

绿电澎湃耀通辽 赋能北疆新发展

——大唐蒙东新能源事业部“十四五”回眸

邢大命 张庭玮

“十四五”时期是我国能源结构转型的关键五年，更是通辽市锚定绿色转型、推动高质量发展奋进的五年。作为中国大唐集团深耕通辽、服务地方的中坚力量，大唐(内蒙古)能源开发有限公司蒙东新能源事业部(以下简称“大唐蒙东新能源事业部”)始终与通辽市发展同频共振，将国家“双碳”战略部署与地方能源需求精准对接。五年来，该事业部扎根通辽、辐射周边，不仅实现了自身装机规模的跨越式增长，更在安全生产、精益运营、市场营销、项目建设、改革创新及党建引领等领域多点突破，为通辽市能源保供提质、产业结构优化、乡村全面振兴注入了强劲的绿色动能。一组亮眼数据见证初心与担当：装机容量突破100万千瓦，每年为通辽市节约标准煤60万吨，减少二氧化碳排放160万吨，相当于为通辽市增添了近45万亩森林的固碳能力，让科尔沁的天更蓝、草更绿、空气更清新。

大唐蒙东新能源事业部霍林郭勒高新技术产业开发区增量配电网77.3万千瓦绿色供电项目。

战略引领：锚定风光禀赋 绘就跨区域绿电协同新愿景

通辽市，地处内蒙古东部，拥有得天独厚的风能、太阳能资源。“十四五”期间，大唐蒙东新能源事业部立足通辽市资源禀赋，精准把握能源转型历史机遇，深度融入地方发展大局，创新性提出并实施“风光储一体化”发展战略，为地方能源结构转型闯出了一条另辟蹊径之路。

在通辽市和兴安盟各级政府的大力支持下，大唐蒙东新能源事业部牵头推动内蒙古首个“飞地经济”跨区域绿电示范项目——霍林郭勒高新技术产业开发区增量配电网77.3万千瓦绿色供电项目。该项目打破行政区域界限，创新性地实现了通辽霍林郭勒市与兴安盟科右中旗的资源互补与协同发展，形成了跨区域绿电协同供应新格局，为通辽市探索跨区域能源协同供应提供了宝贵经验。

如今，走进霍林郭勒市绿色供电项目现场，一排排洁白的风机在草原上迎风转动，一片片蓝色的光伏板在阳光下熠熠生辉，配套储能系统有序运行，构成了一幅壮美的绿色能源画卷。截至2025年5月末，该项目已完成40万千瓦风光项目及配套设施建设，其中，霍林郭勒市风光项目被评为“2024年全区新能源领域暨防沙治沙和风电光伏一体化工程引领性建设项目”。绿电项目全部投运后，预计年节约标准煤约61万吨，减排二氧化碳约162万吨。

“十四五”期间，大唐蒙东新能源事业部在通辽市的绿色发展版图持续扩容。科右中旗二期30万千瓦风电项目顺利获得核准，霍林郭勒市7.3万千瓦光伏项目完成备案，为后续发展储备了充足“绿色动能”。值得一提的是，科右中旗二期20万千瓦风电项目实现全容量投产，其配套外送线路全线贯通，为构建新型电力系统奠定了坚实基础。一个个项目的落地生根、开花结果，不仅让大唐蒙东新能源事业部的绿色发展之路越走越宽，更让通辽市的能源结构不断优化，为地方经济社会高质量发展提供了稳定可靠的能源保障。

精益运营：科技赋能提质 打造智能化运维新标杆

“以前处理风机故障，全靠老师傅的经验，遇到复杂问题还要到处查手册、找专家，耗时又费力。现在有了‘风机故障处理助手—小唐’，扫码就能



大唐蒙东新能源事业部运维人员正在操作无人机进行巡检。



大唐蒙东新能源事业部到基层场站开展“蒙东一家亲 开启‘心’动能”主题素质拓展活动。

咨询，故障原因、处理步骤一目了然，运维效率大大提高了！”在大唐蒙东新能源事业部兴盛风电场，运维人员拿着手机扫码操作，熟练地处理着风机运维作业。这一变化，正是大唐蒙东新能源事业部以科技赋能精益运营，推动数字化、智能化转型的生动缩影。

“十四五”期间，大唐蒙东新能源事业部秉持“向精细化管理要效益，以技术创新促发展”的理念，全面提升设备健康水平和发电能力。为破解风机运维难题，该事业部组织技术骨干成立“智风”攻坚小组，自主部署基于DeepSeek R1大模型的“风机故障处理助手—小唐”。该助手深度融合钉钉平台生态系统，构建了包含检修指导手册、案例库、专家经验的三维知识图谱，支持自然语言交互与结构化数据分析双模运行。通过钉钉协同知识库实现技术资料动态更新，其扫码即用的轻量化设计使故障处理突破时空限制，场站运维效率提升15%，故障预警准确率超90%，为风机稳定运行提供了有力保障。

