# 内蒙古电力报



内蒙古电力集团主管主办 《内蒙古电力报》编辑部出版 国内统一连续出版物号·CN 15-0056

事意思重

2025年8月8日 星期五 乙巳年闰六月十五

本期4版 **总第2466期** 

## 集团公司召开二届党委第45次会议暨改革委员会第2次会议

本报讯(记者 郝丽媛)8月4日,集团公司召开二届党委第45次会议暨改革委员会第2次会议,传达学习习近平总书记署名文章《坚定不移推进高水平对外开放》,传达自治区党委常委会会议精神,研究部署贯彻落实工作。集团公司党委书记、董事长张海峰主持会议,党委副书记、总经理张晓虎及班子成员,相关高级管理人员、部门负责人参加会议。

会议指出,习近平总书记《坚定不移推进高水平对外 开放》的署名文章,为我们推进对外开放、拓展发展空间, 积极参与国际国内市场竞争与合作提供了战略指导。集团公司要把政治责任摆在首位,积极融入自治区区域合作 深化行动,将企业发展置于国家、自治区开放大局中谋 划。要拓展对外合作领域,充分发挥自治区向北开放重要 桥头堡的区位优势,积极参与"一带一路"建设,创新思路举措推动电力装备、技术与服务等业务"走出去"。要扩大对蒙供电规模,在现有对蒙供电的基础上,科学分析论证扩大供电规模的可行方案,加强与蒙方电网互联互通项目合作,参与当地电力项目投资与运营。要优化用电营商环境,吸引更多优质资源参与到集团公司发展中来。

会议强调,集团公司要依法合规做好储能电站投资建设,助推自治区工业和服务业加快增长;要结合明年电网建设和"十五五"规划,积极支持绿氢、算力、再生资源利用等产业发展;要拿出更加优质服务的务实举措,支撑保障能源经济制造业加快落地;要扎实做好防灾减灾救灾保供工作,将暖心电送在百姓"炕头上"。 (下转第二版)

## 集团公司党委召开以案促改警示教育会

# 坚决有力抓好抓实突出问题集中整治 从严从实落实管党治党责任

本报讯(记者 周升雨)8月7日,集团公司 党委召开以案促改警示教育会。自治区纪委 监委第五监督检查室主任罗永宏、自治区党 委学习教育第一督导组副组长张恒到会指 导,集团公司党委书记、董事长张海峰出席会 议并讲话,党委副书记、总经理张晓虎主持会 议,领导班子成员参加会议。

会议组织与会人员观看白凤英严重违纪 违法案件警示录,派驻纪检监察组组长,党委 委员、纪委书记李红霞通报了集团公司警示 教育会案例。

罗永宏强调,电力集团党委要切实提 高政治站位,严格落实全面从严治党主体 责任,着力净化公司政治生态。纪检监察机构要认真履行监督职责,进一步强化日常监督和纪法宣贯。要扎实做好以案促改工作,压紧压实各级责任,切实增强整改针对性。

张海峰强调,集团公司上下要以案为鉴,深刻汲取白凤英严重违纪违法案件中暴露出的背弃初心、任性用权、由风及腐的惨痛教训,切实筑牢拒腐防变思想防线。要以案促改、同向发力,严之又严压缩权力寻租空间,以"一把手"和领导班子为重点,以规范行权履职为目标,聚焦7个方面、43项具体任务,坚决有力抓好抓实突出问题集中整

治。要以案明责、担当作为,强化主体责任、监督责任、责任追究,从严从实落实管党治党责任。

张晓虎在总结讲话中强调,集团公司各级党组织要深化警示教育,在筑牢思想防线上再加力,抓好本次会议精神传达落实。要突出问题导向,在抓实以案促改上再用力,进一步健全完善项目审批、物资采购、工程招标等环节的制度规范。要拧紧责任链条,在从严监督管理上再发力,健全完善各个领域权力运行制约监督体系,加大问题整改"回头看"的力度和频次,以闭环监督确保各项工作落地见效。

#### 集团公司召开新提任干部和年轻干部学习教育座谈会

本报讯(记者刘靖轩)8月1日,集团公司召开"树时代新风做蒙电先锋"新提任干部和年轻干部深入贯彻中央八项规定精神学习教育座谈会,教育引导新提任干部和年轻干部养成好习惯、锤炼好作风。集团公司党委副书记、董事王晓燕主持会议,新提任干部、年轻干部代表围绕学习教育结合工作实际交流发言

会议指出,要持续推动学习教育走深走 实、人脑人心,深刻领悟开展学习教育的重要 意义,扎实开展专题研讨,持续深化整改整 治,持之以恒贯彻落实中央八项规定及其实 施细则精神,以永远在路上的坚韧执着深化 自身作风建设。

