

博兴供电彩虹共产党员服务队走访老党员

共议推进乡村振兴

□通讯员 王雪 记者 张思凯 报道
本报博兴讯 11月5日,国网博兴县供电公司彩虹共产党员服务队队员来到退休老党员董学仁家中,将公司印制好的中国共产党十九届五中全会的相关学习材料送给他,并与其畅谈心得体会。

党的十九届五中全会提出,优先发展农业农村,全面推进乡村振兴。董学仁说:“党的十九大报告提出实施乡村振兴战略,这是新时代做好‘三农’工作的总抓手。随着脱贫攻坚和全面建成小康社会胜利在望,在巩固脱贫攻坚成果的同时,进一步夯实农业基础,优先发展农业农村,为‘十四五’乃至到2035年我国基本实现农业现代化的远景目标期间做好‘三农’工作指明了方向。”

彩虹共产党员服务队队员表示,乡村振兴是实现农业农村现代化的关键,今后博兴县供电公司将持续加大农村配网的建设,做好户用光伏的建设和维护,让博兴城乡居民用上放心电、优质电,让群众共享改革发展红利。

老党员董学仁退休不褪色,每天通过电视新闻持续关注党的大政方针,对党的十九届五中全会精神了解颇多。此次服务队送教上门,特意将印制的教材彩印并将字号放大,方便老党员阅读、学习。服务队还查看家用电器使用情况,逐一排查用电安全隐患,以便董学仁安全温暖过冬。



彩虹共产党员服务队队员与老党员董学仁(中)促膝长谈。

莱芜开展“房产+用电”联合过户业务

□王宪才 王鹏 左平岐 报道

本报济南讯 “昨天在行政服务大厅办完房产过户手续,今天供电公司工作人员就打电话确认,给办理了用电更名过户,真是太及时了!”11月2日,家住济南市莱芜区凤城街道办事处王先生足不出户,轻松办理完了“房产+用电”联合过户业务。

今年以来,国网莱芜供电公司克服区划调整带来的不便,积极对接济南市不动产登记中心等部门,充分利用政务信息共享,开展“房产+用电”联合过户新模式。客户在不动产中心办理完过户业务后,产权人的相关信息数据自动传递至政务信息共享中间库。莱芜供电公司每天定时调取联合过户信息生成预受理工单,电话核实信息后生成正式工单,实现客户房产和用电更名过户联动办理,整个过程客户不需要去供电营业场所现场办理,实现了“一次都不跑”,方便了客户,极大地提高了客户的电力获得感,提升了服务满意度。

“依托办电政务信息共享功能,推广‘房产+用电’联合过户,把业务‘窗口办’变成‘线上办’,方便了客户办电体验。下一步,我们将依托互联网技术,不断创新服务举措,简化手续流程,让供电服务更便捷、更透明、更温馨。”莱芜供电公司营销部负责人表示。

王海:将平生所学回馈胶州供电

□高绪红 张思凯

10月27日,在国网山东省电力公司“挖掘应用电力大数据劳动竞赛”决赛上,54岁的王海一出场就引来众人关注,因为除了他,几乎所有参赛选手都是年轻人。

随着王海的介绍,PPT一页一页翻动着,各种图表、精密的数据计算、取得的效果,得到了现场评委和省公司领导热烈的掌声。最终,本次比赛年龄最大的参赛选手王海主创的《基于大数据的台区线损管控》项目,在全省122个参赛项目中脱颖而出,取得第五名的好成绩。

王海是国网胶州市供电公司的一名中层干部,退居二线后,他服从公司安排,在安监部认真做好安规培训考试工作,并多次作为教练,带领公司青年员工参加“两票”等竞赛并取得好成绩。

作为一名从事过12年线损管理的老员工,王海有着丰富的线损管理经验和响当当的成绩。当年,为适应线损管理技术覆盖面广、技术含量高的特点,他自学了《电力网与电力系统》《电能计量》《线损理论计算和降损节电》等多门课程,并结合实际创造性地开展工作。1991年,王海在省内率先完成低压电网接线的标准化工作,建立了两套高压线损和低压线损理论计算的数学模型,根据此数学模型探索出了低压线损理论计算办法,并将此计算方法推广到各供电所。由他提出的随机补偿、随器补偿、低压电网三相就近平衡方案受到了本行业专家的高度重视,在胶州市实施后效益显著,震撼了同行,省公司对胶州公司线损管理工作评价为“亮得耀眼”。他开发的《线损理论计算软件》,通过了省电力工业局和青岛市科委双方的鉴定,并在全省各级供电企业推广应用,年创经济效益3000多万元,荣获胶州市科技进步三等奖。1997年国家电力部在武汉举办了推广该软件的全国部分省市节能学习班。

