

村民的笑容就是最好的回报

□ 王馨 张思凯

“高书记到俺村后，为村民办了不少实事好事，找项目、跑资金，还帮助村民发展产业增收，村里的变化可不小。”11月20日，郯城马陵山景区后城村村民宋准看到正在建设的党群服务中心高兴地说。后城村位于马陵山景区东北部，全村有270户1020人，2016年建档立卡贫困户为4户14人，村民主要以传统种植为主。高山伟原是国网郯城供电公司一名中层干部，2018年5月，他被组织委派担任后城村扶贫第一书记。驻村后，高山伟只

要一有时间就深入贫困户家中，一家一户摸底调查，制订详细的帮扶措施，发放帮扶联系卡。通过班子谈话、群众交流，高山伟渐渐发现，后城村党支部作用未得到充分发挥，为解决这一问题，高山伟从村班子建设入手，完善规章制度，规范职权义务，村党支部和村委会的凝聚力、战斗力得到明显加强。针对后城村实际，在党员中开展“手挽手、结对子、共发展”的主题帮扶活动，做到贫困户一对一帮扶，手挽手脱贫。同时，高山伟组织公司彩虹共产党员

服务队深入后城村开展爱心帮扶、送温暖等活动，提高帮扶实效。高山伟对后城村的用电状况非常关心，该村的电网已经远远不能满足生活需要。他在充分调研的基础上，会同郯城供电公司专业部门确定升级改造方案。2018年7月，郯城供电公司先期投资2万余元对低电压严重区域进行先期改造。同时，经过高山伟的申请，该公司计划于2019年至2020年内，投资117万元用于后城村电网升级改造，全面消除低电压现象，届时该村配变容量将由400千伏安提升至800千伏安，户均容量由1.48千伏

安提升至2.96千伏安，村民用电状况将得到彻底升级改善，为致富发展打造坚强的电网基础。高山伟还积极申请计划建一座村级光伏电站，发电所产生的收入全部用于帮扶后城村贫困人口和改善村容村貌。此外，他还积极引导村内低保户利用房顶闲置面积安装分布式光伏电站用于增加收入。“驻村的日子很充实也很快乐，虽然苦点累点，但是村民脸上的笑容就是对我的最好回报，我一定会继续履行好职责，以高度的事业心和责任感扎实苦干，为后城村办实事、办好事！”高山伟说。

禹城供电线路特巡消除安全隐患

□ 韩景茹 左丰岐

受连日来大风天气影响，3月15日起，国网禹城市供电公司员工对220千伏德蒙线进行新一轮特巡，重点加强对线路下大棚、林园等特殊地段的线路监管，防止因大风导致的异物挂落，造成电网故障，确保电网安全稳定运行。春季，受大风天气影响，风筝、农业塑料用膜等很容易被风吹到输电线路。为解决因漂浮物悬挂导线，给输电线路带来的不安全因素，该公司结合安全隐患排查活动，深入田间地头，开展春季“清除线上异物”专项治理，重点对线路保护区内的大棚进行了一次“安全大检查”，对线路保护区内有绑扎钢丝松动、脱落棚膜现象的大棚及时与所属大棚客户进行沟通，督促其完成废弃膜的回收，对松动钢丝进行紧固，避免突然断裂弹起搭接高压线，造成故障掉闸，确保消除一切引起电网故障的不利因素。初春季节，降水较少，河流水位偏低，是检查发现、排除杆塔基础隐患的黄金时期。该公司组织有关人员对杆塔展开一次全方位的全面检查，通过对杆塔基础混凝土、接地极锈蚀以及主材浸泡三大问题进行检查统计，保证不漏线、不漏点，准确全面地掌握线路运行实际情况。按照急缓程度，制订整改措施和整改方案。巡查线下林园等特殊地段，特别是对输电线路杆塔跨距较大、位于风口易发生导线舞动的线路进行特巡，重点检查摆动情况，线路及设备上有无异物，导线有无松股断线情景进行详细、认真排查。并根据巡视情况分析电网可能存在的安全隐患和危险点，强化应急管理措施，确保线路设备安全稳定运行。该公司通过深入田间地头发放宣传材料，张贴宣传标语向广大农户宣传电力设施保护条例。尤其是春季多大风天气，让大家充分认识到大棚膜及绑扎钢丝松动对输电线路可能造成的危害，提升当地群众保护电力设施的安全意识。此外，该公司有针对性做好事故处置预案，对巡视过程中发现的隐患能处理的立即处理，不能立即处理的在接下的春检工作中逐一消除。同时密切关注天气变化，遇到电网险情准确、快速处置，为线路安全运行“护航”。