会议强调,要以优良作风和挺膺担当展现新时代蒙电干部新形象,做政治坚定的明白人,切实担负好党和人民赋予的政治责任,增强大局观念,坚定政治信仰,勇担时代重任;做作风过硬的排头兵,树立终身学习理念,深刻领会中央八项规定及其实施细则精神,将时间和精力真正用在察实情、出实招、求实效上,改进调查研究,用创新破解

发展难题;做忠诚履职的实干家,强化责任意识,锤炼过硬本领,严格执行规章制度,永葆为民服务"公仆心";做清正廉洁的示范者,守住拒腐防变的底线,深刻汲取违纪违法经验教训,严格对照五个方面的不良倾向,在构建新型电力系统、加快建设世界一流现代化能源服务企业的新征程中书写无愧于时代的华章。

派驻纪检监察组、公司纪委,党委组织部、党委宣传部(党委统战部)负责人,公司系统30位新提任干部、年轻干部代表参加会议。

# 塔拉 500 千伏变电站 主变扩建工程加速推进 8月5日,在锡林郭勃超高压供电公司的 塔拉500千伏变电站主变扩键现场,工程已全 而进入设备安集阶段。该工程投产后,将为 250兆瓦新能源安全稳定汇集选出创造条件, 进一步增强地区电网网架结构。武 倩 摄

#### 加快蒙电科技创新步伐 落实自治区科技"突围"工程

保护室内,挂轨机器人悬于房顶,沿着预设轨道缓慢滑行,360度全方位扫视着每一个角落,将设备状态信号实时传回12公里外的响沙湾运维站;

无人机缓缓"出巢",半小时内完成"扫描" 全站设备的任务。同时,在主控室内的一张高 精度还原的三维实景地图上,精准地显示着无 人机飞行轨迹,设备的运行数据实时闪烁在调 度监控工作人员眼前;

一键开门,白色的智能巡检机器人出动,沿着预设路线缓缓移动。它搭载的红外摄像头、超声波传感器等,精准捕捉设备运行的每一个细微异常。当监测到某段电缆温度异常时,机器人立即通过后台发出红色预警,全过程仅需0.1秒。

这些富有科技感的场景来自内蒙古电网首座数字孪生智能化变电站——耳字壕500千伏变电站。该变电站配置2架智能巡检无人机、2台户外机器人、5台库内轨道机器人。通过三维数字化应用与数字孪生运维平台的协同联动,可实现变电站三维场景的可视化展示、智能操作、智能巡视、智能安全等运维业务的诸多功能。

随着内蒙古电力集团500千伏主网持续推进智能运维技术应用,2024年以来,内蒙古超高压供电公司在响沙湾变电站、耳字壕变电站,丰泉变电站、巨宝庄变电站试点应用"子母站"方式,构建起"无人值守+集中运维"的智慧管理新模式。

# "数字孪生"破局传统运维

□霍晓雨 张晓慧

#### 一张图 带你看透整个变电站

不同于传统平面图,一张高精度还原的三维实景地图,能够1:1复刻变电站空间。坐在电脑前,运维人员可以缩放、旋转电网模型,飞跃全景俯瞰站区,也可以"落脚"地面,从容"漫步"在设备区。点开"避雷器",系统不仅会自动跳转到其三维位置,还能识别铭牌参数,甚至调用历次检修记录、监控画面和运行数据。

"以前'抄表满站跑、操作跑断腿',一个500千伏站单次全面巡检需要2名运维人员花费2小时。这还不是最辛苦的,遇上极端天气,零下20多摄氏度巡两个小时,回来耳朵都冻得没有知觉了。"响沙湾500千伏运维站副站长张慧敏回忆。

如今,运维人员不必冒酷暑进现场,一台 电脑+鼠标就能完成大半工作。运维主要靠腿 的日子已经成为历史。在无人值守智能站,工 作人员只需两天一巡,变电站值守人员数量相 比旧模式减员三分之一。

"坚强电网,不是提高设备故障停电后的修复速度,而是借助智能运维技术,在故障发生前就能提早发现设备隐患。"内蒙古超高压变电管理二处副处长于殿宗介绍。

曾经,设备运维主要依靠人工,设备异常不能提前发现,运维效率难以提升,供电可靠性无法得到有力保障。但现在工作人员通过调度中心每日发布的缺陷汇总信息,能更加精准地掌握设备异常情况,从而制定出更科学、更高效的检修方案和维护计划。

