

寿光连续多日启动有序用电

□ 王磊 左丰歧

受持续高温天气影响,寿光市用电负荷持续攀升。从7月31日开始到8月6日,国网寿光市供电公司已经连续7天启动有序用电措施,优先保障居民生活用电及涉及公共利益和国家安全重要客户的用电需求,确保寿光电网供需平衡。

寿光供电公司根据《2018年全省有序用电方案》和国网山东省电力公司执行有序用电方案的通知要求,按照“服务大局、预防为主、稳定有序”的原则,严格执行《寿光市2018年有序用电方案》,综合运用错峰生产、错峰生产、设备检修和轮流生产等措施,组织全市32家电力客户参与有序用电错峰生产,科学用电、节约用电,有效降低高峰时段用电负荷。

自7月中旬以来,寿光电网已连续创四次负荷新高,7月25日,寿光电网多次刷新纪录新高,最高达到111.9万千瓦,比去年的103.2万千瓦高出8.7万千瓦,增长8.43%。

针对夏季特有的负荷高峰和恶劣天气,寿光供电公司今年春检进行停电检修作业162项,对19座变电站、18条输电线路和93条配电线路进行了预试、检修,消除了缺陷和隐患,为迎峰度夏奠定了设备健康基础。提升输电线路的安全防护等级,加大对线路通道整治力度,全面排查清理输电线路走廊内的树障、违建等,并对重点设备及负荷偏重的电网设备,增加巡视和维护次数,密切关注天气变化,及时应对高温雷雨天气。制订防汛预案,落实防汛措施,实行24小时抢修值班制度,提前做好人员、车辆、工器具、材料的配备,随时应对电网突发情况,最大限度

确保电网安全稳定运行和民生用电需求。做好负荷预测,提高运行监视和风险分析力度,密切监视电网断面潮流及设备运行情况,及时发现重载设备和电网薄弱环节,及时消除设备缺陷,针对电网运行薄弱环节,及时调整运行方式,采取切实可行的应对措施,确保电网安全稳定运行。加大安全用电宣传力度,利用报纸、电视台、网络和营业服务窗口等,开展安全用电宣传进校园、进家庭、进社区、进集市、进大棚活动,大力宣传安全用电、科学用电、节约用电知识,营造良好供用电环境。

度确保电网安全稳定运行和民生用电需求。做好负荷预测,提高运行监视和风险分析力度,密切监视电网断面潮流及设备运行情况,及时发现重载设备和电网薄弱环节,及时消除设备缺陷,针对电网运行薄弱环节,及时调整运行方式,采取切实可行的应对措施,确保电网安全稳定运行。加大安全用电宣传力度,利用报纸、电视台、网络和营业服务窗口等,开展安全用电宣传进校园、进家庭、进社区、进集市、进大棚活动,大力宣传安全用电、科学用电、节约用电知识,营造良好供用电环境。

牟平供电 冒高温实施带电作业

□ 林浩 左丰歧

7月25日下午3:30,实时气温39.5度。炎热的天气对于身穿绝缘防护服的带电作业人员来说是严酷的考验,但为了用户迎峰度夏期间安全可靠用电,烟台市牟平区供电公司带电作业班仍然按照工作计划,顺利完成10千伏合一线主干线#76杆用户带电接火工作。

据悉,牟平区近日持续高温,制冷负荷快速增长,国网烟台市牟平区供电公司积极应对高峰负荷挑战,充分发挥带电作业优势,建立了高效的迎峰度夏应急响应体系。在此次带电作业中,该公司作业人员顶着炎炎烈日,经过半个多小时紧张有序的施工,身着全套不透风绝缘服的两名带电作业人员顺利完成工作,待斗臂车降下后带电作业人员浑身如水洗一般,“这段时间衣服湿了干,干了湿,我们都已经习惯了。”他们笑着说。

为全力做好今年的迎峰度夏工作,牟平区供电公司结合往年用电规律和目前用电特点,在认真做好负荷预测以及供需平衡分析的基础上,秉承“不停电就是最好的服务”理念,围绕本质安全与优质服务两个核心,坚持“安全第一、能带不停”原则,大力开展带电作业。每天带电作业人员奋战在一线,及时完成线路消缺、变压器投运等工作,用两个百分之百(业扩带电接火率达到100%,不停电作业率达到100%),为夏季负荷高峰期用户的可靠稳定用电提供坚强保障。

