

# 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4月 22日 / 星期三

今日4版

第3555期 总第9199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

## 光伏发电“领跑”去年全球能源供应增长

新华社巴黎4月21日电 国际能源署20日发布的报告显示,去年全球太阳能光伏发电量新增600大瓦时,在全球能源供应增量中占比超过25%,这是有记录以来现代可再生能源首次引领全球能源供应增长。

报告显示,2025年全球能源需求增长1.3%,略低于过去十年的平均水平。其中,电力需求增长约3%,显示建筑、工业、电动汽车及数据中心等领域用能持续增长。另外,去年全球石油需求仅增长0.7%,反

映电动汽车持续普及抑制了道路交通使用化石燃料的需求增长。国际能源署数据还显示,全球去年销售电动汽车超过2000万辆,增速超过20%,约占全球新车销售的四分之一。

国际能源署署长法提赫·比罗尔表示,在当前快速变化的形势下,优先强化能源体系韧性和来源多样化的国家,将在未来几年更有能力应对市场波动,并获得稳定且价格可负担的能源供应。



## 珍爱自然资源 守护美丽中国

编者

在万物向荣、草木焕新的美好时节,我们迎来了“世界地球日”。守护生态底色、节约自然资源、共建美好家园,已然成为时代共识与发展使命。

多年来,国家能源集团始终心怀“国之大者”,锚定绿色发展方向,坚守生态环保责任,用心用情守护绿水青山,奋力书写生态保护、绿色转型高质量发展新篇章。

## 河北公司:降碳路上阔步行

本报特约记者 吴威威

绿色发展是新时代能源领域改革底色,也是河北公司前行的目标方向。作为河北南网最大电力企业,河北公司自成立以来,始终以国家“双碳”目标为指引,聚焦河北省及集团公司发展规划,明确了“促转型、降指标、抓环保”的改革发展特色路径。

时代呼唤奋斗者,星光不负赶路人。在3400多名职工的共同努力下,短短5年时间,河北公司实现了新能源从无到有、传统火电从有到优,综合发展安全环保的全面重大转变,以蓝天碧水净土保卫战的实际成效,向政府和人民群众交出了一份沉甸甸的绿色答卷。

### 向绿而行 在大潮翻涌中趁势而起

4月10日23时,与星夜共享春景的还有河北公司蠡县二期200兆瓦风电项目的职工们。此时,该项目首台风机顺利并网发电,较计划时间提前了80天。

为了确保网侧对端设备能跟上计划进度,河北新能源公司从领导班子到一线职工,全程联动、协同发力,实现建设推进、设

各备缴、建造跟踪的全流程无缝对接。经测算,该项目投产后,预计每年可增发绿电近1亿千瓦时,为区域生态环境保护注入强劲动力。

一直以来,河北公司将绿色低碳转型作为推动能源结构优化、实现“双碳”目标的必由之路,借助现有能源保供“主力军”地位优势,积极向地方政府建言献策、反映诉求,分析规划机制,撬动建设指标。统筹协调资源各方资源,坚持“风光开发相结合、集中分布相结合、自主开发与并购相结合”的“三结合”工作原则,明确了“新能源公司专业推进,各区域属地企业自主开拓”的思路。

办公场所、厂房校区、高速公路、田间地头……只要有合适的风光资源,就有河北公司新能源建设者的身影。为加快推进新能源项目落地,河北公司年均组织领导班子到项目现场70余次,现场解决承包商沟通困难、设备到货迟滞、并网线路落地等堵点问题,推动项目全流程标准化管理。引入“赛马机制”,修订《新能源发展奖励细则》,深挖内部潜力,提升转型动力,2025年当年兑现奖励86万元。抢抓

政策机遇,取得河北省首批“两个联营”和“千乡万村驭风行动”项目建设指标,为绿色发展持续蓄能。

从迈出转型第一步到多点开花、全面突破,河北公司的新能源发展之路,每一步都坚实有力:2021年11月9日,涉县娲皇宫国际露营地200千瓦分布式光伏项目顺利并网投产。虽然仅有200千瓦,但这是河北公司向新能源转型迈出的第一步。2022年12月10日,丰润正丰钢铁30兆瓦光伏项目实现全容量并网。2025年4月16日,河北公司首个风电项目——衡水安平150兆瓦风电项目实现全容量并网。2025年8月,河北公司首批山区7万千瓦风电项目顺利并网投运……一个个新能源项目的落地,背后有着一个个感人至深的奋斗故事。

截至“十四五”末,河北公司新能源实现从无到有,累计资源获取504万千瓦,完成核准297.1万千瓦,实现开工207.1万千瓦、投产82.32万千瓦。站在“十五五”起点,河北公司从陆上竞争向海上展望,紧跟“向海图强”战略,真正“涌”争先锋,劈波斩浪,向着近海风电继续前行。

