全线贯通！党建“红”赋能“绿电”工程展新颜

□李丽娟 于 波

八月草原，四野茫茫，苍穹清澈。驱车从四子王旗一路向北，白色风机迎风旋转，在千里碧绿的映衬下，一副绿色能源建设火热的动态图尽收眼底。8月15日上午9时，在四子王旗线路施工现场，随着“砰砰砰”几声巨响，绚丽的彩烟腾上高空，由乌兰察布供电公司承建的蒙中基地乌兰察布平价风电项目配套220千伏接网工程全线贯通，具备送电条件。

精品工程 铺就“绿电”之路

该工程是自治区重点工程，同时也是集团公司助力“五大任务”落实、建设国家重要能源和战略资源基地的重要举措。

项目开工建设以来，乌兰察布供电公司工程建设团队勠力同心、迎难而上，紧盯工程安全和质量，通过健全工程建设标准体系，全面梳理项目推进情况，制定“一线一策”施工管控方案，加大机械化设备应用，细化里程碑任务和措施，克服了时间紧、难度大、地形复杂等难题，提前4个月完成了红格尔4号风电项目升压站——乌兰花500千伏变1回220千伏线路工程、幸福1号风电项目升压站——乌兰花500千伏变1回220千伏线路工程和光纤通信工程的建设任务。共计建设容量1200兆瓦，新建架空线路路径长46.33千米，新建杆塔132基。

党建领航 夯实“红色”根基

为推动党建工作与基建工程相融并进，乌兰察布供电公司将临时党支部建立在蒙中基地乌兰察布平价风电项目（一期）配套220千伏接网工程现场，让党建优势引领建设发展。

该临时党支部党员充分发挥模范带头作用，主动参与技术攻关和安全质量进度等日常管理工作，同步制订安全、质量、技术等专业预案，全过程监督现场作业，确保工程建设安全高效推进。同时，还利用每周例会组织党员开展集中自学，让理论与实际工作紧密联系。立足工程建设多角度、多维度、多领域特点，开展党员无违章、党员身边无违章、党员带头反违章等活动，有力推动工程建设各项工作有序开展。

“项目提前4个月就具备了送电条件，离不开党委政府和集团公司的强力支撑，同时兄弟单位也为我们提供了许多帮助，我们很是感激，也因此深受鼓舞，干劲十足！”乌兰察布供电公司工程建设部项目负责人如是说。

“北京向西一步，就是乌兰察布”。近年来，乌兰察布因特殊的区位优势，成为了内蒙古电网与华北电网的联络点，承担着整个地区用户供电和电源送出任务。该公司将持续推进“党建+基建”工程，让施工现场的临时党支部成为发挥战斗堡垒作用的有效载体，塑造党员成为展现供电企业优质服务的“排头兵”，为助力集团公司建设世界一流现代化能源服务企业、赋能地区构建清洁低碳、安全高效的能源体系贡献乌电力量。

助力五大任务见行见效

稳投资促增长 扎实推进重点项目

平黄线线路改造启动送电

本报讯（通讯员 王宏伟 刘洋）8月11日，乌兰察布平地泉－黄旗海Ⅰ、Ⅱ回220千伏线路改造工程顺利启动送电。

该工程为乌兰察布市政府和集团公司重点工程，包括4个单项工程，新建同塔双回线路31.3千米，新建塔基102基，共跨越铁路9次、高速公路8次、一级公路20次、运煤专线2次。此外，涉及跨越220千伏和110千伏线路16次，35千伏和10千伏线路51次。在施工过程中，乌兰察布供电公司克服了地形复杂、跨越施工等难题，高质量完成了建设任务。

工程投产后，将强化察右前旗唯一送电通道的供电能力，为提升企业获得电力水平，打造特色鲜明、优势突出、绿色环保的高端产业集群提供强劲电能，为乌兰察布社会经济健康发展提供有力支撑。

“草原英才”工程提升运维质效

近日，包头供电公司在220千伏世兴Ⅰ、Ⅱ线成功应用自主研发的电缆负荷及环流精确测试仪开展电缆外护层接地环流测试工作。该项目为自治区“草原英才”工程，标志着该公司具备高压电缆负荷电流精确检测能力，对保障电网安全稳定运行、降低经济损失具有重要作用。

