

莘县供电排查隐患让“煤改电”用户安心度冬

□ 王子浩 张思凯

国网莘县供电公司加快落实各项电网迎峰度冬措施,积极应对采暖用电负荷急剧攀升的形势,确保“煤改电”用户冬季取暖用电安全可靠。

入冬以来,低温寒潮天气持续影响山东地区,空调、电采暖等设备的使用日益增多,导致采暖用电负荷居高不下。据统计,截至11月底,莘县电网累计供电量已达12.97亿千瓦时,较去年同期增长14.78%,创同期历史新高。目前,莘县电网总体安全稳定

运行,电力充足,供应有序,但也存在一定的问题。新一轮寒潮马上到来,莘县电网用电负荷还将继续增长,如何确保“煤改电”用户能够继续得到充足可靠的电能保障,是当下急需解决的问题。

为保障用户冬季用电无忧,该公司组织技术人员深入各“煤改电”社区,紧密结合迎峰度冬负荷特点与冬季用电需求,对“煤改电”相关设备进行细致的隐患排查,同时,对各供电所所辖台区进行隐患排查,发现问题及时处理,着力解决农网低电压、

绝缘化低等突出问题,确保度冬期间供电有序。同时,为保证用户安全用电,工作人员进村入户向用户宣传安全用电知识,并对用户漏电保护器的使用、取暖设施用电以及家用电器设备等情况进行安全稽查,如发现线路私拉乱接、设备失损损坏等现象,及时告知用户,组织有关人员帮助村民进行临时用电安装,纠正不安全用电现象,确保用电规范有序。

莘县供电认真落实各项迎峰度冬措施,保障电网安全稳定运行。一是统筹优化电网运行方式,持续做好负荷预测

和供电能力分析。完善各类事故应急预案,健全电网风险预控机制,提高应急处置能力。二是加强配电网线路巡视和红外测温监控,及时排查隐患、消除缺陷。三是积极开展带电作业,坚持“能带不停”的原则,少停电、多供电,提高电网供电可靠性。四是全面做好农村电网故障抢修准备工作,确保应急队伍和应急装备可以随时投入抢修,在最短时间内恢复送电,最大限度地减少故障停电对城乡居民生活用电的影响,让“煤改电”用户在寒冷冬日用上“安心电”“温暖电”。

牟平供电 开展冬季安全隐患排查治理

□ 林洁 左丰歧

12月25日,国网烟台市牟平区供电公司认真梳理迎峰度冬过程中发现的隐患和问题,组织运维检修部、城区供电所等相关部门,针对电网薄弱环节,对辖区内10千伏以上线路进行拉网式安全隐患检查,及时消除影响电网安全稳定运行的隐患和缺陷,确保广大客户用上放心电。

针对冬季极易出现的降温雨雪天气,牟平供电公司认真做好电网设备防寒、防冻工作,科学、合理安排运行方式,精心调控配电网运行,确保电网安全稳定运行和可靠供电。加强对线路设备进行特殊巡视,做好恶劣天气下的预防措施。根据工作要求,将发现的隐患和缺陷进行分类汇总,安排相关工作人员进行有重点的特殊巡视和蹲点看护,真正做到发现隐患零容忍、隐患整改全覆盖,确保电网“零隐患”运行;强化日常运行管理和线路差异化巡视相结合,针对雾霾、冰雪等恶劣天气情况下可能出现的线路突发情况,通过落实班组工作人员的责任,全面加强恶劣天气下的特殊巡视工作,密切监控电网和设备运行状态,做好积雪和覆冰清理,加强线路及变电设备的运行监视和特巡,低温雨雪冰冻天气时增加巡检次数;针对雾霾、雨雪等恶劣天气,及时组织工作人员对辖区内各供电设备开展红外测温,并根据居民取暖等生活原因导致负荷增加的情况,对重要用户和重载线路设备进行隐患排查与红外测温,保证设备安全稳定运行。有针对性地开展配电网、台区的负荷预测工作,加大农村配变负荷重点监测,及时调整重载配电网线路负荷。

