

塞北“绿电航母”？总投资30亿，达拉特旗与星辰新能正式签署协议，打造全球首个“双技术路线+智慧混储+电力交易”全链条储能生态集群

据全球液流电池网获悉，4月15日上午，内蒙古鄂尔多斯市达拉特旗人民政府与浙江星辰新能科技有限公司（以下简称“星辰新能”）正式签署总投资30亿元的新能源产业合作协议，共同打造全球首个“双技术路线+智慧混储+电力交易”全链条储能生态集群。这标志着我国新型能源体系建设迈入“技术攻坚+模式创新”双轮驱动新阶段，为黄河流域生态保护与高质量发展注入澎湃动能。



双擎共振：30亿元打造储能产业新高地

项目以“硬核科技+产业生态”双引擎驱动，在达拉特旗经济开发区布局两大战略级产线：在达拉特旗汇达易道新能源装备制造标准化园区投建4GWh磷酸铁锂储能系统生产基地和4GWh全钒液流储能系统生产基地。项目采用行业领先的智能化生产设备，严格遵循国家能耗与环保标准，建成后将成为西北地区规模最大、技术最先进的储能装备超级工厂，年产值预计达120亿元，相当于在塞北能源走廊崛起一座百亿级“绿电航母”。

“这不仅是产能的扩张，更是能源治理体系的革命性突破”，达拉特旗委书记王小平在签约仪式上指出。项目深度融合“西电东送”战略通道优势，将加速实现风光资源“在地转化-高效存储-跨区输送”的闭环，为内蒙古建设国家重要能源基地提供关键支撑。星辰新能凭借其在新疆哈密、江苏溧阳等地成功实施的液流电池项目经验，将为生产线注入构网型储能系统集成技术，进一步提升储能设备的适配性与稳定性。

智慧混储：破解新能源消纳“不可能三角”

面对新型电力系统对灵活性资源的迫切需求，星辰新能将与达拉特旗国资公司达拉特旗汇达能源集团有限公司（以下简称“汇达能源”）合作建设交易型智能混储电站及电力综合管理交易平台，实现从电能储存到能源管理再到电力交易的三次理念转变，驱动能源价值最大化。

星辰新能创新推出全球首个交易型智能混储电站。通过磷酸铁锂与全钒液流电池的“黄金配比”，建设磷酸铁锂和全钒液流混合储能电站，利用全钒液流>25000次循环寿命的优势，优化不同储能单元的工作和调控逻辑，通过合理调

度，实现“1+1”大于2的效果，进而可以降低储能电站全生命周期度电成本，提升项目整体性能。

项目同步构建电力综合管理交易平台，承担新能源资产运营、电力市场化交易、综合能源服务三大职能，开创“物理储能-数字孪生-金融衍生”三位一体运营范式：纵向打通“源网荷储交易”全链条。

更革命性的是，该平台通过星辰新能“灵动矩阵”，结合AI预测与策略优化算法库，为储能电站提供电力市场价格预测+多交易品种综合优化+交易策略制定与申报执行全方位服务，在电力现货及辅助服务市场中获利，使储能电站整体运营收益最大化。

以电力交易为抓手，星辰新能将携手汇达能源促进达拉特旗电力市场化改革，优化资源配置，推动可再生能源发展和高效利用，进而提升电力系统灵活性和可靠性，催生虚拟电厂、负荷聚合商、综合能源服务商等新业态，推动数字化、智能化技术在能源领域的应用，形成开放、协同的能源生态系统，赋能达拉特旗能源清洁化、智能化转型。

政企协同，共筑零碳转型标杆

在全球能源变革与“双碳”目标交织的历史节点，达拉特旗人民政府与星辰新能达成战略协同，以标杆姿态锚定零碳转型新赛道，积极响应内蒙古自治区《关于加快新型储能建设的通知》要求，通过“源网荷储”协同优化，助力破解弃风弃光难题。项目建成后，每年可减少二氧化碳排放超百万吨，同步推动生态治理与能源转型深度融合，巩固达拉特旗“沙漠变绿洲”的可持续发展成果。

达拉特旗政府端将释放多重政策红利，从要素保障到审批提速构建全周期服务体系，彰显服务国家战略全局的政治自觉与区域发展的使命担当。

旗委书记王小平强调，此次合作是落实自治区“十四五”能源规划的核心布局，更是黄河流域生态保护与高质量发展的破题之举。站在生态文明建设新高度，达拉特旗正以最优政务效能推动项目落地，致力于打造兼具生态价值与产业示范的国家级先行区，为沿黄流域绿色转型探索可复制的实践范式。

星辰新能以“技术+资本+产业”三位一体模式深度融入内蒙古新型电力系统建设。董事长柳娜表示，企业将依托技术创新优势与全产业链整合能力，与地方政府形成发展合力，在全球能源转型浪潮中打造“蒙西样板”——这不仅是区域级的产业协同，更是为全国新能源高质量发展提供系统性解决方案，助力构建清洁低碳安全高效的现代能源体系。

战略展望：能源革命的“蒙西样板”

随着项目落地，达拉特旗“风光氢储车”千亿级产业集群加速成型。预计到2026年，将带动上下游产业链投资超50亿元，创造就业岗位3000个，推动区域GDP年增长率提升2.5个百分点，年减少二氧化碳排放150万吨——相当于再造4个库布其沙漠绿洲。

在“十四五”能源革命决胜之年，星辰新能以黄河奔涌之势，在鄂尔多斯写下浓墨重彩的能源答卷。当沙漠深处的储能矩阵与数字云端的交易平台共振轰鸣，这里正孕育着一场席卷全球的能源变革风暴。这不仅是企业战略的落地，更是中国引领人类可持续发展文明的庄严宣言。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/224364.html>