生态电力导刊

责任编辑：蔡建刚
电话：0311—89867761
E-mail：hbjjrbcjg@163.com

永清加强雨后特巡特护

本报讯（通讯员 **赵佳泽**）7月以来，永清地区降雨频繁，给电网安全运行带来考验。永清供电公司组织工作人员针对辖区地形特点与电网结构，制定“网格化”巡视方案，重点对雨后易出现冲刷、沉降的电杆基础、低洼地带线路设备、台区变压器及线路通道树障等隐患点进行分类排查，明确“责任到人、点位到图”的精细化管控模式。在现场，工作人员采取“人巡+机巡”相结合的模式，对线路设备进行全方位“体检”，为后续消缺工作提供了准确信息。同时，该公司还组织工作人员对配电房、电缆沟等区域开展防潮排水检查，及时清理通道内可能影响线路安全的异物，提升加强应急能力建设，擦亮“绿色希冀”品牌，保障电网安全稳定运行。

吴桥提高电网安全运行水平

本报讯（通讯员 **徐立双**）为确保迎峰度夏期间电网安全稳定运行和电力可靠供应，吴桥供电公司细化保电措施，切实抓好各环节全过程管控。积极压实人员职责，对供电线路进行安全隐患排查，对发现的隐患及时处理。加强电网实时管控，做好负荷预判，密切跟踪温度和负荷变化，及时调整电网运行方式。利用无人机、红外测温等手段，对设备、线路等开展精细化巡视及缺陷隐患排查，有效提高电网安全运行水平。此外，密切关注天气变化，备齐备足抢修物资，组建应急抢修队伍，严格落实24小时应急值班制度，全力护航迎峰度夏期间电网安全稳定运行。

磁县开展安全用电宣传

本报讯（通讯员 **王俊霞**）随着气温持续升高，用电负荷屡创新高。磁县供电公司组织员工走进社区、乡村开展安全用电宣传活动，将安全用电、节约用电、电力设施保护宣传单发放到群众手中，认真讲解安全用电注意事项，现场解答用电问题，从合理使用电器到错峰用电技巧再到新能源车充电建议，使夏季安全用电提醒到位、宣传到位，有效提升了村民们的安全用电意识。下一步，该公司将持续组织13个供电所开展“进村入户”专项行动，织密全县夏季用电安全网。

藁城迎战高温保供电

本报讯（通讯员 **赵亚龙**）为应对高温天气，确保电网安全运行，藁城供电公司加强电网调度管理，合理安排运行方式，强化输变配设备状态巡检，及时消除电网缺陷。充分利用红外测温等技术手段，加强设备运行状态检测，增加大负荷期间巡检次数。应急抢修队伍24小时待命，做好抢修人员、备品物资等方面的准备工作，确保及时迅速处理突发事件，确保高温天气期间电网安全、稳定运行。

晋州做好恶劣天气应对防范

本报讯（通讯员 **于立浩**）7月15日，晋州供电公司对近年来区域内发生得多次恶劣天气进行分析总结，修编恶劣天气保电应急预案，认真落实各项应对措施。加强电网调度管理，合理安排运行方式，加大运行监控力度。加强输配电设备巡视力度，对导线、变压器等设备上悬挂的杂物进行清理，避免飘浮物造成短路或接地。强化需求侧管理，及时通知高危及重要客户做好应急准备，确保高危及重要客户安全生产。

国网冀北智能配网中心深化应用人工智能技术

提升保电全流程质效和规范化水平

国网冀北智能配网中心探索人工智能在供电保障工作中的深化应用，首次引入光明大模型和图像智能识别算法等先进技术，打造人工智能“保电值班员”，为供电保障提供决策依据

本报讯（通讯员 **宋美琪**）“昨天下发巡视工单1123件，现场指挥部对变电、输电、配电等保障点位917件工单开展远程督查，完成输电群众护线员全覆盖督导。”7月21日上午9点半，国网冀北智能配网中心通报每日督查情况，为现场巡视工作整改、全面落实巡视作业规范化管理提供依据。

