10969个台区“零”停电 1876条10千伏以上线路“零”跳闸 175万客户“零”投诉

淄博连续四年“春节不停电”

□颜炳辉 崔磊 左丰岐

1月27日除夕夜，国网淄博供电公司电力调控大厅内灯火通明、一片忙碌景象，国网淄博供电公司总经理李建鹏与工作人员紧盯调度大屏，根据屏幕上的数据变化趋势，对负荷进行及时调整，保障电网安全运行。当晚，在电网员工的艰辛付出和努力下，淄博市10969个台区“零”停电，1876条10千伏以上线路“零”跳闸，175万客户“零”投诉，保证了淄博全市人民亮亮堂堂过春节。

一直以来，淄博供电公司都将“春节不停电”工作作为一项事关企业发展的政治任务和服务社会的最大责任。自2014年初，淄博供电公司将“春节不停电”工作列入重要工作日程至今，每一次的“春节不停电”工作，该公司都是以“百分之百的人员、百分之百的时间、百分之百的精力”投入其中，用责任和担当连续4年实现了“春节不停电”目标任务。

为了确保今年“春节不停电”，淄博供电公司成立了输电、变电、配电、调控信通4个专业，按照“四面四点”的要求，逐线、逐站、逐个设备及台区开展“地毯式”排查，采取边排查、边治理的方式，对排查出来的问题进行消缺处理；该公司领导分头包保督导各车间、单位，部室主任包保班组、供电所，车间主任包保线路、台区，对隐患排查治理情况严抓、严查、严考核，层层落实责任；各级负责人与全体员工签订责任状，承诺“我负责的台区隐患全部排查完毕，所有隐患全部整改完毕，我保证春节不停电”，确保线路、设备不留一丝隐患、不漏一点问题，达到万无一失。

在春运前后，该公司为做好农民工集中返乡村的供电保障，对农民工集中返乡的供电台区进行了集中负荷预测，提前采取措施，确保台区稳定可靠供电；小年夜，该公司组织了600多人的队伍在淄博六区三县开展配网负荷普测和应急演练，修正检验春节配网负荷预测情况，并模拟春节和除夕保电实况，检验处理突发停电事件的响应速度、协同能力、抢修效率等。除夕夜，该公司310人在岗值班，530人对310处重点部位进行蹲点驻守，全力确保除夕夜台区“零”停电、供电质量“零”投诉、配变“零”过载。

整个春节保供电期间，淄博供电公司共安排各类抢修队伍109支，抢修人员1260人，抢修车辆178辆，应急发电车10辆，应急发电机111台，为全市人民亮亮堂堂过春节提供了坚强保障。

莱州供电 投资2.84亿元建设坚强智能电网

□赵冬 左丰岐

2月3日，从莱州市供电公司获悉，2017年该公司申报电网发展投资2.84亿元进行电网建设改造，切实提高全市供电能力和供电可靠性，为经济社会发展提供坚强电力保障。

该公司2017年电网建设项目具体包括：积极实施35千伏朱由变电站主变增容工程，确保顺利投运并争创省公司优质工程。开工建设110千伏夏邱变电站主变增容工程，新增主变容量31.5兆伏安，新建改造110千伏掖夏线15公里。实施技改工程5项、大修工程60项，重点对5座变电站有载开关、35座变电站变压器在线滤油装置等设施进行维修，对35千伏神堂站老旧开关柜进行改造，对6条线路26基杆塔进行避雷器加装改造，对10条线路70基杆塔进行加固。积极推进49个中低压项目，实施2017年第一批井井通电项目，新建改造10千伏线路21.78公里、配变72台、低压线路152.59公里。加快推进常规配网项目，新建改造10千伏线路273.51公里、配变214台、低压线路243.15公里。做好12条线路、227个台区的重过载治理，完成线路局部绝缘化治理693处。继续推进贫困村配电设施改造，完成剩余贫困村15个，实现省定贫困村改造的全覆盖。

