

稳投资促增长
扎实推进重点项目

科技引领 驱动主网建设生产力跃升

□段乐祺

开年以来,内蒙古超高压供电公司锚定集团公司加快电网建设提档升级目标,以“坐不住”的紧迫感、“慢不得”的使命感、“等不起”的责任感,高质量推进主网工程建设。仅一季度,该公司开复工主网工程7项,累计完成投资额5.49亿元,3月31日,集团公司年内500千伏主网建设投运“首站告捷”……处处如火如荼的建设现场,一座座拔地而起的现代化变电站,一个个挥汗如雨的身影,成为该公司高质量推动新型电力系统建设与发展的亮丽风景。

以科技引领打造主网发展新生态

“头顶有风光,脚下有煤炭,手中有电网”,能源产业是内蒙古的当家产业,富集的风光资源是内蒙古新能源发展的底气、优势和机遇。截至2023年底,内蒙古全区电力总装机2.14亿千瓦,其中新能源装机9600万千瓦,2024年年底将达到1.35亿千瓦。2023年全区光伏治沙装机920万千瓦,加上内蒙古其他“沙戈荒”基地项目,2030年内蒙古新能源装机将达到2.84亿千瓦。

为满足新型电力系统向适应大规模高

比例新能源方向演进的要求,自治区电网建设势头正劲,500千伏主网正在以创新输电技术、加强新型智能化电力装备为载体,不断提升着电力系统现代化水平,持续推动构建新型电力系统。该公司在友好、包风、红梁等新能源“点对网”汇集工程中装设SVG静止型动态无功补偿装置;集团公司首台500千伏调相机在浩雅工程装备应用;500千伏变电专业实现“集中监控”运维模式实质化运作;输电专业初步实现输电线路“全景管控”“无人机网格化巡检”试点应用;智能辅助系统进一步汇集展现海量生产数据价值……随着一项项新理念、新技术、新设备的应用,该公司正在积极以科技创新引领新型电力系统的构建。

与此同时,聚焦集团公司“数字蒙电”发展定位,该公司不断加快推进主网建设数字化转型升级,电网建设数智化水平加快提升。通过BIM技术的可视化、协调性、优化性等特点进行全专业三维信息模型搭建,有效提升整体设计质量,节约工程造价,构建智慧工地无死角、全过程的多级联动管理体系,保障施工管理“耳聪目明”。

不仅如此,为了更好服务新能源并网消纳,该公司按照“应并尽并、能并早并”的原则,加强与政府沟通,做好并网服务,确保新能源“接得上”;有序加快送出工程建设,推动骨干网架向新能源基地延伸,确保新能源“送得出”;助力煤电和新能源发电项目并网协调有序发展,确保新能源“用得稳”,更好服务于自治区新能源大规模开发利用,推动建设自治区新型电力系统。

发展新质生产力动能澎湃

“深入推进能源革命,加快建设新型能源体系,需要以新质生产力为引领。”近年来,自治区传统能源向新能源转型步伐加快。根据内蒙古能源局相关数据显示,2024年底,自治区将新增新能源装机4500万千瓦,新能源装机规模争取达到1.35亿千瓦,新能源装机规模有望继续保持全国第一。

“实现安全管理从‘要我安全’向‘我要安全’转变,实现项目管理从‘标准化’向‘精细化’转变,实现队伍管理从‘数量提升’向‘质量提升’转变。”内蒙古超高压供电公司

副总经理刘斌在集团公司2023年基建工作会议上如是说。通过“三个实现”完成“三个转变”,是该公司不断总结提升主网建设水平形成的宝贵经验,也是发扬主网建设“担当有为”主人翁精神的生动实践。

