

# 准格尔旗： 全力打造新能源全产业链 助力绿色高质量发展

近日，随着蒙泰不连沟煤矿绿电低碳屋顶分布式光伏一体化示范项目成功并网发电和华能魏家峁煤矿光伏+电动重卡换电一体化示范项目初步建成，准格尔旗在抢抓机遇，大力布局新能源全产业链发展征途上又传佳音。先后引进了江苏天合、远景能源、玉晶科技、上海重塑、氢晨、徐工等一系列头部企业。准格尔旗着力打造风光发电、风光装备、新材料、生物质能、储能、氢能与新型能化、新能源矿用车等七大产业新能源集聚区迈出坚实步伐，在扎实推动能源和战略资源基地绿色低碳转型过程中探索出一条适合本地区发展的新路子，绿色发展成为当地高质量发展的鲜明底色。

学习宣传贯彻自治区第十一届党代会精神  
把握战略定位 遵循行动纲领 开创美好未来

主题宣传



准格尔召村全区首家零碳乡村示范项目开工仪式现场。  
岳琛璠 摄

## 夯实绿色低碳转型发展新路径

准格尔旗是能源大旗，煤炭储量占自治区的1/8，是全国、全区重要的能源输出基地。准格尔旗能否率先实现能源转型，对自治区能源转型发展具有重大战略意义。如何快速率先实现能源经济绿色低碳转型成为摆在旗委、政府领导班子面前的一项重大发展课题。

对此，准格尔旗科学谋划、顺势而为，始终秉持推动能源经济绿色低碳转型的战略定力，精准施策，以全新的视野去审视和决断当地新能源发展的未来。持续打造新能源全产业链成为新时期准格尔旗委、政府的高度政治自觉和重大责任使命。

伴随着煤炭行业发展由数量、规模、粗放型向质量、效益、集约型增长转变，准格尔旗科学破解一煤独大局面成就斐然。转型发展中的准格尔旗，以绿色低碳转型发展为重点之重，创造性地适时提出并构筑现代新能源全产业链体系，新能源全产业链项目在园区和有条件的地区落地生根，全方位践行碳达峰、碳中和双碳目标，决策超前，成效显著。

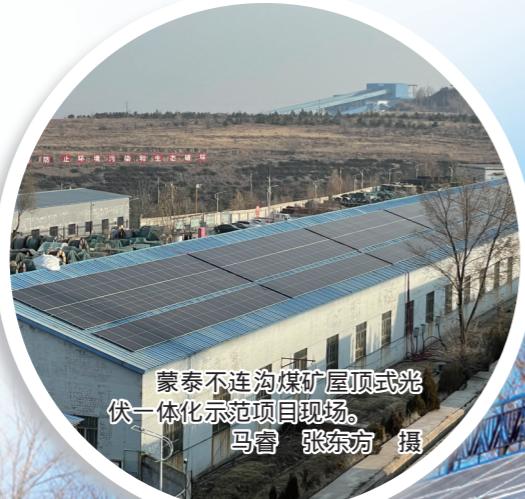
在这场能源转型绿色低碳发展的伟大实践中，准格尔旗深入学习贯彻习近平总书记对内蒙古的重要讲话和重要指示批示精神，全面贯彻落实自治区第十一次党代会精神，深刻践行创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，坚定不移走以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子，全面开创能源经济绿色低碳转型发展新路径。新能源经济可持续发展能力显著增强。准格尔旗紧紧围绕新能源发展的窗口期，在不断推动黄河流域生态保护治理、大力建设绿色矿山的同时，以加快培育壮大新能源产业链为落脚点，在夯实能源经济绿色低碳转型发展上找到了突破口。

为确保新能源相关产业精准落地，准格尔旗成立了由旗委书记、政府旗长任组长，相关副书记、副旗长、人大和政协局负责人任副组长和成员的可再生能源发展专班，专班凝聚合力，精准施策，高位督导能源经济绿色低碳转型发展全过程。

工作专班成立了7个工作组，齐抓共管、分工明确、各负其责。通过定时召开联席会议，及时部署工作任务，有效推动能源和战略基地绿色低碳转型加速。同时，成立能源协会，积极协调引导全旗新能源产业有序推进。

11月22日，准格尔旗能源协会正式成立并召开一届一次理事会。准格尔旗能源协会的成立，为进一步提升该旗能源企业综合管理水平，加强交流互动，实现资源共享、信息互通提供了重要平台。协会成立后，构建起政府推动、协会引导、企业和社会广泛参与的新能源工作新平台，企业发展活力得到有效激发和释放，政府和企业之间信息交流更加畅通便捷，新能源行业科学技术交流与合作更为紧密。