### 低碳迈进 在技术挖潜中突破卡点

“增量要抓好发展,存量更要发挥作用,抓好存量设备的‘三改联动’,向设备要指标,向技术要效益、向标准要考核,才能推动企业真正降碳到位。”早在2021年成立之初,河北公司党委就在《“十四五”战略规划》中明确了改革发展的根本之策。

“方向是明确的,道路总有坎坷。”河北公司生产技术部副主任韩磊磊坦言道,“河北公司最老的电厂可追溯到1958年,超过半个世纪了,近七成机组服役超20年,许多当时行业领先的参数放到现在来看远远达不到‘优质’的标准。”

越是艰难,逾要迎难而上。河北公司开展全面、动态、持续对标,完善公司生产指标对标内容,针对异常、落后指标分析原因,及时制订落实改进提升措施,全面准确把握设备安全风险、隐患缺陷、运行指标和性能指标,逐一组织针对性技术改造和重点治理。通过旧设备治理改造提升和新技术路线大胆试用,以设备更新实现煤电机组焕新。

(下转第二版)



## 山东公司「啄木鸟」行动提质增效

破顽疾 强根基 促升级

本报讯(特约记者 李曼)在集团“管理强化年”的奋进号角声中,山东公司以“啄木鸟”制度专项整治行动为抓手,直击制度建设与执行中的痛点难点,为企业发展“精准把脉”“强筋健骨”,全力推动管理效能迈向新高度。

开门治理,全员“找茬”破顽疾。该公司坚持“开门治企”理念,依托二维码搭建便捷反馈桥梁,组织职工对现行制度展开地毯式梳理。重点整治职责界定模糊、流程衔接不畅、执行落实不力等制度顽疾。截至目前,累计排查五大类问题,征集制度建议852条。设立专项激励机制,鼓励职工主动建言,形成上下联动、齐抓共管的工作格局。

标本兼治,闭环管理强根基。该公司坚持系统施治,加快构建制度全流程闭环管理机制,主动接受职工对整改成效的监督,让制度在阳光下运行。以准绳定平直,以规矩成方圆,推动管理体系与治理能力持续优化。

多维发力,管理强化促升级。紧扣集团“管理强化年”部署,该公司全面推动管理升级。抓“四基”建设,全面梳理现行制度标准体系,删繁就简,实现责任清晰、执行程序清晰、考评标准清晰,并将管理数据与生产数据实时接入运营管控平台,增强预测感知与快速纠偏能力;抓计划考评体系,推进“计划—考核—分配”全链条改革,以战略为纲定计划,三级架构层层分解,动态刚性管控,确保战略目标落地零偏差;抓“三项制度”改革,推进组织扁平化、岗位标准化、能力专业化,全面推行持证上岗,技能等级与职级晋升直接挂钩,坚持工资效益化挂钩,向利润指标、贡献度要工资,建立全员绩效评价体系,只评职责任务,杜绝人情分,推动考核结果直达班组,实现人人身上有指标。

## 神东煤炭获批 国家自然科学基金依托单位

本报讯(通讯员 刘长江 关丙火)近日,国家自然科学基金委员会公布最新注册依托单位名单,神东煤炭获得独立申报和承担国家自然科学基金项目资格。此标志着公司科技创新体系建设取得历史性突破,迈入以企业为主导开展基础研究的全新阶段。

国家自然科学基金是我国支持基础研究的主渠道,被誉为“中国基础研究风向标、科技人才培养蓄水池”。神东煤炭此次成功获批,是国家对其“产学研用”深度融合成果、科研综合实力及规范化管理水平的权威认可,也意味着公司可直接对接国家基础研究核心资源,面向煤炭行业关键科学问题申报国家级项目。

一直以来,神东煤炭始终将科技创新作为企业发展核心驱动力,聚焦智能开采、绿色矿山建设、灾害防治等关键领域攻坚克难,成功攻克多项行业“卡脖子”技术,为煤炭安全、高效、绿色开发提供了坚实技术保障。下一步,公司将充分依托国家自然科学基金平台,进一步激发科研人员创新活力,引导一线工程技术人员紧盯煤炭行业深层次科学问题凝练课题、争取国家资金支持,加速实现从技术应用到源头创新的跨越式转变,为保障国家能源安全、推进能源绿色低碳转型提供更有力的科技支撑。

## 宁夏电力牵头主编 现场总线验收标准发布

本报讯(通讯员 戴文瑞 段墨核)4月13日,经国家能源局批准,宁夏电力牵头主编的电力行业标准《火力发电厂现场总线验收技术规范》(标准号:DL/T5904-2025)正式发布,将于2026年6月18日实施。该标准填补了我国火电领域现场总线验收专项标准空白。

