五卷与学习前四卷结合起来,与学习习近平总书记关于国有企业、能源

行业和对集团公司的重要讲话、重要指示批示精神紧密结合起来,自觉从党的创新理论中找理念、找思路、找方法、找举措,指导企业持续增长、高质量发展。

会议强调,要以科技创新驱动产业创新,争当发展能源领域新质生产力的排头兵。一是以“双碳”目标为引领,清醒认识集团在碳市场交易中面临的挑战和机遇,以保障能源安全为前提,在发展新质生产力、落实“双碳”目标中走在前、作表率。二是以科技创新为驱动,抓住国家重大科技专项历史机遇,集中力量攻关关键核心技术、前沿技术,加快数智赋能,深化人工智能应用,加快推动科技创新和产业发展深度融合,当好原创技术策源地和现代产业链“链长”。三是全面构建绿色低碳产业体系,围绕发

展能源领域新质生产力布局产业链,立足“以煤为基”产业实际,坚持规模和质量并重,打造新业态、拓展新领域,开启增长“第二曲线”。

会议强调,要积极稳妥推动氢能产业高质量发展,打造增长新引擎。要抓住氢能发展正由政策驱动加快向市场驱动转变的重要时机,强化集团化管控和产业化经营,提出加快推动氢能产业高质量发展指导意见,发挥氢能原创技术策源地等创新平台作用及产业联盟优势,努力在氢能产业发展赛道上取得新进展。

会议采取集团党组和子分公司党委中心组“两级联学”形式召开,集团中国工程院院士、有关总助总师、党组巡视组组长、驻集团纪检监察组、总部相关部门负责人,各子分公司党委理论学习中心组成员参加会议。

坚持可持续增长 推动高质量发展

黄河为弓,青山为弦,四十年铁路长歌荡气回肠。

早在1985年9月27日,包神铁路建设立项获批,两个月后,包神铁路包头黄河铁路大桥建设工地上,第一根桩基深深打入母亲河怀抱。四年后,第一列运煤列车鸣笛启程。从此,一条横亘在鄂尔多斯高原上的钢铁巨龙,穿长城,跨黄河,一头挑起星罗棋布西部矿区的大漠孤烟,一头对接下游四通八达铁路、港口的璀璨灯火,连接成我国西煤东运第二条大通道。

在习近平新时代中国特色社会主义思想思想指引下,包神铁路深入践行“社会主义是干出来的”伟大号召,谱写一部波澜壮阔的改革史。蒸汽机车,内燃机车,电力机车,十年一个跨越,从挥汗如雨的煤炉、侧身瞭望向信息传控、智能操控迈进,年运量实现从不足百万吨到超3亿吨飞跃。这条国家西煤东运的第二条大通道,目前已累计运煤58亿吨,一车车煤炭点燃共和国工业的炉火,“煮沸”西北高原的“春水”。如今,它不仅是国家能源运输的“黄金通道”,更是新时代中国铁路高质量发展的生动注脚。

北疆铁脉·开天辟地 从荒原戈壁到能源动脉的跨越

20世纪80年代,改革开放的浪潮涌动神州。1985年,党中央、国务院审时度势,作出开发东胜—神府煤田的重大战略决策。作为先导性工程,包神铁路应运而生,肩负起打通“西煤东运”首条战略通道的时代使命。

“光着膀子修铁路,撸起袖子加油干”——老一辈包神人以钢铁般的意志,在荒原戈壁中挥洒汗水,一寸寸轨枕在他们肩头铺设,一尺尺钢轨在他们手中延伸。他们以信念为基、以实干为轨,筑起一条希望之路。1989年10月9日,首列运煤列车轰鸣启程,时任国务院总理李鹏亲临大柳塔站,为包神铁路全线通车剪彩。1996年7月1日,神朔铁路启动临时运营,又一条能源通道的崛起,是国家战略布局的进一步落实。包神与神朔,双轨并进、双翼齐飞,为神府—东胜“煤海”能源运输注入强大动能。它们不是冰冷的交通线,而是滚烫的经济血脉,是北方高原向全国输送光与热的生命通道。

