

神华能源报

国家能源集团 CHN ENERGY 国家能源投资集团有限责任公司

SHENHUA NENGYUAN BAO

国内统一连续出版物号 CN 64-0015

2026年5月

13日/星期三

今日4版

第3567期 总第9211期

周五刊

☆宁广告登记:2017009B

☆新闻热线:(0951)6971607

☆投稿系统网址:http://tg.nybsweb.com:8088

☆数字报网址:http://www.nybsweb.com

贯彻落实全国两会精神

奋进“十五五” 实干开新局

国神公司:煤电联营“风光”无限

本报通讯员 牛泽豪 范维海

立足全新发展阶段,品牌建设不再是企业发展的可选课题,而是事关核心竞争力培育、长远战略布局、服务国家发展大局的必答题。作为深耕煤电一体化领域的骨干央企,国神公司身处国家能源保供与绿色转型主战场,肩负着双重时代使命:既要坚守央企初心使命,扛牢能源保供政治责任,深耕主业稳经济、稳民生;也要紧跟能源变革大势,瞄准绿色低碳转型节拍,在守正创新中闯出高质量发展新路。

“政策演进的脉络虽然纷繁,但央企品牌建设的主线始终清晰——产业创造价值、科技赋能产业、价值回馈社会。”国神公司企业管理与法律事务部主任常辉表示,这一发展逻辑,贯穿于公司改革转型、提质增效、履责赋能的全过程,也是奋进“十五五”、打造一流能源品牌的核心遵循。

不止煤电,更逐梦多能互补

能源产品是能源企业最鲜明的品牌名片,每一吨煤炭、每一度电能,都承载着企业的责任担当与发展底色。

作为国家能源集团煤电一体化运营的“试验田”,国神公司是国内最早探索煤电联营模式的先行者。该模式是在同一投资主体框架内,统筹开发煤矿与电厂项目,通过推进煤电产业深度融合,规避中间交易成本与市场波动风险,形成产业链韧性、成本管控优、保供能力稳

的核心竞争优势。

依托成熟的煤电一体化运营体系,国神公司实现跨区域布局,建成7个煤电一体化项目,煤炭年产能达7400万吨,火电装机容量达1208万千瓦,在历次能源保供“大考”中表现稳健。

时代浪潮奔涌向前,能源变革纵深推进。“十四五”以来,我国能源结构发生深刻变革,一系列变化释放强烈信号:能源结构向“绿”、产业体系向“新”,成为大势所趋。

顺势而变,向新而行。国神公司实施“扩能、提质、转型、增效”四大工程,推动煤电一体化从传统组合向煤炭、火电、新能源及战略性新兴产业深度融合升级。

在陕西,国家第一批“沙戈荒”大基地项目府谷20万千瓦风电全容量并网;在黑龙江,公司东北区域首个风电项目电网接入方案获批;在新疆,准东60万千瓦光伏、哈密100万千瓦新能源等项目如期投产……“十四五”期间,国神公司累计获取新能源建设指标883万千瓦,投产294万千瓦,新能源装机占比由3%提升至22.2%,年均增长率达50%。

迈入“十五五”开局之年,国神公司党委敏锐意识到,传统煤电市场已趋于饱和,企业面临“战略功能进阶期、深度转型关键期、风险防控承压期、抢抓机遇窗口期”四期叠加的复杂局面。

面对能源行业主要矛盾的根本性转变,公司党委精准研判、谋定全局,坚定做强做优煤电一体化主责主业,锚定一

流清洁低碳综合能源示范企业建设目标,明确“一个突破、两个提升、三个翻番”发展目标:力争实现煤炭资源开发转化关键突破,推动煤炭产能、产能利用率稳步提升,实现新能源装机占比、供热量、疆外销量全面翻番,为企业长远发展绘就清晰蓝图。

不止守正,更致力创领卓越

转型提质,根基在实业,动力在创新。国神公司坚持科技赋能产业升级,聚焦传统产业技改提效、新兴产业培育突破,攻克一批行业卡脖子难题,打造一系列可复制、可推广的科创示范样板,以硬核科技擦亮央企品牌底色。

坐落于祖国最东端的黑龙江双鸭山宝清煤电化公司,曾因恶劣开采条件成为行业攻坚难点。朝阳露天矿存在极寒、富水、软岩三重开采难题,原煤含水率最高达50%,被业内视作开采“禁区”,就连国外专业技术团队也束手无策。

