

国网蒙东电力坚决贯彻能源安全新战略，建设内蒙古特高压送端汇集型电网、蒙东超高压平台型电网和经济适用型配电网，支持新能源倍增工程和超大型风光基地开发。

国网蒙东电力：“风光”绿北疆 电力送远方

文 / 特约记者 卓拉



国网蒙东电力积极践行党中央对于内蒙古“两个屏障、两个基地、一个桥头堡”的战略定位和生态优先、绿色发展的新路子；加快建设内蒙古特高压送端汇集型电网、蒙东超高压平台型电网和经济适用型配电网，支持新能源倍增工程和超大型风光基地开发。

10月的北疆草原，秋高气爽，风光绚丽。辽阔的大地上，一排排风车徐徐转动，一面面光伏板在阳光下熠熠生辉，一基基铁塔巍峨耸立，一条条银线绵延不绝，将自治区绿色能源送往祖国最需要的地方。这是内蒙古认真践行绿水青山就是金山银山发展理念而展现的美好画面，也是国网内蒙古东部电力有限公司为助力大气污染防治、守护碧水蓝天所书写的时代答卷。

习近平总书记曾在参加十三届全国人大五次会议内蒙古代表团审议时强调，要“坚定不移走以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子”，“坚持稳中求进、逐步实现，坚持降碳、减污、扩绿、增长协同推进”。党的二十大报告指出，要推动绿色发展，促进人与自然和谐共生。

国网蒙东电力坚决贯彻能源安全新战略，以及新型能源体系、新型电力系统新要求；积极践行党中央对于内蒙古“两个屏障、两个基地、一个桥头堡”对战略定位和生态优先、绿色发展的新路子；加快建设内蒙古特高压送端汇集型电网、蒙东超高压平台型电网和经济适用型配电网，支持新能源倍增工程和超大型风光基地开发。日益推进的电力生产清洁化、电力配置智能化、能源消费电气化、能源利用高效化，让内蒙古的“风光”造福自治区内外人民，为实现高质量发展增添“绿色”底蕴。



服务新能源

10月，《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》印发，提出要加快建设库

布其、腾格里、乌兰布和、巴丹吉林等沙漠、戈壁、荒漠地区大型风电光伏基地、支撑性电源及外送通道。

国网蒙东电力组建的专项工作协调专班，与政府主管部门、项目业主建立常态沟通机制，加快推进为蒙西至天津南特高压通道配套的库布其沙漠基地鄂尔多斯400万千瓦新能源接网前期工作。据了解，项目全部建成后，每年可向京津冀地区送电约400亿千瓦时，其中清洁能源占比50%以上，相当于节约标准煤约600万吨，减排二氧化碳约1600万吨。

事实上，相关工作一直在推进当中。7月14日，国网蒙东电力在内蒙古自治区新闻发布厅召开全力服务新能源发展与产业转移“十项举措”主题新闻发布会，深入贯彻落实党的二十大精神，积极稳妥推进碳达峰碳中和，加快新型能源体系规划建设，推动内蒙古自治区产业绿色转型发展。

“为加快新型能源体系规划建设，推动内蒙古自治区产业绿色转型发展，做好新能源高质量发展及承接产业转移工作，我们发挥国家电网公司集团优势，充分征求发用电企业意见建议，经反复研究后出台了全力服务新能源发展与产业转移‘十项举措’。”国网内蒙古东部电力有限公司董事长毛光辉介绍。

“十项举措”是国网蒙东电力锚定新能源发展“两个转变”“两个率先”“两个超过”目标，努力为内蒙古自治区现代能源经济发展贡献国网力量、服务地方经济的实践。

“风光”绿北疆，电力“亮”草

>> 草原上矗立的铁塔，架起“蒙电外送”大通道。

原。因绿而美，向绿而行，风光无限的生态底色描绘出内蒙古高质量发展的绿色画卷。

绿电亮草原

10月9日清晨，在内蒙古呼伦贝尔扎兰屯市首例集中式风力发电并网项目——中核扎兰屯风电220千伏送出工程项目的风电厂区内，国网呼伦贝尔市供电公司项目管理中心主管孟祥宇看着转动的风车，非常欣喜。“中核扎兰屯风电220千伏送出工程项目在2022年秋天正式落地，1月11日并网反送电成功。”孟祥宇介绍说，“这些绿电能满足当地20万平方米清洁供暖的用电需求，可以说清洁能源让扎兰屯百姓过上

了‘绿色暖冬’。”据估计，项目年送出绿色电能可达9.299亿千瓦时，每年可减排二氧化碳76.08万吨。

扎兰屯地区风电工程的顺利投运正是内蒙古着力降碳、减污、扩绿、增长协同推进的生动实践之一。国网蒙东电力在供需两侧协同发力，通过丰富服务内容、创新服务方式、提高服务品质，坚持不懈优化电力营商环境，持续提升“获得电力”水平，打造“阳光业扩”办电服务品牌，不断增强客户参与度、满意度、获得感。

