

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

第3570期 总第9214期

2026年5月

18

日/星期一

今日4版

周五刊

集团首个抽水蓄能电站主体工程开工建设

本报讯(通讯员 王锋 池磊)5月11日,集团首个投建的抽水蓄能电站项目、湖北公司松滋抽水蓄能电站主体工程正式开工建设。

该项目位于湖北荆州松滋市卸甲坪乡境内,总装机容量为1200兆瓦,设计安装4台单机容量为300兆瓦的可逆式水泵水轮发电机组。主体工程主要包括上水库、下水库、输水系统、地下厂房等建设。项目采用EPC总承包一体化管理模式,构建“统一指挥、优势互补、规范高效”管控体系。施工阶段将全面落实集团基建管理体系建设要求,强化工程安全与质量全过程管控;严格落实环保、水保“三同时”要求,强化合同管理,严

控工程造价,全力打造“质量优、工期优、造价优、安全好、廉洁好”的优质工程。

项目建成投产后,预计年发电量13.4亿千瓦时,年抽水电量17.9亿千瓦时,将主要承担湖北电网调峰、填谷、储能、调频及紧急事故备用等任务,对保障电网安全稳定运行、优化区域电源结构、支撑新能源消纳、改善地方基础设施、助力乡村振兴具有重要战略意义。在新能源、储能融合发展方面,项目依托抽水蓄能电站开发建设契机,锁定区域内150万千瓦新能源资源开发权,按照“整体规划、分步实施”原则,分期分批开发建设,助力实现湖北公司“风光水火储”协调发展,提升整体经济效益。

☆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

国能之徽 徽映江淮

——安徽公司重构价值逻辑谱写高质量发展新篇章

本报记者 吴薇 通讯员 叶顺宏

暮春四月,江淮大地暖风拂面,草木勃发。在宿州电厂,全国规模最大的“火电+熔盐”储热项目,正高效利用机组富余热能加热熔盐,实现能源高效存储与灵活调配;驱车400多公里来到池州东至县让塘茶厂,13.4万块深蓝色光伏板依山铺展,与坡上茁壮生长的春茶相映成趣,板上发电、板下兴业的美景尽收眼底。同一时间,安庆电厂三期项目施工现场塔吊林立、机械轰鸣,建设者紧盯年底双投目标全速攻坚;大别山腹地,霍山抽水蓄能电站这一国家重点工程现场,施工队伍昼夜奋战、有序作业,各项前期筹建工作稳步向前推进。

一幅幅热火朝天的建设场景,一个个落地见效的绿色能源项目,勾勒出安徽公司重构价值逻辑,从传统煤电独大的单一发电企业,向综合能源服务商华丽转身的生动剪影,镌刻下企业主动变革、转型突破的坚实足迹。

破局:从“舒适区”到“深水区”

作为集团在皖重要骨干企业,安徽公司拥有22台火电机组和127.5万千瓦新能源,以安徽电网13%的装机量,保障了全省六分之一电力供应。

然而,随着能源行业深刻变革,传统煤电企业赖以生存的发展逻辑被颠覆,“十四五”期间,安徽省新能源装机增长

近3倍,发电量占比突破20%;省内电力现货市场全面铺开,“多发电就能多赚钱”的发展模式难以维系。

“火电的‘舒适区’已不复存在,不能再只盯着围墙内的发电机转了。”安徽公司领导班敏锐洞察形势,果断提出重构价值创造逻辑——从“电量驱动”转向“价值驱动”,从单一的电力生产者转变为新型电力系统的调节参与者。

方向既定,步履铿锵。一场以“创新、精益、开放”为工作理念,以“1312”为总体工作思路,覆盖生产经营、产业布局、技术创新、市场开拓的全方位、深层次变革,在安徽公司全面铺开。

向绿:多元协同激活新引擎

绿色,是能源企业高质量发展的底色。安徽公司立足安徽地域特点、能源资源禀赋,优化产能结构,加快构建清洁火电、新能源、抽水蓄能、新型储能多元协同、互补互济的新型能源体系,全力从传统发电企业,向综合能源服务商、清洁能源解决方案提供商转型升级。

皖北风能资源好,安徽公司紧抓这一资源优势,在宿州市灵璧县浍沟镇打造皖北最大风电项目。2025年4月30日,灵璧浍沟二期风电场全容量并网,100兆瓦装机容量年发电2.04亿千瓦时,减碳15万吨。