“雨季采场就变成大水坑,揭开煤层甚至能看到小型瀑布。”宝清煤电化公司总工程师刘伟说。

高含水褐煤热值低、黏结性强,不仅大幅降低机组发电效率,加剧设备磨损,也让企业经营面临极大挑战。“机组投产之初,我们在给煤机旁搭帐篷,昼夜轮班,每隔一小时就得人工疏通。”运行集控副值班员肖苏鑫记忆犹新。

破局靠科技创新。聚焦生产痛点难

点,宝清煤电化公司技术团队集中攻坚,成功攻克“燃用超高分水劣质煤600MW等级高效超临界II型锅炉研制及应用”“富水软岩低渗透露天煤矿高效开采技术研究”等关键技术,让“水中捞煤”“褐煤难晒”成为历史。

如今的宝清煤电化公司,在深近90米的矿坑内,原煤通过密闭皮带直接注入电厂锅炉;电厂产生的蒸汽和电流化为暖流和光明送入千家万户;就连粉煤灰也经过加工“变身”为筑路材料……一套良性循环经济新模式在这里“跑通”。

在国神公司,通过科技创新实现产业升级的范例亮点纷呈。

——在新疆准东,“新疆高碱煤发电关键技术研究与工程示范”项目完成动态验证,取得重要阶段性进展。这项技术一旦攻克,将打开新疆储量巨大的高碱煤规模化开发的大门。

——在新疆哈密,大南湖电厂4号机组作为新建项目入选新型电力系统建设第一批试点,承担“新一代煤电”示范任务。未来将显著提升宽负荷高效调节与深度调峰能力,并创新民生供暖、工业供汽多能级耦合模式。

——在陕西西安,主导研发的“基于实时行为分析与考试预警的煤电行业数字化智能考试评价系统”,经鉴定整体技术水平达国际领先,破解了传统能源行业分散式考培的管理难题,为行业人才评价体系建设提供了可复制、可推广的“国神方案”。

(下转第二版)

集团虚拟电厂累计聚合资源容量超550万千瓦

本报讯(通讯员 黎树 陶亚琴 赵俊杰)近期,集团编制印发《关于加快推进虚拟电厂发展指导意见》,统筹推进虚拟电厂技术创新与规模化应用。计划到2027年,在集团内部选择资源条件优越、市场化环境成熟的区域,建成一定数量的区域虚拟电厂;力争到2030年,建成国内领先的虚拟电厂运营体系。

作为壮大战略性新兴产业、培育新质生产力的重要抓手,虚拟电厂已成为集团能源转型的关键布局方向。截至4月底,集团已投运12个虚拟电厂项目,累计聚合资源容量超550万千瓦,可调节容量达44.5万千瓦,为夯实电力保供基础、提升新能源消纳能力提供了有力支撑,在跨省聚合、规模化扩张、市场化运营等方面取得了新成效。湖北公司虚拟电厂作为集团公司首家商业

运营项目,总聚合容量75万千瓦。安徽公司虚拟电厂入选省内首批虚拟电厂试点项目名单,聚合办公楼宇、储能、充电桩等多类型资源,总计45万千瓦。浙江公司聚合容量162万千瓦,入选中电联2025年度电力行业数字化转型应用创新案例。江苏公司虚拟电厂形成“用户侧+平台租赁+发电侧”三位一体格局,总聚合容量129万千瓦。山西公司“两类虚拟电厂”协同发展,“响应型”虚拟电厂总聚合特大型负荷用户资源43万千瓦,“市场型”虚拟电厂总聚合优质可调户资源5.3万千瓦。龙源电力于1月投运集团首个跨省聚合虚拟电厂平台,采用“一个平台、多省聚合”架构,已接入9省(市)分布式电源,总聚合容量9.35万千瓦,标志着集团虚拟电厂由单区域建设运营向跨区域协同运营加速演进。

/推/进/能/源/绿/色/低/碳/转/型/

宁夏首个煤柱充填开采项目 让矸石井下安家

本报讯(记者 王建君 特约记者 闫建西)宁夏煤业汝箕沟无烟煤公司煤柱多分层次充填开采项目,于4月底进入调试阶段。项目投运后,充填试采工作面年生产能力可达10万吨,远景年生产能力为30万吨。项目的投运,可全额消纳汝箕沟无烟煤公司矿井采掘产生的矸石,同时可吸纳宁夏煤业煤化工排放的数万吨粉煤灰入井安家,在煤炭行业率先实现固废“零排放”。据悉,该项目技术为宁夏区内首创,填补了国内外在厚煤层充填开采和厚煤层煤柱回收领域的空白。

