

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



2025年3月14日 星期五
乙巳年二月十五
本期4版 总第2445期

内蒙古电网新能源日发电量占比首次超过50%

本报讯(通讯员 姜海洋 张德卿)日前,内蒙古电网新能源发电迎来开门红。3月9日,全网新能源单日发电量达到5.73亿千瓦时,创历史新高,新能源发电量占比首次突破50%,达到51.97%。3月11日,风电发电电力创新高,首次超过2500万千瓦,达到2504万千瓦,且新能源发电量占比再次超过50%。

截至目前,网内新能源总发电能力已突破5000万千瓦,超过近期全网最大发电需求,新能源正在逐步成为电源侧的主力军,标志着内蒙古电网能源结构调整取得突破性进展,绿色低碳转型迈出坚实步伐。

近年来,电力调控公司紧跟国家政策导向,贯彻落实集团公司关于新能源高质量发展的决策部

署,以“提总量、增占比、守效率”为目标,突出量率统筹,稳步构建全周期新能源运行消纳体系,采用多重手段协同发力,不断促进新能源高效消纳利用。根据新能源功率预测,通过市场化手段优化火电机组组合,安排机组停机备用,提前预留新能源消纳空间;加强灵活性改造机组管理,督促燃煤机组“应降尽降”,持续挖掘深调能力,充分释放调峰空间;精准安排抽水蓄能电站抽水方式运行,引导新型储能低谷时段充电,充分发挥“超级充电宝”作用,有效拓展新能源实时消纳空间;积极组织申报省间现货市场,加强区域间电力协调,促进新能源在更大范围消纳利用。

落实中央一号文件

内蒙古电网助力乡村振兴大有新作为

□记者 邓丽萍 通讯员 韩洁琼 刘卓岩 朱惠韬

2月23日,《中共中央 国务院关于进一步深化农村改革 扎实推进乡村全面振兴的意见》发布,对当前和今后一个时期“三农”工作作出系统部署。在推动基础设施向农村延伸方面,今年中央一号文件提出“巩固提升农村电力保障水平”。

随着自治区农村牧区生产生活电气化程度的持续提高,智慧农牧业设施24小时用电需求常态化,农牧区用电需求不断增长。2025年,内蒙古电网计划安排农村配电网巩固提升工程投资21亿元。在推进乡村全面振兴进程中的着力点更多元、更深入,将在助力推动农业增效益、农村增活力、农民增收收入上有新的更大作为。

覆盖农牧区的稳定电网

锡林郭勒持续聚焦建设国家重要农畜产品生产基地,锡林郭勒供电公司围绕“五大任务”,发挥国企顶梁柱作用,立足建设国家重要农畜产品生产基地战略定位,让优质强劲电能护航绿色农畜产品走向全国。2025年,锡林郭勒供电公司农网改造工程总投资5.8亿元,涉及13个旗县、市、区共30项工程;新能源转网工程总投资2.56亿元,涉及11个旗县、市、区共13项工程;行政村(嘎查)村委会(队部)沿线牧户通网工程总投资0.21亿元,涉及4个旗县、市共4项工程。农网改造主要解决农村牧区“低电压”“频繁停电”等痛点,提高供电可靠性。

此外,该公司实施新能源转网及沿线牧户通网工程,新建10千伏线路超1400千

米,安装变压器千余台,形成覆盖农牧区的稳定电网,解决农牧区此前依赖风光互补发电或柴油发电机发电所面临的电力供应不稳定、设备老化、能源成本高等问题,提升农牧民生活质量。稳定电力供应让农牧民用上电暖气、电磁炉等现代化家电,减少燃煤和柴油消耗,降低碳排放,生活便利性和舒适度显著提高。赋能乡村振兴与产业振兴,为家庭牧场、奶制品加工、冷库建设等提供电力支撑,助力牧民增收。通过技术升级与民生服务结合,让稳定可靠的电网建设为乡村振兴和绿色发展注入动力。

为“智慧”农业提供电力保障

“秧好一半禾,苗好七分收。我们的育苗温室里采用了智能化电气设备,不仅产量上来了,还节约了育秧成本。”3月7日,在“河套粮仓”巴彦淖尔、浩彤现代农业示范园区负责人冯明,与前来开展安全用电检查的巴彦淖尔供电公司党员服务队亲切交谈。如今,越来越多的农户加入电气化、智能化农业队伍。该公司立足地区实际,坚持以电力赋能“智慧”农业高质量发展,多措并举推进电网升级建设,为乡村振兴和区域协调发展注入强劲动能。

为扎实落实中央一号文件,巴彦淖尔供电公司针对边境旗县、脱贫旗县电网基础薄弱现状,优先加大投资力度,推进电网延伸覆盖,重点保障高标准农田、现代化养殖基地等新型农业用电需求,以可靠电力支撑农牧业转型升级。2025年,该公司全年计划投资

