

电力彩虹灯扮靓美丽平原

□ 黄涛 张思凯

国网平原县供电公司以彩虹共产党员服务队为载体,以“白炽灯温暖爱心平原”“五彩灯照亮诚信平原”“彩虹灯电靓文明平原”为主线,将志愿服务、增值服务、文明创建“三盏灯”串联,打造出了具有浓郁地方特色、标注电力标签的服务品牌。

12月8日,平原县龙门办事处敬老院王传祥等4位老人收到了一群“红马甲”志愿者送来的特殊礼物——用废旧灯泡加工做成的工艺品花瓶,被老人们称为寒冬冷

日的“暖心灯”。在志愿服务贫困户活动和对客户家中线路排查中,服务队员发现耗电高、亮度低的白炽灯使用仍然较多。平原供电公司以“一盏灯”为募捐单位,并与资助贫困户建立联动,及时更换。随后在开展的“大手牵小手”关爱行动中,由志愿者与留守儿童、子女共同收集、整理、制作成小花瓶,让白炽灯动起来。

服务队在“六进一学”志愿服务活动中,为解决企业用电管理的疏漏,队员们义务在磁卡表上引下了一根线,通过开关接到院内显眼处一盏红色的彩虹灯上,用亮

灯代替磁卡表报警,用电企业亲切地称之为“平安灯”。

以点亮“平安灯”行动为契机,服务队发挥行业班组优势,开展“五彩灯”结对。一是“红色安全灯”。由安全专业对接,从用电安全台账、线路设备状况、应急处理等多方面进行排查,及时消除隐患。二是“蓝色节能灯”。由公司运维专业对接,突出“节能降耗”主题,帮助企业出点子、谋路子,解决企业用电难点问题,确保企业节能高效,共同守护碧水蓝天。三是“绿色能源灯”。由营销专业对接,对企业新能源主动介入,开展“四查

三问”,提供技术支持和后勤保障。四是“金色阳光灯”。由营销部对接,开展电费结算缴纳、电价政策、电e宝网上缴费等解答宣贯,让客户缴费方便快捷,用明白放心。五是“橙色护网灯”。由基层站所对接,义务开展客户侧隐患排查治理活动,对“超役”线路设备进行专项检查,确保客户隐患排查“五到位”。

在省级文明城市创建中,服务队结合实际,标注电力色彩,通过绿色施工“三件套”、彩虹新妆等活动,用心点亮电力彩虹灯,扮靓“文明美丽平原”。

枣庄供电 档案信息化建设模式在全市推广

□ 鞠同心 张思凯

12月14日,在枣庄市档案信息化建设现场推进会上,国网枣庄供电公司总工程师田鹏在会上作了《创新引领,转型发展,奋力争当档案信息化建设排头兵》的典型发言,介绍了他们在档案工作中实施的全程化跟踪、信息化管理、高效化利用模式,受到全市同行的高度评价,并在全市推广。

枣庄有电已有100多年历史。唤醒“沉睡”的档案,推动档案工作向智慧共享转型升级,成为枣庄供电公司档案工作的现实课题。该公司档案自动化工作于1999年启动,2013年原档案管理系统中的电子数据全部迁移到协同办公系统平台,2014年对库藏历史传统纸质载体档案进行数字化转化工作,共转化档案80余万页。2015年开展了流媒体档案数字化加工,共转换录像带499盘,刻制光盘66碟,挂接电子条目1919条。2017年在全省供电系统首家建成智能型档案馆,面积1300平方米,馆藏电子档案145693件,馆藏档案涉密件外,数字化率达到99%,电子档案借阅占比达95%,率先实现档案“存量数字化、增量电子化”现代化管理目标。其中,实物展示区展示了枣庄自1911年有电以来电力仪表、电器设备等13类200多件实物。

