

刚刚闭幕的中央经济工作会议将“坚持‘双碳’引领，推动全面绿色转型”确立为2026年重点任务，并明确提出“加快新型能源体系建设，扩大绿电应用”。这既为中国能源行业锚定了战略航向，也标志着我国能源体系正迈向高质量、可持续的发展新阶段。肩负服务国家战略的使命，能源企业已不仅是能源的供给者，更是生态文明的建设者、科技创新的驱动者。

作为区属大型绿色科技总部集团，远景蒙新集团深度融入国家重大战略与习近平总书记赋予内蒙古“两个屏障”、“两个基地”、“一个桥头堡”的战略定位和使命任务，将中央经济工作会议精神转化为发展动能，以科技为引擎，以绿色为底色，在能源转型的时代浪潮中奋力提速，为谱写中国式现代化内蒙古新篇章持续贡献“科技蒙新”的智慧和力量。



## “十四五”圆满收官 “十五五”扬帆启航 远景蒙新集团以“科技蒙新”绘就时代新画卷

### 倍增式布局 >

#### 铸就绿色经济新引擎

在远景蒙新集团北方地区装备制造产业及新能源项目分布图上，一条清晰的绿色产业带正自东向西、由南向北延伸。这正是集团在内蒙古12个盟市布局的15个新能源装备制造项目——它们相互连通、彼此赋能，共同构成了一个全方位、多层次的绿色制造网络。

在包头，建成了内蒙古首个大兆瓦自研自制智能齿轮箱生产基地，实现核心部件从无到有、从有到优的100%国产化突破；在乌兰察布和巴彦淖尔，建成北方最大风机叶片生产基地，具备年产3000台（套）的本地交付能力；在鄂尔多斯，投运了北方规模最大、技术领先的动力电池超级工厂，推动内蒙古制造的高端储能产品走向全球；在赤峰，投产了全球最大绿色氢氨项目，形成了属地化的绿电制氢完整产业链。

在远景蒙新集团北方地区装备制造产业及新能源项目分布图上，一条清晰的绿色产业带正自东向西、由南向北延伸。这正是集团在内蒙古12个盟市布局的15个新能源装备制造项目——它们相互连通、彼此赋能，共同构成了一个全方位、多层次的绿色制造网络。

数字见证发展速度与力度：2025年计划新增投资150亿元，预计产值将突破150亿元，达到2024年的1.6倍。截至目前，集团在内蒙古累计完成固定资产投资约300亿元，创造等量工业产值。

“我们的目标，是在内蒙古构建一个闭环的、高韧性的绿色能源装备产业生态。”远景蒙新集团总经理李威说，“从核心部件到整机，从发电端到储能端，再到氢能等二次能源装备，我们正在把产业链的关键环节牢牢扎根在内蒙古。”

这种深度布局产生了显著的聚集效应。目前，集团已吸引超过百家上下游企业聚集内蒙古，本地配套率超95%，这意味着绝大部分产值都留在了当地，不仅有

力推动了内蒙古能源结构转型，更在此培育出一个共生共荣的绿色新工业范式与产业集群高地，为区域高质量发展注入持久动能。

面向未来，集团还在持续推进供应链北扩，在现有15个产业项目基础上，继续加大在内蒙古的投资。“近期，我们已与包头签署供应链北扩战略合作协议，在风机方面规划投资建设传动链、电机总装工厂项目，储能方面引入集装箱支架类、PCS/变频器项目，整体带动上下游企业，预计全年在包头新增工业产值超30亿元，配合包头共同打造绿色工业新城。同时，加快建设自治区新型储能示范项目、乌海智慧储能装配基地、乌兰察布都远景智慧超大叶片工厂。全部投产后预计新增属地化产值60亿元，带动上下游企业超百家，打造绿色新工业集群。”李威介绍。



