

奋进新征程 建功新时代

安全生产蒙电行

无人机春查不一样的「登检」

□李霞

伴随着轻微的马达声，一架小型四旋翼无人机在共产党员服务队工作人员郭浩楠的操控下，装载着高清摄像头朝远处的913油房线17号电杆飞去，在控制器显示屏上，可以对电杆的导线、绝缘子、金具等进行多角度、近距离巡检。这是春查期间，针对部分线路登杆条件复杂，与其它配电网交叉，安全措施布控困难的区段，开展线路“登检”的一个画面。

春查过程中，为全方位巡视排查供电线路隐患，4月15日，四子王供电公司党员服务队尝试利用“无人机”对辖区内10千伏配电线路展开了一次不一样的“登检”。不多时，“登检”工作顺利，巡检人员对发现隐患标注记录，并及时通知运维班组进行消除。

“以往需要人工登杆检查2小时的线路，如今利用无人机只需要不到半小时就完成了，安全风险大大降低，巡视效率大幅提升。”郭浩楠说。

该公司管辖的10千伏913油房线共有电杆684基，线路总长41.5千米，地形十分复杂，以往的春查人工“登检”要花费外勤班组大量的人力物力，而如今在“无人机”的操控下，地面控制人员只需根据手机操控观察就能清晰地看到电杆附属设备画面，有效代替了人工登杆，提高了线路的登检速度，更有效降低了春查人员数量，避免了登杆中的安全风险。



4月的鄂尔多斯春光无限，鄂尔多斯供电公司检修管理二处的电力人踩着春天的鼓点，穿行于电网设备之间，为电网设备“体检”，保证企业可靠供电。

3月8日，检修二处在红山110千伏变电站进行专业化巡视时，发现110千伏1号母线电压互感器二次电缆与设备外壳搭接发生短路，现场及时更换了电缆备用芯，并对所有回路进行绝缘测试，及时消除了电网设备隐患。

3月31日至4月1日，检修管理二处12

不负春光 检而不“简”

□刘娜 郭振杰

名工作人员历时16个小时，对110千伏焦化园变电站洗煤厂I线II线，通过倒线路停电检修对客户侧不停电的方式，更换了6台电流互感器，进一步提高设备健康水平，更好保证客户用电。

4月12日，检修管理二处对220千伏乌审变电站10千伏2号母线及其出线间隔加装在线测温装置，实时监控开关柜设备运行工况，减少设备停电次数，同时为电网数字化转型奠定了基础。

34座110千伏变电站的专业运维、130余项检修任务，同步开展年内32项技改工程，是检修管理二处的春检任务清单。迎着春光，带着任务，检修管理二处工作人员奔走在春查路上，精益开展春季检修，对管辖42座110千伏及以上变电站进行分级管

理，对管辖4座城区110千伏变电站和9座单线单变变电站进行提级管理，实行季度例行专业巡视+节日及重大活动特殊巡视，全面掌握电网设备情况。以重要设备检修、电网重大反事故措施落实、重大缺陷处理和隐患治理为重点，该处合理制定检修计划，确保隐患按期销号。

他们不仅要完成春检任务，还要同步开展一次设备接头接点维护、二次回路绝缘检测等工作，确保不发生因检修不到位引起发热导致重复停电、不发生继电保护误动事件。在新能源企业、工业生产客户的变电站里，依然有他们忙碌的身影，提供专业技术帮扶，帮助客户解决断路器故障、工程验收遇到的技术问题等难题，用专业和 service 赢得客户的满意。

“以老带新”强技能

本报讯(通讯员 唐彦年)4月16日，阿拉善腾格里供电公司按照计划开展10千伏9106水源线春查外查检修工作。为了提升分公司青年职工技能水平，在检修工作中该公司同步开展了“岗位大练兵”班组强技能劳动竞赛。

本次检修工作任务主要是对10千伏线路杆塔进行逐基登杆、紧固螺母、擦拭绝缘子等，对青年职工来说是一次难得的岗位练兵和提升技能的机会。为此，该公司

在基层各班所抽调青年职工参加本次检修任务。工作中明确分工，一名青年职工与一名经验丰富的老职工为一组，老职工担任青年职工的监护人，同时对青年职工工作方式、技能方法及安全注意事项进行全程跟踪指导，以“以老带新”的方式传授技能、交流经验。监护人根据青年职工的技能水平、熟练程度、工作时长、工作质量及安全细节掌握情况进行综合考评打分。在班后会期间对本次参加竞赛的7名青工进

行点评指导。“登杆作业是作为一名电力职工必备的技能，师傅们经验丰富，教给我好多细节和要领，我一定会加强练习，争取在最短的时间内熟练掌握各项技能。”新员工张兆泽完成工作任务高兴地说。