“项目部+党小组”让春检工作扎实高效推进

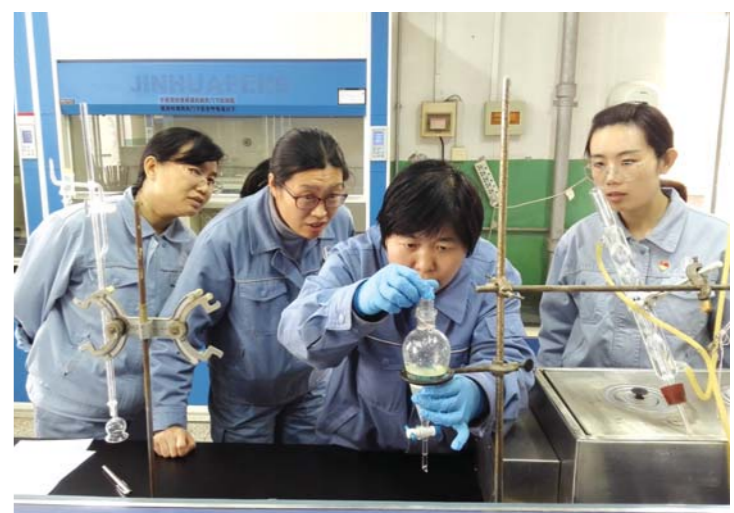
□ 张治林 张思凯

3月15日，泉城济南碧空如洗，和煦的阳光洒满大地。在济南220千伏美里湖变电站，一面党旗迎风招展，“党员带头决战开门红、检修工程进度图、严抓细控作业安全”等6块醒目的展板依次排列，济南供电公司2019年春检“第一战”在此打响。早上8时许，开工会在美里湖变电站准时召开。该公司变电检修工区的员工们整齐地站成4排，等着安排领取当日工作任务，各类规章制度早早地摆放在现场。随后，该公司变电检修室青年党员、美里湖站综合检修项目经理负超带头在“安全承诺书”上郑重签下了自己的名字。春检现场是个练兵场，为将党建工作和春检工作有机结合，让党建融入业务发挥作用，济南供电公司创新实施“项目部+党小组”制，成立“临时党小组”，设立党员示范岗、党员责任区、党员身份晾晒，建立党员反违章档案等，引导党员强化安全责任意识、增强安全风险管控能力，促进党员先锋模范作用更加具体化、常态化。作为2019年首个春检工程，济南供电公司变电检修室主管、党支部书记贾传滨信心十足。在他看来，春检现场临时党小组的成立可以将工程现场各负其责、各司其职的党员们组织起来，形成强大的凝聚力和向心力。在这过程中，贾传滨尤为重视“新老党员”之间的沟通联络，常常带领青年党员向工区里的老党员请教学习。工程实施过程中，临时党小组还要求党员们主动发挥好先锋模范作用，时刻保持“安全生产一失万无”的危机意识，全面细致把握安全风险，周密务实布置防控措施，夯实基础，压紧责任，不留遗憾。220千伏美里湖变电站综合检修工程党员先锋岗党员史鹏飞，在检修工作中不怕苦、不怕累，勇于冲锋在前的精神成了大家学习的榜样。为确保现场安全生产，史鹏飞积极带领小组成员主动履行“党员身边无违章”监督岗的职责。带动了全体员工更好地执行各项规程制度和安全措施，有效防止了人身伤害和误操作事故的发生。年年岁岁忙春检，春检这边战正酣。“项目部+党小组”将党建与生产融合，各项检修工程正在扎实高效推进。