走进枣庄供电公司综合档案馆展厅,解说员机器人优友的出现,一下子将传统档案氛围“穿越”到智能时代,自主定位导航、智能情感识别处理等技术,时时让人感受到档案智能的无处不在。二维码扫描可以了解物件的使用功能和背后的故事;中控技术让所有遥控器失踪,变成掌中操作;物联网技术把各个系统进行集控,方便档案人员在任何区域都能进行监测和操作。他们增设的新一代智能密集架,实现了档案快速查询、精准定位、开架控制。他们还在档案库房安装了监控防盗、温湿度消毒测控等五大系统,所有出入口安装人脸识别、红外报警等安防系统,实现所有区域实时监控。

枣庄供电公司还建立档案服务微信群,积极提供“线上+线下”服务,编研成果30余项,助力220千伏邵楼变电站工程荣获2018年度中国电力优质服务。2018年一项课题研究获山东省企业档案工作管理创新优秀案例三等奖,在全市“6·9”国际档案日“改革开放四十周年”主题演讲中获得一等奖。

黄岛供电 完成青连铁路第二路电源送电

□ 张晓虹 陈明礼 左丰岐

12月6日21时,青连铁路第二路电源过渡方案顺利送电,标志着青连铁路正式进入运营调试状态。国网青岛市黄岛区供电公司积极发挥属地化协调作用,政企联动,市县一体,合力攻坚,圆满完成青连铁路第二路电源过渡方案送电任务,为青连铁路12月20日顺利通车运营提供可靠电力保障。

根据省政府、省交通运输厅和青连铁路通车运营要求,青连铁路必须于12月20日通车运营,且必须在12月6日前接入双回路电源,方可通过专家验收并进行运营前调试。黄岛区供电公司将此项目工程定为“一把手”工程,积极向西海岸新区管委和省市公司沟通汇报。新区管委高度重视,召开专题会议,研究制订了《张楼输变电工程因西客站迁改建设“突击作战”实施方案》,由西海岸新区管委分管区长调度督办,并带队到公司进行沟通对接。11月29日,黄岛区供电公司正式向青岛供电公司提出临时过渡方案请示,青岛供电公司建设部、运检部和调控中心等相关部门高度重视,立即着手完善第二路电源临时过渡方案,并积极向省公司相关部门进行汇报沟通,全力以赴争取上级支持。

自确定临时过渡方案到12月6日送电,仅剩8天时间,时间紧、任务重、责任重大,工程实施所需的设备材料需要联系厂家连夜生产,市县各部门密切配合、紧密衔接,千方百计克服各种困难,不分昼夜全力以赴推动方案实施。12月5日,黄岛区迎来今冬第一场雪,伴随着寒风呼啸、雨雪交加,由属地政府、黄岛区供电公司和施工队伍组成的联合突击队仍奋战在作业现场,进行消缺、清障。经过7个昼夜的连续奋战,12月6日21时,第二回路电源临时过渡方案一次送电成功,220千伏青连铁路胶南牵引站开闭所内欢欣鼓舞。青岛西客站现场指挥部负责同志向黄岛区供电公司对青连铁路建设的支持和帮助表示由衷感谢。

黄岛区供电公司电力铁军敢打硬仗,政企联合奋力攻坚,为青连铁路的顺利运营提供了坚强的电力保障,为西海岸新区交通及经济社会发展作出了新贡献。

王楼煤矿 煤泥再回收年可创效千万元

□ 左丰岐 李盟蒙 报道

本报济宁讯 日前从山东能源临矿集团王楼煤矿选煤厂传来好消息,该矿煤泥再回收项目改造成功,这一项目的成功运行,年可创效1000余万元。

据了解,王楼煤矿选煤厂每天煤泥产率占原煤入洗量的12%,产量较高,销售价格与中煤相比平均吨低160多元。同时,煤泥的热值较高,完全有条件回收利用,如何利用这个条件为企业增加新的效益增长点,成为该矿亟待解决的难题。

为此,该矿组织大学生洗选创新工作室成员就如何解决煤泥回收再利用的难题展开研究,通过一次次召开专题会议、市场调研、综合分析论证,大家对煤泥回收工艺优化多次探讨,确定煤泥二次浓缩回收方案。

