

# 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6月16日/星期二

今日4版

第3591期 总第9235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

## 培育新质生产力 激活发展新动能

## 乌海能源·以「新」提质 以「智」赋能

“真实！震撼！”

“身临其境的感觉直抵内心！”

在第九届数字中国建设峰会的创新大赛和现场体验区，乌海能源参展的矿山沉浸式VR培训系统以3D场景实现高度仿真，受到与会嘉宾和参展群众的广泛关注。

科技创新是发展新质生产力的核心要素。作为一家有着近70年开采历史的老煤炭企业，乌海能源近年来抢抓发展机遇，紧跟煤炭企业发展形势，积极发展新质生产力，以“新”提质、以“智”赋能，加大科技创新产、学、研、用一体化推进力度，用科技为企业插上腾飞的翅膀，驱动企业高质量发展新引擎。

### 人才强企，以高素质队伍培育新质生产力

头顶是浩瀚的星空海洋，四周是蓝白色调的整洁布景，坐落在舒适的转椅上，参训学员佩戴VR眼镜，手握操作手柄，身体随着情景模式的变化不由自主地做出前倾后仰或左右躲闪的动作，在虚拟的空间里感受身临其境的震撼。这是乌海能源老石巨矿VR培训教室的场景。

“在VR视界，岗位操作每一步都清晰明了，没有现场嘈杂声，也没有其他环境干扰，入脑入心的培训效果更加明显。”

“仿佛真的置身事故现场，那种强烈的震撼和冲击让我刻骨铭心。有了这样的‘经历’，以后一定会远离违章，做一个懂安全、会安全、珍惜生命的新时代矿工。”

参训学员的声声感悟，道出了VR培训带给员工的新感受、新成效。VR智能培训系统在乌海能源的投运，进一步将高科技应用到日常员工安全培训工作中。戴上VR眼镜，感受真实的生产场景和事故现场；摘下眼镜，回归美好幸福的现实生活。在强烈的反差中，在虚拟与现实的交互冲击中，参训学员受到警醒，认识到生命健康和幸福生活的珍贵，从而增强安全生产意识，遵章守纪，筑牢企业的安全生产屏障。

立足企业智能化转型需求，乌海能源以技能人才队伍建设为抓手，聚焦知识型、技能型、创新型复合型人才培育，精准对接矿山智能化建设、绿色低碳改造发展需求，全方位优化人才培养体系，为新质生产力落地固本强基。

乌海能源创新培训模式，应用新科技、新手段、新工艺增强员工培训效果，融合运用大数据、移动互联技术及物联网技术，做实做强“互联网+”培训，推动传统培训管理模式向智慧化管理转变。定制研发生产技术关键岗位VR培训软件和安全警示教育相关培训教材，通过设备先进、形式新颖的VR智能培训系统，提升参训人员的安全意识与相关技能。利用员工培训中心11个煤矿特殊工种工位全达标考场、机电实验室实操培训基地、技能大师工作室、劳模工作室等平台，引导员工掌握新设备新系统新工艺的操作方法，为智能化矿山建设成效落地打牢技能人才基础。

在此基础上，乌海能源多角度开展智能化建设，能耗“双控”、冲击地压、瓦斯防治、网络安全与信息化、ERP运维、工程管理等专业培训和智能综采系统、高压隔爆开关、主通风机应急演练、电气控制等实操培训，着力提升专业技术人员发现和解决关键技术难题和推动科技成果转化能力，更好地掌握实际工作中的技巧和方法，推动企业实现高质量发展。

### 科技创新，以智能新引擎赋能高质量发展

“系统提示，110902工作面回风巷掘进前方可能会有破碎构造，建议提前做好短掘短支准备……”4月28日下午一上班，骆驼山矿地测防治水科技术员杨磊就透明地质保障系统监测到的地质信息及告知相关单位，采取应对措施，规避安全风险，确保高效稳定生产。

(下转第二版)

## 国电电力

### “数字员工v1.1”正式上线

本报讯(通讯员 朱与墨 潘文研)6月9日，由国电电力自主研发的“数字员工”顺利完成迭代升级。新上线的“数字员工v1.1”在监控日报体系、智能体技术架构及知识沉淀流程上实现更新，推动“数字员工”更高层次融入生产运行全流程，为火电生产管理提质增效注入强劲数字化动能。

“数字员工”上线后，国电电力始终以一线生产需求为导向，持续探索“数字员工”与火电业务的融合路径。此次v1.1版本迭代重点完成了监控日报2.0版本升级，针对以往多源数据分散、展示不直观的问题进行全面优化，实现气象数据、发电企业可用容量、新能源状态数据等多维度数据的统一归集与清晰呈现，帮助运行人员快速掌握生产全局态势，大幅提升数据获取效率与决策精准度。版本全新打造的Skill应用底座，支持Skill筛选、查看、预览及与智能体的灵活绑定功能。相较于传统工作流智能体模式，Agent Skill架构将智能体规则更新效率从小时级提升至分钟级，业务人员无需依赖技术团队即可自主完成规则迭代，还可以利用大模型能力辅助优化规则逻辑，从而实现业务需求的快速响应和落地。此外，本次迭代新增的审批流程规范了“数字员工”与人员交互过程中的经验沉淀环节，确保运行分析结论、故障处理经验等关键知识的准确性，进一步完善从问题发现、分析解决到经验复用的闭环管理。

