



“秋老虎”来袭，山东用电负荷再创新高，空调用电负荷占三成

不停电作业零点检修保供电

□通讯员 郭轶敏 葛绪磊
记者 张思凯 报道

本报济南讯 8月12日，受持续高温影响，山东电网最高用电负荷创历史新高，达6995.9万千瓦。自8月7日立秋以来，“秋老虎”来势汹汹，山东多地连续迎来超过35摄氏度的高温天气，山东省气象台连续发布高温黄色预警。空调用电负荷猛增，约2000万千瓦，近全网用电负荷的三分之一。针对盛夏期间用户对制冷供电可靠性的要求，国网山东电力要求所属各单位进一步加强停电计划综合管控，明确提出在制定停电计划时要全避开、或者至少避开

一个“早晚”居民客户用电高峰时段。在施工、消缺过程中，大量采取不停电作业、零点检修作业、移动式变电站等措施，减少停电时间。据统计，山东电力今夏已开展500千伏不停电作业6次，增供电量超1800多万千瓦时。今年以来，山东电力共开展10千伏不停电作业11.2万次，增供电量3.62亿千瓦时。

山东是能源消费大省，今夏大规模接受省外电力的要求尤为迫切。内蒙古锡林郭勒盟至山东1000千伏特高压交流输电工程的投资，为山东送来200万千瓦的清洁能源。与之前建成的500千伏辛聊双、500千伏黄滨双、±660千伏银东直

流输电线路三条“外电入鲁”大通道，共计为山东输送950万千瓦电力，有效弥补了今夏用电缺口。据测算，山东每年接纳的“外电”，可减少省内标煤消耗1900万吨，减排二氧化碳5500万吨、二氧化硫4.7万吨。

早在今年7月份我省已出现三次用电负荷高峰：23日全网最高用电负荷为6476.7万千瓦，24日为6557.8万千瓦，25日达到6838.6万千瓦，连续3天创历史新高。8月份再现“秋老虎”用电负荷高峰——8月12日达6995.9万千瓦。国网山东电力调控中心副主任房光华说，随着高温天气的持续，8月份很可能再现新高，给电力供

应带来新压力，山东省电力公司将精心做好电网调度安排，在电力供需紧张时，千方百计保证重要用户和居民可靠供电。

在持续晴热天气状况下，山东电力继续推进配电网改造。截至8月初，累计新建、改造10千伏线路11229公里，0.4千伏线路12721公里，新增更换配变12915台，有效解决了低电压问题。同时，山东电力各单位通过加强线路、配网负荷监测和数据分析，重点针对在前段时间高温天气中出现过线路、配变过重载问题，及时组织消除缺陷，倾情打通优质服务“最后一公里”，全力确保广大客户用上安全电、清凉电。

究矿打通运河黄金水道

本报邹城讯 日前，究矿集团济三码头外来煤系统工程已发运来自本集团内部所属东滩矿的煤炭1.2万吨，并借此进入京杭大运河走向市场。

济三码头距京杭大运河主航道4.8公里，建成以来年吞吐能力300万吨，此前主要承担济三矿的煤炭装卸外运任务。去年，究矿按照当前600万吨、长远1000万吨的吞吐能力对济三码头进行系统工程改造，7月18日顺利实现试生产，成为究矿省内本部矿区、乃至陕蒙地区煤炭铁路转港，决战市场的“桥头堡”。

“济三码头外来煤工程的最终目标是挖掘矿区铁路及港口资源潜力，发挥黄金水道的优势，通过区域性铁路水路联运，降低营销成本、提增经济效益。”究矿集团总经理李伟说。

(吴玉华 江记文)

秋老虎发威持续高温天气

烟台加强电网运行监控

本报烟台讯 立秋以来，烟台地区出现持续高温闷热天气，制冷用电增长迅速，电网负荷不断攀升。8月11日，烟台电网全网负荷和省调调度负荷年内第3次创出历史新高，全网负荷首次突破700万千瓦大关，达到709.7万千瓦，同比增长8.47%。省调调度负荷达到669.4万千瓦，同比增长7.17%。全网电量和统调电量均创历史新高，分别达到1.527亿千瓦时和1.418亿千瓦时，同比增长6.41%和4.88%。