10331万元,以“服务地方经济、保障电力供应”为宗旨,针对河套灌区农业用电的特殊需求,继续加大农村地区10千伏及以下线路的改造力度,优化线路布局,提高线路传输能力和供电可靠性,确保农业负荷密集区域和季节性用电高峰期的电力供应稳定,为农业现代化和产业升级提供坚实的电力保障。

新能源转型看乡村

2月28日,鄂尔多斯市首个村级光伏帮扶电站项目杭锦旗村级光伏帮扶电站完成全容量并网,鄂尔多斯地区2025年农网改造工程由此实现良好开局,而这样的光伏帮扶电站在鄂尔多斯还有两处,且即将并网。

近年来,鄂尔多斯供电公司紧密关注乡村地区经济发展用电需求,通过改造老旧线路、新增配变容量等方式积极推进农村电网改造,进一步完善电网设施建设。2025年,该公司计划新建配网工程总投资15.43亿元,新建工程58项,计划新建改造10千伏线路2673千米,0.4千伏线路2059千米。

鄂尔多斯市多个嘎查村能源转型分布式光伏项目采取“企业+村集体+合作社”利益联结模式,利用农牧户闲置土地,建设分布式光伏发电。今年1月初,蒙西地区首家乡村智慧光储充一体化车棚在杭锦旗吉日嘎朗图格更召嘎查建成落地,每年可为村集体经济增收近3万元,可连续获益25年,让乡村振兴政策惠及每一个农牧民。

同时,该公司在2024年“煤改电”温暖工程基础上,把清洁取暖工程“确村确户”放到

首位,各分公司主动对接旗区政府,成立专项指挥调度工作小组,按照“以供应改”原则,统筹调度推进政府采暖设备安装和配套电力改造工程进度。

此外,为推动农村地区群众低碳、绿色出行,集团公司精准完善城乡充电设施接入能力,保障城乡公共充电点位有效覆盖。结合各盟市城乡充电设施建设规划,提前精准实施城乡配电网改造工程,确保城乡公共充电桩应接尽接,能接快接,已累计保障9600个城乡公共充电桩接入,实现蒙西地区8个盟市全部旗县公共充电点位基本覆盖,其中“蒙电e充”旗县区域公共充电桩覆盖率达到了100%,保障城乡形成环状布点的充电网络布局。

今年,集团公司将进一步加快推进城乡电网一体化建设,实施农村电网巩固提升工程。加强边境、脱贫旗县电网改造投资力度,推进电网延伸覆盖,满足高标准农田等新型农业生产供电需求,常态化开展偏远地区用电升级。推动农村能源清洁低碳转型,实施光伏帮扶、大气污染防治等配套电网改造,持续改善农牧区用电条件,为乡村振兴和区域协调发展提供有力支持,全力提升农村供电保障水平,为乡村全面振兴赋能助力。



集团公司自营电动汽车充电设施 累计充电量达2000万千瓦时

本报讯(通讯员 赵心毅 郑磊)3月6日,集团公司自营电动汽车充电设施累计充电量达2000万千瓦时。自2024年4月1日,集团公司自营充电设施正式上线以来,首个1000万千瓦时耗时8个月零8天,第2个1000万千瓦时用时80余天,增速提升超过200%。

自2023年充电网络布局以来,集团公司以“服务双碳、便民惠民”为核心,加快构建覆盖“两区三中心”的充电网络。今年1月1日,由电力营销服务公司建设的“蒙电e充”APP正式上线,新增多样支付方式,兼容更多地图导航选项,全面提升找桩效率,单日交易量提升比例超过100%。通过优化充电场站位置选址等措施,让客户真正享受到数字化时代的便捷服务。此外,集团公司建立公司营销服务部、营销服务公司、各盟市供电公司、充电桩企业四级服务响应机制,实现充电桩实时监控,“蒙电e充”全天候服务,设立24小时95598充电业务服务专席,第一时间处理异常订单。

截至2024年底,集团公司自营充电设施已突破1.1万个,实现对蒙西地区8个盟市46个旗县的公共充电位全覆盖,形成“客户信赖——服务升级——规模增长”的良性循环,为自治区“两率先、两超过”和国家“双碳”目标实现贡献力量。



寒“战”灰腾梁

近日,锡林郭勒超高压供电公司检修管理处党员职工在零下20摄氏度的寒冷天气下,用时10小时完成灰腾梁500千伏变电站1号母线避雷器更换应急抢修任务,全过程零违章,有效提升设备健康水平,为设备全年安全稳定运行奠定坚实基础。 武伟 张小辉 摄

打通“西电东送”第三条通道的重要组成部分 芒哈图-阿勒泰500千伏线路开工

本报讯(通讯员 朱惠韬 陈锋)3月6日,在鄂尔多斯市鄂托克前旗,由鄂尔多斯供电公司承建的芒哈图-阿勒泰双回500千伏线路工程开工建设。

为推动该项目尽早落地,鄂尔多斯供电公司认真贯彻落实集团公司各项决策部署,刚性执行里程碑计划,协调鄂托克前旗旗委、政府聚焦工程前期规划路径、林草占用等手续办理,专人专班盯办,积极推动项目建设。在项目开工前,为保障施工安全,该公司在对施工人员打好安全“预防针”基础上,集中优势资源向工程一线倾斜,将任务细化,将工程做精,统筹解决项目难点、堵点问题,为加快工程建设进度奠定基础。