汝箕沟无烟煤公司所属白茆沟矿上组煤共划分为南、北翼两个采区,目前正在开采南翼采区,按采掘接续计划,南翼采区开采结束后将接续北翼采区,两采区衔接期间将出现约4年生产断档期。早期受采煤技术、方法、装备、工艺等多方面限制,在南翼采区留设了大量的边角煤和区段煤柱。经过初步核算,南翼采区可回收的边角煤、区段煤柱等23煤资源量总计超860万吨。若能充分解放这部分资源,可有效延长矿井服务年限,实现南翼采区和北翼采区平稳过渡。通过白茆沟采区特厚煤层以矸换煤绿色开采工程试验,对解放矿井呆滞储量,具有市场化、产业化的巨大潜力和显著的经济效益,对指导全国井工煤矿科学开采起到示范作用。

汝箕沟无烟煤公司煤柱多分层次充填场地选址于白茆沟矿井工业场地原灰黑厂厂区,场地地势平坦,紧邻进场公路,材料运输方便。项目由地面充填站、井下充填系统、充填试采工作面及装备、电气与控制、给排水、除尘、供热系统等工程组成。汝箕沟无烟煤公司副总师任炳华介绍说,井下排出的矸石在地面充填站经过破碎、筛分,经皮带输送机运到粉料仓,矸石粉、水泥、粉煤灰掺配后通过泵房注入地下管网输送到采区,采用矸石充填、以矸换煤、绿色开采的方式。该项目既能盘活矿井呆滞煤炭资源,破解采区接续空档难题,又以固废井下充填实现变废为宝、绿色低碳发展。

本期总值班:单素利 责任编辑:穆建玲 编辑、版式:王艾丽



防灾减灾 我们在行动

5月12日是第18个全国防灾减灾日,主题为“人人讲安全、个个会应急——提高防灾减灾救灾能力”。国家能源集团各基层单位紧扣年度防灾减灾工作部署,扎实开展防灾减灾科普宣讲、隐患排查整治、应急演练等活动,进一步补齐安全短板、化解风险隐患,全面提升全员防灾避险、自救互救和应急处置能力,为筑牢全社会防灾减灾防线注入坚实力量。——编者

河北公司绘制防灾减灾“立体防护图”

本报讯(特约记者 吴威威)在第18个全国防灾减灾日到来之际,河北公司围绕“人人讲安全、个个会应急——提高防灾减灾救灾能力”主题,加强理念宣贯、学习培训和措施保障,切实提升全员防灾减灾和应急救援能力,全力守护企业安全运行和职工身心健康。

一直以来,河北公司牢固树立安全环保工作“零突破”理念,创新防灾减灾宣传教育形式,拓宽科普覆盖渠道。依托公司第一屏幕、餐厅电视等宣传载体,滚动展播防灾减灾宣传图片、科普视频,将防灾知识精准传递至每名职工,有效强化全员防灾减灾意识和自救能力,推动全员安全意识从“要我防灾”向“我要防灾、我会防灾”转变。

聚焦措施落实保障,河北公司紧盯迎峰度夏、迎峰度冬、汛期等自然灾害易发敏感期,以提升设备治理能力为抓手,融合春季安全大检查与汛前专项检查,对主变、送出母线、升压站等室外设备开展集中拉网式排查,隐患全部录入数智化平台,按“五定”原则闭环管理,确保风险动态清零。汇总建立了10000余条风险数据库,实现各专业、各区域风险点全覆盖,并与生产“两票”系统智

能关联,实现一键办票、高效管控。为持续提升全员防灾减灾能力,河北公司常态化开展“情景模拟+实战演练”,编制涵盖灾害识别、隐患排查、应急处置等内容的指导手册,通过专家授课、案例分析、现场实操等形式,提升全员防灾减灾专业素养。建立“老带新”帮扶机制,由经验丰富的技术骨干带队,在生产现场手把手传授隐患排查技巧和风险点辨识方法,引导职工自觉守护自身安全,主动排查设备隐患,积极参与应急处置,逐步提升企业整体防灾减灾能力。

5月12日,山西霍州电厂开展防灾减灾主题宣传活动,工作人员现场发放宣传资料、科普应急知识。

本报通讯员 马也 摄



5月10日,山东泰安公司开展防汛防台应急演练,演习人员在厂区关键位置安装防汛挡水板。 本报通讯员 王丽 摄



5月8日,龙源电力吉林公司宏升场站工作人员排查电缆沟并抽取积水。 本报通讯员 刁目国 摄



5月12日,国家矿山应急救援队开展水域救援实操训练。 本报通讯员 马娟 摄



5月12日,铁路装备榆林分公司开展防汛应急专项演练,演习人员堆砌沙袋加固防护。 本报通讯员 苏伟 马燕平 摄