虽然退居二线后已不再承担管理任务,但王海从未有过“退二线了就不再关心公司的事”的想法,除了干好本职工作外,王海一直有个心愿,那就是把多年的线损管理经验整理出来,留给自己、传给青年员工。“参加工作34年,是公司培养了我,给了我发展的空间和舞台,我对公司充满了感恩之情,能把前半生所学经验回馈公司,是我最大的心愿。”王海充满感情地说。

山能临矿沂水热电全力备战供暖季



□高云峰 李国庆 陈巨慧 报道

本报沂水讯 为确保全县今冬如期供暖,山东能源临矿集团沂水热电有限责任公司加大技术改造,积极做好燃煤储备,提高供热能力,提升服务水平,各项供暖准备工作现已全部准备完毕。

沂水热电公司担负着全县的供暖工作,是关系千家万户的民心工程,县领导、公司领导对今年的供暖工作非常重视。今年,热电公司投资200多万元,对厂内的各供暖一级泵站及城区覆盖范围内的各二级泵站进行了全面大修和改造,主要系统实现了自动化,全部实行无人值守,有效保证了供暖的质量和稳定运行。

为保证供热机组的安全稳定运行,圆满完成供暖任务,沂水热电公司根据生产任务和机组运行周期的实际情况,10月份就提前做好机组的运行计划调整和检修工作,确保供暖期间供热机组处于最佳状态。11月5日母管注水已经全部完成,随时准备启动供暖。在煤炭采购方面,沂水热电公司现在存煤3.5万吨,可保证15天用煤需求,确保生产和集中供热不受影响。

据沂水县热电有限责任公司总工程师张文忠介绍,热电公司制订了详细科学的供热应急预案,成立了以总经理为组长的供暖领导小组及抢险队,实行24小时值班,无论区域内任何一个地方出现供暖问题,都能第一时间赶到,及时进行处理,确保应急管理机制可靠,运行高效,保障今冬供暖工作安全、平稳、有序进行,确保全县人民过一个温暖的冬天。

光伏发电增收入党建引领促振兴

□刘强 高锐 报道

本报广饶讯 东营市市场监管局驻广饶县大码头镇李官村“第一书记”在广泛调研和充分论证的基础上,紧密结合村里的实际情况,扎实推进党组织领办合作社工作,以“党建+合作社”的产业模式,因地制宜推进实施光伏发电帮扶项目,稳定增加了村集体收入,充分发挥强有力的党组织作用,为乡村振兴注入生机和活力。

该项目投资40余万元,利用村委办公室房屋屋顶,装设容量为110千瓦的光伏发电设备,预计年发电量17万度,每年为村集体增加近7万元的收入,增强了村“两委”的凝聚力和战斗力,为当地村民带来了实实在在的好处。

精益管理推动挖潜增效

永锋淄博公司钢筋加工成本位列国内第二

□记者 左平岐 通讯员 孟豹 报道

本报济南讯 中国钢铁工业协会近期公布了2019年度钢筋加工成本先进企业,永锋淄博公司位列国内钢铁行业第二名,是山钢集团旗下唯一上榜企业。

永锋淄博公司钢筋加工成本为什么能够保持领先优势呢?永锋淄博公司党委书记、总经理逢晓勇表示:“我们左右不了市场,只能目光向内练好内功,挖潜增效,形成比较优势,企业才能立于不败之地。”

今年1月至9月,永锋淄博公司钢材产量同比提高6.53%,完成年度产量任务的76%。“为了完成今年的奋斗目标,我们在效率提升上深挖潜力,取得较好效果。”永锋淄博公司轧钢厂厂长刘洪涛告诉记者。