即墨供电全力以赴 保障电网迎峰度夏

□ 宋清晨 张思凯

近期,青岛市即墨区高温天气持续,然而,国网青岛市即墨区供电公司一线施工人员,为守护广大市民的一夏清凉,仍每天头顶烈日坚守岗位,检修设备缺陷隐患,提高电网供电能力,全力以赴保障迎峰度夏期间电网运行安全。

“今天参与施工的班组较多,大家一定要注意安全!”7月31日,即墨区供电公司施工人员正在110千伏夏堤河变电站紧张地工作着,深蓝色的长衣长裤工装早已汗水浸透,头发不知被“洗”过多少遍。

“我们一大清早就到现场了,刚做完安全措施身上就湿了一大半。”现场施工人员黑发扬一边擦拭着脸上的汗珠一边气喘吁吁地说。当天,该公司开展110千伏夏堤河变电站10千伏高压室改造工程和10千伏庄乙线、华东线、枣杭线割接改造工程。按计划更换10千伏待用VI线8472开关CT,对电缆头和主控室开关保护装置进行试验,将满负荷的配出线进行割接调整,降低电网压力,保障可靠供电。

该公司变电工程一队、二队、三队,电网建设班、外包队伍共计40余人开展联合施工,工作任务涉及到开关改造和电缆试验,每一个环节都必须十分谨慎。烈日下的铁塔到底有多烫?我们试着用手触碰了一下,不到3秒就“自动”缩回。“现在铁塔表面的温度能达到50℃,在上面干活的人不穿三层厚衣服根本待不住。”线路改造现场负责人李玉昌说。

下一步,即墨区供电公司将继续做好变电设备的定检、消缺、维护工作,着重检查变压器油枕、断路器液压机等油位是否正常,变压器风冷、保护屏、测控屏、直流屏设备是否运行正常等,发现缺陷及时汇报并进行消缺整改;根据红外测温方案,利用望远镜、红外测温仪等设备,对站内线路的进出线接头、母线线夹、电缆接头等进行逐个红外测温,发现温度超标或有发热趋势的设备及时记录上报并跟踪处理;深入重要客户和社区走访,详细了解客户夏季用电需求,有针对性地开展供电服务;加强客户安全用电管理,开展专项安全检查,多举措保障迎峰度夏期间即墨电网安全稳定运行,力保夏日客户舒心用电。

胶州供电 全力优化营商环境

□ 高绪红 左丰歧

今年以来,国网胶州市供电公司强化“人民电业为人民”的服务理念和宗旨,全力优化电力营商环境,积极提升城乡群众对优质电力服务的获得感,为全市新旧动能转换提供坚强电力保障。

以实施“强网战略”为基础,夯实优化营商环境根基。该公司主网按照“十三五”电网建设规划,将建设1座220千伏变电站和6座110千伏变电站,进一步增强胶州网架结构。配网实现三个提升,提升户均容量,新增配变211台,户均容量提升至2.5千伏安;提升户均作业率,上半年作业次数1150次,减少停电户数7.01万户·时,带电作业化率达到85%,新上客户带电接火率达到100%;提升配网线路联络率,改造建设线路341公里,新增联络线路56条,10千伏线路联络率达83%。

树立“三个一”目标,不断提升电力服务品质。“一口对外”,该公司内部实行客户办电周例会制度,打破壁垒,高效联动,做到内转外不转构建起“强前端、大后台”服务新机制;“一次办结”,推行政企客户“专属服务”、低压客户“网格化服务”,深化业务主动办理,变“窗口坐等业务”为“流动上门服务”。“一网通办”,畅通电e宝、掌上电力、微信彩虹营业厅等线上渠道,实现了办电申请、购电交费、电子账单、电子发票等线上服务,其中客户网上办电率实现100%。