11日，牟平、蓬莱、龙口、长岛电网负荷同时创出历史新高。根据气象预报，烟台市高温天气还将持续数日，电网负荷存在进一步创造新高的可能。

持续高温和大负荷给电网安全稳定运行带来严峻考验，烟台供电公司加强电网运行监控，进一步加强电网负荷预测，密切关注电网负荷变化情况和供需形势，及时处理电网异常。同时，烟台供电公司健全电力供需预警机制，利用错峰、避峰等措施，加强负荷管理系统的维护，坚决杜绝拉闸限电。(马学利 孙祝寿)

兰陵供电深度推进监控业务

本报兰陵讯 为深度推进监控业务，兰陵县供电公司专门组建综合监控室，配备配强人员装备，按照“业务实用、注重实效”的原则，注重与对标指标工作的有机结合，切实提高了综合监控的广度、深度、准度和有效度。

监控人员坚持以问题为导向，紧盯公司弱势指标，尤其涉及供电所7项指标中的台区线损实时可算率、公用台区配变台区评价、千户投诉率等指标进行重点监控，建立公司与供电所层面监控员网络，实行异动数据“点对点”督办，将异动问题处理“事后监督”模式改为“事中控制”，及时派发协同工单和反馈工单，指导相关单位解决问题，根据反馈工单，再次对数据进行检测，确保问题彻底清除，实现对异常数据的闭环管理。截至7月，监控室共监控异动数据1.2万条，派发异常问题工单1218份，异常问题处理956份。(辛涛)

夏津供电走访企业送服务

本报夏津讯 近日，国网夏津供电公司开展大走访活动，深入企业、园区，提供优质服务。

迎峰度夏期间，该公司针对辖区内的园区客户、重点企业等大客户实施亲情化服务，保证他们能够用上安全稳定的电能。前移服务平台，全面掌握企业类型、规模、生产特点、用电量等信息，做好负荷预测工作，提供最优供电方案，指导企业通过错峰、调整运行方式、宣传电价相关优惠政策等方法，降低用电成本。并主动征求企业客户对供电服务的意见、建议，梳理解决企业用电问题，解决合理用电诉求。同时结合近期开展的“三查三强化”(查责任落实、查基础管理、查风险隐患，强化制度执行、强化反措落实、强化责任追究)工作，将收集到的问题分类整改，进一步促进行风建设，打造和谐的供用电环境。(鲁书)

费县供电服务村民用电安全

本报费县讯 “大娘，最近有没有需要我们解决的困难？”8月15日，国网费县供电公司结对帮扶组工作人员房怀营来到扶贫帮扶对象薛庄盐店村村民王大娘家，为其提供暖心服务。

自2016年初开始，费县供电公司与费县薛庄镇盐店村、东蒙村、王庄村918户农户建立了结对帮扶关系，重点关注56户扶贫对象。该公司按照“转、扶、搬、保、救、教”脱贫路径制定完善脱贫措施，组织党员干部与贫困户结成帮扶对子，建立帮扶档案，明确帮扶内容和措施，使驻村干部明确工作方向和重点，有针对性地开展帮扶工作。每个月一次电话或短信回访，两个月一次深入帮扶家庭，与群众面对面沟通，共同商讨脱贫措施，开展定向帮扶。该公司还先后开展了“节日慰问”、“微心愿”等活动，赢得了当地群众的一致好评。(陈艳)

武城高负荷测温 确保电网稳定运行

本报武城讯 近日，国网武城供电公司组织人员利用中午、晚上用电负荷较高的时段开展巡视测温工作，及时发现高温高负荷条件下配网运行缺陷，确保配电设备夏季期间的安全稳定运行。(杨昆 杨加明)