自7月1日正式启动北戴河暑期供电保障以来，该中心作为冀北公司北戴河供电保障现场指挥部前沿阵地，开启了7*24小时监督管理模式。

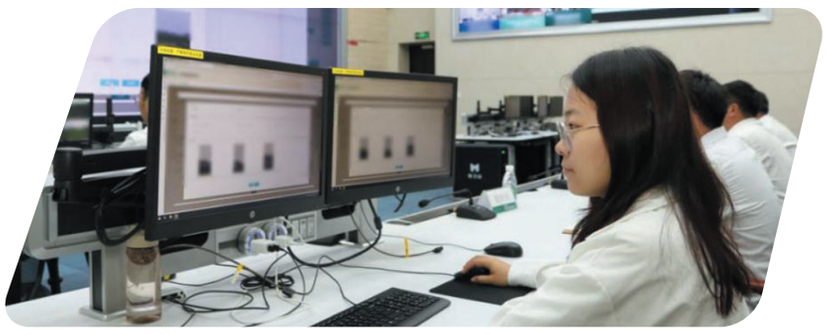
与以往开展保电远程督查有所不同，该中心探索人工智能在供电保障工作中的深化应用，首次引入光明大模型和图像智能识别算法等先进技术，打造人工智能“保电值班员”，实现巡视工单智能校核及巡视质量智能分析，以“智能核查+人工复核”相结合的方式，将巡视工单抽查模式全面升级为全量智能普查，实现输电群众护线工单每日全覆盖督查，进一步提升保电全流程质效和规范化水平。

打开供电保障指挥平台虚拟坐席问答界面，值班员输入“本周巡视工单情况。”只见平台迅速反馈巡视数据分析结果：“本周公司累计下发巡视工单7834件，具体分布为：秦皇岛公司……”各单位保障范围的巡视情况分析一目了然。

据介绍，新升级的供电保障指挥平台结合人工智能技术，构建多维度巡视工单全景画像，将各单位保障范围精细至线路、杆塔和具体人员等维度，可生成异常工单排名督导各地市通过培训等手段提升工作质效，同时具备督查报告自动生成下载、每日工单派发督查智能总结分析功能，为供电保障提供决策依据。

此外，该平台升级数据专题模块，动态展示保障范围温度、降雨、风力等因素对设备设施及保电工作影响情况，提升极端天气供电保障分析和应急能力，同时增加接入核实后输电抓拍机告警数据，并关联匹配相应告警工单，基于人工巡视与智能抓拍联动作业方式，实现对线下吊车作业、烟雾、火情等异常告警的全面监控，有效提升了保电督查精益化水平。

目前，面对高温高湿天气的持续以及暴风骤雨带来的挑战，智能配网中心坚决扛牢保电职责，高效运转“1+4+N”供电保障指挥体系，以数智化手段全力保障重要设备安全稳定运行，用心守护千家万户的光明与清凉。



智能配网中心值班员通过『智能核查+人工复核』相结合方式开展远程督查。 **薛博元 摄**

唐山持续提升带电作业覆盖率

本报讯（通讯员 **周宇翔 郑炜**）“今天的工作任务是带电更换高压电能计量装置，作业内容多且复杂，大家一定要注意安全，保证所有绝缘措施安全到位。”7月18日上午，唐山供电公司员工在工作负责人齐仕俭的带领下，来到唐山市路北区110千伏周官屯变电站10千伏荣川线5号杆作业现场带电更换电能计量装置，在客户用电“零感知”的情况下，顺利完成作业任务，保障广大客户清凉度夏。

据了解，110千伏周官屯变电站10千伏荣川线路是路北区一条重要的供电动脉，为路北区6个公变台区和23户高压用户进行供电。为减少对居民和企事业单位的用电影响，该公司秉承“能带不停”的服务理念，采用带电作业完成计量装置的安装工作。

为确保夏季电力可靠供应，唐山供电公司加大带电作业人员的培训力度，努力提升带电作业人员的技能水平，持续提高带电作业在配网工程建设、设备消缺、故障抢修等项目覆盖率，实现作业期间客户用电“零感知”。截至目前，该公司累计开展配网带电作业1775次，减少停电时户数22.07万户，实现多供电量572.1万千瓦时，有效提升了客户用电满意度和获得感。

为确保夏季电力施工安全，武安供电公司进一步加强大修、技改、消缺现场工作全过程管理，科学制定施工和检修计划，深入推进标准化作业现场，认真落实安全技术措施和组织管理。图为7月15日，该公司员工在35千伏孔壁站进行综合自动化改造。 **陈四海 摄**

