

神華能源報



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 25日 / 星期一

今日4版

第3575期 总第9219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

江苏公司:探索煤电转型新路径

本报通讯员 施大阳

清晨的阳光洒满江苏常州电厂码头岸线,二期锅炉房、凉水塔、烟囱的倒影与江滩上早起觅食的白鹭、碧波里肆意微笑的江豚,构成了一幅美丽生态和合画卷……这是江苏公司坚持生态优先、绿色发展成效的缩影,更是煤电企业深耕属地、推动工业生产与生态保护相融共生的鲜活写照。

近年来,随着“双碳”目标加速推进,煤电行业正经历广泛而深刻的变革。江苏公司党委坚持系统思维、战略思维,作出推动煤电智能化、绿色化、融合化转型提质的科学决策,创新谋划了强新一代煤电“核心”、拓多种能源协同供给“动脉”、畅废弃物循环消纳“静脉”的适应能源变革形势、符合煤电企业实际的“一心两脉”煤电高质量发展新路,实施生产全过程减碳固碳,走出了一条“保供有力度、增效有路径、发展有质量”的互促共进之路。

从“主力军”到“稳定器”,高效灵活是内功

煤电以前提倡度电必争、满发稳发,现在要强化安全保供、价值保供,经营者思想观念的转变尤为重要。

“我们要统筹安全保供、绿色保供、价值保供,持续夯实设备基础,持续提升调节能力,推动电力保供从任务型向价值型升级。”江苏公司党委书记

报道出了煤电由基础保障性电源转为支撑调节性电源的创新密码。目前,江苏公司年累电能量价格已高出区域五大均值6.5元/兆瓦时。

硬核机组实现低碳与创效“兼容”。紧扣长三角区域能源安全保障与绿色低碳发展双重需求,江苏公司以高标准推进煤电基地绿色提质提效,加快新能源重点项目落地,构建起“清洁煤电兜底、新能源增量”立体化绿色保供体系。

地处江苏主干电网过江通道关键节点的泰州电厂,以精益管理赋能安全生产与低碳运营,科学统筹机组检修与发电负荷,最大限度释放保供潜力,严控能耗指标,成为区域清洁高效能源保供的核心骨干力量。

隔江相望的常州电厂二期扩建项目,是江苏公司“十四五”期间做强清洁煤电支撑、强化绿色保供能力的生动实践。该项目秉持“不新征厂区外土地、不新增码头岸线”的集约建设目标,于去年“迎峰度夏”关键时期顺利接入苏南电网主网架,有效增强区域电网调峰能力、大规模助力新能源消纳,破解风光新能源波动性难题。同时,项目依托6项全国首次绿色技术创新,大幅提升机组灵活性及能效水平,年节约标准煤15.5万吨,减排二氧化碳40万吨,实现了保供能力、经济效益与绿色效益多重提升。

此外,谏壁八期清洁高效煤电项目高标准通过省发展改革委纳规核准及集团投决批复,聚焦超低排放、节能降耗设计,成为国家“十五五”电力规划重要绿色能源基础设施,为区域绿色低碳保供筑牢根基。

低碳运维让“调得优”成为可能。立足江苏经济大省用电需求持续增长、碳排放管控日趋严格的实际,江苏公司推动可靠性管理从“控非停”向“管可靠、降能耗、减排放”深度转型,以精益化管控提档升级煤电机组清洁运维能力。针对煤电机组运维需求,全面落地“6+1”控降非停治理措施,统一区域检修运维绿色管控标准,推行预防性维修与状态检修相结合的模式,严控检修能耗,减少污染物非正常排放。去年,江苏公司机组等效可用系数提升至95.16%,泰州、谏壁等单位的5台机组成功跻身国家能源局可靠性及运行综合指标领先“50榜单”,全部机组具备新一代煤电最小出力要求,以专业绿色运维保障机组安全清洁稳定运行。