通过在生产现场的持续验证和规模化推广，“数字员工”的应用价值得到了持续凸显，已经从初期的“能用”逐步迈向了“好用、实用、管用”。国电电力将继续坚持需求牵引、场景驱动的研发理念，围绕安全生产、运行优化、管理提效等核心方向，持续打磨“数字员工”的应用能力，不断拓展应用边界，推动智能化工具更好地服务生产一线，为企业高质量发展提供坚实的数字化支撑。

本期总值班:马卷 责任编辑:单素利 编辑、版式:王艾丽

## 2026年全国节能宣传周启动

新华社重庆6月15日电 2026年全国节能宣传周启动仪式15日在重庆举行，仪式现场发布了《重点行业节能降碳改造攻坚三年行动计划》。今年6月15日至21日是我国第36个全国节能宣传周，主题是“节能新起点 低碳向未来”。

启动仪式上，国家发展改革委环资司与工业和信息化部节能司、生态环境部气候司、国务院国资委社会责任局、国家能源局规划司共同发布《重点行业节能降碳改造攻坚三年行动计划》，加大部署推进节能降碳改造工作。来自电力、钢铁、建材、有色、石化、化工等重点行业11家企业联合发布“十五五”节能降碳改造承诺。有关金融机构与企业代表现场签署绿色金融赋能节能降碳合作意向书，通过金融工

具助力企业节能降碳。行业协会、公共机构、制冷企业等代表发起公共机构制冷改造声明。5家互联网平台企业联合启动“节能低碳生活家”主题行动月，为节能低碳产品、绿色出行等提供惠民补贴。

据悉，今年全国节能宣传周期间，各地区、各有关部门和单位将聚焦节能降碳工作重点，开展重点行业节能降碳改造、工业领域能效提升、建筑领域节能降碳、交通运输绿色低碳转型、节约型机关建设、绿色低碳知识科普等活动，并结合实际组织开展具有地方特色和行业特点的宣传行动，大力倡导简约适度、绿色低碳、文明健康的生活理念和消费方式，为经济社会发展全面绿色转型提供有力支撑。



## 龚嘴水电站生态鱼道入选 水电生态环境保护十大标志成果

6月上旬，“十四五”期间水电行业生态环境保护十大标志成果发布，大渡河公司龚嘴水电站新建生态鱼道成功入选。项目立足科技创新，深耕流域生态保护，在保障水电运行的同时筑牢生态屏障，达成建设与保护双赢，以实际行动助力美

丽中国建设。

作为全国首座在已投运高水头水电站上新建的过鱼设施，该鱼道全长1563.63米，沿电站右岸布置，采用整体式结构，坡度3.3%。设计上创新采用“单进口+单出口+调节池”方案，通过节制闸灵活

调节流量，有效应对水位变化。项目于2025年3月成功通航，实现大渡河下游8个梯级电站鱼类洄游全线贯通。

图为龚嘴水电站生态鱼道全景(摄于6月5日，无人机照片)。

本报通讯员 李汶莲 摄

## 河北公司数据共享平台为生产经营提供精准支撑



本报讯(特约记者 吴威威)长期以来，河北公司以数据共享平台建设促进信息互联互通、业务高效协同，通过搭建企业级数据共享平台，有效破解“多头收集、数出多门”难题，为加快打造河北区域最具竞争力的新型能源供应商注入强劲动能。

在基础管理层面，河北公司针对核心数据分散、跨部门共享延迟、数据报送多采用纸质线下流转、数据多头收集、标准口径不一等情况，以数据共享平台建设为突破口，推动基础数据治理体系系统优化。围绕财务、经营、生产等11类核心管理指

标，建立“一数一源”数据管理机制，明确数据管理责任部门，从源头上保障数据准确性和唯一性。平台按高、中、低三级设置数据权限，实现跨部门数据申请、审批、流转全流程线上办理，形成覆盖多业务领域的数据库共享格局。

数据共享平台具备指标可视化展示、自动计算、阈值预警、消息提醒等功能，各类指标数据通过柱状图、饼状图、趋势图等形式直观呈现，且部分重要指标设置阈值，完成情况自动突破预警。为进一步强化数据更新频次和响应速率，平台设置了定时提醒功能，根据数据重要性进行分类，每月、每周、每日、每小时发送填报信息给指标负责人，确保数据及时更新。同时，所有数据的创建、修改操作均形成日志，实现操作全流程追溯，保障数据可查证、可溯源，有效实现数据全生命周期管理。

数据共享平台支持用户灵活配置角色权限，满

足不同类型用户的差异化需求。通过数据库搭建实现历史数据存储，保障历年数据可查询、可对比。平台归集的覆盖全专业领域核心数据，为经营决策和生产运营提供了精准支撑，推动数据从“人工收集”向“自动汇聚、动态赋能”转变，形成“一次录入、多处共享、权限可控、全程可溯”的数据治理体系。