上海庙矿业工会线上线下同频共振解民忧

□ 李游 陈成 报道

本报特约记者 陈成 报道 “有问题找工会，工会就是娘家人”。近日，这则消息迅速在山东能源临矿集团上海庙矿业公司职工的微信朋友圈“圈粉”，在该矿区，一些醒目的位置也贴了这样的标语。为着力解决好职工吃穿住行等民生问题，该公司工会主动改进工作方法，把工会工作“搬”到基层，多渠道听民声知民情，线下组织职工谈心谈话，线上加强与职工交流，同频共振，解民忧达民愿。据了解，该公司工会工作人员每人都有一个“民生账本”，凡是与职工密切相关的问题，不论大小都一一记录在案，以不推、不拖、不等的服务理念为工作准则，着力解决职工吃穿住行等民生问题。



□ 刘金涛 报道

济南炼化检验计量中心成品分析班连续多年保持分析准确率、产品出厂合格率、国家质检抽查合格率三个100%，多次在石化系统举行的试验方法数据评比中，成绩名列前茅。图为近日，化验员们正在进行G1705柴油冷滤点项目分析工作。

全国首家矿井水除盐系统成功应用

王楼煤矿矿井水除盐难题不再难

系统在王楼煤矿井下工作面成功应用。该设备是环保治理资源综合利用领域的重大创新，也是国内首家采用此工艺的矿井水处理项目。王楼煤矿地处微山湖畔，井下侏罗纪富水层老空水中全盐量含量较高。此前，该矿建有一座日处理能力28800m³的污水处理站，但系统不具备除盐功能。随着王楼煤矿井下机械化、智能化设备的不断应用，一些精密型的设备对水质的要求越来越高，原来使用的老空水对设备的损害很大，矿井水除盐迫在眉睫。目前，我国煤炭系统去除全盐量的工艺主要是传统的反渗透、电渗析和离子交换工艺，投资大、占地面积大，尤

其是脱盐浓水部分处理工艺复杂，运行成本极高，对于满足矿区生产、生活需求，存在很大的制约性。“为从根本上解决矿井水全盐量超标问题，我们与厂家多次对矿井水成分、含量、全盐量进行分析论证，认为化学沉淀除盐法是目前唯一可行的方法。”该矿党委书记、矿长白景志介绍，“我们投资2000余万元，在井下建设了处理量为2×500m³/h的独立水处理除盐系统。”据了解，该项目采用“预沉淀+加药絮凝反应+淤泥压滤”处理工艺，是一种成熟、高效、经济的矿井水处理及综合利用工艺技术，满足了矿井水环保要求及资源化利用的迫切需求。

“该工艺采用曝气除盐+重介质加载固液分离净化技术，是国内首家采用此工艺的矿井水处理项目。这个技术处理废水速度快、处理能力强，且不受自然温度的影响，对其他分离方法难以去除的极细悬浮物及低浓度的废水具有很强的分离能力。”江苏融汇环境工程有限公司负责人赵勇向记者介绍说。目前，王楼煤矿水处理除盐设备处理完成后全盐量降至2000mg/L以下，完全符合环保局排水标准。年减少矿井水排水费用289万元，节省地面供水费用131万元。同时，减少水泵维修费用90万元，实际创效可达500余万元，促进了绿色生态矿山建设。



近年来，山东能源临矿集团王楼煤矿在流转后的采煤沉陷地上，先后建起的现代农业、渔业养殖、休闲观光景点等已形成规模。图为草莓大棚，种植第一年就获得了大丰收。

付煤公司安全管理引入二维码

设备信息一扫便知，且能实现机械设备“远程会诊”

