

鱼台供电电网秋检全面展开

□ 李仲 张思凯

9月18日,国网鱼台县供电公司发布36项停电检修计划,同步推进电网隐患排查治理,标志着电网秋检全面展开。

据了解,在新一轮的秋检计划中,8月份执行4项,9月份计划22项,截至目前,秋检调整电网运行方式4次,发布电网风险预警3项,完成电网定值调整16次,完成调控操作票25项,开展调度数据网设备及配网主站设备调试工作,确保秋检工作安全进行。

针对秋检作业点多、施工环境复杂、参与人员多、时间跨度大等特点,鱼台县供电公司组织相关人员举办安全培训班,通过学习法规和剖析典型案例,提升全员安全素质,强化防护意识和专业技能,为平安秋检奠定坚实的基础。

该公司以强化安全管理为根本,充分发挥保障体系和监督体系的作用,着力筑牢安全根基,精心打造“平安秋检”。组织干部员工剖析系统内外典型案例,观看安全警示教育片,结合施工实际,使广大员工时

刻绷紧安全弦,克服麻痹思想和侥幸心理,提高思想意识,强化安全责任;细化管控措施,确保严格执行标准化作业流程,重点关注秋检施工的作业细节,并注重工器具摆放等细节,培养良好习惯,杜绝违章行为;完善考核评价机制,采取即培即考的形式,对于安规培训、技能培训考核不合格者,及时通报,并纳入部门、班组和员工三级绩效考核,强化安全至上理念,提高员工规范意识,提高安全风险防范能力。为切实保障秋检成效,该公司以提高线

路设备健康运行水平和强化供电服务能力为目标,开展“零树障”回头看活动,在详细摸清安全隐患和薄弱环节基础上,结合停电检修计划,组织人员对辖区配电网进行清扫、试验、消缺,对管理违章、作业违章、设备缺陷、消防设施及车辆安全管理隐患等进行全方位排查,明确整治责任,加强考核力度,形成痕迹化闭环管理圈,切实提高了安全管控水平,实现了安全管理全员参与、隐患缺陷彻底治理的良好态势。

郯城供电

多措并举推进双拥工作

□ 王馨 左丰峻

“希望你入伍后,脚踏实地、勤学苦练,早日为家乡人民增光添彩。”9月10日,在郯城县2018年新兵入伍送大会上,国网郯城县供电公司工会主席孙朝阳握着新兵李天赐的手亲切地说。这是郯城供电公司扎实推进双拥工作的一个缩影。

多年来,郯城供电高度重视拥军工作,着眼于军企共建大局,把双拥工作作为企业义不容辞的责任,多措并举扎实推进双拥工作。

一是强化组织领导,密切协作配合。成立由公司主要负责人任组长、相关部室负责人为成员的双拥工作领导小组,对双拥工作实行统一领导,全面协调。根据双拥工作重点,制订下发双拥工作实施方案,明确工作职责和措施,确保双拥工作领导有力、工作有序。

二是强化宣传教育,营造良好氛围。围绕深化国防教育,宣传双拥事迹,充分利用宣传图板、标语等形式普及《兵役法》《国防教育法》等知识,引导广大干部职工自觉投身到双拥工作中来。

三是加强沟通联系,常态开展重大节日慰问活动。积极解决官兵们用电方面的难题,对涉及双拥工作的具体问题,始终坚持特事特办、要事先办,着力增进部队与供电双方的鱼水情深,共同维护“同呼吸、共命运、心连心”的大好局面。

平阴供电创新成果

获山东电力专利奖二等奖

□ 张文 张思凯

9月19日,记者从山东电力公司获悉,国网平阴县供电公司申报的《中置柜电流互感器安装用辅助装置》获得山东电力专利奖二等奖,这在平阴供电公司创新创优工作道路上是一个里程碑式的突破。

随着经济社会高速发展,变电站负荷增长较快,电流互感器容量时常出现无法满足负荷增长要求的现象,导致更换电流互感器的频率增加。平阴县供电公司的这项成果能够辅助电流互感器的安装工作,缩短电流互感器安装、检修更换的时长,提高安装、检修更换的效率,降低人员劳动强度,有效减少设备停运、停电检修时间,对提高供电可靠性有着重要意义。