从“围墙里”到“市场化”,跨界入局是关键

提质增效是企业高质量发展的永恒主题,绿色低碳是提质增效的核心抓手,更是提升长效能源保供能力的重要支撑。江苏公司牢固树立市场意



识、整合煤电和新能源场景功能,搭建综合能源服务和多元环保处置平台,实现企业经济效益和区域生态环境友好协调发展。

在多元耦合上做“乘法”。打破传统发电企业“围墙”限制,以综合能源服务平台为载体,跨界入局区域个性化能源服务市场,精准对接产业园区、重点企业、物流枢纽等市场化需求,持续丰富服务品类、拓展服务场景、延伸服务半径,从“单一供电”向“多元供能”转型。同时,将综合能源服务产生的余热、副产物转化为环保处置的能源支撑,将环保处置产生的资源反哺能源生产,实现绿色能源价值最大化。目前,公司综合能源营收占比超11%,所属常州电厂获评集团十大综合能源基地之一、中国节能协会“十四五”热电产业综合能源示范基地。

在协同减排上做“除法”。跳出“围墙”只关注自身排放管控的局限,以多元环保处置平台为抓手,入局区域环保治理市场,主动承接地方污泥处理、中水回用、固废处置等环保任务,实现从“自身减排”到“区域治污”的跨界升级。(下转第二版)

两部门发文推动多用户绿电直连发展

日前,国家发展改革委、国家能源局发布《关于有序推动多用户绿电直连发展有关事项的通知》,推动消费侧新模式新业态新场景创新发展,实现更高水平、更大范围新能源就近消纳利用。

多用户绿电直连是指风电、太阳能发电、生物质发电等新能源发电不直接接入公共电网,通过专用线路和变电设施向多个用户供给绿电,实现供给电量清晰溯源和分配的模式。

通知在适用范围、规划投资与建设、运行管理、交易与价格机制等方面提出明确要求。其中,在交易与价格机制方面,明确项目作为整体参与电力市场,允许内部协调优化运行方式、灵活调整发电曲线,明确计量结算要求

并按就近消纳价格机制缴纳相关费用;同时,探索基于分时计量的绿电溯源机制,与绿证、碳核算等做好衔接。

新能源就地平衡、就近利用是破解高比例消纳难题的重要举措。通知提出就近消纳要求,其中规定,并网项目投产运行后,年上网电量原则上不超过总可发电量的20%。

国家能源局有关负责同志表示,通知清晰界定项目和大电网的责任边界,强调项目内部自平衡、自调节特性,减轻电力系统平衡压力,引导项目合理申报接入容量,减少对公共电网的容量占用,提升项目自身经济性的同时,一定程度提高公共电网资产投资效率。(新华社)

宁夏煤业农膜材料赋能春耕生产

本报讯(记者 陈婉冬 通讯员 马芳)入夏农事渐忙,夏耕管护、覆膜保墒步入关键时期。农用薄膜作为农业生产的基础性物资,是保障粮食稳产、作物增收的关键耗材。立足能源保供与民生化工双向赛道,宁夏煤业依托现代煤化工产业优势,聚焦煤基聚烯烃材料提质升级,做强DFDA7042农膜专用主料,凭借稳定的产品品质、科学的产销布局、成熟的市场化运作机制,持续为全国农业主产区输送优质农膜原料,以工业化赋能农业现代化,切实扛起能源国企民生保供责任。

据了解,自2015年配套煤制油产业链建成聚乙烯生产装置以来,宁夏煤业持续深耕线性低密度聚乙烯细分领域。该装置设计产能45万吨,依托成熟的生产工艺,实现常态化超产稳产。公司精准锚定农资市场需求,打造以DFDA7042地膜专用料为核心、7047棚膜专用料为补充的农膜原料产品矩阵。产品具备抗撕裂、耐老化、高低温适应性强等优良理化特性,可适配南北方差异化种植模式,兼顾露天地膜铺设与温室大棚搭建,综合性能行业领先,长期获得下游加工企业高度认可。

农膜消费具有极强的季节性、区域性特征。北方使用旺季集中在每年8月末至次年4月,新疆、青海等海拔寒冷地区用膜周期进一步延长,南方用膜窗口期则集中在冬春时节。贴合行业运行规律,宁夏煤业实行全年连续生产模式,旺季开足马力保供春耕秋种,淡季科学调控产能节奏,维持产销动态平衡。当前,公司农膜原料产销衔接顺畅,库存保持低位运行,旺季时段产品供不应求,充分彰显市场认可度与供应保障能力。