作为自治区500千伏电力主网建设发展的主力军和排头兵,该公司以新质生产力为引领,不断积蓄主网发展动能。2024年,该公司承担集团公司500千伏主网工程建设任务17项,计划年度完成投资超过30亿元。在集团公司的坚强领导下,该公司牢牢抓住国家大力发展新能源产业的重要契机,按照《国务院关于推动内蒙古高质量发展奋力书写中国式现代化新篇章的意见》要求,立足自治区资源禀赋和产业基础优势谋划大型风电光伏基地建设,加快谋划建设库布其等沙漠、戈壁、荒漠地区大型风电光伏基地配套汇集送出工程及外送通道,抢抓新能源快速发展的历史机遇,紧抓快干推进新能源配套并网消纳、外送输变电工程建设,全力竞速新能源赛道,全面提升电力保供能力。

电力先行促发展

优质服务建新功

薛家湾公司
助力锂离子项目加速投产

本报讯(通讯员 赵志刚)4月22日,鄂尔多斯市新创新材料有限公司8万吨锂离子电池负极材料一体化项目举行送电仪式,正式步入生产运营轨道。

该项目申请业务办理后,薛家湾供电公司客户服务中心多次沟通客户,优化供电方案,不仅为客户压缩项目办电时限,还极大节约了客户办电成本,实现了从申请受理到供电方案制定,从中间检查到竣工验收环节的无缝衔接,以实际行动诠释了“感悟客户需求,超越客户期待”的服务理念。

鄂尔多斯市新创新材料项目投产运营后,年营业收入将高达34亿元,向地方财政贡献税费4.3亿元,并为当地创造出超过千人的就业岗位,有力推动区域经济发展和民生改善,其用电负荷达到8.9万千瓦,年新增售电量约2亿千瓦时。

新主变投运
为春耕春灌“蓄能”

本报讯(通讯员 王江高慧)近日,随着鄂尔多斯供电公司北区110千伏变电站2号主变正式投运,标志着该站彻底结束了单主变运行历史。新主变的投运不仅使这座接带着康巴什城区150多个客户的变电站在供电可靠性上成为“双保险”,同时也极大缓解春耕春灌用电高峰期带来的压力,为该地区农牧民提交了一份优质、可靠供电的“保证书”。

北区110千伏变电站担负着康巴什北区周边农牧民、学校及部分企业的生产生活用电。近年来,随着周边新建居民小区、学校不断投入使用,对电力的消纳能力、供电容量以及供电可靠性提出了更高的要求,主变增容工程已迫在眉睫。

鄂尔多斯供电公司统筹管理,优化资源配置,充分发挥多部门协同联动作用,经过多次方案审查,最终敲定将容备110千伏变电站3号主变搬迁至北区110千伏变电站运行的方案。该公司调度管理处克服增容改造工作时间紧、难度大、任务重的难题,通过精心梳理线路联络方式,校核稳定控制极限,制定了北区110千伏变电站10千伏母线合解环反带方案,使得本次主变增容过程实现“设备改造,客户不停电”的目标。

据悉,该项目完成后,为后续新增负荷带来约90兆瓦的接入空间,不仅满足了当地农牧民春耕春灌用电需求,更为今年迎峰度夏留足空间,提高了供电质量和可靠性。

现场核查
提升网格化服务质效

本报讯(通讯员 杨春梅)近日,锡林郭勒供电公司营销销管中心以提升服务质量为出发点,发挥工作职能,成立了由党政负责人为组长、党员业务骨干组成的“网格化服务核查”工作小组,对锡林浩特市各小区电力网格化服务情况进行逐一核查。工作人员通过面对面与小区居民、临街商铺客户、小区物业部门进行沟通交流,发放调查问卷等形式,详细了解各小区电力网格服务以及相关信息公开情况。在走访的过程中,积极向客户宣讲安全用电常识,并现场解答客户的用电问题,提醒客户有用电方面的问题时,可以直接向客户经理进行咨询,更快捷解决用电问题。

营销销管中心将结合走访情况,认真梳理意见和建议,对存在的不足和问题及时汇总上报,不断拓宽服务渠道、提高服务水平,提升客户电力获得感和满意度,助力优化营商环境再提升。目前,已走访小区61个、询问居民200余户,发放调查问卷167份。