□ 马森 左丰岐

“打开矿用防爆智能手机扫码功能，然后扫描设备上的二维码就可以查到设备的相关信息。”日前，正在工作面校对二维码信息的山东能源枣矿集团付煤公司安监处主任周忠亮边演示边介绍说。今年以来，山东能源枣矿集团付煤公司不断完善“智慧安全智能决策系统”平台，拓展井下智能网络在安全管理中的应

用，开发了设备安全管控及井下安全管理二维码平台。“一个小小的二维码，将成为技术人员的‘千里眼’，设备信息一扫便知，且能实现机械设备‘远程会诊’。”综采一区技术员张小勇说。在实际采煤生产中，如果遇到解决不了的技术难题可以扫一扫二维码，查看包机技术人员、生产厂家技术顾问的联系方式，直接与他们进行视频“远程会诊”，为应急处置、排除故障，赢得了时间，提高了效

率，做到全方位、全过程的动态安全管控。“现如今，在井下带班作业碰到棘手的难题，只要掏出防爆智能手机，扫一扫作业区域的二维码，一切问题都能迎刃而解。”综掘二区区长彭向峰是二维码应用介绍说，在综掘施工作业中，操作工通过扫一扫二维码，各工种作业规程、施工作业风险隐患、灾害预警、隐蔽致灾因素、各

类生产系统组成等信息尽收眼底。不仅营造了便利的学习环境，也促进了区队安全管理升级。“下一步，我们将继续以价值创造和管理提质为目标，依托二维码开展新技术智能化推广与应用，拓展二维码在设备、配件、技术资源共享等方面的功能，不断挖掘、提升安全管理潜力，推动安全生产与数字革命深度融合。”该公司安监处处长王士奎说。

烟台供电“零距离”服务202家星级客户

□ 刘中蕾 贾乐刚 左丰岐

“厂里的用电情况怎么样？电器设备运行状况是否安全可靠？”3月14日，国网烟台供电公司供电服务人员来到斗山集团，开展“星级高压客户上门服务活动”和用电需求调研，排查企业客户的用电安全隐患，宣传科学用电知识，“零距离”实实在在地提高客户安全用电的获得感。供电服务人员为客户的T接点、配电箱、箱变和安全工器具等进行安全隐患排查，共同分析安全风险和隐患。并根据春

季检修计划，指导客户合理安排时间进行预防性试验及设备停电检修。同时，为客户提供节能诊断服务，对客户的生产、办公等场所的供电设施和用能设备，进行现场查看、统计和测试，结合用能设备运行情况进行节能诊断。提出用能规划建议，通过技术报告向客户介绍节能潜力点和措施，强化客户方的用电管理技术水平，携手客户共同推进电网安全和节能管理工作。此外供电服务人员还通过展示、发放宣传资料等方式，向星级客户宣传节能政策法规，普及节能知识，

协助客户做好节能工作。据了解，为主动适应售电侧改革新形势，积极应对配用电市场竞争，烟台供电公司积极建立星级客户服务档案，实行“定人、定期、定制”服务。按照“售前、报装、售后”三个环节，针对不同客户需求，配备了以营销部主任、副主任为领队，以营销部各班组、供电所等专业技术人员为专属客户经理的服务团队，拓展服务范围，固化服务周期，实施个性化定制，主动向客户提供业扩报装、用能咨询、节能服务、应急保障、安全用电等“一条

龙”的综合能源服务，全面提升客户价值感知和满意度，进一步提升公司服务水平。下一步，烟台供电公司将通过用电检查、业务咨询、技术支持、设备诊断治理等服务工作，为烟台市所辖的202户三星级及以上客户设备进行全面检查诊断、风险评估、整改治理，促进星级客户电气设备运行、维护、检修、预试管理更加规范，运行方式更加合理，安全基础更加夯实，为星级客户生产经营提供更加有效的供电支撑。