据悉,该项目投资7.75亿元,新建500千伏线路约380千米,铁塔430基,途经鄂尔多斯市鄂托克前旗、乌审旗,是打通蒙西电网“西电东送”第三条通道的重要组成部分,为蒙西地区远景“六横六纵”网架结构打下基础。工程投运后,鄂尔多斯阿勒泰供电区500千伏、上海庙供电区500千伏供电通道由单通道增加至双通道,进一步优化地区网架结构,提高地区供电可靠性,满足包括宝丰、宏基泰二期、卓正化工等重点项目用电需求,为当地企业建立新能源消纳外送通道。

责任编辑 郝丽媛 责任校对 范如萱

奋进 启新程 落落实

贯彻落实公司“两会”精神 部长谈⑤

集团公司“两会”召开以来,科技创新部围绕“持续推进科技‘突围’工程、不断提升科技创新能力”核心任务,锚定发展目标,明确重点工作,凝聚共识、汇聚力量,为顺利完成全年目标任务而砥砺前行。

聚焦“国之大者、区之大计”,全力配合怀柔实验室内蒙古基地建设,发挥大青山实验室科创资源集聚的平台作用,加快科技“突围”攻关,贯彻创新平台错位发展模式,不断提升科技创新支撑能力。一是根据自治区的安排部署,配合做好研究院科研、办公场所建设等相关保障工作。完成国家重点研发计划项目“大规模可再生能源基地特高压多端直流输电外送关键技术”的年度工作任务,配合怀柔实验室参与国家“智能电网

2030”“煤炭2030”重大项目指南编制,以重大项目合作推动基地获批。二是推动大青山实验室立足服务怀柔实验室的前提,结合自治区发展需求,在人才引进、绩效薪酬等方面先行先试,完成管理人员内部选配和已招聘人员协议签订,开展常态化人才引进工作;推进3项自治区科技“突围”工程、9项实验室自主项目取得突破,年内建成大青山实验室绿色燃料创新基地,在绿色燃料合成技术、储能安全防范技术等领域跑出科研加速度,服务电网和自治区能源经济高质量发展。三是依托清华全重分室、华电全重研究基地、技术创新中心、中车株洲研究所等创新平台的优势资源,分级分类错位开展技术攻关,形成各创新平台错位发展、功能互补

的良好局面,吸纳人才“为我所用”。同时,推动创新平台与项目总师制充分衔接,各平台实现高效运转。

聚焦公司之所困,充分发挥科技赋能和服务作用,建立科技项目总师制,深度参与国家、自治区重大项目策划布局与实施,建设高效互动的实证基地,为新能源产业装备提供全场景实证验证。一是建立“技术+管理”总师制,构建公司新型电力系统关键技术领域“全覆盖”攻关体系,为公司生产经营发展难题提供系统性解决方案,为成果转化应用提供优质技术供给。二是开展重大项目谋划行动,深度参与“智能电网2030”等国家重大项目策划与申报,布局、实施国家级重大攻关任务,加快实施牵头的国家重点研发计划项目

和自治区级科技项目,全力推动特高压多端柔直输电示范工程纳规。三是全力打造新型电力系统综合实证基地,构建“技术研发—概念验证—实证验证—产业发展”的体系化成果转化平台,推动自治区新能源产业装备协同发展。

聚焦产业链之所趋,加快自主创新成果转化,建立科技成果转化储备库,构建新技术新产品推广应用管理体系,打通自主创新成果“研发—试运行—推广”应用”路径,推动高质量成果转化落地。一是全力推进各级项目完成年度任务工作,在大电网形态演化及安全稳定、新能源发电主动支撑、配电网与分布式能源协同运行等技术领域开展关键技术攻关,孵化一体化协同调控平台、配电网聚合调控平台

等一批自主创新成果。二是构建专利价值评估体系,完成存量专利价值评估,常态化开展高价值专利培育咨询,建立成果转化储备库,推动高质量成果转化应用。三是建立新技术新产品推广应用管理体系,打通自主创新成果“研发—试运行—推广”应用”路径,推动建立采购绿色通道,畅通新成果落地应用。

奋斗创造历史,实干成就未来。2025年,科技创新部将深入落实公司“两会”精神,在自治区和集团公司领导班子带领下,与全体科技工作者共同弘扬“闯”的精神、坚定“拼”的信念、拿出“创”的劲头、保持“干”的作风,推动科技创新取得新突破,为集团公司迈进中国企业200强,建设成为世界一流现代化能源服务企业贡献科技力量。

科技“突围”为集团公司高质量发展贡献科技力量

□科技创新部部长 张伟