

广东省风力发电有限公司内蒙古分公司： 北疆沃土新风景 追风逐日向“绿”行

■中国城市报记者 康克佳 朱俐娜

在祖国北疆的广袤草原上，银白色风电机组迎风矗立、缓缓转动，将风能转化为源源不断的电能；在苍凉壮阔的黄土高原上，光伏板阵列整齐排布、向阳而生，高效捕捉太阳能的无限潜能。这是广东省风力发电有限公司内蒙古分公司（以下简称内蒙古分公司）十年来深耕清洁能源领域的生动实践，更是我国能源绿色低碳转型大潮中的鲜活缩影。

党的二十届四中全会作出建设能源强国的战略擘画，明确提出加快经济社会发展全面绿色转型；中央经济工作会议将“坚持‘双碳’引领，推动全面绿色转型”纳入重点任务；2026年全国能源工作会议进一步部署，持续提高新能源供给比重，全年新增风电、太阳能发电装机2亿千瓦以上，为“十五五”时期能源发展开好局、起好步。作为清洁能源领域的坚定践行者，内蒙古分公司扎根北疆十载，始终紧跟国家战略步伐，以实干笃行谱写了一曲“追风逐绿、向光而行”的奋斗赞歌。

锚定国家战略 深耕清洁能源

内蒙古分公司隶属于广东省能源集团，聚焦风电、光伏等可再生能源投资、建设与运营，已成为广东能源集团在北方地区新能源开发的骨干力量。内蒙古风能、太阳能资源富集，是国家重要的清洁能源基地，与广东能源集团深耕清洁能源的

发展战略高度契合。基于这一战略判断，公司于2015年9月注册成立，正式开启在北疆大地的绿色创业之路。

内蒙古分公司在起步阶段，基础设施薄弱、技术人才短缺、项目发展遭遇瓶颈等多重挑战接踵而至。面对发展难题，始终坚持将项目建设与区域发展、生态保护有机融合，在规划阶段严格遵循“国家统筹—区域落地—行业协同”的闭环管理要求，充分考量内蒙古能源基地的资源禀赋与发展需求，制定差异化发展方案，确保项目既精准契合国家“双碳”目标，又切实助力地方经济社会发展。

十年耕耘，硕果盈枝。内蒙古分公司新能源项目管理总容量超100万千瓦。预计“十五五”时期，内蒙古分公司将继续重点投向风电光伏项目建设、核心技术创新和精细化管理能力提升，持续夯实绿色发展根基。

聚焦项目落地 赋能高质量发展

国家发展改革委、国家能源局2022年联合发布的《以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地规划布局方案》明确提出，到2030年我国将规划建设风光基地总装机约4.55亿千瓦。内蒙古分公司的项目推进，正是对这一国家战略部署的积极响应与落地。

在呼和浩特市清水河县，300兆瓦光伏项目于2023年



位于内蒙古自治区呼和浩特市清水河县的清水河30万千瓦矿山治理光伏发电项目航拍图。

10月成功并网发电，这是广东能源集团在华北地区投产的单体容量最大光伏项目，配套建设的120兆瓦时储能站，年发电量超5亿千瓦时，每年可节约标准煤16.3万吨、减排二氧化碳41.4万吨，生态效益与社会效益显著。

党的二十届四中全会提出，以“碳达峰碳中和”为牵引，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，要持续深入推进污染防治攻坚和生态系统优化，加快建设新型能源体系，积极稳妥推进和实现碳达峰，加快形成绿色生产生活方式。内蒙古分公司始终践行“开发一方资源、带动一方发展、保护一方生态”的理念，在助力“双碳”目标实现的同时，积极履行社会责任，推动企业发展与地方繁荣深度融合。在清水河县，公司投资建设光伏公园、沿黄河高质量发展展览馆及村口楼牌、形象雕塑等配套设施，助力高茂泉窑村打造成新农村旅游打卡地，使光伏公园成为兼具新能源发展教育功能与乡村旅游价值的示范基地，实现了能源开发与乡村振兴的良性互动。

据了解，内蒙古分公司还在海南以“农业+光伏”复合开发模式发展新能源项目，最大化挖掘土地资源综合价值，为当地农业产业与能源产业的深度融合注入新活力。在项目布局上，公司将持续紧盯内蒙古及周边省份新能源资源分布，结合地方产业政策与市场需求科学规划，引进先进技术与管理经验，推动自身在新能源领

域的持续创新与高质量发展。

融入市场改革 提升核心竞争力

2025年是我国新一轮电力体制改革十周年，绿色电力交易规模实现快速增长。国家能源局网站数据显示，2025年1—10月全国电力市场交易电量54920亿千瓦时，同比增长7.9%，其中绿电交易电量2627亿千瓦时，同比增长39.4%。绿色低碳的用电理念正加速普及，新能源市场迎来广阔发展空间。

面对初步建成的全国统一电力市场，内蒙古分公司主动作为，从多维度发力提升核心竞争力。在市场融入层面，公司深入研究各地电力市场规则、结算机制和偏差考核办法，组建专业电力交易团队，建立完善的市场信息监测分析系统，实时掌握全网供需形势、价格波动、政策动态等关键信息，为交易决策提供精准支撑；在技术协同层面，投资升级功率预测系统，提高短期及超短期预测准确性，有效减少偏差考核损失，提前对接交易政策、部署交易工作，实现电力交易工作的高效协同。

近期，内蒙古分公司成功参与蒙西绿电直送京津交易，这一突破性举措不仅为公司减少了限电损失，更实现了电价水平的稳步提升。内蒙古地理位置得天独厚，紧邻京津冀负荷中心，区域内现有的特高压输电通道使得新能源项目外送畅通高效、消纳情况良好，具备巨大的新能源发展潜力。

随着新能源上网电价市场化改革向纵深推进，新能源上网电量已全面纳入市场化交易体系。当前，全国各地电网公司正加速完善现货市场交易规则，着力保障新能源公平参与市场竞争的权利；同步持续优化中长期市场交易机制，通过缩短交易周期、提高交易频次，适配新能源出力波动性特点。在此背景下，内蒙古分公司既迎来了政策红利释放、市场空间扩容的发展机遇，也面临着市场竞争加剧、规则适配复杂、转型能力不足的多重挑战。为主动顺应市场变革，公司亟须从传统“电量生产型”企业向现代化“市场策略型”企业转型，以精准的现货电价预测为决策支撑，以中长期交易为“压舱石”稳定基础收益，借助市场化交易倒逼运营效率提升，加快储备专业化电力交易人才，最终实现项目收入的稳步增长与可持续发展。

风劲帆满海天阔，砥砺奋进正当时。十年间，内蒙古分公司以坚守与创新为笔，在北疆大地书写了清洁能源发展的精彩答卷。展望“十五五”新征程，公司将继续紧跟国家战略步伐，深入贯彻党的二十届四中全会精神，持续加大清洁能源投资力度，加快技术创新步伐，以铁肩扛起使命，以实干诠释担当，不断推动广东能源集团“123高质量发展战略”走深走实，在服务全国“双碳”目标实现的道路上，续写更加绚丽的绿色篇章。（图片由广东风电内蒙古分公司提供）



内蒙古包头市白云鄂博照和风电场生产运维人员在大雪封路时，徒步到每个风机，检查设备运行情况。