不止追风,也逐光。安徽公司深挖光伏复合价值,推动光伏与农业、渔业、教育等产业深度融合,实现“一块土地、多重收益”。在铜陵东湖,鱼塘上方架起了连片的光伏板,形成了安徽省最大的集中式渔光互补电站。“光伏板遮阳降温,减少了鱼病的发生,收入比从前翻了一番。”养殖户王大姐笑着说。

而在池州让塘茶厂,成片的光伏板与茶树相映成趣,“板上发电、板下种茶”的模式,让闲置土地变身“聚宝盆”。还有安徽工业大学、马鞍山学院的“零碳校园”,每年提供绿电1350万千瓦时、减碳9221吨,为绿色校园建设注入“国能力量”。

新能源波动大,怎么让电稳下来?安徽公司在储能上下了功夫。

去年8月,宿州电厂全球最大“火电+熔盐”储热项目投运,它不仅让机组在新能源发电高峰时能够深度调峰,更将热源源源不断地送入千家万户和工业园区。今年1月,宿州电厂单日最大供热量连续3天超8500吨——这不仅是数据的增长,更是重构价值创造逻辑的鲜活印证。而在此前的2025年12月,集团在皖首家虚拟电厂投入商业运营,聚合了45万千瓦可调资源,像电网中的“海绵”灵活充放电,参与电力现货交易,为新型电力系统建设贡献了“安徽经验”。

此外,作为集团公司首批抽蓄项目,霍山抽水蓄能电站正稳步推进。这座装



机容量1200兆瓦的电站建成后,将成为安徽电网的“充电宝”和大别山革命老区振兴的强劲动力源。

向新:精益管理重塑竞争力

煤炭是安徽公司的发展根基。重构价值创造逻辑,不是不要煤电,而是通过精益化管理、技术化升级,推动传统煤电向清洁化、高效化、灵活化转型,让老牌煤电机组焕发新生机。

一组最新数据印证了转型成效:今年前4个月,安徽公司单日最大发电量超2.2亿千瓦时,供电煤耗295.1克/千瓦时,比年度目标还低了2.6克,入厂煤单价同比下降3.8%。在2025年中电联能效对标中,17台机组获得“优胜机组”称号,创历史最好水平。

这些数字背后,是实实在在的技改投入和“三改联动”持续推进。环保标准也没落下,沿江电厂全部实现超低排放,铜陵、马鞍山等电厂成了长江生态保护的标杆,“微笑天使”长江江豚频繁现身电厂附近水域——这比任何报告都有说服力。

(下转第二版)

学习时代楷模 汲取榜样力量

当2026年度“新时代青年先锋”的荣誉颁授给袁华时,很多人并不意外。这位从宁夏煤业生产一线走出来的科研带头人,用十余年时间,带领团队在煤制油产业链上撕开了一道“口子”——打破国外对聚合级 α -烯烃分离技术的长期垄断,建成万吨级装置,让中国高端聚烯烃产业用上了自己的“粮食”。

荣誉不仅仅属于个人,更属于集体和这个时代,袁华这样认为。他的故事,不只是一个人的攀登,更是一代中国青年与国家命运同频共振的缩影。

扎根一线 与大国重器共同成长

2014年,袁华研究生毕业。彼时,恰逢宁东能源化工基地建设如火如荼,400万吨/年煤间接液化示范项目——这个全球单体规模最大的煤制油工程,正在为中国的能源自主保障能力筑基。袁华一头扎进了最苦最累的气化岗位。

“我当时就想,搞化工的人不懂生产现场,就像打仗不懂地形。”正是因为这段经历,袁华对装置的运行情况有了更深层次的了解。

2016年,当400万吨/年煤间接液化示范项目成功产出油品后,袁华被调入宁夏煤业煤制油化工研究院,从事费托下游产品的开发。从“产出来”到“用得好”,他面对的是一道新时代的必答题。就在这一年,习近平总书记到宁东能源化工基地发出“社会主义是干出来的”伟大号召。从此,“实干”二字刻进了他的科研生涯。

攻坚破局 在没有路的地方闯出路

费托合成产物中, α -烯烃含量高、品质好,是生产高端聚烯烃弹性体的关键原料。其中,费托合成油分离聚合级1-己烯和1-辛烯更是长期被国外垄断——全世界只有南非Sasol公司的技术实现了商业化运营,且不对外转让。