莱州市供电公司积极开展“十三五”电网规划的滚动修编和“十三五”项目的土地规划调整，做好电网规划与政府规划的衔接，争取工作支持，强化乡镇属地化管理，快速办理涉及电网建设项目审批，积极做好土地占用、青苗赔偿等民事协调工作，营造良好的电网建设环境，确保电网建设民心工程顺利实施。该公司要求在电网建设过程中，强化工程监督检查，及时协调解决工程实施中遇到的问题。坚持“储备一批，投运一批，开工一批”的原则，正确处理安全、质量、进度和效益的关系，做好工程立项、物资提报、施工力量、停电计划、工程资料等关键环节管控，做好工程闭环管理。注重落实精准投资理念，摸清设备老化、重过载等设备的分布状况，确保干一个、成一个。落实好工作标准、流程、细则与要求，推广标准化施工工艺，切实保证工程质量。全面把握好施工安全、质量和进度的关系，严格执行里程碑计划，确保各项工程按期竣工投运，为全市经济社会发展提供坚强的电力保障。

张月昌 黄岛电力计量一杆“秤”

□张晓虹 张思凯

52岁的张月昌是国网青岛市黄岛区供电公司计量班班长，从事电力计量工作29年的他，心中始终装着大局，任劳任怨，默默无闻地在自己平凡的岗位上奉献着自己的光和热，被同事、客户亲切地称为黄岛电力计量一杆“秤”。

刚参加工作的时候，从没接触过互感器校验工作的张月昌总感觉有点无所适从。他下决心一定要好好钻研和学习互感器校验的技术和技巧。从此，他几乎连吃饭都捧着互感器校验专业方面的书籍，不断汲取理论知识，遇到不懂的地方，他便缠着老师傅一个劲儿地“打破砂锅问到底”，与此同时他还充分结合理论知识在校验室进行实践操作，有时候在校验室一呆就是一天，当肚子饿得咕咕叫时才发现自己竟忘记吃午饭。

凭借不服输的劲头、对计量工作执着的信念以及满腔的热情，很快，张月昌便从普通学徒蜕变为互感器校验方面的专家。他先后参与了互感器实验室的建设与试验、装表接电以及电能表校验工作，主持了电能表实验室的建设。可以说电力系统的每一次改革、计量班的每一次转型都有他参与其中，而且每次都是圆满完成任务，得到公司领导和同事的广泛认可。

在工作中，为了减少窃电行为，他研究出一套防窃电计量设备，已在黄岛供电公司进行试点运用，得到了广泛的好评。另外，还参与研究了电力计量箱接地电流在线监测装置以及防窃电节能变压器。上述两项科研创新均已获得国家专利。他在自己刻苦钻研电力计量技术的同时，还不断鼓励身边的人多学习、多看书，要求他们不断进步不断创新。通过他的帮助与鼓励，越来越多的计量人员成为了可以独当一面的技术人才。

2016年，黄岛区供电公司为加快新区建设进程制订了绿色通道计划。为保证完成任务，张月昌带领计量班成员经常加班加点为客户安装计量装置。一年来他基本未休过周末，为了让计量班成员有个完整的周末休息，他经常周末独自加班。一个人从早晨8点忙到晚上7点，当看到客户满意的笑容，满身疲惫的他内心充满欣慰。为了保证千家万户的计量装置安装规范、计量准确，他带领班组成员风餐露宿、加班加点，用真诚的服务和精湛的技术赢得了广大客户的赞许。

宁津供电被授予“2016年度省公司先进基层党委”

本报宁津讯 日前，从国网山东省电力公司第五届职工代表大会第二次会议暨2017年工作会议上传来喜讯，国网宁津县供电公司党委被授予“2016年度省公司先进基层党委”。

2016年，国网宁津县供电公司党委按照省、市公司党委和县委、县政府的工作部署，全面落实从严治党要求，严格履行党委“主体责任”，扎实开展“两学一做”学习教育，奋力“卓越争先”，争创“四个最好”，党员干部冲锋在前，改革创新有序推进，作风形象显著提升。一年来，公司连续15年保持省级文明单位称号；率先完成基层党组织换届选举；在市公司“两学一做”学习教育暨党群队伍技能竞赛中，夺得团体一等奖；在全县首届文明礼仪大赛中夺得第二名，获“宁津县十佳文明礼仪团队”称号；成功承办市公司电网先锋党支部创新成果经验交流会暨四季度政工例会，彰显了公司干部员工良好形象。 （白学民）