在设备治理方面，该事业部创新实施“一机一策”精细化管理模式。针对通辽地区不同区域的风速、温度、湿度等环境差异，以及不同机型的性能特点，为每一台风机量身定制专项运维策略，定期开展设备“体检”，及时发现并处理潜在故障。通过这一模式，风机可利用率稳定在99%以上，创下历史最好水平，有效提升了发电效率。与此同时，该事业部大力倡导创新创效，先后在一线场站成立创新工作室8个，其中“星火工作室”先后荣获内蒙古自治区总工会“职工创新工作室”和内蒙古自治区能源化学地质工会“内蒙古自治区职工创新工作室”称号。五年来，累计获得发明专利9项、QC及创新成果54项，修复价值备件超过2500万，用技术创新成果精益运营注入了源源不断的动力。

市场突围：精准对接需求 拓展绿色营销新空间

随着电力市场改革的不断深入，市场竞争日趋激烈。“十四五”期间，大唐蒙东新能源事业部主动转变观念，以通辽市市场需求为导向，构建完善营销体系，积极开拓增量市场，实现了营销工作从无到有、从有到优的突破，为企业高质量发展注入了新活力。

为筑牢营销工作基础，大唐蒙东新能源事业部着力构建营销“三个体系”，制定《交易互核机制实施细则》，严格把控交易风险，确保营销工作规范有序开展。该事业部坚持“一把手”抓营销，主要领导亲自牵头大用户开发，带领深入通辽市各旗县、各行业开展市场调研，精准对接用户用电需求，成功与多家属地企业签订框架协议，锁定可观合同电量，为企业稳定营收提供了保障。

在市场开发过程中，大唐蒙东新能源事业部聚焦通辽市重点领域、重点用户，实施多元营销策略，帮助用户企业实现降本增效。组织专人深入摸排潜在用户，重点攻坚企、事业单位等稳定负荷客户，累计摸排年用电量30万千瓦时以上用户500余家。通过不懈努力，成功与部分关键单位达成合作协议，不仅拓展了市场份额，更发挥了良好的示范引领作用，让更多地方单位了解、认可绿色电力，推动绿色低碳理念在通辽市广泛传播。

在电力交易中，大唐蒙东新能源事业部灵活调整策略，抢抓市场机遇，通过合同电量置换、发电权转让等方式，累计增收超250万元。在绿证交易领域，大唐蒙东新能源事业部表现突出，核发绿证4.51万张，销售均价高于市场平均水平，成功实现了环境价值的有效变现，为通辽市绿色能源产业增值探索了新路径。

乡村振兴：践行央企担当 书写企地共建新篇章

“感谢大唐的帮扶，我们的村部焕然一新，夜晚的主街亮起来了，日子越过越有盼头了！”通辽市科左后旗甘旗卡镇达日吐嘎查村民望着崭新的村部和新安装的路灯，脸上洋溢着幸福的笑容。这温情的一幕，是大唐蒙东新能源事业部践行央企社会责任，助力通辽市乡村振兴的生动写照。

“十四五”期间，大唐蒙东新能源事业部始终牢记央企使命担当，积极融入通辽市乡村振兴大局，深入实施大唐特色帮扶体系，打造中国大唐“筑梦工程”品牌，用实际行动为地方群众办实事、解难



大唐蒙东新能源事业部在进行岗位招聘。



大唐蒙东新能源事业部同沈阳工程学院开展校企交流座谈会。

题。先后向通辽市科左后旗甘旗卡镇达日吐嘎查和兴安盟扎赉特旗阿尔本格勒镇珠日根嘎查派驻2名驻村书记，扎根基层、扎根群众，聚焦村民“急难愁盼”问题，从产业振兴、民生振兴、文化振兴三个维度精准施策，助力乡村振兴。

结合派驻第一书记深入调研当地资源禀赋，帮助嘎查发展特色产业，五年来大唐蒙东新能源事业部累计投入275万元(其中向2个定点帮扶村捐赠227万元)用于基础设施建设、教育支持和产业帮扶，助力集体经济增收32万元，为困难群众提供帮扶，切实提升了村民的生活质量。在文化振兴方面，组织开展各类文化活动，丰富村民文化生活，弘扬文明新风，让乡村不仅“富起来”，更“美起来”。

大唐蒙东新能源事业部的帮扶工作，不仅巩固拓展了脱贫攻坚成果，更推动了乡村全面振兴，赢得了地方政府和群众的广泛赞誉，乡村振兴帮扶工作开展以来，共收到感谢锦旗5面。同时通过企地共建，事业部与通辽市乡村建立起深厚的情谊，形成了“央企带动地方、地方支持央企”的良性互动格局，为通辽市实现城乡协调发展贡献了大唐力量。