近年来,随着国家对创新创优的重视与支持,电力系统加大了创新创优工作力度,平阴县供电公司紧跟步伐,多角度、全方位地开展创新创优工作,工作成效较为显著。本次成果的申报,经历了材料准备、现场答辩等诸多环节,全省共40项成果获得山东电力专利奖,平阴县供电公司作为榜单中仅有的两家县供电公司位列二等奖,这是对该公司多年来持续不断地加强科技工作管理的一个有力认可。

为了开展好创新创优工作,平阴县供电公司主要做了以下三个方面的工作:一是转变工作思路。对科技工作的管理不再仅仅局限于创新,更注重发挥其效能,将以往单纯进行成果申报的工作重点,变为加强成果的转化与推广,立足实际,使科技成果真正为工作所用,切实实现创新驱动公司发展。二是加强业务指导。在广泛发动青年职工进行自主申报的同时,针对不同层次的申报要求,梳理各类成果申报要点,筛选推荐适合的项目进行引导申报,两种方式有效结合,改变往日盲目申报、入选率低的问题。三是注重人才培养。每年举办培训班,提高员工整体技术水平,旨在构建一支高素质的队伍,公司上下形成了一个良好的工作氛围,大大激发了员工的创新热情。

创新是现代企业的活力之源,平阴县供电公司将以此为契机,引导全体青年职工立足岗位,通过创新创优活动的开展,为公司发展注入全新活力,促进公司经济效益的提高,为公司作出积极的贡献。

菏泽煤电

让创新成果补齐发展短板

□ 张红芳 唐福然 张思凯 报道

本报菏泽讯 9月份是山东能源临矿集团菏泽煤电公司确立的科技创新成果转化月,近一个月来,该公司在组织各类巡展的同时,专门成立多个研发团队,把集团公司展出的100多项创新成果全部消化吸收,应用于日常。像细颗粒煤浮选、无人值守自动化远程控制、行车遥控、一键返风等创新成果备受关注,他们在消化吸收的同时,让公司创新成果优势更强,同时还补齐了工作中的短板。

2016年以来,该公司相继成立了6个劳模创新工作室,由46名研究生组成了研究生创客团队,设有矿压研究、水害防治、电气自动化、高效采掘、矿物加工、综合管理等6个课题攻关小组,为研究人员提供了优越的研究创新工作平台。同时,他们还推出“技术认领工作法”,采用认领的方式进行技术难题认领,这个关键一招着实火了基层的创客团队,不光创客团队勇于揭榜,很多一线职工也纷纷加入进来,有的以班组、有的以个人、有的以组团认领的方式攻关,在全公司形成了“大众创业 万众创新”的良好氛围。

据该公司研究生创客团队副队长赵艳鹏介绍,菏泽煤电近年来共开展重大科技创新项目攻关50余项,获得国家级奖项8项、省部级奖项9项,完成各类技术难题攻关11项,其中《彭庄煤矿井下深部软岩巷道支护技术研究》和《大埋深高地压沿空掘巷锚网索平衡支护技术研究与应用》还获得了全国煤矿支护技术创新成果奖。另外,该公司取得临矿集团新旧动能转换成果10余项,获得科技创新奖励高达500万元。他们还推出菏泽煤电新旧动能转换成果18项,采用合理化建议65条,发表论文35篇,取得专利17项。有17人获临矿集团科技创新成果一等奖、7人获优秀科技工作者称号、3人获职业技能竞赛一等奖并被授予集团公司首席技师称号。创新让创客们取得科技成果的同时,奖金上也赚得盆满钵满。

郭屯煤矿机电矿区长陈世坤说,矿上研究的《主井装载站分气机操作系统改造》项目推广应用后,主井提升速度由原来的每钩156秒缩短到128秒,日提升能力可增加2700吨,年提升能力可增加90万吨,为企业实现高质量发展提供了强力支撑。