郝德荣 值守变电站的25个春节

□迟荣民 马学利 左丰岐

一座城市里，千家万户灯火辉煌离不开一群人的默默守候。

1月27日，大年三十，烟台供电公司变电运维一班班长郝德荣像往常一样，早上6点天还没亮就早早起床，妻子跟孩子还在睡梦中，他悄悄准备完毕后便开车赶到值班室，这是他在工作岗位上过的第25个春节。

“班上外地的成员比较多，距离烟台也比较远，平时他们很少回家跟家人团聚，我值班他们就可以安心回家过年了。”郝德荣说。

早晨8点30分，郝德荣带着两名运维人员驱车前往市中变电站巡检，确保设备良好运行状态，确保节日期间安全可靠供电。

“今天是大年三十，除夕，你们看对面广场挂满了大红灯笼，多喜庆！作为保电人员，此时更不能掉链子。”郝德荣一边说，一边打开后台监控机和变电器保护的柜门，仔细地检查着。

郝德荣说，像市中变电站这种涉及单位多、居民密集的大站，春节期间一天至少巡视两次。因变电站位于地下，他还仔细检查了排水、通风和消防设施。

上午10点，郝德荣又与巡检人员一起驱车10公里，来到莱山区220千伏竹林变电站。一下车，郝德荣拿出测温仪器，开始检查起室外的设备接头、线夹，并用测温仪对接头和线夹一一进行测温。

在测温检查过后，郝德荣钻进操作室，在一排排运行设备前面，停住了脚，先是打开设备门查看信号指示灯是否正确，之后又停下来仔细听听运行声音是否正常。

这望闻问切的功夫，让不少人赞叹不已。“与设备打交道时间久了，设备健康与否你通过耳朵也能听出来！”郝德荣通过近30年实战经验，练就了一个精确查找事故隐患，并准确分析和处理的技能，将一起起可能发生的停电事故化险为夷。

郝德荣说，供电行业比较特殊，越到春节越是忙碌。为了确保市民亮亮堂堂过大年，每年节前半个月，他们要提前进入保电状态，巡检所有变电站的供电设施。春节期间，他们更加忙碌，从5天巡检1次改为1天巡检1次。

晚上8点30分，当家家户户灯火通明，不时传来阵阵鞭炮声时，郝德荣带领着值班人员展开夜巡。这个夜晚，他们与电力设备一起守岁，保障电力可靠供应。

郝德荣说，现在变电站实行无人值守，他所在的运维一班共29人，要负责23个变电站的巡检任务。在人员少、工作量大的情况下，每年他们都要提前进入备战状态。这个春节，郝德荣依然坚守工作岗位，家里的事都靠妻子一人。说到这里，郝德荣说，自己最想对妻子说的一句话就是：“你辛苦了！”

古城煤矿：大年初一，正是清理工作好时机

1月28日，大年初一，古城煤矿机关留勤人员积极参与扇风机风道煤泥义务清理工作，使原计划通风、机电工区三天的工程，仅用一个上午就完成了，并清理相当于精煤的煤泥近20吨。 （陈宜勇 左丰岐）

暖冬行动，我们在一起

□侯婷 丁园园 张思凯

1月9日，聊城市土城村10千伏建设东Ⅱ线464号公变低压线路改造完成，土城村彻底告别低电压。这是聊城供电公司超前谋划，排查、整改聊城市返乡人员集中村庄的一个工作场景，他们巡视了供区内338个返乡人员集中村庄的配电设施、严重超负荷的配变，并排查、治理隐患。

春节前，国网山东省电力公司就启动“暖冬返乡”行动，构建线上线下互动服务模式，梳理“高峰区”及“返乡人”服务档案两本账，充实电力顾问、客户经理力量，提供24小时“零延时”服务。

国网山东电力各单位组织工作人员提前监测台区用电负荷，建立“高峰区”台区台账，根据用电地区实际情况实行不同级别的实时监测，提前做好用电安全隐患排查治理和安全用电、合理用电宣传告知；建立完善返乡人员服务档案，内容具体到归乡日期、可能需要解决的用电问题，配备电力顾问开展帮扶、结对、上门服务、代办用电业务等。