#### 预警在先 安全不靠喊

随着"无人值班"模式推行,"按站监控、统一调度、实时跟踪、精准分析"的智慧监控体系也悄然改变了监控员的工作方式。

2023年,内蒙古超高压供电公司正式开启变电站集中监控管理新模式,辅控主站系统完成集中部署,并成立监控班组。变电运行专业全面应用变电站集控系统、辅控系统技术,深度挖掘集中监控管理优势。在变电站现场作业行为监督、重点设备远程视频监视、远程应急指挥等应用场景上,该公司创新开展了"监盘、监视、监督,远控、防控、管控,应急指挥、应急处置"的"三监三控两应急"管理新模式。

"最初一批监控班成员是从生产一线选拔抽调来,大家都是具备多年实际运行经验运维人员。"内蒙古超高压供电公司监控班长崔生介绍道。 (下转第二版)



# 深促融合 为集团公司高质量发展注入金融"活水" 集团公司与上海证券交易所 深圳证券交易所交流座谈

本报讯(记者梁伟超)8月4日,集团公司党委书记、董事长张海峰,与到访的上海证券交易所党委委员、副总经理苑多然一行举行座谈,双方就能源企业资本运作、产业板块上市规划等议题进行交流。自治区党委金融办副主任刘德春,自治区党委金融办、内蒙古股权交易中心相关人员参加会议。

座谈会上,张海峰详细介绍了电力集团的发展现状和未来规划。他表示,电力集团全力服务国家新能源大基地和外送通道建设,在经营、调度、市场化交易等方面具有独特优势。同时,积极响应自治区产业金融布局要求,主动参与资本市场运作,探索债券发行、资产证券等投资渠道,筹划储能业务和信息化业务板块上市,努力实现产业结构和股权多元化。希望通过双方合作,充分利用资本市场优势,实现国有资产保值增值,进一步拓展内蒙古企业在资本市场的品牌知名度和社会影响力。

而多然对电力集团的发展成就表示赞赏,并介绍了上海证券交易所最新的融资工具和政策支持。他表示,上海证券交易所将充分发挥自身优势,深度服务电力集团产业上市需求,广泛链接优质产业资源,提供全方位资本运作规划指导。希望双方拓展投资方式,在绿色债券、公募REITs等领域深化合作,丰富融资渠道,提高融资效率,降低融资成本,助力电力集团在国内资本市场领域,取得新的更大突破。

又讯 5日,集团公司党委书记、董事长张海峰,与到访的深圳证券交易所党委委员、副总经理李鸣钟一行举行座谈,双方就能源企业上市、资本运作、绿色金融等议题进行交流。自治区党委金融办副主任李国俭,自治区党委金融办、内蒙古股权交易中心相关人员参加会议。

座谈会上,张海峰介绍了电力集团的经营成果、战略规划及未来蓝图。他表示,电力集团在电价制定、投资决策和网架结构等方面具有独特优势,正致力于全面做大做强主业,持续推动资产证券化,实现产业结构和股权多元化。同时,积极筹备抽水蓄能资产上市,在资本市场取得新的突破。希望通过双方合作,共同探索能源领域资本运作新模式,推动绿色金融、基础设施REITs等融资工具落地,促进内蒙古能源产业链上下游企业共同发展,助力自治区能源经济转型升级。

李鸣钟对集团公司的发展成就表示赞赏,并介绍了当前资本市场发展形势,分析了IPO和REITs两种资本运作工具优势及特点。他表示,深圳证券交易所将全力支持电力集团走向资本市场,优化企业上市服务机制,从资本市场角度对电网资产进行分析,提供精细化服务保障和专业化参考报告。希望双方在绿色金融、科创债券等领域深化交流合作,进一步促进资本市场与实体经济深度融合,为电力集团高质量发展注入更多金融"活水"。

### 张海峰深入包头地区检查调研

本报讯(通讯员 龚晨尧)8月5日至6日,集团公司党委书记、董事长张海峰深入包头地区调研,并与包头市委市政府就加快构建新型电力系统、包头地区电网规划建设、推动地区经济社会高质量发展进行座谈交流。

张海峰先后深入内蒙古电力科技博物馆、 固阳供电公司南山供电所,实地调研深入贯彻 中央八项规定精神学习教育开展情况及安全 生产、企业文化、班组建设、乡村振兴等工作, 在弘元能源科技(包头)有限公司、君康芪业 (固阳)科技有限公司,详细了解企业用电需求 及生产经营情况。