永锋淄博公司建立日指标通报体系,每天早会前,将分厂前一天的产量、质量及成本指标完成情况统计公示。早会期间,各单位着重对未完成指标因分析、制订措施,并狠抓措施落地,不断优化各项管理流程,产

量记录不断突破。今年1月至9月,该公司棒线、高线打破班产纪录20次、日产纪录23次、单线月产纪录5次、双高线月产纪录1次、三线月产纪录4次,各线月产量均实现历史突破。

“8月份以来,大宗原燃料价格持续上涨,必须以持续改善再细化、降本挖潜再深化的实际工作成效,消化市场因素对公司效益造成的影响。”市场变则指标变,该公司根据市场变化及时调整降本挖潜目标,细分

指标构成单元,将成本指标逐级分解至工序、岗位,紧盯指标波动发现问题,分析波动原因,制订跟进措施。9月份,该公司实现吨钢降本挖潜376.69元。

“立足打造可持续发展的全新企业,我们始终将‘精益运营、革新转型’作为工作主基调。”该公司党委副书记王道地表示。精益运营持续发力,久久为功,一个个精益运营项目推动了关键业绩指标稳步提升。

山能龙矿李楼矿业攻坚四季度安全生产

强力筑牢安全生产“桥头堡”

□记者 左平岐 通讯员 李斌 报道

本报聊城讯 “处理设备故障要挂牌上锁,做好风险辨识,确认安全再作业……”10月29日中班,在山东能源龙矿集团李楼矿业1306工作面,掘进二区班组长王秋业现场分解完当班任务,再次叮嘱大家应该注意的安全事项。这是李楼矿业坚持安全关口前移、重心下移,抓实区队班组建设,强力筑牢安全生产“桥头堡”的一个缩影。

针对当前四季度安全生产攻坚形势,李楼矿业着力把持续加强区队班组标准化建设,实施规范化管理作为强基固本、夯实基础,实现“安全年”的关键,推动矿井基层管理工作不断上新台阶。

“从每一名员工的劳动防护用品穿戴,到施工前检查风险、排除隐患,我都要叮嘱大家应该注意哪些安全问题。”王秋业表示,作为班组的“领头羊”,自己肩上的担子并不轻松,做到人人安全、班班安全,才能顺利完成当班的生产任务。

“区队班组是安全生产的‘桥头堡’,工作的好坏不仅直接影响效率和质量,更关乎着员工的生命安全。”李楼矿业安监处处长史焕法说,他们健全完善了区队长、班组长安全生产责任制,以严格的制度来更好地规范保证基层管理行为。

与此同时,李楼矿业将各项安全工作目标层层分解落实到区队、班组和岗位,正确引领区队长和班组长行使现场管控权力,结合安监员现场巡查,及时督促区队长、班组长抓好全员、全过程的现场管理,全方位消除安全管理“死角”,为实现安全生产提供保障。

在现场安全管理细节上增加力度,李楼矿业由安监处牵头,每天根据现场安全生产“写实”,对各区队、班组作业情况进行安全评估“排队”,对不放心的区队、班组和岗位实行重点盯靠。

“我们还将警示教育作为区队班组宣传教育的必有内容,用鲜活的事实警示、教育和提醒广大员工远离违章,依法依规生产,从根本上增强了广大员工的思想和行为约束。”史焕法说。

在此基础上,李楼矿业细化制订了区队长和班组长年度培训计划,不断创新学习教育方式,积极搭建员工技能提升平台,大力营造比学赶超的浓厚氛围,强力筑牢安全“桥头堡”,全力以赴打好打赢安全生产攻坚战。

山能临矿里彦煤矿无煤柱开采增收1100余万元

□通讯员 崔鑫 陶然

本报济南讯 “110工法是指回采‘1’个工作面,只需掘进‘1’条顺槽,保留‘0’个煤柱,达到工作面间无煤柱开采。”10月30日,在山东能源临矿集团里彦煤矿井下-400米的七采区16705工作面现场,生产科科长魏建文说:“用这种方法采煤,不但减少了我们的工作量,而且煤炭回收也提高了。”

里彦煤矿是地质构造中等的薄煤层,面临着劳动效率低、生产成本低、万吨掘进率高、易造成采掘接续紧张等难题。如按照传统的井工开采,需要掘进大量的巷道,工作面与工作面之间需留煤柱进行护巷,将形成条带孤岛煤柱,造成大量的煤炭损失。如留设不合理,还会使上覆岩层应力在煤柱处集中显现,对巷道造成破坏。