为筑牢市场供应体系,宁夏煤业煤制油化工销售公司立足五大分销中心优化全国市场布局,形成华北为主、西南为辅,华东、华南、西北协同补充的格局。目前,公司农膜原料在华北市场占有率达48%,西南区域占比26%。凭借山东、河南等农业大省完善的加工产业链,华北地区集聚大量农膜制造企业,成为核心消费腹地。同时,公司优化直分销协同模式,一方面对接大型农膜厂开展精准直供,另一方面依托贸易商辐射中小加工主体,多层次稳固市场份额。

作为大宗商品期货品种,DFDA7042农膜原料市场化、金融化属性突出。宁夏煤业创新经营风控模式,依托期货市场完善价格研判体系,在淡季来临前开展异地移库作业,将货品转运至合规模期交割库,为贸易商提供套期保值渠道,有效对冲淡季价格波动风险。同时,以标品市场价格为锚点,建立棚膜料、包装膜等非标品定价机制,形成科学完善的价格体系,平复化解市场波动压力,保障企业经营稳健运行。

依托自有煤炭资源禀赋,宁夏煤业煤基化工原料具备显著成本优势,相较油制同类产品抗风险能力更强。持续深耕工艺优化,不断缩小煤基材料与油基材料的品质差距。该款农膜原料加工门槛低、适配性广,兼顾生产效率与使用品质,精准贴合基层农业生产刚需。

十年砥砺深耕,实干赋能发展。宁夏煤业坚定不移走产业链延链、补链、强链发展道路,锚定煤基新材料产业赛道,兼顾工业提质与民生保障。下一步,公司将持续优化生产、仓储、物流、销售全链条管控,紧盯农资市场供需动态,坚持保供稳价、提质增效并行,持续打磨优质煤基农膜原料,以硬核化工产品赋能现代农业发展,以全产业链优势夯实粮食生产保障。

矿区来了“新邻居”

本报特约记者 付兰伟 通讯员 胡建平 杨波

初夏时节,鄂尔多斯高原天朗气清、草木葱郁。微风拂过,空气里都是青草的芬芳,沁人心脾,舒爽怡人。

一方清波粼粼的水面上,8只身披白色细绒羽毛的赤麻鸭幼崽,时而潜入水中,时而追逐嬉戏。不远处,一对白头黄身黑尾的成年赤麻鸭悠然游弋,或快速探水滑行,或昂首鸣叫,或低空振翅盘旋。待嬉戏尽兴,鸭群便列队游向岸边生长茂密的香蒲丛,草丛深处有它们新筑的“鸭巢”。

这片孕育生机的水域,并非野外天然湿地,而是乌海能源利民公司工业广场3号雨水收集池。前不久,国家二级保护动物赤麻鸭一家十口在此筑巢定居,成为矿区首批安家落户的野生水禽。赤麻鸭又称黄鸭、黄兔、淡兔、红雁,多栖息于草原、湖泊、农田等开阔地带,每年4至5月进入繁殖期。

落户矿区后,赤麻鸭一家终日戏水觅食、自在嬉游,为矿区注入了灵动生机,勾勒出一幅人与自然和谐共生的鲜活图景。

近年来,利民公司坚持生态优先、绿色发展,深入践行“绿水青山就是金山银山”理念,将绿色发展贯穿生产经营全过程,从组织保障、污染防治、生态修复等多方面发力,系统推进矿区绿化提质、水体治理、闲置设施生态化改造等一系列工程。生态环境的持续改善,让矿区生物多样性不断提升,沙柳、沙打旺、芨芨草等本土植被繁茂生长,20余种野生动物在此栖息,使利民公司成为鄂尔多斯高原上的人工“生态园”。