同时,牟平供电公司还要求相关部门加强对重要输电线路、跨区域配电网线路的巡视,对影响线路通道安全的障碍及时进行处理。并对各供电所值班人员、施工及安全工器具、物资等抢修设备进行监督检查,做到备好备齐,确保发生故障时第一时间组织抢修。

目前,牟平供电公司各项工作在紧张有序进行中,为牟平电网应对低温天气用电高峰期做好了充足的准备。

莱阳供电开展“低保户、五保户”专项走访宣传

□ 王涛 左丰歧

12月17日,国网莱阳市供电公司古柳供电所组织台区经理对辖区人员进行挨家挨户走访,现场向“低保户”和“五保户”宣传讲解国家免费电量优惠政策,并对居民提出用电方面的问题进行一一讲解。

按照山东省物价局《关于做好居民阶梯电价全省城乡“低保户”和农村“五保户”免费电量发放的通知》,我省对全省城乡“低保户”、农村“五保户”设置每月15度免费用电的基数,即不论每月实际用电多少,均返还15度免费电量,按照现行电价每家每月返还8.2元,免费电量数将由民政部门随低保补助一并发放。

此次走访宣传工作,涉及15个村庄,67户居民,切实贯彻了公司以“人民电业为人民”的企业宗旨,并得到百姓的好评。

山东煤炭技师学院 举办建校40周年庆祝活动

□ 崔鑫 孟凯 报道

本报临沂讯 四十年薪火相传,四十年桃李芬芳。12月20日,山东能源临矿集团山东煤炭技师学院举办了发展历程摄影展和“一起走过40年”主题联欢晚会,用岁月的光影追忆创建的历程,载歌载舞共庆建校40周年华诞。

联欢晚会上,该学员老中青三代教师演绎了情景剧“青春40年”,回顾了该院从“技校”到“学院”,从“单一教育”到“多元发展”的风雨历程,从建校初期两个专业不足200人,发展到现在30多个专业、在校学生8000余人、年培训学员近20000人次的国家级重点职业院校的蝶变历程。最后,晚会在舞蹈《我们的新时代》中落下帷幕,全场掌声雷动。



□ 郭浩 杨以龙 王庆哲 报道

12月22日冬至,在临矿集团菏泽煤业电业煤矿掘进一工区党支部会议室内,一阵阵热烈的掌声,一股股“家”的味道,一份份特殊的“班中餐”打破了会议室日常严肃的气氛。



□ 刘光贤 报道

12月22日,山东能源临矿集团莱里煤矿组织矿嫂和女工协管员开展“情暖冬至 平安柴火”送温暖活动,为刚上井的广大职工送上饱含安全祝福的鲜美鸡汤和平安果,殷切的嘱咐他们遵章作业、注意安全。同时还开展了有奖竞猜活动,大家手端鸡汤,回答着问题,早已忘记了冬日的严寒,现场气氛和谐温暖,让职工师傅们在寒冷的冬天感受企业大家庭的温暖。

□ 责任编辑 杨辉

山东能源新升实业循环用能减排增效

56万平方米居民区靠余热回收供暖

说。

山东新升实业发展公司所属的新升热电厂属于济南市章丘区集中供热规划范围内的第二热源厂,目前锅炉总吨位335吨,装机容量49MW,承担了章丘经济开发区30多家企业及政府机关的供汽和350多万平方米的冬季供暖面积。截至2017年底,新升热电厂供暖面积已达到350万平方米,年供热150万吉焦,工业蒸汽40万吨。随着当地的发展,承担的供暖面积将增至400万平方米以上,但去年该厂按环保要求拆除了两台35吨燃煤锅炉,面对的供暖面积已经超出自身能力。