围场当好企业“电参谋”

本报讯（通讯员 **刘春学 郑伟清**）为保障广大企业客户度夏期间安全可靠用电，围场供电公司根据夏季企业用电特点，积极延伸服务事项，采取主动上门的方式，组织塞罕坝党员服务队深入半截塔农业园区，了解企业近期生产、经营状况和用电情况，并从客户电力设施、运维管理、安全风险等方面入手，对企业的供电线路、受电装置管理、计量装置、高低压配电柜、变压器是否超负荷运行以及防汛设施情况进行全面“体检”。同时，定期组织工作人员上门宣传安全用电知识，提供技术帮扶，并围绕安全生产、节能降耗、防汛度夏等想“点子”、出“妙招”，为其量身定制“个性化”用电方案，以实际行动当好企业“电参谋”。

灵寿筑牢汛期电网“安全堤”

本报讯（通讯员 **尹冀娜 高顿**）灵寿供电公司针对夏季高温与降雨天气交替特点，全面梳理度夏电网运行及汛期风险情况，精心编制“高温模式”“防汛模式”电网运行方式。组织变电运维人员对供区13座变电站进行专项检查，确保排水畅通；组织运维员工利用“人巡+机巡”模式对靠近水库、河流、地势低洼地段以及易滑坡区域线路设备进行“拉网式”巡查，消除电网薄弱环节。

行唐保障留守儿童用电安全

本报讯（通讯员 **董少波**）暑期高温潮温，家中线路老化、用电行为不规范成为潜伏在孩子身边的“隐型杀手”。行唐供电公司组成6支爱心服务小分队，在各个村开设安全用电讲堂，为留守儿童发放安全用电知识宣传资料，深入讲解演示安全用电操作方式方法和注意事项。同时，走进留守儿童家中，对下户线路、电源开关等进行认真细致地检查，更换老化导线、开关、插头、插座、漏电保护器，切实保障农村留守儿童的用电安全。

为保障居民夏季用电安全稳定，高阳供电公司组织开展“驻村+电力”联合走访行动，面对面了解用户用电需求，排查用电隐患，用贴心服务为群众送去清凉与安心。 **贺梦娟 摄**

邢台开办安全用电暑假课堂

本报讯（通讯员 **霍然**）为丰富青少年暑期生活，普及安全用电知识，7月14日，邢台供电公司庆祥共产党员服务队联合龙泉社区组织开展了一场暑期实践活动。在主题党课环节，服务队队员生动讲述了艰苦环境下革命战士遵守纪律的感人故事，孩子们被深深打动。在实践环节，孩子们屏息凝神，看着小灯泡在自己连接的简单电路中亮起，第一次亲手“驯服”了电流，兴奋的欢呼声此起彼伏，“电力工具猜猜看”的抢答环节更是将全场气氛推向高潮。这堂特别的暑期实践课，在孩子们心中悄然点亮了规则意识的星火，也埋下了探索科学、安全用电的智慧种子。

国网河北物资

科学调度提升应急物资保障水平

本报讯（通讯员 **孙雪亮**）国网河北物资公司充分发挥雄安检储配一体化物资中心周转库“蓄水池”与“中转站”职能，优化工作模式，实行错峰作业，通过科学调度、精准储备、高效配送等举措，全面筑牢高温天气物资保障防线。该公司早在5月便启动迎峰度夏专项预案，动态调整储备结构；引入智能仓储管理系统，利用大数据分析优化货位布局，将高频使用物资就近存放，配合自动化分拣设备，使出库效率提升40%；借助专业物流企业，依托“网格化”管理体系将储备点延伸周边仓库以及工程现场，保障雄安及周边地市物资需求，同时与应急中心建立联动机制，协力提升应急物资保障水平。该公司将防暑知识培训覆盖所有工作人员，确保作业安全与物资保障“两不误”，团队通过错峰、轮班制作业，实现了“零中暑、零差错”的目标。截至目前，雄安检储配一体化物资中心已储备各类物资超5000万元，覆盖56类电网物资，有效实现了物资需求快速响应。