会场零闪动 全市零跳闸

济宁圆满保电央视中秋晚会

□ 通讯员 徐可 刘飞 孙衡

记者 张思凯 报道

本报济宁讯 尼山赏月月,天涯共此时。9月24日晚,2018年中央广播电视总台中秋晚会在孔子诞生地曲阜尼山举办。国网济宁供电公司以“政治保电、智慧保电、全面保电”的定位,实现了“会场零闪动、全市零跳闸”,圆满完成中秋晚会保电任务,得到了省、市各级领导的充分肯定和高度评价。

央视中秋晚会保电是一项级别高、标准严的重大政治任务,自7月23日接到晚会保电任务后,济宁供电公司便以“全网保尼山、尼山保会场、会场零闪动、全市零跳闸”的原则,制订了以党建为统领、以强网为基础、以消缺为关键、以客户为中心、以科技为支撑、以机制为保障的“六线联动”措施,成立前线指挥部,组建“一办九组”组织保障体系,编制各专业工作方案,实施方

案、应急预案、任务清单“三案一单”作战图,高效开展备战、临战、实战、决战阶段各项工作。

济宁供电公司成立保电临时党总支和110个临时党支部,组建彩虹共产党员服务队2支、党员突击队3支,划分党员责任区23个,充分发挥了党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用。

抓重点工程保核心供电,济宁供电公司仅用46天就完成尼山变主供线路工程53基杆塔组立、10.6公里线路架设任务,抢出了“第一效率”。并先后完成10千伏南尼线、辛庄线建设改造、35千伏尼山站主变增容、尼山书院酒店双电源改造、35千伏尼山线路建设等重要工程,全面提升了尼山变供电可靠性。突出“智慧保电”,成功上线智能保电指挥系统,集成16套业务子系统,加装线路可视化装置192台、井盖监控终端36台、环网

柜测温装置3套,实现了对重要设备状态的全景展示、精准感知和主动管控。

济宁供电公司实行“严密值守、快速响应”模式。针对主场内的3处配电室、5台临时箱变、12处分线箱、33处配电箱等值守点,组织240名值守人员分59个小组开展24小时不间断巡视。在客户配电室实行供电、客户、厂家“三方同驻”,确保现场值守人员全神贯注,盯紧看牢设备运行状态。在外线,对保电涉及的7座变电站、15条输电线路、6条10千伏配电线路,组织200余名保电人员,对7座保电变电站恢复有人值守,开展24小时不间断值守巡视,紧盯每一基线杆、每一条线路、每一台设备。在山东省电力公司的支持下,从全省各地调配14辆应急发电车在现场严阵以待。同时,组建12支抢修队伍,集结抢修车辆8辆、绝缘斗臂车2辆,随时待命,全力做好应急处置工作。

我省圈定深部金矿

找矿远景区5处

□ 记者 左丰峻

通讯员 高广超 报道

本报济南讯 日前,由山东省地矿局物化探勘查院提交的“山东省招平断裂带金矿资源潜力调查及深部远景预测研究报告”通过专家评审。此报告圈定了招平成矿带深部金矿找矿远景区5处。

据了解,“山东省招平断裂带金矿资源潜力调查及深部远景预测研究”项目,是山东省国土资源厅2016年度下达的省地质勘查项目之一。专家认为,该研究项目在可控源音频大地电磁法剖面测量20千米、频谱激电法测量72点、岩石地球化学分析样品1018件、地质草测剖面22.59千米的基础上,提出了招平成矿带深部金矿找矿远景区5处。

铁雄新沙系列环保工程

助力“蓝天保卫战”

□ 本报嘉祥讯

近日,中融新大集团山东铁雄新沙能源有限公司投资上千万元建设的污泥干化处理项目投产,处理后的干化污泥含水量仅11.1%,大大节省了存储空间,干化后的污泥可进行配煤处理,不仅消除了对环境的污染,每年还可为公司节省危废处置费用5000万元。该项目技术获得全国焦化技术创新成果一等奖。