国网山东电力充分利用“互联网+”服务手段，创新建设95598电话、网站、微信、掌上电力、短信、有线电视“六位一体”互联网智能服务平台。“我们还开展了与返乡人员的线上互动服务，通过全天候网上营业厅及时受理返乡人员诉求。”国网山东电力营销部负责人说，该公司根据绑定信息，实现电量电费、停复电、安全用电等信息的主动推送，提升返乡人员用电体验。

国网山东电力推出便民利民10项举措。该公司严格执行统一窗口营业时间，落实首问负责制和一次性告知义务，开展营业窗口班组长培训和持证上岗；积极开展“一柜通”、网络或电话预约等窗口服务模式，方便客户办理业务；把营销信息化成果延伸到作业现场，利用营销移动作业平台现场受理返乡务工人员接电等。

在“暖冬返乡”行动中，国网山东电力针对返乡创业人员提供跟进服务。作为全国结合新型城镇化开展支持农民工等人员返乡创业试点之一的菏泽市郓城县，郓城县供电公司所属各供电所深入乡村召开务工返乡人员创业用电需求座谈会、发放用电需求服务卡等，及时了解意向，掌握用电需求，开辟业扩绿色通道，主动为有此需求的人员提供创业扶持。

据统计，春节前后，全省共有3.2万余名电力顾问深入企业、社区、乡村，前后全面梳理排查村庄5038个，为28万余户返乡人员解决各类用电问题3.1万余个，发现处理各类安全隐患9706处，发放安全用电手册和宣传画20万余份。

平度供电 实现除夕夜台区“零停电”

□刘鹏 刘谣 左丰岐

“无明显故障隐患，巡线人员正在以小支线为单位进行地毯式巡视。”“我们这边正在逐基上杆检查避雷器和针瓶，还有16基，未发现隐患。”“变电站设备和出线线杆都已排查，无隐患……”

1月29日17时，大年初二，平度市长乐镇强家村遭遇强风袭击。为了保障强风过后全市电网安全运行，国网平度供电公司立即组织了由应急抢修小队、属地供电所以及附近3个供电所全体人员组成的75人抢修队伍，抢修人员冒着凛冽的寒风，按照预先制订的应急方案开始排查，相互通报进展情况。

截至1月30日12时，各小组已经完成第二次巡视工作，未发现危及电网运行的隐患，成功避免了强风对电网造成的影响。

春节期间，为保障电网正常运行、群众安全用电，平度供电公司员工放弃休息，全力奋战在电网运行、设备运维和营销服务一线，精心准备、全力以赴，保障了平度电网安全稳定运行，实现了除夕台区“零停电”目标。

为确保春节期间安全可靠供电，平度市供电公司针对节日期间电网的运行特点、负荷变化和天气情况，因地制宜制订春节保电方案。细化各项保电措施，以供电所为单位，落实“一所一案”，开展事故抢修演练。对春节用电需求较为突出的区域，建立预警档案，确保可靠供电。提前谋划，对辖区线路设备进行全面隐患排查，发现问题及时消缺，累计整改缺陷1729处，使电力设备始终保持健康的运行状态。为确保巡视效果，平度市供电公司成立了5个督察队，分片区督导检查保电措施落实情况，确保“过程可追溯、结果可核查、责任可追究”。组建了36支532人的应急抢修服务队，备齐备品备件和工器具，对作业车辆进行全面检查保养，确保车况良好，油料充足，出现故障随时可以进行抢修施工作业。完善“网格化”营配协同抢修布点，确保隐患早消除，故障修得好。畅通客户用电需求渠道，对全市电费自助缴费终端和社会代收网点每日巡检，确保服务资源正常高效运行。“小年夜”开展了春节不停电无脚本演练，切实提升了公司上下协同配合的默契程度和应急处置的响应速度。春节期间，各岗位全部安排人员值班，36支应急抢修服务队24小时待命，确保全市人民度过一个亮亮堂堂、欢乐祥和的春节。