该公司还从提升客户“五个感知”入手,切实增强其电力获得感,一是感知“亲”,实行亲情服务,完善客户经理和台区经理队伍,开展门对门、点对点的主动上门服务,建立反向考核机制,客户经理代表客户利益向公司内部相关部门配合人员提出考核意见,增强客户亲切感。二是感知“清”,该公司纪委每月组织明察暗访和客户走访,严惩“三指定”“乱收费”等行为,投诉举报同比下降16%。三是感知“快”,开辟上电物资配套“实体库存”,低压报装实现当日装表送电,10千伏客户平均接电时间压缩至36天,平均接电时间压缩10%,四是感知“简”,高、低压客户办电环节压缩至4个和2个,实现“高压客户只上一次门,低压客户不上门”的服务目标。五是感知“省”,积极为一般工商业和大工业电价进行调整,累计为客户节省用电成本3000余万元。

□ 责任编辑 杨辉

柴里煤矿谋划“196”经营管控体系

牵住“牛鼻子”下好整盘棋



□ 通讯员 刘光贤

记者 张思凯 报道

本报滕州讯 历经6年的市场沉浮,今年上半年,山东能源澳矿集团柴里煤矿交出了喜人的答卷:上半年精煤产量104.8万吨,完成全年计划的82.9%;商品煤销量122.9万吨,完成全年计划的76.8%,实现营业收入102037万元,完成全年计划的82%,利润总额超集团公司考核7894万元。

“半年喜报得益于柴里煤矿立足经营大视野,构建经营大系统,创新实施了196经营管控体系。”柴里煤矿矿长李文对记者说,“这一体系也为‘幸福柴里矿’的动能转换提供了强有力支撑。”

今年以来,柴里煤矿以再次打造澳矿集团安全、生产、经营工作的新标杆为目标,

创新实施了“196”经营管控体系:基于价值链的经营管控一体化云决策平台,九大管控机制实现成本无缝隙全面管理,六项措施打造持续发展和效益效能型矿井。

为实现绩效管理的全覆盖,柴里煤矿创新开发了“基于价值链的经营管控一体化云决策平台”,实现了经营数据的有效整合、深度挖掘与智能预警,大幅提升了决策管理的效能与效率。

为辅助这一决策平台,柴里煤矿创新设计了“九大管控机制”,即全面预算管理,“产、洗、销”协同管理机制,物资供应保障机制,人力资源保障机制,资金管理保障机制,全面市场化运营机制,系统降本创效机制,全员岗位业绩考核机制和合同管理、审计监督和防控风险管理机制。上半年九大管控机制成效初显:原煤回采工效同比提高26.9%,掘进单进工效同比提高20%,矿井收入成本费用率比计划降低5.6个百分点。同时,通过规范修旧利废管理流程,“吃干榨净”设备、材料残值,累计完成修旧利废1220万元,调剂利用150万元。强化系统“体检瘦身”,封闭闲置巷道2135米,回

收轨道等物资价值320余万元。完成跨矿煤量19万吨,洗煤创效1200余万元,创出建矿以来最好水平,实现了减产不减销量、减产不减利润,矿井实现了从单纯生产、销售煤炭,向经营煤炭的跨越转变。

“这些机制看似简单,却在经济运行的各个环节上发挥至关重要的作用,形成了一条完整的经营管控链,是矿井提升效能的‘润滑剂’和‘催化剂’。”该矿经营副矿长杨位栋说。致力于打造持续发展和效益效能型矿井,柴里煤矿又通过强化预算、抓流程、控资金、提工效、防风险、严考核“六项措施”,保障“196”经营管控体系规范运行。以控资金为例,柴里煤矿着重强化“资金链”安全,突出抓实资金收支规范管理和“债权清收、四金占用、现金净流量”三项指标的考核。把“资金链”安全作为底线,不增债作为不能碰的红线,作为经营管控主要目标,保障矿井持续发展。

“196经营管控体系,紧紧牵住了矿井发展的‘牛鼻子’”,通过统筹谋划经济效益“一盘棋”,取得了良好的经济效益。”该矿党委书记赵连永表示。



□ 张立伟

左丰歧 报道

8月4日,位于平阴县玫花园小区10千伏北园线配变3路开关柜发生跳闸,给居民用电带来了困扰。为确保高温酷暑下居民用电,国网平阴县供电公司工作人员冒着高温酷暑为该小区更换大容量变压器负荷开关,满足小区居民用电需求。