深化改革：激发内生动力 构建企业发展新生态

改革是发展的动力源泉。“十四五”期间，大唐蒙东新能源事业部深入贯彻落实大唐集团公司深化改革部署，结合通辽市企业发展环境，重点推动“四能机制”落实落地，以改革激发内生动力，构建起充满活力的企业发展新生态。

在充分沟通、民主决策基础上，迅速完成场站改革、本部及下设机构改革，实现了机构压缩、层级减少、职能优化和全员竞争上岗。改革过程平稳有序，体现了干部员工的综合素质。同步推进“深化改革、价值创造”专项行动，将专项任务纳入部门业绩考核，实现民主测评与业绩考核有机结合。通过制定“四基建设”措施，破解管理界面“真空”。增设线上制度审查、督查督办等流程，推动办公“无纸化、移动化”，实现减负增效。严抓作风建设，突出问题追根究底，管理效能显著提升。拓宽员工职业发展通道，打破资历限制，开展多通道专业职级公开招聘，从一线选拔出高、中、初级专业技师，让技术人才有奔头。今年以来共提拔3名优秀年轻干部至中层岗位，高级管理及以上现有68人，推动干部队伍平均年龄较年初下降2岁，通过公开竞聘、职级晋升、岗位提档等方式提拔员工62人次，“纵向晋升、横向流动”的立体化发展路径更加畅通。实施精准赋能计划，深化校企合作，邀请高校专家为生产系统举办理论培训班，组织管理人员参加风能大会开展学术交流和课题研讨。将持证上岗作为职业发展的必要条件进行引导，该事业部高级职称17人，工程师持证率大幅提升，生产一线人员技能鉴定持证率达到100%，队伍专业素养显著增强。坚持“能者上”的用人导向，本科及以上学历占比70%，提拔多名年轻干部至中层岗位，干部队伍年龄结构得到优化，呈现出勃勃生机。

党建引领：凝聚奋进力量 筑牢高质量发展新根基

“十四五”期间，大唐蒙东新能源事业部党委坚持以高质量党建引领高质量发展，针对管理半径超千公里、“小、远、偏、散”场站遍布的实际情况，



通辽市科左后旗甘旗卡镇达日吐嘎查村民到大唐蒙东新能源事业部为驻村第一书记孙则军送上锦旗。

以“三个穿透”着力破解基层党建难题，将党的政治优势、组织优势转化为企业发展动能，为事业部在通辽市的深耕发展筑牢了根基。该事业部党委荣获“学习强国”内蒙古学习平台优秀管理组称号，1名职工荣获“内蒙古自治区劳动模范”称号，1个党支部荣获“通辽市先进基层党组织”称号，2个党支部获评“通辽市坚强堡垒支部”，4个党支部获评“通辽市堡垒支部”。

创新实践“党建+企地合作”模式是大唐蒙东新能源事业部党建工作的一大特色。该事业部积极与通辽市驻地社区、国企、学校开展党建共建活动10余次，通过共享红色教育资源、联合开展主题党日活动等方式，增强了党建凝聚力，也拉近了地企的距离。深入开展“党建引领+”攻关项目，组建“党员突击队”，在项目建设、安全生产、技术创新等关键领域冲锋在前，开展创建“党支部明星风机”等活动，充分发挥了党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用，为企业高质量发展攻坚克难、保驾护航。

党建带群建，做到人民至上。大唐蒙东新能源事业部高度关注职工身心健康，组建“大风车”职工心理健康服务队，打造“蒙东一家亲”品牌，8名党支部书记和分公司工会主席取得国家二级心理咨询师资格，深入基层场站开展心理辅导26场次。通过开展文体活动、改善职工住宿条件、解决员工实际困难等方式，营造了温暖和谐、充满活力的大家庭氛围，极大增强了队伍的凝聚力和向心力，让职工在企业安心工作、舒心生活，为企业高质量发展凝聚磅礴力量。

回望“十四五”，大唐蒙东新能源事业部与通辽市携手同行、共谋发展，在绿色能源领域书写了精彩篇章。从风光资源的开发利用到跨区域绿电项目的落地、从智能化运维的探索实践到市场营销的不断拓展、从助力乡村振兴到深化企业改革，每一项硕果成绩的取得，都是在通辽市各级政府的大力支持和悉心帮助下应运而生的，都是在通辽市良好营商环境滋养下阔步发展起来的。

展望“十五五”，大唐蒙东新能源事业部将继续扎根通辽、服务地方，以党的二十届四中全会精神为指引，进一步激发改革内生动力，持续优化组织体系与运营机制，强化人才队伍建设，夯实安全基础，以更高的标准、更实的作风，在新能源项目建设、技术创新、乡村振兴等领域持续发力，为保障通辽市能源安全、推动地方绿色低碳发展贡献更大力量，在辽阔的科尔沁草原上持续谱写绿色发展新篇章！