



兴安盟大型风电场

显出内蒙古作为国家重要能源和战略资源基地的使命担当。据统计，2022年内蒙古新能源电站及相关产业链累计带动投资5000亿元以上，GDP贡献占比超过7%。根据内蒙古新能源倍增行动实施方案设定的目标，上述两项指标将在2025年分别达到9500亿元以上和10%，在2030年分别达到15000亿元和15%，以新能源电站及相关产业链为主的能源新质生产力进入快速扩张的发展阶段。当前，内蒙古发展能源新质生产力的优势主要体现在两个方面：

首先，内蒙古具有较强的能源产业链整合能力，尤其是在传统能源与新能源的协同发展上表现出巨大潜力。内蒙古传统能源产业持续快速发展，已建立起较为完整的能源产业链，包括能源开采设备制造、运输物流、市场销售以及技术服务等环节。通过整合这些产业链元素，新能源项目可以更快地获得所需的生产设备、运输服务和市场接入，大大缩短新能源项目的启动和运行周期。

其次，内蒙古拥有良好的技术创新和人才基础，已经构建起相对完善的技术和人才支撑体系。内蒙古在能源领域有着深厚的工业基础和技术积累，已经形成一系列针对能源开发、利用和管理的技术创新。近年来，内蒙古通过与国内外知名的科研机构 and 高等院校建立合作共建研发中心、实验室，加强能源领域技术交流和成果转化。在人才培养机制方面，高等院校通过设立能源科学与工程等相关专业，培养从事能源研究、开发和管理

的专业人才，同时通过开展各类职业技能培训提升能源相关领域从业人员的技能水平。此外，还聚焦推动能源领域科技成果的产业化进程，出台科技成果奖励、创新团队支持、技术创新项目资金扶持等激励政策。

（二）内蒙古发展能源新质生产力的挑战

发展能源新质生产力，必然会推动传统能源体系向非化石能源体系的根本性转变，这个过程也是以能源生产侧变革为主向能源生产与能源消费同步变革的转型，内蒙古所面临的挑战主要体现在三个方面：

第一，加快培育和形成能源新质生产力的过程，对构建适应多种能源融合发展需要的投融资体制机制提出了更高的要求。为应对多种能源融合发展可能面临的技术集成、政策法律变动、供应链和运营管理等多重风险，需要更高强度的研发投入以满足技术验证和商业化阶段的投融资需求，内蒙古在吸引社会资本投资、提高金融服务效率和创新投融资模式等方面存在一定的挑战。

第二，加速构建多能互补的现代能源经济体系，是不同类型能源在生产、存储和消费等环节的深度耦合，对能源系统安全性和灵活性提出了更高的要求。尤其要发挥好电网作为能源系统调控的枢纽作用，内蒙古不仅需要升级电网基础设施，同时也要引用先进的调控技术，运用大数据和人工智能技术进行能源流的优化配置和实时管理，才能实现确保能源稳定供应基础上的优化配置。