

铸牢中华民族共同体意识

电力之光 照亮民族团结之路

□赵 晖



在包头市土默特右旗这片浸润着多元文化的热土上，民族团结的故事如黄河浪花般奔涌不息，在炊烟袅袅的村落与生机盎然的田野间铺展成动人画卷。土右供电公司用优质服务在这幅画卷中勾勒出生机勃勃的民族团结印记，成为各族群众共赴小康路上的“光明守护者”。

走进土默特右旗明沙淖乡贺成全村，“黄河渔村田园综合体”如一颗镶嵌在黄河岸边的明珠，折射着各族群众对美好生活的憧憬。1座35千伏变电站、300余基电杆井然有序地环绕着贺成全村，成为这座总投资3300万元的乡村振兴标杆项目的最有力支撑。2022年，项目落成以来，便成为当地经济发展的支柱产业，支撑这多元业态蓬勃发展的背后，正是土右供电公司织就的坚强电网。

“当时定方案时，最难的是协调黄河滩涂地带的线路走向。”项目负责人胡志良回忆。在黄河滩涂这一特殊生态敏感区，供电线路的走向设计始终以“最小干预”为原则，将电网建设对自然环境的影响降到最低。该公司主动加强与相关单位对接，精准摸清滩区规划、产业布局等情况，综合考虑生态环境、负荷分布及乡村旅游等产业发展长远需求，先后深入现场勘察6次，参与政府专题会议8次，组织召开电力配套方案编制专题研讨会，多次细化设计方案，最终实现300余基电杆合理布局。

2021年，贺成全村全力打造集“渔家乐、民俗体验、生态旅游”于一体的综合体，但原有的两台580千伏安变压器已不能满足现有用电需求。特别是旅游旺季，

“老”变压器频繁“罢工”，该公司及时为贺成全村新增5台总容量1100千伏安的变压器，用于线路改造。同时，以贺成全村为核心，对周边8个乡镇展开电网升级。

如今，每到旅游旺季，身着红马甲的包头供电公司（土右）鸿雁共产党员服务队队员沿着黄河堤岸逐杆检查线路，确保旅游季电力十足。

在吴坝乡朱尔个岱村的百果园育苗科研基地里，82栋温室大棚如绿色方阵整齐排列，18座单体冷库仓储着刚采摘的鲜果。在鲜果保存的关键环节中，冷库需保持0-4摄氏度恒温环境。针对冷库对电力连续性的苛刻要求，供电员工与基地负责人田立的一次“深夜通话”，成了定制化服务的开端。

“周师傅，冷库停电了！”今年春季的

一个凌晨，田立焦急的电话引起了供电所值班员周德平的重视。若冷库停机，温度超过设置温度3小时以上，价值10余万元的鲜果就可能变质。17分钟后，鸿雁共产党员服务队抵达现场。周德平带着队员打着手电筒排查故障，发现树枝被冰雹砸断后，又砸断了线路。服务队一边迅速抢修，一边用备用发电机为冷库临时供电，让冷库温度在2小时内回落到1.5摄氏度。

此后，该公司创新实施了“双电源+应急发电机”保障模式，用技术手段为果农的“钱袋子”上了双保险。

从黄河渔村到百果田园，该公司“量体裁衣”助力各族群众携手构建起一条“多民族协作产业链”，在土默川大地上织就了一张“民族团结+电力保障”的温暖网络。

安全隐患“清零” 美丽乡村既“亮”又“靓”

□李丽娟 高 坤

树立“三个理念” 履行“三个责任”

开关柜改造 为电网升级“强筋骨”

本报讯（通讯员 朱彦龙）7月中旬开始，四子王110千伏变电站10千伏开关柜改造项目正式进入实施阶段，对913油房线等10余条线路进行配网改造升级。

为克服施工改造项目风沙大、运输距离远等困难，减少对草场生态的影响，四子王旗供电公司采用“分段施工、即建即清”模式，当日清施工垃圾，同步恢复植被生态。截至7月底，改造项目已完成方案设计、工程量清单核定等流程，拆除高损耗变压器等老旧设备5台，同步完成新电缆通道规划与材料采购，重点开展土建基础施工，安装调试智能断路器和环网柜10个，已全面完成主体工程，进一步提升线路自动化水平，减少停电时长和故障率。

近年来，四子王旗供电公司大力推进“煤改电”和新能源消纳工程，此次开关柜改造项目将进一步增强电网对分布式光伏和风电的接纳能力，支持周边253兆瓦光伏电站并网，年减排二氧化碳32万吨。同时，为周边牧区提供稳定电力，助力牧民发展农产品加工等产业，推进风光氢储一体化、用户侧储能电站等项目建设，助力四子王旗乡村振兴协同发展。

精密部署 治理快速见效

自该项工作开展以来，该公司与乡镇政府组建“电力网格员+村干部”联合小组，对高风险区域进行定点巡查，积极协调村委会实地摸排整村线路情况，挨家挨户走访老乡了解用电情况。

依据现场实际环境，该公司采取“定方案、定标准、定责任、定时限、定措施”模式完善前置工作，生产、营销、工程等各主

力专业协同配合。同步抽调配电、施工人员等专业骨干共计48人，组成6个作业小组。按照“一户一策”原则对废旧电杆拆除、线路绝缘化改造、民煤混合双功能供电线路优化整合、三线搭挂清理、接户线整合、多表集装、抱杆表箱挂墙等工作，实现快速见效治理，消除短路、触电等风险，保障用电安全可靠。

