



赋能亮丽草原 谱写绿色新篇章

银线织幸福 光明耀草原

——内蒙古电力集团做好2025年保障民生用电“幸福答卷”

□徐则

守望万家灯火,情暖天堂草原。

2025年,内蒙古电力集团坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,紧紧围绕铸牢中华民族共同体意识这条主线,胸怀“国之大者”,心系“民之关切”,在服务内蒙古自治区经济社会高质量发展、助力内蒙古筑牢祖国北疆安全稳定屏障的征程中,始终将保障和改善民生用电作为工作的出发点和落脚点。以坚强电网为根基,以改革创新为双翼,以优质服务为桥梁,以惠民工程为硕果,全力推动电力事业发展成果更公平、更广泛地惠及全区各族人民群众,交出了一份聚焦民生福祉、真情惠及客户的幸福答卷。

“钢铁脊梁”保平安 百姓用上“安全电”

电网坚强,是保障电力安全可靠供应的物质基石,更是守护百姓安居乐业的首道防线。内蒙古电力集团以打造安全可靠、结构合理、运行灵活、绿色智能的现代化电网为目标,持续加大投资,筑牢网架根基,提升应急能力,为自治区经济社会发展与百姓生活构筑起安全可靠的“电力长城”。

主网架跨越升级,能源输送“大动脉”强劲有力。2025年,集团公司完成总投资356亿元,乌拉山等26项500千伏输变电重点工程相继投产,丰州等15座35千伏及以上变电站拔地而起,备受瞩目的蒙西电网“四横六纵”500千伏主干网架提前全面建成,主网骨架进一步加密,电网整体运行安全裕度大幅提升,经营区统调装机容量突破1.6亿千瓦,为电网高质量发展注入强劲动能。鄂西、包西等主要断面输电能力相比“十三五”末期跃升近3倍,极大地增强了电网跨区域资源优化配置和电力互济保供能力,为百姓生产生活等各类负荷增长提供了坚强支撑。

配电网深耕细作,城乡供电“毛细血管”愈发畅通。集团公司坚持主配网协调发展,全年新建配电网线路1.4万千米,安装配变变压器5819台,持续优化城乡

配电网结构。聚焦城镇老旧小区供电设施陈旧问题,全年完成504个老旧小区供电改造,让更多居民告别用电“卡脖子”困扰。全力服务乡村振兴和城乡一体化发展,2025年投资13.1亿元开展农网巩固提升工程,农牧区供电保障水平大幅提升,“十四五”期间累计保障1.29万户偏远农牧户接入了稳定的大网电,助力了草原深处和偏远山乡发展向好,共兴共荣。

应急保供挺在前,危难时刻“光明卫士”担当如铁。直面年内频发的极端天气挑战,内蒙古电力集团始终是党和人民信得过的“电力铁军”。投入应急资金2.2亿元,以“顶得上、扛得住、打得赢”的硬核表现,成功应对36轮暴雨、洪水、冰冻等自然灾害,高效处置89座变电站洪灾险情、3000余基杆塔故障,在惊心动魄的抢修中,及时恢复43.5万受影响用户的供电,赢得了自治区党委、政府和人民群众高度赞誉。“安全稳定运行突破10000天”“地区最大用电负荷4624万千瓦”“全年成功应对63天电力缺口未发生有序用电”“开展不停电作业6.6万次”……一列列、一幕幕,彰显着内蒙古电力集团以实际行动诠释着“人民电业为人民”的庄严承诺。



始终坚持以铸牢中华民族共同体意识为主线。



持续探索和发展新时代“枫桥经验”,初步建成现代供电服务体系。



全年上门服务、政策宣贯等各类主动服务3万余次。



积极服务乡村振兴战略落地,描绘美丽乡村新画卷。

服务升级促发展 百姓用上“舒心电”

既要让辖区百姓和地方企业用上“安全电”“可靠电”,更要聚焦经济社会发展,让百姓用上“舒心电”。2025年,集团公司锐意改革,优化服务,多措并举提升服务便捷性,降低用电成本,让电力发展红利实实在在地转化为经济社会高质量发展的底色与先机。