“企业的发展绝不能以牺牲环境为代价”,这是铁雄新沙自成立之初就树立的绿色、清洁发展观的使命定位。作为山东省最大的独立焦化企业,始终紧跟国家环境治理步伐,先后投入近10亿元,开展了SCR中低温脱硝装置、干熄焦余热发电装置、烟气脱硫装置、新型煤棚工程、地面除尘站、污泥干化装置等一大批环保重点工程建设。置身铁雄新沙的厂区,水清、天蓝、草木青翠,已成为一座花园式企业。

铁雄新沙在保证自身环境设备升级投用的同时,时刻关注同行业因环保设备落后而面临的被动处境,致力于为企业环保技术处理贡献铁雄方案。为此专门成立山东铁雄晨晰环保工程有限公司,通过产学研融合的方式进行环保新技术的有效运用和输出服务。

(陈金山 张哲)



□ 陈宜勇 丁悦 报道

9月24日,山东能源临矿集团古城煤矿工会组织女工家属在副井口等候室,为上下井的每位干部职工送上一包装有月饼、“平安果”与盒菜奶的特殊礼物,叮嘱他们按章作业,安全生产,并祝他们中秋快乐,让他们感受到了矿山“大家庭”的温暖。



□ 田艳杰 报道

9月23日中秋佳节来临之际,肥矿集团梁宝寺煤矿工会在两水平井口开展了“阖家团圆,中秋庆安全”井口慰问活动。协管员们为即将下井的员工们送上象征团圆、平安的月饼和苹果,并叮嘱他们按章操作、安全生产。

□ 薛月月 左丰峻

在经历了今年夏天电力需求激增、电网高负荷考验后,自9月11日开始,国网东营市东营区供电公司迎来了一年一度的秋季设备“体检”。截至9月17日,该公司秋季检修已完成辖区内35千伏牛庄站、辛镇站、六户站以及辛镇站全线路检修工作。下一步,将对220千伏史口站、110千伏范家站等全线进行运维、养护和检修。

由于今年夏季“温比亚”台风过境,东营区供电公司辖区大部分涉水线路等用电设



国家电网2018年“卓越杯”

职工足球联赛闭幕

□ 侯婷 高立联 张思凯 报道

9月19日,国家电网有限公司2018年“卓越杯”职工足球联赛在位于潍坊的鲁能泰山足球学校落下帷幕,39支球队在经过4个月的89场激烈角逐后,重庆电力源队赢得冠军,福建电力队、湖南电力队分获亚军和季军。

职工足球联赛是国家电网人自己的“世界杯”,2018年“卓越杯”职工足球联赛自今年5月26日开赛以来,经过层层选拔,共有39支代表队2500余名干部职工参加比赛。

同时,国家电网有限公司把联赛融入文化公益帮扶,通过牵手校园足球、关爱困难学生、援疆援藏援青、举办足球大讲堂等活动,丰富了赛事内容,让积极向上的足球文化成为国网人践行社会责任的正能量。开发并积极发挥“S365”职工健康运动APP和“国网家园”微信公众号等职工文化网络平台作用,赢得了各方点赞,有效提升了国网特色职工体育品牌的影响力。

决赛期间,他们组织全体运动员参观了鲁能足球学校荣誉室,庆祝改革开放40周年职工书法美术摄影展,组织球员代表参观了潍坊市峡县超超机组、职工技术创新示范基地,并走进潍坊市潍城区永安路小学开展牵手校园足球公益活动,赠送了体育用品和书籍。

龙矿机电维修中心“创客”带头人郭林海潜心创新

“有心人”制出“无人机”

□ 本报通讯员 梁凯 史俊杰
本报记者 张思凯

“老郭这个人干什么活都特别钻,眼里有东西,脑子里有点子,手上也能鼓捣出来。这就要发往外矿的起动机,就是他钻研出来的。”9月25日,山能龙矿机电维修中心“创客”带头人郭林海的工友李吉健,指着正在打包的被创客团队戏称为“无人机”的25台隔爆型真空磁力起动机说,10月份还有20台“无人机”订单。

