

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浓墨重彩的民族团结印记,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,参与政府专项会议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

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,发现是树枝被冰雹砸断后,又砸断了线路。服务队员一边迅速抢修,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"助力各民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

## 开关柜改造 为电网升级"强筋骨"

树立"三个理念"履行"三个责任"

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,当日清运施工垃圾,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,拆除高耗损变强量清单核定等流程,拆除高耗损变强遇道规划与材料采购,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。

7至8月,乌兰察布察哈尔供电公司 开展了一系列乡村电网安全隐患专项 排查治理,集中整治乡村老旧线路、私 拉乱接、树线矛盾等突出问题,全力打 造安全、可靠的农村用电环境,以实际 行动让乡村旧貌换新颜,"电"亮村民幸 福生活。

#### 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"原则对废旧电杆移除、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锣密鼓推进拉线改造作业。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、私拉利接等各类用电风险。

L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,工作人员还借此次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

本报讯(通讯员 巴根那)8月4日,清晨的薄雾还未散尽,巴彦淖尔乌拉特后旗供电公司配电运检班的高空作业车已在镇区休闲广场西侧开始作业。

班组负责人带领队员来到110千伏变 电站914镇区线12号公变低压线路B分支4 号杆处,仰头可见导线因外力扰动,从绝缘 瓷瓶脱落下来,搭在金属横担上,存在安全隐 患。"先采取安全措施,操作平台升高时注意保 持安全距离。"负责人一边检查工具,一边叮嘱 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,导线稳稳固定在原位,作业车平稳落地时,周边聚集居民投来赞许的目光。

人夏以来,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。

#### 安全生产治本攻坚三年行动

#### 扛牢安全保供首要责任

#### 暴雨中逆行的守护

本报讯(通讯员 刘进源)8月3日9时,鄂尔多斯市再次进入重大气象灾害(暴雨)三级应急响应状态,鄂尔多斯供电公司立即响应,筑牢守护防线。

16时许,随着一声"轰隆"的雷声,大雨如期而至。东胜地区暴雨如注,道路积水严重。暴雨持续40多分钟后,东胜供电公司供电服务协同群内,电力服务员陆续发出多个小区停电信息,一场暴雨中的电力"保供战"随即打响。

运维班组、配电急修班、各供电所接到任务后,立即出发前往停电现场查找处理故障,电力服务员同步在客户网格群里安抚客户情绪。工作人员淌过齐膝的泥泞,雨水溢进雨鞋,也不能阻挡他们送电的步伐。

"任善尚峰小区有客户层映东电龄拔不下来"晚上20

"佳美尚峰小区有客户反映充电枪拔不下来。"晚上21时,刚抢修完一处故障的电靓暖城共产党员服务队队员张席林接到电话后立即赶往现场,帮助客户成功拔下了充电枪,客户在雨中为工作人员竖起了大拇指。直到8月4日凌晨1时,抢修工作还在继续……

据了解,3日当天,东胜供电公司共处理急抢修故障82处,30多名工作人员冒雨冲锋,在暴雨中用实际行动守护万家灯火。

#### 洪流鏖战护光明

本报讯(通讯员 刘 霞)近日,乌兰察布市卓资县遭暴雨引发的山洪侵袭,卓资供电公司多个供电辖区陷人困境,其中912六苏木线与925白银厂汗线受灾严重,多基电杆倒杆,甚至线路崩裂。

"912 六苏木线二道坝支线电杆被冲倒,二道坝、碌碡坪两条支线无法送电。"听着现场的汇报,望着眼前唯一进村的路被冲毁,想着9个台区400余户居民停电,后房子供电所所长心急如焚。浑浊汹涌的激流,裹挟着泥沙石块滚滚而过,雨还在下着、道路不通,抢修人员难以进入现场。

次日清晨,在确保安全的前提下,抢修人员蹚过齐膝积水艰难进村。他们顾不上擦脸上的泥水,迅速打开工具包排查线路。"先拉分路开关!"所长一声令下,张师傅握着扳手"咔嗒"拧动,二道坝与碌碡坪支线被果断分开。随着教厂滩台区的变压器发出嗡鸣,300多户人家的窗户次第亮起微光,总算让部分群众恢复了用电。

而在925 白银厂汗线那边,湍急的水流还在"哗哗"地拍打着电杆,267 号杆的拉线已被冲得晃动,根部的泥土正一点点被掏空。"拉线快扛不住了!得赶紧加固根基!"巴音锡勒供电所所长盯着摇摇欲坠的杆子,心都提到了嗓子眼。按照"水退、人进、电通"的原则,他们紧盯着水位变化。当洪水稍退露出一小片滩涂时,载着加固水泥袋的施工车辆,立刻碾着泥泞开进现场。车刚停稳,所长便挥手喊道:"卸料!快!"