历史的车轮驶入新世纪,中国能源事业迎来高歌猛进的“黄金十年”。包神铁路与神朔铁路也进入发展“快车道”。2000年10月,神朔铁路完成电气化改造,首列电力机车牵引试验成功,标志着运力装备水平跨越提升;2002年7月,QJ6171蒸汽机车在包神铁路光荣退役,象征一个时代的终结和牵引动力全面内燃化的到来;2005年11月,神朔铁路年运量突破1亿吨,成为中国第二条亿吨级运煤重载铁路;2007年底,包神铁路年运量同样突破亿吨。这两条铁路,以巨龙之姿横贯北疆,重塑了中国能源运输的地理格局,深刻影响着国民经济运行。

包神铁路五十八亿吨煤流守护能源运输大动脉

本报特约记者 贺晓梅

巨龙之姿贯北疆

国家能源集团十项成果入选国家能源局首台(套)重大技术装备

本报讯(通讯员 韩绍祖)近日,国家能源局发布第五批能源领域首台(套)重大技术装备名单,国家能源集团10项科技成果成功入选,占名单总数量八分之一,创历史最好水平。

为持续推进能源领域首台(套)重大技术装备研制和应用,加快能源重大技术装备创新,切实保障关键技术装备产业链供应链安全,国家能源局组织第五批能源领域首台(套)重大技术装备申报及评定。集团公司科信部面向集团系统内广泛征集,会同产业管理部门和事业部开展遴选,组织“三支人才”专家评审并公示,推荐“融合光谱煤质快速检测成套装备与平台”等17项科技成果申报第五批能源领域首台(套)重大技术装备,较第四批增加申报2项。

经过国家能源局组织的形式审查、专家评审、局内评定、公示,共遴选出82项能源领域首台(套)重大技术装备,其中集团公司“兆瓦级质子交换膜电解水制氢一体化测试平台”“26兆瓦级半直驱海上风力发电机组以及主轴轴承、全系列齿轮箱轴承”“百千瓦级双气室气动式波浪能发电装置”“660兆瓦双中压缸汽轮机超高压多能级供汽机组”“新型宽负荷超高效快调节百万千瓦二次再热发电机组”“吉瓦时级煤电熔盐储换热成套装备及控制系统”“融合光谱煤质快速检测成套装备与平台”“煤液化反应器循环泵(湿绕组电机驱动)成套设备”“煤直接液化二代技术煤液化反应器和热高压分离器成套装备”“大型高压固定床非熔渣气化装置”10项科技成果入选。

能源领域重大技术装备是国之重器,事关综合国力和能源安全。能源领域首台(套)重大技术装备聚焦国内率先实现重大技术突破、拥有自主知识产权、尚未批量取得市场业绩的能源领域前三台(套)或前三批(次)成套设备、整机设备及核心部件、控制系统、基础材料、软件系统等。集团公司将组织入选单位加强总结首台(套)科技成果示范应用先进经验,进一步促进创新成果推广应用,以更好的科技创新成效助力集团公司建设“创新引领、以煤为基、多能互补、产业协同、绿色低碳、数字智能”的世界一流能源供应商。

国能相册



腾格里“沙戈荒”固原西吉项目完成全部风机吊装

10月10日,随着XJ64号风机最后一叶片在海拔2200余米的长义山山梁上与轮毂精准对接,宁夏腾格里“沙戈荒”能源大基地固原西吉34.5万千瓦风电项目长义山地块风机全部吊装就位,标志着宁夏电力在推动清洁能源基地建设、服务“西电东送”战略的征程中迈出坚实一步。

