



蓬勃峪光伏电站



利民风电场



利民风电场、蓬勃峪光伏电站风光互补

绿电逐光筑华章

——大唐山西新能源朔州公司高质量发展纪实

太行山下，雁门关外，长风送绿电，山峦映光芒。一排排风机拔地而起，直上云霄，一块块光伏板鳞次栉比，映耀晴空。风轮逐风而动，光电追光而生，缕缕清风与灼灼日光，化作源源不断的绿电，通过银线输送至千家万户。截至“十四五”末，大唐山西新能源公司旗下朔州两家风电公司装机容量达648MW，较“十三五”末实现跨越式增长。这份亮眼答卷，镌刻着大唐人向“新”而行、向“绿”奋进的责任担当，更见证着央企深耕三晋、赋能能源转型的坚定初心。

五年栉风沐雨，五年笃行不怠。1800多个日夜攻坚，从基础薄弱到蓄势腾飞，从步履维艰到硕果盈枝，大唐山西新能源朔州区域全体干部员工，以赤子之心擦亮“大唐红”，以实干之力高扬“大唐旗”，在三晋大地上书写了浓墨重彩的发展篇章，每一步跨越都凝聚着奋斗的汗水，每一项成就都彰显着奋进的力量。

党建领航 把稳发展“方向舵”

征程万里风正劲，重任千钧帆已扬。越是伟大的事业，越需旗帜引领；越是攻坚的时刻，越需党建铸魂。公司党委始终把政治建设方向、夯实党建根基，坚持党的全面领导不动摇，深耕党建与生产经营融合不松动。五年来，生产经营指标节节攀升，发展质效稳步跃升，一条贯穿全局的“红色主动脉”，凝聚起引领企业高质量发展的磅礴伟力。

思想铸魂，行稳致远。公司党委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，推动党的创新理论扎根风场、走进班组，推动理论学习往深里走、往实里走、往心里走，让广大党员干部在思想淬炼中坚定信念，在实践磨砺中提升破解难题、推动发展的过硬本领。立足“十四五”能源革命纵深推进、“双碳”战略全面落地的时代背景，紧扣“绿水青山就是金山银山”发展理念，扎实开展党史学习教育、主题教育、党纪学习教育等，以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干，切实提升党员干部政治判断力、政治领悟力、政治执行力，为企业发展筑牢政治根基。

“以高质量党建引领高质量发展，必须把党建工作嵌入安全生产、经营管理、改革发展各环节，实现同频共振、互促共进。”公司主要负责人的话语，道出了党建赋能发展的核心要义。

在朔州利民风电场华创风机技改现

场，党旗猎猎，誓言铿锵。党员突击队接过攻坚大旗，主动扛起技改重任。面对工期紧张、任务艰巨、资源短缺等多重考验，队员们迎难而上、冲锋在前，统筹谋划施工方案，精准协调设备供货与人员进场，严格恪守技术标准与施工规范，从严排查安全隐患，压实安全责任，全力推动技改工作提速提质。从能源保供一线的坚守奉献，到经营管理前沿的攻坚突破，再到改革攻坚战场的破冰前行，全体党员主动啃“硬骨头”、挑“重担子”、闯“娄山关”，红色基因深度融合入生产、经营、管理、基建全链条，成为企业破浪前行的“红色引擎”。

强基固本，行而不辍。面对新形势新挑战，公司党委坚持抓基层、打基础、固根本，深入推进党建创新拓展年、党建质效提升年、“两年强基、三年提升”等专项行动，有效破解党建弱化、虚化、边缘化问题。凭借扎实的党建工作成效，公司先后斩获中国大唐集团有限公司先进基层单位、大唐山西发电有限公司先进基层单位、先进基层党组织等多项荣誉，红色堡垒越筑越牢。

凝心聚力 激活发展“新动能”

逐绿而行天地阔，奋楫争先正当时。高质量发展新征程，道阻且长但行则将至，任重道远则实干必成。五年来，公司立足朔州清洁能源禀赋优势，紧抓山西省能源革命综合改革试点战略机遇，锚定“双碳”目标，以敢闯敢试的魄力破解发展难题，以善作善成的实干叩开成功之门，在绿色转型浪潮中抢占先机、赢得主动。

“十四五”以来，公司坚决贯彻落实党中央碳达峰、碳中和重大决策部署，将绿色发展理念深度融入企业发展全局，加快清洁能源布局，推动能源结构优化，以实际行动践行央企绿色使命。

平鲁白玉山风电场，作为公司“十四五”新能源布局的关键落子，总容量达350MW，分三期建设，其中100MW扩容项目意义重大。项目建设期间，叠加地形复杂、施工难度大、工期紧张、设备供货受阻等多重压力，疫情防控形势更给设备运输、现场施工带来额外挑战。公司坚持以能源保供为导向，统筹全局、精准施策，全体建设者日夜奋战、攻坚克难，创下连续6天浇筑6基风机基础的建设纪录。2022年初秋，该扩容项目如期实现全容量并网发电，为朔州能源结构转型注入强劲动力，为地方绿色低碳发展添砖加瓦。