“我们将煤泥给入离心机进行截粗回收,针对粗细不同的煤泥进行二次浓缩,选出较粗颗粒的煤泥,并掺入混煤进行销售,将尾煤泥“吃干榨净”。”选煤厂厂长李盟蒙介绍说。

据了解,煤泥二次浓缩改造方案能及时、经济、合理地进行煤泥厂内脱水回收,提高中煤产率,减少煤泥量。这不仅有助于煤泥厂内回收、洗煤水良性循环,实现清水选煤,同时回收的这部分粗颗粒煤泥均匀地掺入混煤,提高了选煤厂的利润,更能节省大量尾煤泥的处理费用。

“系统运行1个月以来,对比以前煤泥产量,现在每天减少180吨,每天多创效约2.9万元,年创效达到1044万元。”王楼煤矿副矿长汪学军说。

同时,该矿还对浮选柱单独浮选工艺和自动化控制系统进行了升级改造。改造后,精煤产品灰分更加稳定,客户需求量增大。自动化控制系统的升级改造,实现减员15人,选煤厂人均工效提高到90吨/人。

东营区供电全力备战迎峰度冬

□ 柴玉龙

随着近期东营市气温持续下降,新一轮用电高峰即将来临。为确保东营区电网安全平稳可靠度冬,12月18日,国网东营市东营区供电公司结合电网特点和冬环境因素,对辖区内线路及相关设施开展“地毯式”检查,构筑设备安全屏障。同时,同步开展夜间巡线,做到线路隐患早发现、早治理。针对电取暖集中的小区,该公司利用早晚等用电高峰,开展同一时间段“点对点”多轮负荷监测并进行对比分析,为线路设备安全运行提供第一手资料。

下一阶段,该公司将进一步加大线路巡视力度,针对冬季线路通道环境及设备运行状态,全面做好度冬各项工作,为设备安全稳定运行和安全可靠供电奠定坚实基础。同时,对辖区内重点行业、重点能耗大户进行用电检测,合理引导用户错峰、避峰用电。进村入户提供“义诊”服务,及时消除用电隐患,保障辖区内客户用上放心电、安全电。

实现权力有效运行和民主决策

□ 通讯员 张红芳

记者 张思凯 报道

本报临沂讯 把大数据等信息化科技要素融入反腐体系,应用财务共享平台设置权力滥用“防火墙”,通过无情的电脑管住有情的大脑,让各级管理干部在红线、底线和高压线筑成的“三重一大”绿色通道中各司其职,依法用权,阳光用权,合规用权,实现权力的有效运行和民主决策,这是山东能源临矿集团大数据中心筑起的“五大平台”科技“防腐墙”。

经历过煤炭行业的“黄金十年”,在国有煤炭企业发生多起腐败案件的背景下,临矿集团曾经从2004年到2016年连续12年没有被查处过处级干部腐败案,被上级党委誉为“一面不倒的红旗”,他们推

行的“廉洁防控体系”更是成为业内标杆,多次受到褒奖。但社会上一些国企腐败案件时时刻刻为临矿人敲响警钟。前车之覆,后车之鉴。近日,该集团召开全体副处级及以上管理人员廉政警示教育大会,深刻剖析近两年出现的警示案件,痛心疾首地“刨根问底,查找根源,找出弊端,刮骨疗毒,彻底反思”。

临矿集团除了从思想根源上深刻分析和接受教训,强化监督执纪问责外,还采用以大数据管理为核心的科技手段筑牢“防腐墙”。他们率先在行业内建成大数据五大共享管理平台,将信息技术的先进性、科学性、智能性、规范性充分运用到管理体系中,使管理的重点环节实现动态监控和多方约束,实现防腐工作的超前预