输电尖兵护电网

4月17日,乌海超高压供电公司输电管理处带电作业班消除5项危机缺陷,圆满完成500千伏敖鸿一线带电作业检修,这是该公司今年以来首次开展带电作业。

刘晨 摄

电力文协举办读书会

本报讯(通讯员 田野)最美好人间四月天,不负春光与诗行。在第29个世界读书日到来之际,内蒙古电力职工文协举办了“礼赞劳动美·筑梦新蒙电”庆祝“五一”劳动节诗歌读书会,来自集团公司机关和所属单位的文协理事、文学骨干和文学爱好者70余人一起,共享一场读书盛宴。

读书会节目精彩纷呈、形式多样,有经典诗作朗诵、有名著读书体会分享、有铸牢中华民族共同体意识演讲,有歌曲小合唱,现场气氛热烈,掌声不断,充分展现企业广大文学创作者朝气蓬勃、奋发向上、热爱文学的良好精神风貌。

近年来,内蒙古电力职工文协坚持弘扬社会主义核心价值观念,积极推动各类职工文学工作创作创新,策划举办了一系列反响强烈的文学活动,编辑出版了一系列高水平高质量的书籍,涌现了一大批有追求、有建树的优秀人才。特别是通过这些文学活动的开展,创作了一批沾泥土、带露珠、冒热气,为职工所喜爱的精品力作。

呼供持续推动职工书屋建设

本报讯(通讯员 查斯娜)4月23日,呼和浩特供电公司在职工书屋组织开展“以书为友,以读为乐”世界读书日阅读分享会。

活动现场,以基层一线职工们“好书分享”拉开序幕。“全国五一劳动奖章”何志雨结合自己的读书经验,与职工朋友们分享读书方法、畅谈读书心得,讲述了如何提升电力职工专业技能的方法。该公司工会作为广大职工群众的“娘家人”推荐了《中国工会章程》。自治区“最美家庭”邢海燕以家风、家教与阅读相结合展开宣讲,讲述了她与爱人、女儿、儿子的全家阅读习惯,展现了劳模先进在阅读中的示范作用;“心理讲堂”邀请了自治区三八红旗手、中共内蒙古直属机关工委党校客座教授、得一书院院长

吴晓雅,通过她所推荐的书籍《直面人生的困惑》,教会职工朋友们如何摆正心态走出迷茫,正确认识自己,给予现场听众力量和勇气;在“感恩思 听党话 跟党走”群众主题教育实践活动中,由职工诵读《红色家书》,寄情于未来;最后,现场职工们共同唱响《歌唱祖国》,庆祝新中国成立75周年。

该公司工会把建设“职工书屋”作为服务职工群众的一项工作,通过各类书籍努力满足广大职工学习借阅需求,持续打造“书香工会”,为广大职工获取知识、提升技能提供全方位的支持。



电网加“数” 智慧运维质效高

□李丽娟 张晓茜

数智添“翼” 巡检工作更高效

“无人机巡检能帮我们缩短三分之一的作业时间,再配合精益化系统帮助精确定位易发生缺陷的位置,大大提升了工作效率,让我们更有信心保证春查期间电网安全可靠运行!”4月16日清晨,该公司输电线路飞手董嘉程正在220千伏丰海Ⅰ线开展无人机自主巡检工作。

如今的输电线路巡检工作中不断升级的各项线路巡检数字化新型技术,正让输电线路运维管理越来越“精致”起来。去年起,该公司输电管理处就着手对所辖输电线路进行生产精益化系统的录入工作,详细对所辖每条输电线路上的所有设备、金具进行登记,并