在此基础上，准格尔旗联合能源协会及社会资本共同发起组建准格尔旗绿色能源产业发展基金，设立了不少于10亿元的新能源产业发展基金，充分发挥“协会+基金”效应，盘活并鼓励更多资金进入新能源产业，撬动更多社会资本介入绿色能源投资，不断培育壮大新能源产业，助力准格尔旗能源经济绿色低碳循环步入科学发展轨道。



蒙泰不连沟煤矿屋顶式光伏一体化示范项目现场。  
马睿 张东方 摄

## 构建绿色低碳清洁能源新格局

发展新能源产业，准格尔旗具有得天独厚的区位优势、交通优势、消纳优势和自然资源禀赋。随着《新能源全产业链发展三年行动方案》等相关新能源产业规划出台，众多新能源及其配套产业项目建设如火如荼。

准格尔旗抓住作为国家整旗屋顶分布式光伏开发试点的大好机遇，利用煤矿生产区和生活区屋顶、护坡、村民屋顶、停车场和输煤栈桥等设施建设屋顶分布式光伏电站，以点带面、以小促大，为屋顶分布式光伏发电输出推广总结了新经验、提供了新方法。

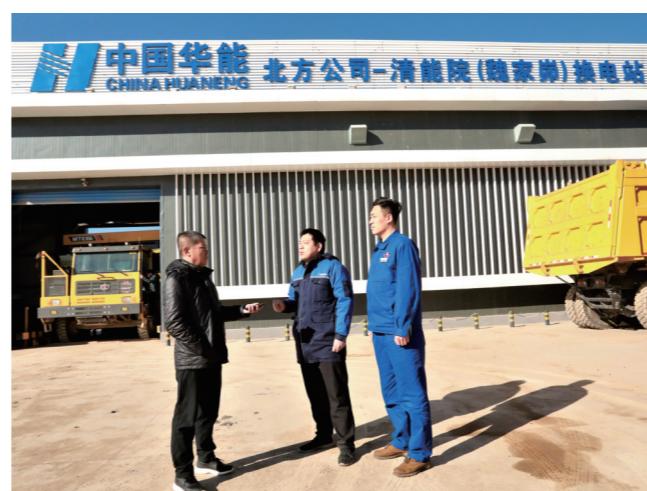
11月22日，准格尔旗蒙泰不连沟煤矿绿电低碳屋顶分布式光伏一体化示范项目6MW分布式光伏电站成功并网发电，从生产到应用，整个过程零排放、零污染、可持续，年可实现发电量855万度，节约标准煤3000吨，实现二氧化碳减排1万吨。该项目的建成标志着该旗绿电低碳屋顶分布式光伏一体化示范项目取得阶段性成果，为屋顶分布式光伏一体化项目建设，实现煤炭产业与新能源耦合发展，推动煤矿绿色低碳转型，提高新能源占比提供了范例。

11月28日，全区首家零碳乡村示范项目在准格尔召镇准格尔召村正式开工兴建。该项目充分利用全村居民屋顶，建设8.5MW分布式光伏电站，年发电量可达1200万度，每年可节约标准煤4488吨，实现二氧化碳减排1.36万吨。项目利用清洁能源供暖取代全村散煤取暖，实现清洁能源+乡村振兴融合发展，发电自用，余电就近消纳。项目对推动光伏灌溉、农光互补、牧光互补、林光互补等能源绿色结构转型做出有益尝试，得到了社会各界的广泛好评。

11月29日，华能北方魏家峁煤矿光伏+电动重卡换电一体化示范项目一期5.8MW分布式光伏电站开工建设，并将于年底并网，成为准格尔旗首个零碳光储充一体化示范电站。所发电能为露天煤矿换电卡车项目换电站供电，实现年发电量840万度以上，年可节约标煤3000吨，减少二氧化碳排放1万吨。按照设计，一期工程建设容量可满足40台换电卡车运行，余电企业自用，可为企业节约成本、降低能耗。此项目将为准格尔旗光伏+换电设施大规模建设提供可复制、可推广的经验和样本。

准格尔旗新能源项目统筹有效、定位科学、落地有序。同时，获批的12MW分布式综合智慧能源城市分布式光伏项目规划中充分体现综合试点效应，智慧城市分布式光伏项目2022年建成后，具备典型引领和示范作用。