为缓解供暖压力,经过多方调研论证,确定采用溴化锂热泵机组回收电厂

及新升光电余热,解决供暖不足的现状。据评估测算,主要余热来源分三部分:一是4#发电机组循环水余热,约14MW;二是3#、4#、5#锅炉烟气余热,约5.7MW;三是新升光电蓝宝石车间工艺冷却水余热,约11.1MW,合计30.8MW。余热回收后有两部分用途:一是用于冬季市政供暖;二是夏季利用热泵机组制取冷水用于新升光电蓝宝石生长炉及车间降温。

确定技术路线后,新升热电厂投资近2500万元实施了这一项目,并于今年供暖季前投入使用。据测算,项目实施后,可实现采暖季回收余热23.32万吉焦,增加供热能力约56万平方米,年增加

经济效益700万元,年节约标煤7932吨,减少二氧化碳排放2.08万吨,减少二氧化硫排放67.42吨,减少氮氧化物排放58.69吨。同时,实现给蓝宝石车间提供23℃的冷却水及蓝宝石车间主厂房空调制冷16℃冷水,大幅节省蓝宝石车间工艺制冷能耗。

“这一余热综合利用项目已经运行,新升光电消耗电厂的电能,电厂又把新升光电的废热进行回收,再用于新升光电晶体炉的冷却降温,真正形成了循环经济。”新升光电余热回收循环利用EPC总承包工程承包方,山东能源电力销售公司总经理贾志刚说,该项目具有良好的推广和示范意义。



□ 记者 左丰歧 通讯员 李永健 报道

本报济南讯 “今年冬天,多亏余热回收系统发挥了作用,不然我们56万平方米的居民区供热难以弥补。”12月21日,山东能源淄矿集团山东新升实业发展公司董事长、总经理李树新对记者

王楼煤矿 幸福矿区添“妙音”

□ 郭利 李德强 报道

本报济宁讯 “我非常喜欢葫芦丝,每当听到电视上优美动听的葫芦丝音乐就羡慕不已,没想到通过‘名家’指导,现在我也能独自演奏了,希望今年元旦晚会能为大家送上一首乐曲。”近日,王楼煤矿准备工区职工孔凡卓手举葫芦丝激动地说。

据了解,为进一步丰富广大干部职工的业余文化生活,加快“幸福王楼”建设,山东能源临矿集团王楼煤矿工会葫芦丝协会举办了一次葫芦丝培训活动,30余名葫芦丝爱好者参加。“矿上不仅请老师给我们免费上葫芦丝音乐课,购买葫芦丝的费用还给报销一半呢!”王楼煤矿机电工区职工朱坤培一边练习,一边介绍说。

本次培训特邀国家一级葫芦丝演奏师刘凤琴到矿授课,老师根据学员水平层次,采用不同的教学方法,从乐理知识、葫芦丝构造原理,以及演奏指法、手腕动作、气息控制等方面,进行了深入浅出的讲解,并带领学员演奏了《月光下的凤尾竹》《竹楼情歌》等葫芦丝名曲,让学员们在轻松愉快的氛围中收获了一份特别的成就感。



□ 王鑫涛 周燕 张思凯 报道

12月18日,兖州煤业召开“兖煤工匠”表彰大会。据悉,兖州煤业通过采用理论知识考试+实操技能+专业综合评审的方式,选树一批具有“敬业、精益、专注、创新”的“兖煤工匠”,他们代表着兖州煤业广大职工的最高技术水平、最强创新精神和最好奉献品质。

山东省地矿局物探院打造全流程服务产业链

污染场地土壤修复治理通过验收

□ 记者 左丰歧 通讯员 高广超 报道

本报寿光讯 12月6日,经专家组评审,寿光市一化工企业老厂区(东区)场地土壤修复治理项目治理目标明确,施工组织合理,技术手段恰当,治理效果显著,不仅达到修复目标,还打造出全流程服务产业链。至此,山东省地矿局物探院承担的这一污染场地土壤修复治理项目成功通过竣工验收。