新闻快讯

巴彦淖尔供电公司首批自营充电桩正式投运

本报讯(通讯员 郭昕王媛 马畅彦)4月18日,巴彦淖尔供电公司2024年业扩配套工程公共充电桩项目在杭锦后旗顺利竣工,标志着该公司第一批公用充电桩在杭锦后旗进入试用环节。4月19日,该公司临河区首个自营充电站正式送电,配备120千瓦快充充电桩4台,可同时满足8辆新能源汽车充电需求。

为推进自营充电桩快速投入使用,满足广大群众对于新能源汽车充电的需求,该公司统筹规划,以街道、社区为单元,组织实地勘查,论证评估。以最快的速度完成业扩办理投入运行,加快推进前期生产技术部门可行性研究、备案核准、初步设计及批复等组织策划,组织施工单位第一时间完成施工人员备案、培训、入场等进度安排。公共充电桩配套的供电设施建设已按照里程碑计划顺利完工并验收,投入使用,方便广大居民“绿色出行”。

据悉,本批项目为该公司年内重点工作建设项目,分别在巴彦淖尔市7个旗县区新建51个充电站,可同时满足410辆新能源汽车充电。

电科院“电无忧”创新工作室获评首届电力企业“卓越创新工作室”

本报讯(通讯员 杨洋)近日,中国职工技术协会电力专业委员会公布首届(2023年)电力企业“卓越创新工作室”评选结果,内蒙古电力科学研究院“电无忧”创新工作室在全国13家电力公司推荐262个工作室中脱颖而出、成功入选,获评首届(2023年)电力企业“卓越创新工作室”。

“电无忧”创新工作室依托电科院可靠性及电能质量技术中心成立,曾获评集团公司三星级创新工作室、“工人先锋号”荣誉称号,累计研发创新成果40余项,获得集团公司及以上级别奖项37项,授权发明专利8项,实用新型专利50项,授权软著16项,发表论文50余篇。

该工作室以生产与技术创新为核心,以科研和技术创新项目为载体,围绕“两率”管理、电能质量、配电网新技术等方向开展创新研究,牵头承担自治区“双碳”科技创新重大示范工程“揭榜挂帅”项目、集团公司科技创新“揭榜挂帅”等多项科技项目,并组织开展内蒙古电力工业相关专业技术监督、技能培训、标准制定等工作,推动创新成果转化落地。

经研院与武汉大学电气与自动化学院签订战略合作协议

本报讯(通讯员 高泽天 太玉鑫)4月16日,内蒙古电力经济技术研究院与武汉大学电气与自动化学院签订战略合作协议。

经研院表示,促进校企协同创新,提高人才培养与科技研发质量,进一步推动产学研一体化深度融合,是开掘和释放“经研智库”活力、创新力和支撑力的重要举措。与会双方代表在科技研发、人才培养及科研成果转化等方面进行深入研讨和交流,针对各自在行业中遇到的热点问题充分交换意见,在产学研深度融合方面达成重要共识,对内蒙古新能源电站发电特性和资源禀赋、北斗导航在内蒙古电网应用等领域探索合作意向。

签订战略合作协议旨在建立校企常态化合作机制,为双方在科技研发、人才培养和成果转化方面开展全方位、多领域、深层次的合作奠定坚实基础。

东苏500千伏输变电工程开工

本报讯(通讯员 武伟 付浩然)4月18日上午,在锡林郭勒超高压供电公司东苏500千伏输变电工程项目现场,苏尼特左旗举行2024年高质量发展重点项目开工仪式。旗委、旗政府领导班子及相关苏木镇、旗直单位、项目施工单位代表参加开工仪式。

据悉,东苏500千伏输变电工程总投资13.26亿元,新增变电容量1500兆伏安,新建500千伏线路244千米。工程建成后将满足苏尼特左旗及锡林郭勒盟范围内大规模新能源送出需求,为中煤芒来电厂2×66万千瓦火电及蒙能100万千瓦新能源送出提供供电条件,构建起锡林郭勒盟地区500千伏东西互联、南北互济的坚强电网,极大提升地区供电能力及供电可靠性。