云娜 摄

带电作业保供电

8月14日上午，呼和浩特供电公司配电带电作业处在10千伏通用线，开展带电组立电杆、加装断路器第三类带电作业，为内蒙古海力仓储有限责任公司新增630千伏安箱变接通电源。此次带电作业共减少停电时间5小时，截至8月8日，该公司共开展带电作业1080次。

李顺鹏 摄

“黑科技”助推运检水平再上新台阶

本报讯（通讯员 李娜 刘麟君）“开启电源，瞄准对焦，打开出光开关，发射……成功！”8月14日，在阿拉善供电公司220千伏257定贺Ⅱ线22号塔附近爆发出一阵热烈的掌声，该公司首次使用电网异物激光清除器，精准消除22号塔导线侧防震锤附近搭挂的塑料薄膜。

当天上午10时，该公司输电线路运维人员在日常巡检中发现，22号塔导线侧有异物搭挂，当天室外风力四级，塑料薄膜正在随风飞舞，若缠绕在重要部件上，将会造成跳闸故障，届时巴彦浩特镇10余万居民的用电可靠性将无法保障，清理异物成为当务之急。

安全员搭起望远镜观察发现，异物缠绕在导线侧防震锤位置，与带电体间的安全距离不足2米，常规方法所需作业时间较长，风险较大。利用激光异物清除器将光斑投射到塑料薄膜上，用产生的热能将塑料薄膜烧断的方法最为合适。工作班成员随即打开仪器存储器，摆放好三脚架，将激光发射端安装完毕，拿出测距仪测量仪器距离异物的距离。“100米，在射程之内。”工作人员立即开启设备电源调整角度和功率，粗瞄、精瞄、锁定灼烧点，一切就绪后，负责人一声令下，激光开启，进行异物激光消除“手术”。

5秒钟后，一阵烟雾飘起，塑料薄膜成功被熔断，线路侧恢复稳定运行。

从设备调试、精准定位到异物清除，整个操作过程用时仅20分钟。“这套设备最大有效作业距离150米，能够清除500千伏电压等级以下架空线路上的风筝、遮阳网、广告布等非透明、非金属漂浮物，以后可以经常用。”安全员说。

奋进新征程 建功新时代
安全生产蒙电行

关注

集团公司科技创新“指令攻关”项目顺利推进

本报讯（通讯员 董国静）8月11日，《支撑蒙西新型电力系统建设的源网荷储协同优化规划方法研究》项目启动及第一次推进会召开。四川大学、东北电力大学、电力规划设计总院、南方电网科学研究院以及内蒙古电力经济技术研究院的五位专家担任专家组成员，对课题研究方案进行指导把关。

会上，课题组对课题研究背景与意义、研究目标、内容、实施方案、考核指标与预期成果等进行了详细汇报。专家组审阅了开题报告、实施方案等技术资料，对课题研究内容与实施方案进行了充分质询与讨论，并提出具体的意见建议，为课题顺利开展和实施奠定了良好基础。

据悉，该课题是集团公司本年度立项的科技创新“指令攻关”项目，课题围绕新型电力系统建设目标，聚焦新型电力系统源网荷储各环节深度互动、相互支撑的建设要求，分析高比例新能源电力系统的主要结构和运行特点，提出源网荷储协同规划方法，为蒙西新型电力系统建设提供可靠规划保障。

集团公司多项QC成果获自治区级奖项

本报讯（通讯员 米亚奇 王明明 赵海英）近日，在2023年内蒙古自治区与山西省优秀质量管理小组学术交流代表会公布的获奖名单中，集团公司多项优秀QC成果榜上有名。其中，包头供电公司《缩短10千伏断路器检修时间》等5项，乌海超高压供电公司《66千伏及以下变电设备继电保护定值校核系统的研制》等2项，经研院《提高电力通信网诊断分析结果精准率》等QC成果荣获自治区质量管理小组成果一等科技质量奖。