出自郭林海之手的磁力起动机,是用于井下巷道潜水泵等各种运行设备的“起搏器”,实现了排水作业点的无人化。而去年以前,龙口矿区井下巷道排水抽排还需要专人24小时轮流值守,到设定排水位时需手动开停潜水泵。

“我就想着能不能做个起动机自动控制水

泵,节省下这部分人力呢?”维修井下设备20多年的郭林海对这个“惯常”现象动了心思。他连续下井10多天,仔细记录起动机和关闭起动机时水位变化的上限和下限阈值。上井后就跑到废料堆,扒拉各种废旧起动机,全部拆解开,分类统计各种“中枢”元件参数,设计加工壳体、调配元件参数,在一次密封结构改进、精密核算中,通用部分的设计和组装顺利完成。

怎么自动识别设定水位线?他买一堆液位测量控制器回来一个个调试,失败了数十次后,终于找出平衡点,实现了水位达到高位时,起动机自动开泵,低位时自动停泵。

“假设一个矿井有7个巷道,每个巷道就需要有3个矿工轮换值班控制潜水泵,用了老郭的起动机,这20多个人不就省下吗?”去年10月份,郭林海研制的起动机产品,还通过国家安标中心安全许可认证,符合国家安标

志认证。今年以来,在龙矿煤业、大恒煤业都使用了郭林海研制的起动机。

“郭师傅带领我们研制的液压支架立柱拆装机,在此次外部矿井综采设备维修中,提高工效3倍多,为我们顺利完成抢险任务立下汗马功劳。”9月24日,“创客”成员齐廷振说。作为生产一线的“创客”带头人,郭林海结合中心当前“三创”项目,牵头组建了10多个“民间”研发团队,定期召开“诸葛亮会议”,对制约企业生产中的各种技术问题精准立项攻关研讨。9月下旬,郭林海又带领他的研发团队发起了矿用防爆变频器、矿用自移式无轨设备、空气能等新技术的攻坚战。

日前,郭林海牵头设计的“输送带连接用胶带分层机”,获国家实用新型专利;“延长托辊维护周期”项目成果获得全省煤炭行业优秀质量管理小组三等奖;2017年他被聘为山东省“创新能手”荣誉称号。

东营区供电多措并举保秋检安全

备在秋检前均已梳理工作,故此秋检检修工作重点集中于6个35千伏变电站消缺、迁改、检修、改造等19项重要检修工作,涉及15条线路。该公司要求严格执行到岗到位,确保高难度、高标准、高质量完成检修任务。

安全责任重于泰山。为安全顺利地圆满完成秋检各项工作,东营区供电公司多措并举确保秋检全过程可控、在控、能控。一是快速落实会议部署。涉及秋检部门要细化工作措施,落实工作要求,迅速进入工作状态。二是不折不扣狠抓严管,确保圆满完成秋检各项任务。各部门要严格按照“管业务必须管

安全”的要求,自觉落实业务范围内的电网、人身、设备、网络信息等安全管理责任,认真抓好风险管控、安全检查、隐患排查治理、应急处置、反违章等安全工作,保证各专业领域安全。三是严格执行安全规章制度。要充分应用视频监控系统和充分发挥督查队作用,进一步提升安全监督管理和规章制度执行效果。四是加强检修计划管控。

不允许非计划停电检修,确保紧急消缺、重大工作引起的临时停电、计划变更,要严格执行分级审批制度,严格执行到位监督管控。坚持“能带不停、少停慎停、一停多

用”的原则,危急缺陷消除首先考虑带电作业,不具备条件的才能申请停电检修。五是严把现场检修安全质量。领导干部和管理人员要严格执行到岗到位标准,加强生产现场督查,各级人员严格落实“两票三制”和“一板四卡”标准化作业要求,确保人身、设备安全。六是切实做好后勤保障工作。秋季检修工作量大、时间长、人员精力消耗大。后勤服务部门要主动靠上,帮助生产一线单位解决实际问题。要根据秋检任务要求,提前做好物资供应、车辆调度,确保秋检工作顺利开展。