17时，本次检修任务圆满完成，共登杆183基，处理缺陷18处，既提升了线路设备健康水平，又对青年职工进行了一次岗位大练兵。



问诊消缺10小时

□白鑫 任梓瑄

4月12日早上7时，鄂尔多斯供电公司输电管理二处的作业人员在距离地面60多米的高空对110千伏乌审线进行停电消缺工作。

该条线路投运于2016年，负责220千伏乌审变电站到乌审牵引站电力供应，是浩吉铁路和朔黄铁路的电力大动脉之一。针对线路处于沙漠地段，受到风沙侵害严重，存在部分垫片、闭口销缺失、松动等缺陷，输电管理二处对该条线路开展检修消缺作业。

一辆辆火车呼啸而过，检修在工作负责人的统一指挥下多点开花：紧固螺栓、补装闭口销……每一个小细节都需要检修人员认真地观察并保持高度的责任心。作业人员在每一基铁塔上，耐心重复着每一个检修步骤，确保输电线路在消缺后，都能以“无病”状态重新投入运行。“今天需要消除的缺陷较多，大部分都是补装闭口销，在出绝缘子串的时候要打好后备绳，做好双重保护，新人员要在塔下学习老师傅们出绝缘子串和消缺的技巧。”工作负责人白玉在班前会说道。

经历10个小时的紧张检修，所有缺陷终于全部消除。此次检修期间共消除13基铁塔共计15处缺陷。



劳动竞赛助春查

近日，阿拉善供电公司输电管理处带电作业班将劳动竞赛与春查相结合，在对重要线路及输电设备进行“体检”的同时开展劳动竞赛。劳动竞赛围绕线路检修进行，选派有经验的技术骨干和老师傅进行现场教学，并对实操情况按照“安全指标完成情况、作业效率、作业亮点”进行评比，切实提高作业人员的综合素质。

李斌 摄

兵头将尾

春风十里 最可爱的人是你

□李宏达

一年一度的乌达供电公司春查工作如期而至，而春查工作安全、顺利、有序的进行，离不开全体工作人员的同心协力、全力以赴，更离不开一位老师傅的细心布置、默默奉献。他就是乌达供电公司一线岗位上奋战了39年的老师傅黄建国。他在2017年曾获公司年度先进个人荣誉称号。

匆忙的身影、黝黑的皮肤、憨憨的笑容，这就是大家印象中的黄建国。黄建国是春查工作人员中年龄最大、工作经验最丰富。春查前，他都要认真做好各项准备工作，带领新规范措施作业现场，说明危险点和防范措施，督促专人建立安全工器具台账，对不合格的安全工器具及时淘汰更换。他将“安全”二字贯穿于春查工作始终，通过安全学习、参加班前会和班后会等形式，不断加强安全生产知识教育，切实增强全员安全意识，使“红线意识底线思维”铭记于心、从源头上充分重视安全的重要性。

随着青工在生产班组中成长为春查的主力军，黄建国明白目前的生产班组正

处于青黄不接的时期，经验丰富的老师傅陆续退休，新员工不断分配入职，而新员工普遍都存在理论知识够用而实操技能欠缺的问题。

黄建国深知对新员工传授过硬实操技能的重要性和关键性，他将培训课堂搬到作业现场，延伸到工作现场的每一个设备，渗透到作业的每一个环节，让学习内容与工作现场紧密结合，将书本的理论知识融入到变压器、开关柜、熔断器等设备内部结构，亲自做示范，及时纠正。

每逢春查，黄建国总是来得最早走得最晚。有时，春查工作会连续进行好几天，年近花甲的他时常工作到深夜。有人劝他说：“工作是干不完的，差不多就行了，要多注意休息。”黄建国听后却笑着说：“只有干完手头上的工作，心里才会踏实，才能睡一个好觉”。

在青工潘多亮心里，春查工作仿佛是一场没有硝烟的战役，而师傅黄建国宛如战队中的指挥官，即便是已不再担任班长，他仍然心系每一个作业现场，协助年轻的班组长“排兵布阵、调兵遣将”。

33年变电路，33载运行情。投身变电路运行33年，她始终恪守“奉献不言苦，追求无止境”的人生格言，用汗水和智慧、用燃烧和奉献散发着自己生命的独特芬芳，她似一缕平凡的霞光，绚丽了自己钟情的变电路运行事业，她就是包头供电公司变电管理一处莫尼运维站副站长石红霞。

刚参加工作，她就是同批次最早取得操作权的新人。在工作早期就已经开始参加“启动张营变电站”等重要任务，并以优异的成绩完成份内工作，获得一致好评。入职的33年，她从一个学徒工到一个技术熟练的高级技师，从对变电路运行的一无所知到现在的融会贯通，凭借着“钉子”精神，练就一身过硬本领。根据多年经验，她可以通过看、听、闻、摸、测等方法判断设备是否有缺陷。石红霞主持或参与过18座变电站生产准备、启动、扩建、大修技改、新线路启动工作；主持18座标准变电站创建工作；参与沙河、昆河2座红旗变电站创建工作均取得集团公司第一名的好成绩，荣获“红旗标杆站”称号；修编管辖变电站规程、制度、预案、作业指导书、图表册等共60多册，其中编写的《110千伏桥东变电站现场运行规程》至今仍作为包头供电公司现场运行规程的样板。石红