此次赤麻鸭青睐的3号雨水收集池,由原洗煤厂事故池升级改造而成,水域面积250平方米。通过布设地漏、输水管道等设施,精准收集厂区路面无污染源雨水,实现集中储存、循环利用,处理后的雨水用于矿区绿化灌溉、道路降尘,有效提升水资源利用率,美化矿区生态环境。

“最初只是考虑水池的安全性,没想到无心之举,竟让赤麻鸭相中了这块宝地。”利民公司安健环科副科长胡建平介绍,为防范安全风险,公司在池体周边加装双层防护围栏,保障安全的同时,又隔绝了厂区与镇区的人为干扰,为野生动植物打造出静谧安全的栖息繁育空间。

处于繁殖期的赤麻鸭对栖息环境要求严苛,水质洁净、食物充足、人为干扰少是必备条件。此次赤麻鸭携雏鸟在人工水体定居繁育,是利民公司矿区首次记录到水禽定居繁殖的情景,标志着矿区生态从陆生生物栖息到水生生物繁育的跃升,印证了该水域水质优良、生态稳定,完全满足保护动物的繁育生存标准。

香蒲作为水质优良的天然指示植物,对水体环境敏感度极高,仅能在水质洁净、生态条件优良的水域生长。经技术人员检测,该水域生态链已趋于完善,池内已成功繁衍出红虫、水蚤、仙女虾等多种水生生物,可以为雏鸭提供天然、充足的“美食”。如今,这里已形成“净水—植被—水生生物—水禽”的良性生态循环,实现了自然生态自循环。

“我们把赤麻鸭当作‘新邻居’,希望它们过‘世外桃源’般的自在生活。”胡建平说,矿区职工虽然对这“一家子”满怀喜爱,但始终远观不惊扰,以温柔善意守护野生动物的野性与安宁,让这片矿区绽放生态之美。

5月12日至16日,江西万安流域遭遇强降雨天气,累计降雨量达106.3毫米,先后形成3150立方米/秒、3970立方米/秒双峰洪水过程。江西万安电厂闻“汛”而动,所有机组满发出力,全力保障防洪度汛、电力保供工作。

本次洪水过程具有“双峰叠加、涨势迅猛”的特点,该厂打出精准高效防汛组合拳。在提前腾出库容做好迎汛准备的同时,对大坝主体、泄洪闸等关键设备开展拉网式巡检,并积极争取超汛限水位运行,保障防洪安全前提下,将洪水资源有效转化为发电增量。另外,动态调整下泄流量,实现洪峰错峰削峰精准调控。经科学调度,整个过程共拦蓄洪量1.76亿立方米,有效减轻下游吉安、南昌等沿江城市防洪压力,同时5台机组满发,实现防汛抗洪与经济效益有机统一。

本报通讯员 欧阳晖 摄



推动国家能源集团安全文化入脑入心落地生根

1. 系统科学,筑牢安全根基

注重超前规划

以领先的理念进行规划,融合最新科技、前沿理论设计生产系统,规避安全风险。

设置安全冗余

在生产系统设计和建设中科学设置多维度的防御体系,提高系统安全系数。

2. 装备可靠,支撑安全生产

提升装备性能

结合现场实际,推进先进装备、智能装备的应用升级,持续提升装备的安全性、可靠性。

完善设备管理

加强预防性检修,完善设备全生命周期管理,实施设备精益化管理。

增强个体防护

应用高可靠性、智能化、人性化的个体防护设备,筑牢“最后一道防线”。

3. 环境优良,引导安全行为

现场标准化

运用定置管理、5S等工具,投用职业健康防护设施,提升作业环境标准化、规范化水平,保障现场安全,维护职业健康。

安全目视化

应用安全色、安全标志标牌等,规范人员、工器具、设备设施、作业区域目视化管理,引导员工遵章操作。

传播立体化

整合线上、线下安全文化宣传阵地,搭建多渠道、互动化的传播载体,营造浓厚的安全文化氛围。

安全誓言

我是国人
牢记安全使命
践行安全理念
严守工作标准
坚守安全底线
国能有我保安全
国能有我更安全

物态篇

本期总值班:马 卷 责任编辑:穆处玲 编辑:版式:王艾丽