两小时之后,最后一基电杆稳稳立在夯实的泥土里,随着导线对接完成,二道坝支线终于传来送电成功的信号,山沟里40户人家的灯光次第点亮。另一边,925白银厂汗线也全线恢复供电,700余户人家的窗口随之透出暖光。抢修队员坐在路边啃着面包,看着远处村庄的灯光,脸上露出疲惫却满足的笑容。

这场与洪灾的较量,卓资电力人踩着泥泞冲锋、裹着雨水作战,用肩膀扛起了光明,将"人民电业为人民"的承诺兑现为家家户户的光明。

### 防汛保电显担当

本报讯(通讯员 范佳鑫)"非常感谢供电公司,真是给我们村帮了大忙!"8月4日,锡林郭勒盟太仆寺旗宝昌镇宏盛村将印有"风雨同舟抗大汛,心系百姓护平安"的锦旗和一封感谢信送到太仆寺旗供电公司,字里行间满是村民们对供电公司在抗洪抢险保电工作中挺身而出的感激。

近日,太仆寺旗遭遇强降雨天气,全旗大部分地区降雨量超出历史极值,凶猛的雨水引发城市内涝、房屋进水、农田被冲毁等灾情,部分基础设施受损严重。其中,宏盛村因地势低,影响最为严重。太仆寺旗供电公司收到防汛保电消息后,第一时间启动应急预案。刻不容缓组织应援队伍、调配抢修设备等,派驻1台应急保电车,数台抽水泵奔赴受宏盛村,参与到防汛抢险工作中。

应急保电车停靠在安全区域,为抽水作业提供了稳定可靠的电力支持,抽水泵在电力驱动下高速运转,将积水源源不断排出。经过数天的艰苦奋战,宏盛村的内涝积水逐渐消退,村民的生活恢复如常。这面沉甸甸的锦旗,不仅是宏盛村村民对电力人在此次防汛抢险保电工作中付出汗水与辛劳的真挚感谢,更凝聚着群众对太仆寺旗供电公司不畏艰难、勇挑重担、主动作为的高度认可。

### 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)

#### 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时停 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 引育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 公司人网设备材料检测基地、新能源装备 部件检测基地,打造西北区域一流综合设 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

在乌兰察布市察右中旗,阴山优麦食品有限公司与蒙薯食品科技有限公司是当地农业产业化的标杆企业,其育种、加工、仓储、销售的每一环节,都离不开安全可靠电力的坚实支撑。察右中旗供电公司以主动、精准、高效的服务,化身企业安全生产的"守护者"。

"多亏电力公司的实时监测预警,去年夏天用电高峰时,及时提醒我们调整了大型烘干设备运行时段,避免了过载跳闸可能造成的原料损失和生产中断。"阴山优麦生产车间负责人深有感触。面对阴山优麦年加工数万吨燕麦产品的庞大产能,以及蒙薯食品年产数千吨低温薯条、果蔬脆片的精细化生产,电力负荷的稳定性至关、仓储设施的用电负荷进行24小时动态监控。一旦系统捕捉到负荷异常攀升、逼近安全红线,预警信息即刻直达该公司用电检查班。这套无形的"电力防护网",让企业面对生产波动时更加从容。

用电安全无小事,察右中旗供电公司深知防患于未然的意义,该公司组织工作人员定期深人企业厂区,开展专业"安全体检"。在一次巡检过程中,工作人员发现加工车间断路器上的设备线夹因长期运行出现老化迹象,立即免费更换,消除安全隐患。"这些专业细节,我们容易忽略,电力公司工作人员主动走访、及时发现、免费换新,实实在在解决了我们的后顾之忧。"蒙薯食品设



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。