防、事前管控和多层次监督,从源头上防止公款私用和腐败问题发生。

“五大平台”是一个扁平化管理平台,主要包括财务共享、安全生产、设备管理、人力资源和党的建设,能够有效打通经营和管理、市场和现场的“任督二脉”。他们将重要的业务流程和业务监管全部上线运行,把预算审批权、一体化论证权、资金支配权、人事安排权和监督审计权“五权”集中统管,做到“无计划不招标,无招标不合同,无合同不预算,无预算不支出”,实现“集权而不专权,授权而必制权,用权而不任权”,有效杜绝了“一把手”“一言堂”“一霸手”现象。

为改变预算管理财务管控“两张皮”现象,他们将预算的线上编制细化到

部门,集团公司可层层穿透查询各单位各部门预算编制情况,借助系统报账预算控制功能,实现了费用预算与共享中心报账控制对接。共享中心还通过银企直联,成为该集团的资金支付工厂,实现各单位账户集中管理、资金集中支付、网银集中操作。

“我们要充分利用大数据、云计算、区块链、人工智能、移动互联网等技术,以财务共享中心为依托,逐步形成大数据分析中心,拓展成本监控中心和管理会计分析中心,加快数字化转型,逐步构建起‘战略引领型、价值创造型’财务管控体系,利用大数据和科技手段建设阳光国企、廉洁临矿。”该集团公司党委书记、董事长刘孝孔说。



近日,山东能源临矿集团上海庙矿业公司女工委组织女工家属为职工缝制“安全”鞋垫,为矿区筑起了一道“爱”的安全防线,用亲情助推安全生产。

□ 杨昭晖 张海燕 左丰岐 报道

“电子眼”筑起 冬季天然气安全屏障

□ 秉真 报道

本报济南讯 12月18日8时,山东中油公司调度员在电脑上对管道高后果区等重点管段进行视频监控巡检。这是入冬以来为确保管道平稳运行,该公司新安装的重点管段视频监控系统。

前不久,我省迎来今冬首场大雪,随后天气进入冰冻模式。寒冷天气里,天然气供应再次面临挑战。山东中油公司所辖泰青威管道干线起自泰安市,终至威海市,横跨整个山东半岛,全长1049公里,设计输气量为每年86亿立方米,承担着为山东地区工业和民用输气的重任。

冬季保供,管道巡护是重中之重。作为山东地区的主要供气源头,山东中油公司加大力度开展管道巡护工作,对管道经过区域进行重点排查,消除安全隐患。针对管道高后果区、管道重要地段,以及最有可能威胁管道安全的第三方施工,该公司建立了“监控终端”,在调度室、管道科设立监控平台,通过“电子眼”远程监控,及时发现影响管道安全现象,确保管道安全。为施工现场配备的移动监控终端还具备对讲功能,通过实时对讲,对施工中发现的问题进行纠正,随时下达指令。

据悉,这套“监控终端”共包括管道高后果区固定监控1处,重点管段固定监控30余处,另有7处移动监控流动应用于各第三方施工现场,为冬季天然气保供筑起一道“安全屏障”。

鲁能智能一设计获中国外观设计金奖

为电网公司2018年度唯一获此金奖项目

人”荣获第二十届中国外观设计金奖,这是国家电网公司2018年度获得的唯一一项中国外观设计金奖,也是济南市2018年度唯一的中国外观设计金奖。

“中国专利奖”是由国家知识产权局设立的政府部门奖,是我国唯一针对已授予专利权的发明创造给予奖励的重要奖项,该奖项为联合国世界知识产权组织(WIPO)所认可,在国际上具有较大影响。

此次鲁能智能申报的外观专利“室内轨道巡检机器人”,经过前期的申报、初选、复审及答辩等层层筛选,最终在全国200多家参评单位中脱颖而出,这是目前外观设计专利领域的最高奖项。本届专利奖共评出中国专利金奖30项,中国外观设计金奖10项。

“室内轨道巡检机器人”采用挂轨式机器人巡检和竹节式碳纤维伸缩设计,创新设备AI人工智能分析科技,实现室内设备全方位自主巡检,提高了室内设备巡检的自动化、智能化水平,确保电网的安全可靠运行。该产品以智能感知为创意源点,秉承“人性化、智能化、可持续”的设计理念,产品外观协调庄重,造型硬朗简约;产品色彩设计在强调形、色、质结合的同时,综合考虑了产品运行环境、人机协调和客户需求,是科技、艺术与价值的完美融合。