▲北方规模最大、技术领先的电芯和储能工厂生产线。



▲全国首个高比例零碳合金工厂正在包头加速建设。



▲自治区新型储能示范项目正在全力建设。



▲在乌兰察布建成了北方最大风机叶片生产基地。



▲远景蒙新集团投资的慕帆动力生产的全球首台氢氨燃气轮机已经下线。



▲在赤峰零碳产业大会上，远景蒙新集团依托“远景天枢”“远景天机”大模型发布了全球领先的AI电力系统。

### 全链条创新 >

#### “科技蒙新”激活转型新动能

驱动庞大产业布局和前沿零碳实践的，是一个持续运转、不断壮大的“创新大脑”。

远景蒙新集团不断深耕，有序推进总部经济发展，提升其总部职能，不仅是物理空间的聚合，更是创新能量的归集，像磁石一样吸引了来自全球的200余名高端研发与管理人才北上内蒙古。

“为确保科技创新项目高效落地，我们成立了专项科技创新管理部门，建立全周期体系，通过数字化平台实现创新资源动态配置，打造‘创新生态圈’，持续为自治区培育新质生产力、建设国家级能源创新平台提供核心支撑。”远景蒙新集团首席科学家张健介绍。

在打造绿色能源发展人才基地方面，联合浙江大学、内蒙古工业大学及大青山实验室实施自治区“兆瓦级碱性-PEM混合离网制氢系统关键技术与示范”科技突围项目；与内蒙古工业大学设立硕士联合培养点，在乌兰察布建设氢能能源研究院，在鄂尔多斯设立科创中心，不断加强人才引育，打造产学研用创新平台。

创新成果不断涌现。目前，集团已获得国家授权专利37项，涵盖风电、储能、氢能等关键技术领域。更深远的影响在于标准制定——已发布《零碳产业园区建设规范》《绿色电力应用评价方法》和《零碳产业园计量评价规范》3项零碳园区地方标准；牵头编制的《零碳产业园区建设导则》，预计年底发布成为国家标准，为全国零碳园区建设提供“内蒙古方案”，不断提升内蒙古在全球零碳领域的话语权。

内蒙古自治区市场监督管理局标准化处处长费毅表示：“这些标准凝聚了多方智慧，为零碳园区建设提供了系统规范，对推动能源与工业结构转型升级、实现‘双碳’目标具有重要意义。”

今年11月，在赤峰零碳产业大会上，集团发布了全球领先的AI电力系统。这套系统以“远景天枢”“远景天机”能源大模型为核心，高精度预测方面，实现对风光资源分钟级的时间分辨率和卓越的空间分辨率预测；智能调度方面，能够实时感知电网状态，智能调度各类资源，确保电力供需平衡，同时降低运营成本；安全稳定方面，系统构建了七道防线，确保电力系统在各种极端天气和运行条件下的安全稳定运行。远景AI电力系统具有广泛的应用场景，包括但不限于混合电站、离网系统、绿电直连、零碳产业园等。在化工、钢铁、有色、新畜牧业、新材料、新农业等行业，该系统能够提供更经济、更稳定、更绿色的电力解决方案，助力企业实现零碳转型。

“以‘科技蒙新’推动全产业链技术突破，通过系统布局与持续投入，逐步构建起‘基础研究—技术攻关—成果转化—产业赋能’的全链条创新生态，持续吸引优质企业落地，形成‘引进—培育—输出’的良性循环，为内蒙古打造绿色工业高地注入持久动能。”远景蒙新集团常务副总经理张元表示。

在阿拉善，集团探索“新能源+治沙”模式，截至目前已治理沙地7.5万亩，昔日的黄沙逐渐披上绿装。阿拉善右旗发改委主任燕山认为：“这种市场化治沙模式，为‘三北’工程提供了创新样本，实现了生态效益向经济效益的转化。”

在内蒙古的壮阔画卷上，远景蒙新集团以“科技蒙新”为笔，以绿色发展为墨，正奋力书写着一份厚重的时代答卷。从东到西，由南至北，绿色制造的脉络深深扎根，零碳实践的种子蓬勃生长，创新驱动的引擎全速运转——这不仅是一家企业的战略布局，更是一场关乎未来、呼应时代的深刻变革。