现场总线技术是火电自动控制系统的核心技术。自2015年起,宁夏电力牵头主编的现场总线技术,率先在百万千瓦级机组实现辅助车间现场总线技术全覆盖,总线覆盖率近80%,其中间冷系统现场总线技术为全国首次应用,拥有行业最完整的大规模应用经验。该公司率先大规模应用基于现场总线的第三代EDDP-NT+分散控制系统,从根本上提升了系统的精度与可靠性,同时实现了施工简化、运维增效、数据赋能的全链条价值,经长期运行验证,形成了可复用的标准化实践。

宁夏电力联合多家科研院所、企业及高校共同参编,立足现场实际,紧扣技术应用痛点,系统梳理行业共性难题,经多轮修订打磨,实现标准兼具科学性、实用性和可操作性。标准明确了现场总线技术的验收流程、合格判定等要求,细化了通信电缆敷设、屏蔽接地处理等关键环节规定,适配不同容量、不同类型火电机组,为行业提供统一、权威的技术依据。

本期总值班:马 卷 责任编辑:葛 蓝 编辑、版式:王艾丽

## 包头化工擦亮绿色发展底色

深耕技改 对标挖潜

本报讯(特约记者 张晓刚 通讯员 张溪阳)春和景明,万物勃发。4月的包头化工厂区,春风拂过装置区,管廊下的青草悄然吐绿,钢铁线条在春光中舒展延伸。作为国家级煤制烯烃示范企业,包头化工始终坚守绿色发展理念,大力开展“节能降碳 绿色发展”主题活动,将清洁生产、环境保护作为硬任务、硬指标,严格落实国家产业政策,加大环保投入,加强碳排放管理,以切实举措履行社会责任,稳步走好绿色低碳之路。

节能技改提质增效,精准破解生产痛点。该公司聚焦能耗、物耗管控难点,成立专业攻关组,结合生产现场实际制订科学技改方案,全力推进节能技改项目落地应用。通过提高气化装置煤浆浓度、调节煤浆雾化深度、合理控制粗、细渣残炭等指标,有效降低物耗能耗。创新实施废碱液处置模式,将废碱液输送至气化炉进行高温高压完全燃烧,替代原有烯烃分离装置废碱液焚烧处理工艺,既实现了环保达标,又大幅降低了焚烧炉运行维护成本。同时,推进雨排系统雨水回收再利用项目,经污水及回用水装置处理后用于循环水补水,水资源利用率显著提升。

节水技术创新突破,筑牢水资源利用防线。该公司立足煤化工行业用水特点,创新开发“灰水梯级利用”模式,将气化激冷塔、水洗塔排出的高温灰水进行循环利用,进一步提升水资源利用效率。严格管控蒸汽系统、水系统“跑冒滴漏”问题,依托蒸汽冷凝液回收管网,每年可回收高品质冷凝水490万吨。建立科学完善的节水管理机制,从制度体系、知识培训到绩效考核,推动节水文化深植人心。将节水提升至战略核心位置,全面实施“三级节水管控体系”,将节水目标分解到各生产环节,实现精细化管理、全过程控制。重点建设的高盐水分盐结晶装置,将水资源重复利用率提升至98.77%,年节水水量达271万吨,实现煤化工废水“零排放”。

烟气治理升级赋能,坚守清洁生产底线。该公司重点实施超低排放改造项目,对现有4台锅炉实施全面改造,新增1台脱硝塔,并同步改造脱硝系统、引风机、除尘器等配套辅助系统。通过持续优化脱硫、脱硝、除尘系统运行效能,全面提升环保设备出力,确保烟气排放达标。

对标挖潜久久为功,推动高质量发展。该公司积极开展同行业生产对标,组织各生产中心强化原辅料、“三剂”入厂到最终产品的全流程质量管控,进一步降低物耗能耗。深入分析煤耗、煤质数据,科学确定气化煤掺烧比例,持续深挖增效潜力,全方位推动企业绿色低碳高质量发展。

本报通讯员 陈俊全 摄



截至3月底,宁夏煤业首个绿色低碳示范项目——300万吨/年CCUS一期工程已累计捕集液态二氧化碳48.06万吨,并实现产销平衡与阶段性运营目标。该项目将宁夏煤业400万吨/年煤间接液化项目排放的二氧化碳气体捕集后,由长庆油田进行驱油封存。项目全面建成后,每年可减排二氧化碳总规模300万吨。图为300万吨/年CCUS一期工程现场(摄于4月8日)。

本报记者 高珊 摄



广东公司在做好能源保供的同时,积极布局氢能、风电、光伏、储能、抽水蓄能等新能源项目,为粤港澳大湾区注入源源不断的绿色动能。因为台山电厂厂区光伏项目(摄于4月17日,无人机照片)。

本报通讯员 陈俊全 摄



4月16日,雁宝能源绿化队职工对新移植的樟子松绑扎固定支架。连日来,该队开始了新一年的绿化种植工作,首批近400棵樟子松移植作业有序推进,持续美化环境、筑牢绿色生态屏障。

本报通讯员 王伟 摄