高温之下更应注重节能



□ 左丰歧

近来,全国范围内出现大范围高温天气,部分地区高温持续时间和强度都刷新了历史纪录,不仅我国如此,就连遥远的北极圈内都出现了30℃以上的高温,这也引起了人们对全球气候变暖的担忧,也不

得不对我们目前的能源消费现状进行思考:过多的能源消费,造成过多的温室气体排放,这也倒逼我们必须节能减排,共同抵御全球变暖趋势。

据科技日报报道,《科学》杂志官网日前发布的一份报告称,2017年地球大气层中二氧化碳浓度达到405ppm,是80年来从未见过的高浓度水平。同时,大气中甲烷和一氧化二氮的浓度也达到了有记录以来最高值。这些都是强效的温室气体,都会加剧全球气候变暖。

多种因素的积累,叠加使得全球变暖难以避免,这与人类生产生活也不无关

系。世界气象组织认为,近两个月极端天气频发的原因虽然很难简单归因于人类活动导致的气候变化,但从长期来看,极端高温和降水增多这一趋势,无疑是由气候变化引起的。

虽然我们一直在提倡绿色发展、低碳发展,但是人类社会发展的能源消耗却在持续增长,生活水平的提升也需要更多资源消耗,这不仅需要维持大规模的矿山开采活动以取得所需要的能源,还会在使用消费过程中产生巨量的污染物和温室气体排放,这些都会对环境产生不利影响,加快全球气候变暖的进程。

但是,人类社会要发展,人们要生产生活,甚至更高质量的生活,不可能离开能源和资源的开发利用,只能尽量减少对能源和资源的依赖式发展,特别是减少化石能源消费,使用更加清洁的新能源,更大规模地对资源进行循环利用,再有就是强化节能意识,达到内化于心、外化于行,成为每个人的自觉行动。

对于我们普通人而言,最切实可行的就是做好日常节能,从点滴小事做起,少开一天车,空调高一度,节约一点水,少用一度电,节省一张纸,这些事看似微小,但涓滴细流却能汇成滔滔长河,节能也是如此。

莱州供电持续提升安全管控能力

□ 赵冬 左丰歧

安全是电网发展和企业发展的第一要务。8月2日,国网莱州市供电公司属地化班组成员冒高温、战酷暑,对危及线路安全运行的41棵大杨树进行修剪和砍伐,消除了安全隐患,提升了线路安全运行水平。今年以来,莱州市供电公司始终把安全生产视为一切工作的前提、基础和保障,持续提升安全管控能力。

该公司从提高认识抓起,固化“我要

安全”理念,开展各类事故反思、专题学习、主题安全日活动9次,组织《安规》现场考试526人次。牢固树立“违章就是事故”理念,落实“曝光、重罚、联责、教育、说清楚、一票否决”制度。从理清责任抓起,实行痕迹化管理、清单化管理、清单化运作,为责任追溯提供依据。从风险控制抓起,抓实安全管理细节,每日早例会通报现场作业情况及管控措施,安全督察队督查作业现场78处,到位225人次,管理人员到位监督156人次,通过安

全管控平台远程监控现场65处。对停电项目进行提前安全评估分析,有效管控电网风险3项。领导班子下基层参加安全日活动52人次,到基层班组开展安全大讲堂7人次,常态开展“四不两直”检查,现场到位督导检查16人次。

牢固树立红线意识和底线思维,充分发挥监督体系、保障体系、现场管控平台“两体系一平台”作用,全力推动“我要安全”成为全员共识。该公司强化“违章就是事故”“违章就是不珍惜生命”意识,实施安

全典型选树,开展“无违章员工、无违章班组、反违章先进个人”评选活动。抓住“人”这个核心,严格落实安全责任,形成公司领导、部门、班组、个人管理链条,确保安全职责落实。抓住“制度”这个保障,提升安全管控能力,充分发挥保证体系和监督体系作用,在责任落实、风险管控上持续发力。加大“十不干”,防人身事故措施宣贯执行,严格管控现场作业秩序。抓住“纠偏”这个关键,保障安全生产良好秩序,实施事前监督、过程管控、事后追责,全力维护长治久安的良好局面。