□郭丹丹

霞深知安全是变电路工作的生命线，操作把关十余万项，工作票把关一千份以上，均实现零差错，多次及时发现并上报处理缺陷，有力保障电网安全运行。

她常常以站为家，昧且晨兴，披星戴月。在鹿钢变电站启动过程中，由于突发保护装置模块损坏，需从南京空运相应模块，使得启动时间长达50多个小时。她让其他值班员轮流回家休息，而她以顽强的毅力始终坚守在变电站，直到保护装置回站，全站设备顺利启动，她才安心回家。她的工作劲头让身边的同事折服，大家都亲切地称呼她为“铁姑娘”。

2019年她荣获包头市劳动模范荣誉称号，但她却没有止步于此，仍坚持奋战在变电路工作的第一线。2019年底，包头地区首座220千伏GIS室内组合电器莫尼变电站进入生产准备阶段，面对全新的任务与挑战，她又一次挑起大梁，承担起该变电站的启动工作。在启动该变电站的同时，她还肩负着培养新人员的任务，既传授理论知识，又手把手带领新人员熟悉设备，帮助新人员提升工作能力。作为一个普普通通的电力工人，她以不甘平庸的钻劲、默默奉献的精神，在平凡的岗位上实现着自我的人生价值。

新闻快报

踩实复产复工“前进档”

本报讯(通讯员 王上伟 李欣霞)4月18日，阿拉善供电公司电能计量中心在乌斯太高新技术产业开发区，对沪蒙能源、中高化工、众鑫科技进行计量装置验收时，发现3家企业专用计量柜均未安装采集终端、电能表，且存在电能计量装置接线错误等缺陷。

针对上述问题，该中心验收人员启动应急预案，多方协调，简化流程为用户调拨资产、高效安装表计设备，将全业务流程压缩至6小时，完成了3台电能采集终端、4块电能表安装、接线工作，并对厂区内电流互感器二次回路开路、接线错误等问题及时整改，为企业安全送电、计量装置稳定运行提供了保障。

疫情期间，该中心特制订《助力企业复工复产应急预案》，主动对接开发区工厂企业，累计为9家上门开展用电技术指导、用电验收，坚持“验收不过夜”，节假日正常开展验收工作。在严格落实疫情防控要求的基础上，帮助企业解决用电实际困难，为企业有序复工复产保驾护航。



聚焦西杨线

4月19日，薛家湾供电公司市区供电分公司海子塔供电所10千伏951西杨线展开全线检修。经过18名工作人员一天的巡视和消缺，共清扫预试配变7台、调试断路器开关6个、更换铜铝过度线夹24个、更换绝缘子绑线19处、紧固螺栓28处，为线路全年安全可靠运行打下了坚实基础。

王龙 摄

简讯

数字化考核提升效率

本报讯 日前，乌兰察布供电公司信息通信处针对业务绩效考核统计汇总流程复杂耗时长等问题，由QC创新小组研发的“绩效管理数字化平台”进入试运行，实现了绩效考核规范化、流程化，极大提升了班组绩效考核效率。(郑星 岑嵘)

走进站所分享安全教育

本报讯 在第七个全民国家安全教育日到来之际，呼和浩特供电公司变电管理二处党总支学习团5名成员分别走进所属市区、旗县变电站开展安全宣讲主题活动，结合日常工作对近年不安全案例进行分析讲解，为大家进行了一堂生动的安全教育分享课。(董佳楠)

“触电急救”应急演练

本报讯 4月18日，阿拉善供电公司葡萄墩运维站组织开展“触电急救”应急演练，以“情景模拟”+“桌面推演”相结合的方式，重温了触电急救相关知识及心肺复苏操作步骤，进一步提高运行人员应急处置能力。(郭胤鸿)

读书会引导青年学习

本报讯 4月15日，二连浩特供电公司团支部为迎接建团100周年，组织青年团员开展了“建团百年 耕读精神”主题读书会，引导青年团员们终身学习，不断提升自我。(田宇 贾略)

篮球赛火热开赛

本报讯 为了丰富员工的文体生活，充分发挥团队协作精神，4月15日，乌海超高压供电公司祥泰500千伏变电站举行了2022年第一届“奋进杯”篮球赛。(刘俊俊)

演练提升网络安全水平

本报讯 4月15日是第七个全民国家安全教育日，通信公司结合专业特点，举办了“全民国家安全教育日”宣传贯彻暨“网络安全蓝盾对抗赛”实网攻防演练。通过现场宣讲和实操演练方式强化网络安全教育，提高网络安全实战的攻防技能和网络安全水平。(白雨)

主题党日树牢安全观

本报讯 4月14日，正蓝旗供电公司党总支组织开展“树牢总体国家安全观 迎接党的二十大”主题党日活动。集体学习习近平总书记关于“总体国家安全观”的重要论述及指示批示精神，观看警示教育公益宣传片，使全体党员对总体国家安全观有了全面认识。(王靛琪)