(下转第二版)

把青春落在最需要的地方

记「新时代青年先锋」宁煤煤制油化工研究院精细化学品创新团队主任袁华

本报记者 谢睿 通讯员 刘艳丽

国产首台快速自开口掘锚一体机 落户乌海能源

本报讯(特约记者 付兰伟 通讯员 张耀耀)5月9日,国产首台快速自开口掘锚一体机落户乌海能源老石旦矿,顺利完成组装与调试工作,投入正常掘进生产。

老石旦矿16403-1运输巷是该矿充填开采首采工程的核心巷道,地质条件复杂,施工难度大。面对巷道频繁开口、贯通、掘锚机转场频次高等多重挑战,该矿引进国产首台快速自开口掘锚一体机用于充填开采配套工艺,以“掘、支、充”平行作业的高效模式,破解施工难题,保障安全施工和作业质量。此次引进的掘锚一体机可实现可回转载割系统一次成巷掘进技术,兼顾巷道开口及采掘作业。相较于常规掘锚一体机,该设备巷道开口尺寸减小30%,开口时间节省20%,大幅降低后续充填作业难度,提高施工效率;兼具掘进与支护平行作业,有效减少工序转换时间,掘进效率提升50%以上,实现巷道快速掘进与绿色充填,为矿井开采技术转型发展注入强劲动能。

推动国家能源集团安全文化入脑入心落地生根

理念领航

顶层设计

——注重理念引领,系统提升安全管理能力。
——做好全面保障,深化安全管理体系建设。

文化宣贯

——“三个第一”“两个必学”常态化。
——“领导干部讲安全”经常化。
——安全学习分享全员化。

激励引导

——正向激励,评先评优,引导行为养成。
——典型示范,打造品牌,鼓励创新实践。

1.“三个第一”:将学习贯彻习近平总书记关于安全生产重要论述和重要指示批示精神,作为安全生产工作“第一要务”、各级安委会“第一议题”和安全生产培训“第一课”。
2.“两个必学”:各级安委会必学习近平总书记关于安全生产重要论述和重要指示批示精神,必学事故警示案例。

全员保安

员工责任

——明确责任,细化指标,清单管理促落实。
——量化标准,多元激励,全员积分助履责。
——无差别、一体化,外委人员统一管。

部门责任

——管业务必须管安全,管党建必须管安全,管监督必须管安全。
——创新监督管理联动机制,协力发挥监督监察作用。

领导责任

——畅通渠道,交流分享,传递安全理念。
——协调资源,关注绩效,提供保障支持。
——深入现场,示范带动,发挥领导作用。

机制固安

风险分级管控

——全面辨识,评估分级。
——明确措施,落实责任。
——智能监测,及时预警。
——定期评价,优化提升。

隐患排查治理

——建立清单,动态更新。
——监督引导,鼓励自查。
——措施到位,治理及时。
——督办整改,闭环管理。

应急救援保障

——健全预案,配强力量。
——配足物资,提升装备。
——及时响应,组织有力。

山东公司 周密部署稳产稳供

本报讯(特约记者 李曼)截至5月13日,山东公司年累计发电量突破150亿千瓦时,达150.71亿千瓦时,同比增加3.53%,以扎实业绩为区域能源保供交出亮眼答卷。

今年以来,山东公司坚持“稳产、增效、优服”工作主线,统筹抓好安全管控、生产组织和燃料保供,全力保障电力热力稳定供应。健全设备全生命周期管理机制,加大巡检频次与覆盖范围,强化运行指标实时监测,建立隐患快速响应与闭环处置流程,第一时间排除设备故障,确保机组长周期安全可靠运行。科学运用负荷预测与调度策略,精准匹配电网需求波动,合理编排机组启停及出力分配,持续释放发电潜能。完善煤炭“采、运、卸、储、配”一体化链条,动态优化库存结构,大力推广经济配煤掺烧方案,有效降低发电成本。同时,搭建智能供热调度平台,实时跟踪管网压力、温度及流量变化,自动优化换热站运行曲线,显著减少热损耗,提高热能利用效率。推出“供热专员”一对一服务机制,主动为重点客户提供能效诊断和节能改造建议,以贴心增值服务提升用户满意度。

本期值班:单素利 责任编辑:穆建玲 编辑:版式:王艾丽

策略篇

①