据悉，内蒙古自治区与山西省优秀质量管理小组学术交流代表会由内蒙古自治区质量协会与山西省质量与名牌协会共同主办，云集了国家电网、北方联合电力、中国联通、内蒙古烟草公司等479个小组，代表了自治区QC小组成果的最高水平。

今年以来，所属单位专业部门结合各QC小组实际，在已有创新基础上提出更多创新思路，为其开展项目选题及立项量身定制辅助服务，并组织内外部评审组专家开展项目审定。通过一系列举措，切实强化创新成果推荐交流，增强全员创新活力，营造崇尚创新、勇于创新的良好氛围。

电科院与湖南大唐先一科技开展调研座谈

本报讯（通讯员 张博雅）8月10日，湖南大唐先一科技有限公司一行赴内蒙古能源（电力）大数据平台调研，并与内蒙古电科院开展座谈。

电科院对大数据平台一期接入电力能源数据信息、电力能源数据分析、大数据价值挖掘等情况进行介绍，深入分析了大数据平台建设对服务电网发展和企业经营管理，推动自治区能源绿色清洁低碳转型以及构建智慧能源体系的重要意义。

湖南大唐先一科技有限公司一行表示，内蒙古自治区能源（电力）大数据平台一期建设已取得卓越成效，希望双方在电力数字化转型、新型电力系统建设等方面加强技术交流，统筹协作、共同发展。

内蒙古能源（电力）大数据平台一期建设以云平台为基础，通过采集自治区电力、煤炭、石油、天然气等能源数据，利用大数据、物联网、人工智能等先进技术，支撑能源状态监测、能源安全保障、能源低碳监测、能源绿色发展、“电力数据+”应用5大业务板块127项功能，实现电力能源全过程监管。

经研院智能配电技术与应用联合实验室成立

本报讯（通讯员 王安 韩佳鑫）8月14日，经研院所属经研公司与武汉大学电气与自动化学院签订合作协议书，联合建立“智能配电技术与应用联合实验室”。

此次实验室建立本着“友好合作、互惠互利、优势互补、共同发展”的原则，聚焦经研院发展需求，共同投入优势资源，创新科研合作和产研融合模式，将联合实验室打造成智能配电技术领域自主创新的国家队，成为双方开展科技攻关、资源共享、人才培养、成果孕育的平台。

今后，双方将把握电气工程学科前沿方向，不断完善合作机制，拓宽合作领域，提升合作层次，推动以新能源为主体的新型电力系统构建，助推电力能源行业创新发展。

阿拉善公司创新成果参展大国工匠创新交流会

本报讯（通讯员 梁笑 李云鹏）近日，由中华全国总工会主办的第二届大国工匠创新交流大会暨大国工匠论坛在北京展览馆拉开帷幕。由阿拉善供电分公司工会选送的云海创新工作室创新成果“便携式同轴电缆接头焊接平台”在内蒙古自治区展厅展出。

该成果在最大程度上满足了生产现场通信运维工作需求，缩短了同轴电缆接头焊接所需要的工作时间，降低劳动成本，提高检修效率，消除安全隐患，极大地保障了电力系统重要业务安全运行。参展期间，工作室成员与来自全国各地的创新达人深入探讨交流创新经验，分享了创新成果。

据悉，近年来，阿拉善供电公司云海创新工作室紧紧围绕安全生产、提质增效等中心任务，着眼于工作中的难点和短板，集思广益、积极探索，研发了安全生产管理手机APP、2M扳手、远程操作系统安装平台等多项创新成果，被授予自治区级职工创新工作室荣誉。

电力赋能“国礼”白牛发展壮大

□韩洁琼 吴长海

今年，乌珠穆沁白牛养殖户巴图巴雅尔家迎来了90多个“新成员”，为巴图家的好日子锦上添花。

上个世纪70年代，时任法国总统蓬皮杜赠送给周恩来总理50头品种纯正的夏洛莱牛，其中的17头交由内蒙古自治区繁育。自此，“国礼”夏洛莱牛就在这片草原安家落户，繁衍壮大。牧民们给它们取了新名字——乌珠穆沁白牛。白牛不仅见证了中法两国的友谊，更寄托着周恩来总理对北疆草原的深切关怀。