随着我省新旧动能转化战略的逐步实施,在各地产业结构调整中,许多企业或生产经营单位搬出了城镇中心。寿光这家化工企业也是如此,搬离城区并

拟对原来的老厂区进行二次开发利用,但是多年的工业生产也给老厂区留下了不可避免的水土污染。

据前期进行的污染场地调查与风险评估,这一老厂区存在一定程度的有害元素污染,根据当地政府、环保局及业主单位要求,需要对老厂区进行土壤污染修复工作,达到国家标准目标控制值并通过环保部门验收后,该地块才可进行规划和二次开发利用。

山东省地矿局物探院在省内外多个环保治理单位的竞争中脱颖而出,中标此项目。该项目在运作上,采取设计、采购、施工一体化的EPC模式,从规划设

计到竣工验收交付进行全过程管理,从而有效降低了整个项目的成本,并充分保证该项目质量、安全等工作有效开展。

“我们充分利用山东省土壤地球化学工程实验室和测试中心的平台优势,联合研发具有自主知识产权的土壤治理修复试剂,经第三方实验室现场取样检测评估,目标污染物修复值达到国家标准规范的要求,批量生产并应用于项目现场施工。”专注修复试剂研发实验的博士团队创新工作室负责人胡尊芳介绍。

另一个由该单位李扬带领的“博士

创新工作室”,常驻施工现场,着力提升技术水准,优化工艺流程,采用以原位固化稳定为核心的技术方法,充分发挥科研平台优势,实现了多学科整合贯通,不仅成功实现修复目标,还打造出全流程服务产业链。

山东省地矿局物探院副院长魏绍贤说:“我们充分发挥自身在地球化学领域科研和学科交叉的优势,实现了土壤低成本根本性的恢复治理。同时自主研发了专用试剂,储备多技术方法协同配合的施工经验,贯通了污染场地治理修复全产业链条,对其他土壤污染修复治理项目也有较好的示范作用。”

武城供电党建引领服务客户冬季用电

□ 李振 郑智慧 左丰歧

12月7日,国网武城县供电公司彩虹共产党员服务队来到玲珑轮胎有限公司,对其变配电设备及厂房大型器械进行用电监测,并实时询问企业用电需求,切实服务客户冬季用电。

入冬以来,随着气温下降,武城县用电负荷不断上涨。为优化营商环境,保障企业冬季可靠供电,自11月下旬起,武城供电公司和服务区内重大用电客户进行迎峰度冬安全用电大检查和走访工

作,广泛征求广大电力客户对供电服务工作的意见和建议,及时了解客户迎峰度冬工作情况,以及供电优质服务工作存在的问题和不足,进一步提高行风建设和优质服务水平。

在此次用电走访检查中,党员服务队认真对用户电力设备进行安全隐患大排查,对发现的安全隐患,现场下达了《隐患整改通知书》,同时予以技术指导,确保隐患排查到位、整改到位,与企业负责人进行面对面地座谈,深入了解企业生产经营和用电需求情况,向客

户介绍了当前的用电形势及冬季暴风雪低温等恶劣天气情况下,如何做好电力设备安全隐患预防工作。通过此次用电检查走访,武城供电公司及时掌握客户用电负荷增长情况,并帮助指导客户做好用电设备日常管理工作,提高设备运行的可靠性和经济性,同时向客户详细讲解峰谷分时电价执行标准,便于客户错峰、避峰用电,合理安排生产班次。走访活动进一步提高了供用电安全“可控、能控、在控”能力,为线路设备迎峰度冬和元旦节日期间保电工作奠

定坚实基础。

近年来,武城供电公司以党建为引领,大力推进营销改革,推出一系列新举措,为适应电力营销发展形势,满足电力客户用电需求,逐步构建涵盖规划、建设、运维、营销等各专业、贯穿业扩全环节的“强前端、大后台”标准化服务体系,逐步形成贴近企业、服务企业、助力企业的新格局。同时扎实开展各项工作,为营造良好营商环境,全力服务新旧动能转换重大工程建设打下坚实基础。