目前，数据共享平台已覆盖财务、经营、生产等11类核心管理指标，汇聚各领域数据共128条。发电量、负荷率、设备启停等重要运营数据实现实时更新，为企业经营管理提供精准、高效的一手数据。“一数一源”数据管理机制基本建立，数据责任清晰到人，操作流程全程留痕，数据准确性和可信度得到有效保障。围绕公司战略发展需要，数据逐步从“人工收集”向“自动汇聚”过渡，为管理决策和生产运营提供了初步数据支撑。

## 曙光路上的“能源运河”

### ——江苏淮安公司一期热电联产项目建设纪实

本报记者 单素利 通讯员 庆庆忠



一条曙光路，一方新坐标。

坐落于江苏省淮安市涟水经济开发区新材料产业园的曙光路，2025年以前还未曾出现在地图标注中。随着江苏公司开拓者扎根于此，以脚步耕耘热土，用实干开辟前路，原本沉寂的地块渐渐形成通途，这里便有了路。

路的一侧，一座现代化综合能源基地正拔地而起。这是江苏公司在淮安地区重点布局的首个热电联产项目，也是江苏公司首个园区综合能源示范项目。它不仅承担着电能、热能保供重任，更彰显央企深耕地方、携手运河古城践行绿色低碳发展的责任担当，为区域产业升级、生态提质注入硬核能源动力。

### 工程之“锐”：跑出项目硬核攻坚“淮安速度”

从麦田到工地，四年磨一剑。

2021年6月，淮安公司一期热电联产项目筹备组踏入这片选址土地时，放眼望去是连片的麦田和草地，基础设施为零。“2025年以前厂址范围内全是庄稼，我们连办公的地方都没有，只能临时在经济开发区租了几间房间开展工作……”淮安公司党总支书记、董事长曹雷回望项目起步历程感慨道。

开局艰难，实干破局。那是一段难忘的记忆。当时，团队仅有9个人，但每个人的内心都燃烧着一团火；那就是怀揣“功成不必在我，功成必定有我”的坚定信念。4年间，团队完成了从项目规划到核准再到开工建设的全链条突破；2024年9月30日获省发展改革委核准；2025年2月7日公司注册成立，6月25日第一罐混凝土提前3天浇筑，8月22日首根锅炉钢架吊装，9月主厂房结构出零米，10月锅炉大板梁高标准验收……一个个关键节点如期兑现，层层突破，镌刻下“起步即冲刺、开局即决战”的奋进姿态。

2025年5月底，项目组成员全部搬迁至曙光路1号的临时板房驻地。“从城区办公到一线驻地，我们搬迁的不仅是办公设施，更是扎根项目、深耕一线的初心与担当。”淮安公司一名员工在笔记中写道。板房条件简陋、冬冷夏热，但无人抱怨——这里才是逐梦启航、实干建功的主战场。

项目建设3×165t/h循环流化床锅炉和2×20MW级抽背式汽轮发电机组，配套3×1000吨级码头，供热负荷264吨/小时，年供热能力184万吨，年发电量2.3亿千瓦时，总投资7.9亿元。在建设现场，精细化管理、绿色建设贯穿全程：布袋除尘器安装精度要求严苛，采用多专业协同模式，多台设备统筹调配、规范施工，严格对标技术标准；水岛化水处理系统、全封闭式煤场、密闭输煤廊道等环保设施同步建设，全方位践行绿色施工理念；码头3个千吨级泊位同步加快施工，各项配套工程有序推进、无缝衔接。

“挂图作战、奋战攻坚”是常态。每日下午5点雷打不动的工程推进碰头会，从梳理当日进度、查摆堵点难点到部署次日工作，会议常延续至6点；月度投资进度推进会经常连夜召开直到晚上9点以后。“项目建设期节点紧、任务实、变数多，唯有坚持每日复盘、每周调度、每月攻坚，才能牢牢守住工期、质量、安全底线，确保各项工作落地见效。”工程部副主任昌永发说。

物资设备采购保障是另一场硬仗。核心设备、电缆等均向集团集中采购，单批次定标周期长达3至4个月。为规避工期延误风险，工程部与计划财务部提前谋划、倒排工期、前置对接采购流程，最大限度压缩等待周期、打通供货堵点。从第一罐混凝土到锅炉钢架吊装，从主厂房出零米到板梁验收，全体建设者战高温、抗台风、抓质量、抢进度，以汗水浇灌成果、以实干打造精品，全力推动项目建设提质增效。

### 市场之“活”：百万吨签约背后的“能源顾问”

在建工程如火如荼推进的同时，市场开拓战线早已先行布局。市场开发团队转变思维，主动打破传统能源企业固有思维，摒弃“甲方”光环，梳理优质“乙方”思维，深耕园区企业需求，“一企一策”精准对接。他们不是简单的热力销售员，而是用户用能难题的“诊断者”和绿色转型的“献策人”。

(下转第二版)