10月10日，国网蒙东电力共产党员服务队队员来到扎兰屯市金星社区，检查电采暖设备和供电线路运行情况。金星社区电采暖用的电就来自中核扎兰屯风电项目。近年来，为解决内蒙古东

部地区供暖时间长、供暖期负荷高以及传统燃煤锅炉设备老化等特点衍生形成的问题，国网蒙东电力与当地政府合作推行风电清洁供暖项目。国网蒙东电力制定了适应清洁供暖应用的电力运行管理措施，高质量建设配套工程，并开通绿色通道、报装和送电等全过程的“一站式”服务，保障了清洁电能的送出平稳和客户采暖用电的安全可靠。

除了发展风电之外，茫茫草原上建起的一座座“光伏电厂”，也让光明照亮了偏远地区，还让百姓多了增收途径。

以内蒙古兴安盟科尔沁右翼前旗德伯斯镇赛罕大坝嘎查为例，该村积极争取到了国家第二批光伏扶贫村级电站项目，通过利用村里的荒地，规划建设



国网蒙东电力坚持依托大基地、建好大通道、融入全国大市场，建成面向山东、天津、山西、江苏电力市场的“四交三直”特高压外送通道和送端汇集电网，奠定了内蒙古作为全国大气污染治理的重要参与者地位。

了154千瓦村级光伏扶贫电站，于2019年12月全容量并网发电，平均每年盈利16万元，2022年光伏收益实现新的突破，达到18万元，预计今年将达到20万元。利用光伏发电的收益，村里不仅修了路，还设置了村级光伏公益性岗位并发放工资，让乡亲们实现了在家门口就业。

国网蒙东电力为了让百姓的“阳光”收益稳定，不断加强光伏扶贫电站专业化管理，充分利用光伏云网和营销稽查等信息化手段，协助业主开展运行监测，常态化开展光伏扶贫电站电网侧异常治理，确保光伏扶贫电站电量全额消纳，及时、规范地做好电费结算和补贴发放。



建好大通道

在内蒙古兴安盟中广核风电一期送出工程，229台风电机组叶片正随风转动，所发电能通过国网蒙东电力建设运维的扎鲁特—青州±800千伏特高压直流输电通道输送至山东。

内蒙古作为国家重要能源和战略资源基地，煤炭、风能等能源资源储量均居全国前列，肩负着保障华北、东北、华东等地区能源需求的重大责任。国网蒙东电力坚持依托大基地、建好大通道、融入全国大市场，建成面向山东、天津、山西、江苏电力市场的“四交三直”特高压外送通道和送端汇集电网，奠定了内蒙古作为全国大气污染治理的重要参与者地位。内蒙古境内7条特高压东西两翼齐飞，形成纵贯南北的“蒙电外送”大通道，特高压电网外送能力4600万千瓦。

2020年12月，国网蒙东电力以创历史纪录的投入规模和建设速度建成投运锡林郭勒“五站五线”新能源汇集特高压配套送出工程，成为全世界首个交直流混联、风火打捆的特高压集成项目。“五站五线”工程每年向华北地区输送清洁电能约175亿千瓦时，相当于年节约标准煤146万吨，减排二氧化碳约468万吨，实现了内蒙古能源资源更大范围优化配置的同时，也为北京、天津、河北、山东、江苏等地送去绿色电能，为国家大气污染防治增加新的动力。

截至目前，通过“五站五线”新能源汇集工程送出的风电外送电量已达464.6亿千瓦时，为筑牢国家北方重要生态安全屏障、推动内蒙古绿色能源产业发展发挥了十分重要的作用。

今年4月，巴林—奈曼（金沙）—阜新500千伏输变电工程全面开工建设；9月，通辽奈曼旗明阳30万千瓦风电场220千伏送出工程成功投运，阿巴嘎旗100万千瓦新能源220千伏送出工程全线贯通……国网蒙东电力以绿为底色，全力推进重点工程建设，充分畅通内蒙古富集的清洁能源向外送出的条条通道，紧握新能源发展契机，成为防治大气污染的坚定践行者。

从兴安岭上的兴安盟到“玉龙之乡”赤峰，从辽阔的呼伦贝尔大草原到沙漠变绿洲的鄂尔多斯……走进内蒙古，就能目睹铁塔银线是如何绘就生态底色、画好绿色画卷的。而坚强的国家电网就是绿色发展之画中的根根线条，就是大气污染防治之画中的座座堡垒，必将为我们的绿色未来保驾护航。■

>> 锡林郭勒盟风电基地是我国首批开工建设的大型新能源基地项目之一。（李广杰 / 摄）