深耕不辍，硕果累累。五年间，公司累

计储备清洁能源资源超百万千瓦，签订新能源项目开发协议数百份。三晋大地之上，大唐旗帜迎风飘扬，绿色希望生根发芽，山西新能源人以实干担当，书写着清洁能源发展的崭新答卷。

科技赋能 智绘发展“新图景”

绿色低碳谋发展，科技创新添动能。在“双碳”目标引领下，科技创新是推动清洁能源产业升级、破解发展瓶颈的核心支撑。

公司充分发挥央企科技创新“主阵地”“国家队”作用，深入实施创新驱动发展战略，积极探索新能源技术新模式、新路径，以科技创新赋能绿色发展，让每一缕风、每一束光都释放最大价值。

朔城区、平鲁区的山峦之间，百米风机迎风而立，光伏板如蓝色海洋铺展山野。在公司集控中心，巨大的电子屏幕实时跳动着数百公里外风电场、光伏电站的运行数据——这里是新能源电站的“智慧大脑”。工作人员通过屏幕即可实时监控每台风机、每块光伏板的运行参数，精准预判设备故障、优化发电效率，大幅降低山区电站人工运维成本，有效破解电站分散、巡检困难、效率偏低的行业痛点，实现“远程管控、智能运维、高效发电”。

在蓬勃峪光伏电站，科技赋能的场景同样生动。“唐晋智飞”系列无人机穿梭于光伏阵列上空，开展智能巡检诊断工作。这款无人机集成可见光、红外热成像、激光雷达等多模态传感器，搭载自主研发的高精度航迹规划算法，可灵活适应山地、丘陵、沟壑等复杂地形及野外多变气象条件，实现自主巡航、智能缺陷识别、实时数据回传。相比传统人工巡检，无人机巡检效率提升5倍以上，可精准识别导线断股、螺栓缺失、接线端子发热、组件脱落、热斑等隐患，为光伏电站、集电线路稳定运行筑牢技术屏障。

以科技破局，以创新致远。公司持续探索储能配套、绿电园区、源网荷储一体化等新模式，推动科技创新成果转化为绿色发展实效，为朔州绿色低碳转型注入持久动力，用硬核实践践行央企责任与担当。

改革驱动 点燃提质增效“新引擎”

改革破壁垒，实干促实效。“自从推行设备责任制以来，责任更清晰、故障更减少、风机更稳定、收入更可观，大家干事创

业的劲头越来越足！”利民风电场职工的真切感言，道出了改革带来的新气象、新变化。

面对机组“老旧杂小”突出、专业技术力量薄弱、核心业务依赖厂家等发展困境，公司刀刃向内、自我革新，以坚定决心推行设备责任制，创新推出“风机承包、赛马比拼”管理模式，靶向破解发展痛点，激活内生发展动力。

精准定责，压实担子。结合现有机组健康状况、机型特点，梳理历史运行数据，依据风机可利用率等核心指标评估排序，遵循“同区域、同线路、同机型”原则，将设备均衡分配至运维人员，配套制定清晰责任清单，实现每台风机有专属管护、每项任务有明确标准、每次考核有数据支撑，让责任落实到岗、到人。

创新激励，激发活力。建立“人员、设备、绩效”绑定机制，个人绩效与承包风机运行指标直接挂钩，每月开展运维人员、班组、场站三级竞赛，考核结果公开公示，合理拉开薪酬差距，打破“平均主义”，让实干者得实惠、有为者有回报，推动设备运行、发电效率等各项指标持续向好。

育才强基，薪火相传。以“赛马比拼”搭建人才成长快车道，依托实训基地深化“师徒带”培养模式，强化实操模拟训练，构建“培养-选拔-使用”全链条人才机制，畅通技能人才发展通道，有效破解技术薄弱、人才断层难题，锻造了一支敢打硬仗、能打胜仗的运维铁军。

暖心服务，凝聚民心。聚焦职工“急难愁盼”，从安全保障、效益提升、成长赋能等关键处发力，办好民生实事。冬送温暖、夏送清凉，扶贫济困、改善环境，修缮职工宿舍、更新配套设施，一系列“六最”项目落地见效，职工获得感、幸福感、安全感持续增强；选树“十大杰出青年”高永军、曹桢等身边榜样，开展阳光心理疏导、班组文化建设、文体技能竞赛等活动，厚植“以奋斗者为本”的文化沃土，让职工精神家园愈发充盈，干事创业热情持续高涨。

风物长宜放眼量，登高望远天地宽。站在新的起点，大唐山西新能源朔州公司正以永不懈怠的奋进姿态、一往无前的攻坚精神，破解前行路上的新问题、新矛盾，跨越沟坎、翻越叠嶂，在清洁能源发展的壮阔征程上，绘蓝图、谋新篇、启新程，让高质量发展的航船乘风破浪、扬帆远航！

(郭静雯)



利民风电场职工开展风机检修工作



利民风电场职工进行设备巡检



利民风电场职工在查看风机数据



利民风电场职工在进行线路巡检



平鲁白玉山风电场