为解决传统开采方式的弊端,实现安全、高效、绿色开采,里彦煤矿在充分调研“110”工法技术的基础上,结合高硫矸石较松软的特性,在16705工作面试行“矸石袋砌墙”沿空留巷开采。通过采用超高水充填留巷、预裂切顶卸压自动成巷、矸石袋砌墙充填留巷等技术方法,形成了一个回采工作面只需掘进一条巷道、一条切眼的采掘生产模式,实现了工作面间的无煤柱开采。

“采用这种开采方式,用充填矸石墙替

代煤柱,可以确保安全生产,对于提高煤炭回收率,增加矿井效益具有重要意义。”该矿党委书记、矿长梁宝成介绍,在矸石袋砌墙充填留巷中,他们充分利用废旧工字钢、钢梯、锚网,将充填的矸石袋紧密形成一个整体,隔断采空区,用来支撑顶板,从而达到沿空留巷的目的,并将其用于下一个工作面开采。

“我们在七采区16705工作面、16703工作面和九采区16902工作面共计留巷2600米,多回收煤炭17000吨,增收1100余万元。此外,少掘进1个巷道就能省下676万元投入,可以说是‘两全其美’。”里彦煤矿总工程师张全川说。

提升客户供能系统效率,降低用户用能成本,促进终端负荷与电网供应能力协同平衡。

据悉,济南智慧物联综合示范区的建设,将物联网、边缘计算、云计算技术融合应用于济南供电公司生产经营各环节,实现了电网、客户深度感知和互联互通,初步形成了跨专业共建共享的智慧物联生态,有效支撑了省公司新高地建设,圆满完成了国网公司智慧物联工作试点任务。下一步,公司将深入推进智慧物联体系建设和应用深化,推动应用示范与运营保障体系建设同步开展,在智慧物联体系建设中站排头、作表率,更加有力地支撑国网战略落地,全力打造传统电网向能源互联网转型升级的示范样板。

实现电网、客户深度感知和互联互通

国网首个智慧物联综合示范区建成

□通讯员 张纪伟 张治林

本报济南讯 11月4日,客户侧智慧物联项目(浪潮集团园区)物联改造设备顺利投运,标志着国网济南供电公司在国家电网公司率先建成智慧物联综合示范区。

该示范区融合构建了变电站至客户侧全环节、全业务多维物联感知体系,以电网、设备、客户数字化,助推业务数字化、管理精益化、决策智慧化、服务品质化,在国网公司新型数字基础设施建设中树立了智慧物联“济南样板”,干出了智慧物联“济南精彩”,形成了具有可推广价值的智慧物联典型经验,起到了良好的先示范效应。

今年以来,济南供电公司认真落实国网公司和省公司工作部署,互联网部、运检部、营销部密切协同,省、市、县一体统筹,在济南试点开展了智慧物联综合示范区的建设,明确了以“站-线-变-户”为主线,以“全域智慧物联、全息监测可视、全景智能运维”为目标,以220千伏远变变电站、国际金融中心、章丘三涧溪及客户侧智慧物联项目(浪潮集团园区)等物联改造工程为试点的建设思路,涵盖变电、配电、新业务、信息机房等领域和专电,圆满完成6项智慧物联综合示范区建设重点任务。

通过智慧物联综合示范区的建设,汇聚变电、配电线路、配台区、客户侧各类型感知终端数据,实现即时处理和跨专业数据融通、共享应用。在站端,建立起智能、共享的物联网生态系统,全面提高变电站站控效率效益和管理穿透力,提升设备管理质效。在线端,完成线缆状态和环境状态的精准感知,实现线缆状态初步诊断和预警自动推送,提升电缆安全运行水平和运检精益化水平。在配电网,充分发挥配台区融合终端效能,实现本地数据处理与分析决策,支撑精准故障定位、电能质量分析及治理,全面提升配网供电可靠性。在客户侧,参与国网公司客户侧智慧物联顶层设计,投运国网首套基于统一边缘计算框架的能源控制器,实现系统级节能优化控制及电网友好互动,