景县电网改造暖民心

本报讯（通讯员 **冯钊**）7月15日一大早，景县赵张庄村党支部书记张春建和村民代表到景县供电公司温城供电所，将一面写有“情系百姓解忧难 电力改造惠民生”的锦旗送到工作人员手中。随着夏季临近，用电负荷不断升高，景县赵张庄村原有的两台变压器已逐渐不能满足村民生活需求和小微企业发展。景县供电公司电网改造项目组和温城供电所提前谋划，于5月中旬对赵张庄村电网实施了改造升级，大大提升了供电能力，还对线路进行了全面优化，显著提升了末端电压质量，满足整村用电需求。

霸州供电公司堂二里供电所

深化“党建+数智化”融合推动产业升级

本报讯（通讯员 **杜国威**）霸州供电公司堂二里供电所主要负责堂二里镇共36个村（居）委会46.38平方公里、5.1万人的供电服务工作。近年来，随着产业聚集和国际化展会的驱动，地处“中国金属玻璃家具产业基地”“台球生产基地”核心区的堂二里供电所用电需求年均增长35%，供电服务面临“量大、类杂、时效强”的挑战。

面对这一形势，堂二里供电所党支部深刻认识到，只有坚持党的领导，将党建与业务深度融合，才能破解发展难题，推动产业升级，助力乡村振兴。为此，该党支部提出了“产业升级满格电，乡村振兴满堂彩”的服务宗旨，通过思想引领、组织赋能、数智转型，全力打造“党建+产业服务”的标杆模式。在这一过程中，该党支部通过“三会一课”“书记讲党课”等形式，将“服务产业升级、助力乡村振兴”的理念深植于每一名党员心中，确立了“党建做实了就是生产力”的共识，形成了“保电就是保订单、服务就是促发展”的行动纲领。

为确保这一行动纲领的落地实施，该党支部建立了“三级责任清单”。第一级由支部牵头，组织共产党员服务队主动走访辖区村党支部和龙头企业，达成电力服务共建目标，并明确了“保障展会用电”“服务小微企业”等多项保电硬指标。第二级实行党员包干制，将堂二里镇划分为5个“党员责任田”，每名党员挂点负责多家企业，将用电问题解决率纳入党员积分考核，激发了党员的责任意识和担当精神。第三级则引入群众监督，设立“星级电力服务站”，公开党员服务承诺，每季度邀请企业代表开展满意度测评，让群众成为他们服务的监督者。“三级责任清单”机制建立以来，堂二里供电所帮助辖区内10家企业解决了用电问题。

该党支部始终干在产业链上。针对家具、台球产业的用电特点，多次走访行业协会，搭建“政、企、电”三方联动平台，推动解决了企业扩容审批、线路迁改等难题19项。同时，组织党员深入企业开展“产业需求大调研”，形成了《产业链用电痛点清单》，并将这些“问题台账”转化为“服务任务书”，逐一进行解决。

该党支部打造了一支高素质、富有凝聚力和战斗力的电力服务团队。党员们带头攻坚“展会期间零停电”“小微企业办电一日通”等硬任务，设立了“办电一日通”“安全特巡岗”等党员示范岗，实现了小微企业办电“一次都不跑”。同时，推行“一证受理”和“容缺受理”服务模式，大大缩短了办电时间，真正做到了“数据多跑路，企业少跑腿”。

该党支部还积极探索创新，打造数字化供电所综合业务平台，并引入小喔RPA技术，实现了办公效率的大幅提升。这一平台通过整合多个系统的数据，实现了数据的集中管理和共享，让工作人员能够在一个平台上完成业务受理、查询、统计分析等一系列工作。同时，运用AI巡检无人机、智能电表监测系统等先进技术，为展会提供“零闪动”供电保障，赢得了国内外客商的高度赞誉。

通过一系列举措的实施，堂二里供电所辖区内用电质量100%达标，供电可靠率提升至99.99%，客户满意度达100%，成功助力辖区家具产业年产值突破500亿元大关，台球产业也实现了突飞猛进的增长。

下一步，该党支部将继续深化“党建+数智化”融合，紧扣家具、台球产业与乡村振兴需求，将党建嵌入服务产业链用电全环节。继续推动绿电认证与国际展会接轨，服务产业链低碳转型，以技术手段破解传统服务瓶颈，凸显党员队伍与现代技术的协同效应，让企业和群众感受到“电力红”的担当与温度。