



光伏项目

“强首府”工程建设巡礼(十三)

编者按

本报今天推出首府“六大产业集群”建设的第二篇，清洁能源产业集群。从这一专题我们清晰地看到，呼和浩特市委、市政府布局高质量发展的全局视野、超前意识、进取精神，从传统能源到清洁能源的转变，不仅是产业发展的重大进步，而且是从生产到生活方式的时代变革。今天的呼和浩特，山青、水绿、美丽、时尚，随着清洁能源产业集群建设的成型，广大市民一定会更深切地感受到幸福指数的更大提升。

清洁能源集群：

逐“绿”新赛道 清洁能源“风光”这边好

本报记者 张鑫

巍巍大青山，茫茫敕勒川，十月的青城绿能涌动。

清洁能源以其清洁、低碳、绿色的产出物而著称，主要包括太阳能、风能、生物能、氢能等。呼和浩特清洁能源种类多样，资源丰富，光伏风电资源均属于国家一类资源地区。

“十四五”规划中，国家提出继续壮大发展清洁能源。习近平总书记在内蒙古考察时也强调“坚持绿色发展为导向，推动传统能源产业转型升级，大力发展绿色能源”。今年以来，呼和浩特市围绕“六大产业集群”全面落实招商三年行动方案，大力鼓励风电、光伏产业项目创新发展，统筹推进新能源项目落地开工建设，呼和浩特市清洁能源产业投资活力旺盛，投资进度逐步加快，越来越多新能源企业落户青城。

2023年，清洁能源产业集群方面，积极推动风电、光伏、氢能、储能等“源网荷储”一体化发展，加快推进金山二期、呼和浩特抽水蓄能二期、清水河抽水蓄能一期、天能重工武川150MW风电项目、联合新能源康圣庄光伏发电工程50MW四期扩建项目、中电储

能新型电力储能系统等48个项目建设，新增签约高登赛集团电池组建、中船派瑞特气氢能一体化、佑赛科技绿氢制造等24个项目，协议投资额509.69亿元，其中，高登赛集团6GW钠离子电芯和12GW锂电池PACK已开工建设。

清洁能源的迅猛发展，带动了一个新兴产业的崛起，也为呼和浩特打造清洁能源产业集群提供了强大支撑。数据显示，今年以来，呼和浩特市积极推进大型项目落地开工建设，清洁能源产业投资活力旺盛，投资进度逐步加快。1—8月，呼和浩特市清洁能源产业投资同比增长2.5倍，占全部投资增长5.9个百分点，主要是风力发电和太阳能发电项目居多，分别占清洁能源投资比重为71.9%、22.5%。

9月中旬，呼和浩特市人大常委会副主任、市清洁能源产业集群工作专班副组长张仲东带队赴长三角考察学习并开展招商引资。工作专班一行先后赴宜兴中环产业园、江阴远景智慧能源产业园，考察中环叠瓦光伏组件和远景风机制造产业发展情况，推进中环10GW组件项目和远景风机装备项目落地；赴上海

杰宁新能源调研氢能燃料电池动力重卡项目、龙源电力集团（上海）新能源公司交流整县光伏发电项目；赴正泰海宁光伏组件生产现场正泰创新体验中心数字展厅参观考察。

张仲东表示，呼和浩特作为内蒙古自治区的首府，从区位优势、资源要素、市场空间方面都具备长足的潜力。在产业定位上，重点培育“六大产业集群”。其中，以绿色电力为基础的清洁能源产业集群、新材料和现代装备制造产业集群等，与此次考察的各企业发展思路契合、合作空间广阔。希望在绿色低碳产业发展中，共同谋划、抓好项目落地实施。

9月23日，大唐清水河万家寨200MW风水互补项目一次反送电成功，标志着向全容量并网迈出了关键一步。经过几天的调试、传动、试验工作，9月28日早08:00成功并网8台风机53.6MW，预计10月上旬实现全容量并网。

该项目位于清水河县喇嘛湾镇，于2022年2月10日取得核准批复，2022年7月30日正式开工建设。工程建设规模200MW风电，本项目安装单机容量6.7MW的风力发电机组30台，配套60MW/120MWh储

能系统，通过场内内建的220kV升压站接入蒙西直口500kV变电站200kV侧送出。

随着项目的全容量并网发电，每年将为呼和浩特市提供5亿千瓦时绿电，减少二氧化碳排放量约40万吨，也进一步促进呼和浩特市绿色低碳高质量发展。

根据《呼和浩特市培育以绿色电力为基础的清洁能源产业集群三年行动方案》，呼和浩特市充分发挥清洁能源产业优势，以助力“碳达峰、碳中和”为己任，深入推进能源生产和消费绿色低碳转型，全力打造“两个基地、二个示范区、一张网”。力争到2024年，可再生能源装机达到800万千瓦，占电力装机比重超过40%，可再生能源新增电力装机比重达到80%左右，占新增发电量比重超过50%，绿色电力在全社会用电量中占比不断提高。

绿色，是呼和浩特乘势而上的底色，今日的呼和浩特在清洁能源发展领域阔步向前。未来，呼和浩特将坚定不移沿着习近平总书记擘画的宏伟蓝图奋勇前行，努力在敕勒川大地上描绘出一项项高质量发展跨越式发展的壮丽篇章。

（本版图片均为资料图片）



呼和浩特风光



清水河万家寨风水互补项目



技术人员检查光伏发电板



呼和浩特托克托新能源项目



金山热电三期