“西乌珠穆沁旗纬度跟法国相同，而且草场资源丰富，水源充足，畜牧业养殖历史悠久。现在乌珠穆沁白牛不断地发展，全盟好多地方都有了它们的后代。”电力老师傅指着远处正在吃草的乌珠穆沁白牛向新入职的徒弟介绍道。

早在2021年，家住西乌珠穆沁旗浩勒图高勒镇宝拉格嘎查的牧民巴图巴雅尔成立了白牛养殖基地。养殖初期属于试验型基地，采用传统养殖方式。近年来，西乌珠穆沁旗将白牛新品种认定和核心育种场创建工作纳入全国草原畜牧业转型升级项目。巴图巴雅尔乘着政策的东风，利用现代机械化方式进一步扩大养殖。

想要现代化，首先离不开电。2023年7月，巴图巴雅尔找到电力客户经理，表明了诉求。在得知用电需求后，锡林郭勒供电公司工作人员在最短时限内完成了前期勘察工作。没几天功夫，巴图家就换了新的大容量变压器。有了三相电，巴图购置了电动挤奶机，可以同时为两头牛挤奶，效率方面有了大幅提升。

“以前我都得骑摩托车放牛，尤其快下犊的时候得紧盯着。自从有了三相电，整个草场都安装了监控设备，在手机上、电脑上都能随时监控牛的动态，可方便了。”巴图巴雅尔开心地说。电带来的好处还有恒温电动饮水设备，三九寒天，牛也可以喝到温水，对泌乳极其有利。

近年来，锡林郭勒供电公司积极服务全盟绿色农畜产品生产加工基地建设，不断延伸服务触角，通过推广草原“七色花”供电服务品牌，建立“台区经理”服务网格，将供电服务问题解决在最前端。该公司全面推广“三零、三省”服务，在流程、时限、成本上做减法，用实际行动推动五大任务见行见效，助力全方位建设“模范自治区”。

“优快好省”助力打造绿色“加油站”

□张 雯

8月3日，鄂尔多斯市内蒙古圣圆新能钢联智慧物流有限公司纳林陶亥镇新能源驿站项目负责人田龙，将一幅写着“精诚合作值得信赖 热情服务尽职尽责”的锦旗送到了鄂尔多斯供电公司新庙供电所。

主题教育开展以来，鄂尔多斯供电公司坚持以客户需求为中心，成立电靓暖城共产党员服务队，着力打造“优快好省”供电服务模式。

“新能源驿站从建设、购买重卡车辆到运行投产，总投资达1.3亿元，目前站内共有新能源充电桩30余座、充电枪60余支，主要为135辆电动重卡汽车提供动能。”田龙说。

据了解，刚刚投产使用的这座新能源驿站，是内蒙古圣圆新能钢联智慧物流有限公司在伊金霍洛旗投资建设的第三个新能源驿站。驿站位于伊金霍洛旗纳林陶亥镇海勒斯壕集装站旁，主要为往返于矿区与集装站之间的煤炭运输车提供绿色动能。

为确保新能源项目尽早落地投产，在该公司接到用电报装前，电靓暖城党员服务队早已积极对接企业，了解客户用电需求，第一时间安排专人开展负荷预测、电网承载能力预估规划等工作；接到客户报装申请后，为其安排了专属服务队，同时结合企业生产经营计划，协助客户开展现场勘探、修改用电方案，制定一户一策用电专业分析报告，进一步压缩接电时间，为企业提供更贴心、更实用、更快捷的用电服务。

鄂尔多斯供电公司将“办实事、保供电、促发展”作为开展主题教育的重要内容，打造业扩报装省时、省力办理新模式，不断提升业扩报装服务质效，持续优化用电营商环境。

“自今年6月底新能源驿站投入使用，驿站每月充电量接近60万千瓦时，供电公司不仅免费上门协助我们排查线路隐患，还为我们减免基本电费，让我们可以将更多资金投入到绿色发展中。”田龙称赞。企业负责人口中所说的减免政策，正是该公司全面贯彻执行相关电价政策，聚焦惠企便民举措，让新能源企业精准享受政策红利，切实降低企业生产成本。

电力先行促发展
优质服务建新功