打造一流资本运营平台 迈步国有资本运营新征程

兖矿锻造资本“金纽带”

□周燕 张思凯

2016年，兖矿集团在“产融结合”转型路上的步伐明显加快，坚实有力。改建国投公司一年来，兖矿接连打出多个漂亮“组合拳”，资本运营成效凸显：集团金融资产规模达到300亿元，较2015年翻了一番，实现资本运营收益20多亿元。

“作为国企，我们承担着国有资产保值增值的责任和使命。”兖矿集团董事长、党委书记李希勇说：“产融结合能够实现资源最大化配置，增强企业的竞争实力，更是实现国有资产保值、增值的重要手段。”

2016年1月18日，改建国投公司的第13天，兖矿集团位于上海自贸区的兖矿金谷裕丰投资有限公司和中垠融资租赁有限公司成立，集团公司资本运营中心正式投入运营。把上海作为兖矿金融和新兴战略产业发展基地，彰显了集团打造一流资本运营平台的决心。

兖矿集团现有2000多亿元存量资产。面对速度变化、结构优化、动力转化的经济新特点，传统产业发展空间被进一步挤压。基于此，兖矿深度思考资本运作、转型发展的路径和模式，提出实施“产融结合·双轮驱动”战略，加快建设国际化新型综合能源集团和产融财团。

作为特大国企的兖矿集团，长期坚持并积极践行产融结合的经营模式。2015年，完成了中期期货增资扩股，参股齐鲁银行和中泰证券，形成产融财团建设基本框架。截至目前，兖矿已搭建起上海、北京、深圳、青岛“四位一体”金融投资产业平台，形成银行、证券、保险、期货、典当多元化运营格局和产融财团整体框架。

兖矿集团创新“资源+资本”发展模式，扎实推进并购重组。瞄准陕蒙、澳洲优势资源和目标企业，寻求合资合作和兼并重组的机遇，扩大资源资本储备。加强金融资产市值管理，灵活开展新增投资和股权处置，形成资产注入、整合、经营、变现的专业化运作模式。2016年6月，控股山东久泰能源，优化兖矿在陕西及内蒙古基地的资源配置，实现煤炭与煤化工产业的协同发展。

探索产融结合之路，是国资国企改革的重大亮点。兖矿集团总经理李伟表示，立足这个亮点，把改革创新、转型升级作为破解发展难题的“牛鼻子”，通过改变传统发展模式，资本运营助推转型升级等方式，获得未来更好发展。

致力资本运营取得更大发展，兖矿集团积极放大运作平台，伸展业务链条。研究制订集团公司中长期融资方案，优化筹资结构和融资方式。科学谋划集团公司整体上市方案，优化资产布局，力争用3—5年时间，构建“1+N”多支股票上市格局。按照分类培育、梯次推进原则，将具备发展前景的产业项目、核心业务资产，有序在境内外多层次资本市场融资上市。加快推进上海中期公司新三板挂牌，推进西安科技公司、国拓科技公司、金通橡胶公司股改及上市工作。力争到2020年，集团金融投资产业资产规模、利润总额、净资产收益率等指标跻身省管企业前列，集团资产证券化率提高到75%以上，投融资产业规模达到1000亿元

加大资本运营助推转型升级。把握资本市场机遇，通过股权增减持、参股公司上市和定向增发，实现资本运营收益3.75亿元。在金通公司率先开展混合所有制试点，经营业绩大幅提升。未来将发挥上海资本运营中心作用，引入职业经理人和高端资本运营团队，提高资本运营水平。加强与银行、证券、保险等机构战略合作，加快推进6家公司新三板、创业板上市。

创新商业模式促进转型升级。完善全球一体化营销体系，建成煤炭营销效益模型，网上交易、竞价销售、期货套期保值业务取得突破。兖矿澳洲公司配煤销售年增加效益3亿元。实行煤化工产品跨公司集中销售，控资源、控市场、控通道、控终端，甲醇等产品价格始终高于周边企业20元/吨以上。

借助资本市场，兖矿在快速壮大产业规模的同时，也不断加大对科研技术和高新设备的投入，进一步增强了资本运作与产业经营的共生共荣、相互依存。