市场化改革领跑全国,价廉充足清洁能源惠及千家万户。集团公司积极落实国家新能源市场化改革政策,推动自治区成为全国首个实现新能源价格由市场形成的地区,打造了可推广、可借鉴的“蒙西样本”;现货市场作为全国第5家转入正式运行,构建起“中长期+现货+辅助服务”完整市场体系,有效发挥保供、稳电价、促消纳、优化资源配置关键作用;全国首家推动分布式新能源项目全部进入市场交易。全年跨省区绿电交易成交额超7亿千瓦时,将草原的“风光”送往全国10个省市,为减碳降耗贡献了力量,更拓展了本地新能源的价值实现渠道……这些举措,既保障了新能源大规模消纳,又从机制上促进了电价保持在合理水平,让更多绿电以更优价格惠百姓、促发展。

服务模式深刻变革,用电办理驶入“快车道”“暖心路”。集团公司坚持和发展新时代“枫桥经验”,初步建成现代供电服务体系。织密“站点网格员”全域电力服务网,“双网融合”精准响应客户需求,“专属电力服务员”保障830项招商引资项目按期投产,蒙西电网服务触角延伸至供电辖区内57个工业园区、2.24万个社区

网格和5958个村(嘎查)。“六优六快”服务深化实施,25万用户受益“三零”服务,累计为用户节省办电成本26亿元。创新推出“供电企业接电工程选址选线确认意见一件事”联办机制,办理效率提升七成。创新推出电费金融服务,全年为用电客户提供电费融资支持177亿元,有效缓解中小微企业电费资金压力,帮助转型发展中企业稳定生产经营。

助力守护绿水青山,赋能自治区绿色低碳发展新格局。在保障民生用电的同时,集团公司坚定不移走生态优先、绿色发展之路。截至目前,内蒙古电网经营区总装机1.63亿千瓦,新能源装机突破9300万千瓦,占比超6成,风光发电量1583亿千瓦时,占比36%,成为电力供给主体,绿色主导的能源新格局已然成型。新型储能发展迅猛,2025年,在鄂尔多斯市、包头市建成两座电网侧独立储能电站,截至目前,集团公司自主投资运营的在运、在建及前期阶段抽水蓄能总装机容量620万千瓦、新型储能规模260万千瓦,为电网安装巨型“稳定器”,为电网调峰、新能源消纳提供有力支撑,助力自治区打造全国储能产业高地。1.1万个自营充电设施,覆盖蒙西地区8个盟市、旗县,充电量累计突破1亿千瓦时,位居自治区国有运营商首位。22项防沙治沙和风光一体化接网工程稳步推进,探索出一条“生态治理与绿色发电”协同共进的新路径,让“风光”资源点亮万家灯火的同时,呵护着内蒙古的绿水青山。



新型储能发展迅猛,为电网削峰填谷、新能源消纳提供有力支撑。

惠民利民润心田 百姓用上“满意电”

老百姓的满意度,是检验工作成效的最终标尺。内蒙古电力集团将电力事业发展与城市发展、生态保护、乡村振兴、文化惠民等国家战略和民生实事紧密结合,用真诚付出赢得百姓口碑。

聚焦“急难愁盼”,办好民生用电关键事。集团公司紧盯百姓用电痛点堵点主动作为,“十四五”期间,圆满完成60余万户“煤改电”清洁取暖改造任务,让众多家庭告别燃煤取暖的历史,享受到清洁、安全、便捷的绿色暖流,不仅提升了居民生活品质,更助力打赢蓝天保卫战。2025年,针对高层住宅小区停电影响大的问题,超额完成198个高层小区双电源改造,13万户居民安上了用电“双保险”。完成21个养老院电源改造,为老龄群体送去特别关爱。持续开展用电安全隐患治理和“三线整治”,完成1.2万处隐患治理及507个乡村整治任务,守护乡村用电安全。“扫码用电”“代帮办服务”等便民举措广泛推行,全年上门服务、政策宣贯等各类主动服务3万余次。