宁夏腾格里“沙戈荒”能源大基地暨“宁湘直流”配套电源基地是我国首个国家发展改革委和国家能源局“双批复”的“沙戈荒”能源大基地,建成后,将显著提升宁夏新能源外送能力,对助力国家“双碳”目标顺利实现、拓展东中西部跨区域合作具有重要意义。图为长义山地块局部风机鸟瞰图。通讯员 王雅丽 刘 强 摄



写在机组轰鸣中的奋斗答卷

——大渡河沙坪一级水电站接机发电纪实

■ 本报通讯员 商春海

开栏的话

今年是水电大年,在“两山”理念提出二十周年和“双碳”目标提出五年之际,大渡河流域即将迎来沙坪坝一级、枕头坝二级、金川、双江口、锦屏甲水电站相继投产运营的高峰期。这既是我国“十四五”能源转型收官浓墨重彩的一笔,也是大渡河流域梯级开发迈向新征程的重要里程碑。本报即日起开辟“绿能劲出大渡河”专栏,跟踪报道电站建设攻坚历程,生动记录集团水电产业绿色发展的实践成果。

雄浑壮美的大渡河大峡谷深处,沙坪一级水电站首台水轮发电机组欢快轰鸣,奏出新时代水电人勇立潮头、开拓进取的强音。

10月6日18时27分,沙坪一级水电站1号水轮发电机组完成72小时连续试运行,标志这个四川省“十四五”重点建设项目进入新的历史阶段,为大渡河公司冲刺2025年“五站同投”打响第一枪。

谋定笃行 攻坚者的破局担当

2025年初,接到沙坪一级水电站接机发电任务后,沙坪公司迅速成立接机工作组织机构,详细制定工作方案,分7个专业组对12个方向开展技术跟踪。以沙坪二

级水电站运行队伍为基础,开展一线人员组聘,增设4个沙坪一级水电站运行值,配备各专业技术骨干。总结沙坪二级水电站建设和生产经验,精心编撰总结材料,与建设单位深度交流,优化电站设备设施布置,完善设备功能,推进沙坪一级水电站高效建设。

该公司党委积极推行“五讲五有”作风建设,将沙坪一级水电站顺利接机发电作为支部攻坚竞赛行动目标,引导党员干部亮身份、冲锋在前,让党旗高高飘扬在接机准备第一线。启动“深度接入机电安装、护航沙一接机发电”竞赛,先后发现沙坪一级水电站现场安装问题隐患232项,提出并被采纳设计缺陷39项,发现、修订或新增运行规

程、系统图、典型操作票449项,为首台机组安全高效接机发电提供坚实保障。

下闸蓄水前,沙坪公司会同建设方开展多次研讨,细化优化蓄水方案。蓄水阶段,提前参与闸门调度,利用沙坪二级电站运行经验并根据沙坪一级水电站参数自行编写的小程序,精确测算不同上游来水流量和泄洪闸门开度,密切联系现场操作人员控制泄洪闸门,确保库区水位平稳可控。

兵马未动,粮草先行。枕沙公司提前修缮物业楼,统一统筹办公和住宿用房,修理购置生活设施,根据两站运行倒班需求,调增车辆定额,协调兄弟单位调剂支援交通车辆,缓解通勤压力,全力做好后勤保障。

(下转第三版)

导读

特别策划、旅游天地

创新之花遍地开 星火成炬耀新程

——国家能源集团参加第八届中央企业QC小组成果发表赛获奖团队风采录

▶ 详见6、7版

新疆维吾尔自治区成立70周年

丝路承古韵 天山展新颜(一)

▶ 详见8版

责编:孟凡颖 杨 磊 版式:要莉君



《国家能源集团报》
电子报



国家能源集团
官方微信公众号



国家能源集团
官方微博



国家能源集团
今日头条号



国家能源集团
微信视频号



国家能源集团
官方抖音号



国家能源集团
官方快手号



国家能源集团
知乎账号



国家能源集团
央视频账号



国家能源集团
小红书账号



国家能源集团
B站账号

扫一扫
关注更多精彩内容