该专利设计提升了产品形象和品质,提高了产品附加值,增强了客户的情感认同和依赖。以该专利为中心已授权专利56项,其中发明专利13项,构建了室内轨道式智能巡检机器人专利群。该产品销售额已达

2.5亿元,避免停电损失10亿元以上,经济效益和社会效益显著。该产品设计引领了设备巡检模式的技术迭代和机器人人的智能消费观念,已成为高端装备制造领域的典范。

鲁能智能公司高度重视科技奖励和知识产权工作,截至目前,已连续六年获得中国专利奖8项,其中中国外观设计金奖2项,是山东省第一批知识产权贯标企业,荣获国家知识产权局“国家知识产权示范企业”、工业和信息化部“工业企业知识产权运用标杆”等荣誉称号。公司已获授权专利748项,其中发明专利256项,2项PCT国际专利获得美国专利商标局授权,初步形成主营产品的全方位“专利群”保护,为公司发展提供了强有力的支持和保障。



▲山东鲁能智能技术有限公司自主研发的“室内轨道巡检机器人”

□ 通讯员 吴琼珊

记者 左丰岐 报道

本报济南讯 12月6日,记者从国家知识产权局网站获悉,山东鲁能智能技术有限公司自主研发的“室内轨道巡检机器

济南供电开展“先锋先行·青春暖冬”志愿服务

□ 张治林 左丰岐

12月3日清晨,浓浓大雾笼罩济南,气温仅有4摄氏度,国网济南供电公司的“山东·志愿”服务队队员们便赶到了历城区柳埠镇柏树崖村,开展“先锋先行·青春暖冬”志愿服务活动,义务为该村更换坏的路灯,为小区居民排除家中用电故障,宣传安全用电知识,提供志愿服务。

队员们在了解了村里路灯损坏情况和农户报修情况后分头忙开了,一组负责换路灯,另一组负责现场报修和开展安全用

电知识宣传,这个宁静的小山村顿时热闹了起来。“谢谢你们,帮我们把灯修亮了好过年!”柏树崖村70多岁的刘大爷看着站在升降机上迎着寒风换路灯的“山东·志愿”服务队队员们,感激地说道。

“这是我们应该做的。”济南供电公司青年党员张瑞擦了一把冻红的鼻子,继续更换着损坏的路灯灯泡。而另一组队员们也正在村前的小广场开展安全用电知识宣传和现场报修。

“我还要一份资料,拿回去给我媳妇看。”在由两个小桌子拼成的宣传展位前,聚满了前来咨询学习的村民,而身穿

红马甲的服务队员们也热情地向群众散发安全用电宣传资料,受理现场报修。“安全用电是个大问题,供电部门想得周到,我得好好看看。”拿着宣传资料的父老乡亲们说。

“供电公司这群充满活力的青年们真是没得说,不论是逢年过节还是酷暑严寒,都会来我们这儿开展志愿服务,真正做到了有呼必应,有难必帮,我代表柏树崖村全体村民向他们表示感谢。”该村村支书满怀感激地说。

中午时分,浓浓的大雾稍微有了消散,经过一上午的忙碌,服务队员们共更

换路灯7个,上门维修故障11户,发放《冬季安全用电须知》《节约用电小常识》等宣传资料460份,温情的服务如冬日的暖阳,为柏树崖村民送去了温暖,受到村民的一致好评。

据了解,随着气温的逐渐走低,济南供电公司“山东·志愿”服务队在公司党委的统一部署下,积极开展“先锋先行·青春暖冬”志愿服务活动,为贫困户、五保户、留守儿童等提供志愿服务,送上过冬所需物资,让困难群众安全温暖过冬,用行动切实搭建好企业与群众之间的连心桥。