倾力乡村振兴,“电靓”美丽乡村新画卷。集团公司积极服务乡村振兴战略落地,认真落实自治区双包联及定点帮扶工作部署要求,将电力帮扶及推进“五大振兴”作为巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接的重要抓手,千方百

计壮大集体经济,拉动农牧民朋友增收。“蒙电爱心光明行”“我是党员我帮你”“志愿青春”等活动常态化开展,广大党员、青年志愿者深入边境牧区、城乡社区志愿服务。全年保障110个光伏帮扶项目顺利接网,30个旗县的光伏帮扶电站并网发电,“蒙电情”芪林鸡、星空雪菊、“风光储能”小型一体化、“光伏屋顶庭院”等特色帮扶项目取得实实在在的经济效益,超4万人惠享持续稳定的“清洁电力”和“阳光收益”,以基础设施的改善、2000余万元的消费帮扶资金,让脱贫基础更加稳固,更为乡村产业发展、生态宜居注入了源源不断的动能。

征程万里风帆劲,重任千钧再出发。回首2025年,内蒙古电力集团以电网之“强”保障民生之“安”,以科技之“智”提升服务之“效”,以改革之“深”守稳用电之“本”,以情怀之“真”浇灌满意之“花”。新的一年,内蒙古电力集团将更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,坚决贯彻落实自治区党委“1571”工作部署,以愈发坚强的电网、智慧的服务、惠民的政策、务实的举措,持续点亮草原各族人民群众的幸福生活,奋力开创内蒙古电力集团“十五五”发展新局面,为服务地方经济社会高质量发展,书写中国式现代化内蒙古新篇章贡献蒙电力量。

科技赋能“智慧网” 百姓用上“可靠电”

可靠,是电力服务的基准线与生命线。2025年,内蒙古电力集团大力推进数字化转型与智能化升级,让电网更“聪明”,让运维更精准,让停电更少,持续提升供电可靠性和稳定性,用心守护每一刻光明。

智能运检全面赋能,电网运维迈入“无人化”“可视化”时代。集团公司深化数字技术应用,“AI+调度”模式将电能精准配置居民生产生活。变电运维实现节约集约,智能辅助监控系统巡视替代率提升至25%,变电站无人化率达96%,大量人力从重复性巡检中解放出来,专注于更高效的分析与决策。智能运检水平实现跨越式提升,陆空立体巡检可视化在线监测,赋予电网“千里眼”“顺风耳”,全年消除缺陷12.6万项,同比增加92%,外力破坏故障大幅下降,实现隐患早发现、早预警、早处理,将事故扼杀在萌芽状态。

创新攻关成效显著,科技翅膀助力供电可靠再升级。集团公司研发投入

强度达2.58%,在生产领域完成59项科技攻关,把科研创新作为提升保供能力、赋能地方发展、优化服务水平的源头活水。“输电线路异频信号互感测试法”“GIS设备母线截断法”等科技成果成功应用,有效降低双回线路同停对电网的风险和改扩建工程施工中的停电难题,减少工程建设对用户用电影响;制定额纳“源网荷储”实操手册,推动广域新能源电力系统的常态化稳定运行,为高比例新能源接入下的电网可靠控制积累宝贵经验。深入开展配网高质量发展专项行动,应用新工艺、新技术,啃下频繁停电等“硬骨头”,全年配网线损率降至6.02%,同比下降0.28个百分点;异常台区占比降至4.16%,较年初下降29.10%,线损治理取得显著经济效益和管理效益。在呼、包、鄂等地建成12个“零计划停电”示范区,其中5个台区均停电时间小于5分钟,达全国一流水平,让城市心脏地带生产生活用电拥有“钻石级”保障。



银线纵横绘青绿,蒙电服务暖万家。

(本版图片均由内蒙古电力集团提供)