按照“绿色低碳、综合示范、集中引领、合理布局”的原则，12MW分布式综合智慧能源城市光伏项目将利用薛家湾镇区现有公共建筑（党政机关、学校、医院等）、公园绿地、现有公用设施及规划未利用空地进行建设，通过光伏+实现党政机关、学校、医院办公和专业场所等完成绿电新能源替代，薛家湾智慧城市发展前景可期。



华能魏家峁煤矿光伏+电动重卡换电一体化示范项目现场。  
李颖杰 摄

## 打造新能源全产业链配套新亮点

准格尔旗利用境内拥有大面积煤矿采空区、复垦区和沙漠荒漠区等土地资源优势，把新能源开发和矿区治理、荒漠化治理相衔接，变劣势为宝地，规划大型风电、光伏电站项目建设，目前已规划1135.5万千瓦新能源项目规模。项目涵盖蒙西至天津南特高压通道配套新能源基地、矿区综合治理光伏发电、源网荷储一体化、可再生能源替代、火电灵活性改造新能源和北部荒漠区综合治理等。借助蒙西至天津南特高压输电通道蒙西特高压变电站位于准格尔旗境内的通道优势，风光电站发电可就近上网、外送消纳。良好的营商环境、广阔的发展前景、巨大的电力需求和完善的外运通道，为准格尔旗新能源产业蓬勃发展提供了无限机遇。

按照规划，准格尔旗将按照“龙头带动、政府推动、以商招商、市场运作”的方式，构筑新能源科技产业园，形成新能源产业集聚效应，推进能源产业结构变革。

筹建中的新能源科技产业园位于大路工业园区东北部，园区引进产业项目涉及矿用车总装、无人驾驶技术研发、新能源汽车三电系统制造、国家级矿用车检测测试中心、风机光伏设备制造、氢能制储运等多个领域。准格尔旗新能源全产业链发展正多头并进，蓄势起航。

准格尔旗露天煤矿氢能重卡整车制造、新能源动力改造项目和氢动能矿用车、矿山运输车等项目发展具有广阔的市场空间。该旗规划“十四五”期间，推广风光制氢、氢能矿卡、风光发电、电动矿卡、风光制氢、氢化工等一体化项目，根据氢能重卡、电动重卡、氢化工产业等新增负荷情况，匹配相适应的新能源电站。同时加强储能与储能互补发电，积极推广共享储能电站建设，不断提升新能源电站储能比例，积极推进四分50万千瓦瓦抽水蓄能项目规划建设，缓解电网系统调峰调频压力，提高供电可靠性和安全性，为构建以新能源为主体的新型电力系统奠定坚实基础，助力新能源产业实现腾飞。

目前，已经引进铁辰、重塑、氢晨、赫行、徐工等数10家企业投资新能源重卡汽车制造，逐步对燃油矿卡进行电动化、氢燃料替代。预计年内，第一辆无人驾驶矿用车下线，到2022年初，实现100台氢燃料汽车量产，三年内新能源矿卡产能将达到5000台，可实现4800辆燃油矿卡全部电动化、氢燃料替代。到2024年，实现道路运输燃油重卡实现电动化、氢燃料替代。在氢能与新型能化发展上，准格尔旗纳日松40万千瓦光伏制氢产业示范项目年内开工，年产绿氢1万吨以上，预计2023年建成。计划到2024年，氢燃料电池及充能系统达产。准格尔旗新能源全产业链呈现强劲发展态势。

按照自治区第十一次党代会总体部署和要求，到2025年，准格尔旗可实现新能源装机规模超过火电装机规模，2030年，新能源发电总量超过火电发电总量，把内蒙古打造成为全国乃至国际新能源产业高地。新能源装备制造将发力高端化、大容量风能装备、高效太阳能光伏装备产业链建设。通过引进的天合光能、阳光电源、远景能源等新能源领域企业，展开拉晶切片、光伏组件、风机主机、逆变器等产业项目建设。目前，兴洋科技芯片用电子级高纯硅基材料、玉晶科技光伏玻璃新材料项目已全面开工建设。计划到2025年，实现风电整机年产能2000台套以上，光伏电池组件100万千瓦以上，光伏玻璃500万平方米以上，光伏背板500万平方米以上，EVA胶膜1200万平方米以上，逆变器100万千瓦以上。绿色新能源产业美好前景快速铺展开来。

绿色发展，风光无限。未来，准格尔旗将瞄准“碳中和”发展绿产业，构建集能源生产、装备制造、应用示范于一体的风光储氢车全产业链布局，坚定不移推动绿色低碳转型发展，为强大区域转型辐射带动力，树立区域绿色低碳高质量发展样板而蓄势储能、扬帆远航。

（内蒙古日报社融媒体记者 王林喜）