协同作战 电网安全可靠

在施工现场，由生产、工程专业人员组成的施工队紧密协作推进拉线改造作业。同时，营销专业党员服务队主动走进村民家中，将用电安全知识化作通俗易懂的家常话，耐心细致地讲解违规飞线、私拉乱接等各类用电风险。

这也是该公司充分发挥“一停多用”

集约化作业模式的生动缩影，通过跨专业协同作战，让生产的技术力、营销的服务力与工程的执行力在乡村电网排查治理工作中深度融合、形成合力，既高效推进了线路改造工程，又同步筑牢村民的安全用电意识。

此外，为解决电表箱常年暴露在外，被雨水冲刷、日晒侵蚀导致的户号模糊问题，工作人员还借此整改之机创新采用防水、耐磨损的水晶标材料重新制作户号标签，确保户号长期清晰可辨，于细节处彰显服务温度。目前，已先后在南界村、沙泉村、头道沟村、冀家村共排查整改各类隐患168处、拆除老化线路2.3千米、共计拆除52基低压电杆、迁移户表78块，全面提升农村供电服务水平和供电质量，助力美丽乡村既“亮”又“靓”。

银线归位 民生灯火稳

同事，“这一片商户密集，居民集中，线路运行稳不稳，直接关系到大家的日常用电。”

高空车臂缓缓升起，队员戴着绝缘手套调整线夹，指尖的力度拿捏得恰到好处。20分钟后，导线稳稳固定原位，作业车平稳落地时，周边聚集居民投来赞许的目光。

入夏以来，该公司构建起“智能巡检+人工排查”的双重防线，为辖区所有配电线路建立动态“健康档案”，无人机常态化

全域扫描，运检人员日行10公里丈量银线。针对老旧线路区域，推出“居民反馈+专业处治”联动机制，居民可通过网格群或电话等多种渠道上报隐患，响应时间较以往缩短近一半，有效提升线路安全系数。截至目前，该公司共计消除12处安全隐患。

该公司重点对农村牧区低压线路进行升级改造，优化配电线路布局，让稳定可靠的电流不仅照亮城镇街巷。

深化改革 多维突破 奋力打造能源科技改革新标杆

（上接第一版）
突出改革赋能 重塑技术支撑“新效能”

面对电力工业快速发展与新型电力系统建设的新形势新要求，该公司主动求变，全面提升技术支撑体系的系统性、精准性、前瞻性。一是改革引领，深化技术支撑模式变革。持续加强集团公司生产智能管控中心、安全监控系统建设，构建全流程闭环管控机制，推动安全生产管理模式革新。配合集团公司生产技术部，编制下发全过程技术监督管理工作方案，创新建立主网工程从规划可研到竣工验收的全过程监督体制。积极探索AI赋能监督转型，构建AI技术监督知识库，同时推动监督模式向“下沉一线、主动服务”转变。二是前瞻布局，抢占技术支撑战略前沿。紧密围绕集团公司重大项目落地和战略场景应用，积极开展同步调相机替代技术论证、构网型储能测试项目承揽等前瞻性研究。网内首次开展线路不同停电互感参数测试，成功建立11项社会公用计量标准。

深化机制改革 激发人才队伍与经营主体“新活力”

人才是改革发展的第一资源，市场化

经营是提升活力的关键。该公司在人才引进和子公司发展上持续深化改革。一是靶向施策，破解复合型高端人才瓶颈。制定电科院人才中长期培养行动方案，提出五大行动12条举措，建立“双通道、三序列、四层级”人才管理机制，为各类人才成长提供坚强保障。构建高端人才引进机制，配合集团公司科技创新部，编制《博士后工作管理办法》修订稿，健全全职博士后引才路径、岗位薪酬执行标准等制度体系，从体制机制上进一步畅通人才“引、育、留、用”通道。二是拓展业务，提升子公司市场竞争力。聚焦集团公司进军中国企业200强营收目标，在巩固院本部技术监督、技术服务市场的同时，着力培养代管子公司拓展业务板块能力，进一步提升营收规模和利润水平。规划布局科电公司入网设备材料检测基地、新能源装备部件检测基地，打造西北地区一流综合设备材料检测基地；拓展导地线检测业务，增强盈利能力，努力成为自治区能源基地建设的重要科技服务平台和集团公司国企改革的成功范例，为自治区能源转型升级和集团公司进军中国企业200强、建设世界一流现代化能源服务企业做出电科院新的更大贡献。



精准护航燕麦薯业 描绘乡村振兴画卷

□常 莎



备主管对此高度认可。

稳定的电力供应，护航着阴山优麦年销售额向4亿元目标迈进，支撑着蒙薯食品带动近500户脱贫户增收。当金黄的燕麦与饱满的马铃薯在智能化生产线上转化为畅销全国的高附加值

产品，当村集体分红因企业稳定运行而持续增长，当数百名村民在家门口获得稳定就业岗位，安全可靠的电力，已然成为乡村振兴不可或缺或的“稳压器”和“加速器”，共同描绘产业兴、乡村美、农民富的崭新画卷。