张海峰强调,要压实安全责任,扎实有序做好各项安全生产工作,以高水平安全保障 高质量发展。要提高政治站位,科学测算晶 硅等各类产业的"度电产值",抓好电量预测,为地区党委政府精准施策提供有力数据支撑。要提升服务意识,推动"双网融合"工作进一步延伸并取得实效,让老百姓用上及时电、安全电、幸福电。要弘扬企业文化,不断将企业的历史优势和文化优势转化为企业的核心竞争力。要强化班组建设,加强业务技能培训,以星级班组创建为抓手推动对标提升,打造一流班组。要深化学习教育,精准推进学查改,分层分类推动学习教育见行见效,把为民办实事、解难题作为落脚点,满足人民群众对美好生活的高品质用电需求。要抓好乡村振兴,创新载体平台,深入实施消费帮扶,推动"双包联"帮扶效能持续转化为乡村振兴发展动能。

#### 集团公司安排部署下半年安全生产工作

本报讯(记者 范如萱)8月5日,集团公司 召开2025年安全生产年中工作会,全面总结 上半年各项安全生产工作完成情况,深入分 析当前存在问题,安排部署下半年重点工 作。集团公司党委委员、副总经理闫军参加 会议并讲话。

会议指出,上半年安全生产形势复杂、总体平稳,但仍面临人身安全风险高、涉网安全风险加剧、设备运维问题凸显、应急管理还有薄弱环节等问题。下半年,公司各相关部门、各单位要提高认识、履职尽责,扎实有序做好

安全生产各项工作。要严防人身事故,排查安全风险,落实安全规矩,加强外包队伍管理。要做好电力供应保障,超前谋划重大活动保电,全力以赴保民生,保供电,保重要负荷。要严肃调度纪律,优化项目投产时序,加大涉网安全问题治理,严格设备验收把关。要提升设备运维质量,做好二次分析,倒逼责任落实。要规范生产工程管理,统筹抓好项目立项、安全监管与合规管理。要巩固中央八项规定精神学习教育成效,以严细实勤工作作风,确保完成全年目标。

#### 蒙西电网首个园区绿色供电项目多年期绿电购电协议签订

本报讯(电力交易公司供稿)7月31日,包 头铝业有限公司与三峡新能源、达茂旗晟茂 新能源公司合作的工业园区绿色供电项目, 在内蒙古电力多边交易平台顺利完成PPA签 订备案。

在国家"双碳"战略引领下,为贯彻落实国家、自治区关于新能源全面人市工作要求、推动电力市场持续健康发展、稳定发用电主体市场预期,电力交易公司积极开展绿电多年期购电协议(PPA)签订组织工作。该协议周期涵盖2025年至2028年,累计签约电

量达71.58亿千瓦时。作为蒙西电网首个正式市场化运行的工业园区绿色供电项目,为企业实现绿色转型、履行新能源消纳责任以及达成碳减排目标开辟了全新的市场化路径,对自治区新能源产业的可持续发展具有重要意义。

下一步,电力交易公司将继续发挥市场平台核心职能,持续推动PPA签订工作走向深入,不断凝聚绿电消费市场的共识,拓宽新能源消纳市场路径,为自治区能源结构优化升级和经济高质量发展注入强劲动力。

## 深化改革 多维突破 奋力打造能源科技改革新标杆

电力科学研究院作为集团公司核心科技 支撑力量,深刻把握能源革命和新型电力系统 建设的战略机遇,聚焦主责主业,在科技创新、 技术支撑、人才培养等关键领域系统推进改革 攻坚,取得显著成效。

#### 改革攻坚突围 打造科技创新"新引擎"

该公司将科技创新作为改革的核心驱动力,着力打通"产学研用"链条,提升服务集团战略的科技供给能力。一是集聚资源,加速核心技术突破进程。全力支撑内蒙古能源研究院、集团公司新型电力系统技术创新中心等高能级创新平台建设运行,有序推进集团公司企业技术中心、博士后工作站复评审工作,持续优化平台运行管理机制。在研各类科技项

郝丽媛

责任编辑

目达 93 项(国家级 3 项、自治区级 20 项),实施重大科技项目"挂图作战"动态管理,强化过程管控与目标考核。2025 年,2 项技术成果获自治区科学技术奖一等奖,1 项项目成果鉴定为"国际领先"水平。二是创新机制,推动科技成果转化落地。创新推行"一试、二库、三节点"工作法,推动系统内首个科技成果转化项目试点落地,率先建立含 12 项成果的成果转化储备库及涵盖 755 项专利的知识产权管理库,严控科技项目立项、转化审核、收益奖励等关键节点,3 项科技成果成功签订成果转化许可合同,有效破解科技创新"最后一公里"难题,为集团公司科技成果高效转化、产业化布局提供有力支撑与实践改革样板。

·加南雄族有刀又揮一条成以革件似。 (电力科学研究院) (下转第三版)

国企改革深化提升行动・改革大家谈印