火了长岛渔家乐 忙了真情供电人

本报长岛讯 每年的5月份至10月份是长岛县旅游的高峰期，年游客量保持在400万左右人次。长岛因为地理位置特殊，不通天然气，至今岛内饭店、居民只能采用电器设备进行烧水、做饭，一到夏季用电高峰，用电负荷直线上升。“供电所的员工没的说，供电服务我点一万个赞。”近日，长岛县南长山岛黑石嘴村刘淑云渔家乐业主一边说一边朝着董保君竖起了大拇指。

董保君是长岛县南长山岛供电所所长，他介绍，为了保障夏天旅游旺季不让渔家乐停电，长岛供电公司加紧推进配电网一批中低压工程，单体项目开工81项，开工率100%；竣工25项，新建改造中低压线路25.8千米，新建改造配变6台，配变容量2.4兆伏安。

长岛供电公司总经理赵作斌说，在服务渔家乐工作中，该公司树立了“上下一盘棋，全面服务客户”的思路，建立了渔家乐保电包保责任制，将迎峰度夏期间“渔家乐”保电工作分解细化到每位公司领导班组成员和中层干部，做到包保到村、责任到人，有人负责、有人担责，并且建立一村一案，确保渔家乐可靠供电。(马学利 高震)

博兴电网故障周总结月通报

□通讯员 王雷
记者 张思凯 报道

本报博兴讯 8月4日，国网博兴县供电公司召开电网故障分析专题会议，要求不放过每一次跳闸，找出每一次故障的真实原因。针对每次故障跳闸、接地拉路、重大设备缺陷等电网设备故障情况，博兴公司实行“一故障、一分析”，重大事故开展联合调查，实行周总结、月通报制度，不断分析和总结各种故障的原因和规律，提升故障防范能力，不断降低线路跳闸次数。

博兴公司不断强化配网运维质量管理，召开一流配电网建设管理工作启动会，成立了“一流配电网”领导小组，下发《国网博兴县供电公司“一流配电网”建设管理工作方案》和里程碑计划，明确

了各部门相关任务和时节点，一流配电网各项工作进展顺利。

按照年初下发的《配电设施标准化治理实施方案》，开展配电网线路标准化治理工作，上半年共砍伐树木4166棵，清除鸟窝497个，目前已完成56条配电网线路标准化治理，安全优质完成11个变电站、12条输电线路、32条配电网线路的春检工作，累计消除各类重大缺陷72项，安装驱鸟器1100余只，占位器340余只，安装柱上开关33台，有效地减少了线路故障的发生。下半年，博兴公司将定期组织检查，通报考核治理进度。继续加大线路的巡视和消缺力度，落实线路测温、测交跨等迎峰度夏和保供电措施。提升配网不停电安全作业能力。在业扩、消缺、检修工作中实施配网不停电作业，常态化开展通道清障、断接引

线等架空一、二类作业，推进更换开关设备零架空、四类作业，尝试开展断、接电缆终端引线等不停电作业项目，提升配网不停电安全作业能力，减少线路停电次数，不断提高配网运行水平。

据统计，1—6月份，博兴公司10千伏配电网跳闸累计重合不成15条次，较15年同期下降了31.82%。下一步，博兴公司将不断深化配网自动化建设应用。进一步加强配网自动化应用，8月份完成城区自动化设备点对点工作，9月投入城区自动化系统FA自愈功能。年底前，农村地区自动化开关站接入率90%，基本实现配电网开关三遥。严格执行配网自动化验收，保证遥控正确率100%。推进老旧自动化模块更换工作，保证终端在线率99%以上。



高温下的带电作业

□郭轶敏 杨森
左丰岐 报道

8月12日15:00，气温35摄氏度，地面温度41摄氏度，国网山东电力检修公司的王进等3人穿着密不透风的屏蔽服，爬上30多米的500千伏铁塔，开展不停电作业消除缺陷。

500千伏带电作业承担240万千瓦的用电负荷，占枣庄市用电负荷的一半，成为枣庄市不能停的电力输送“大动脉”。

究矿加拿大索西钾矿项目取得环境许可

本报邹城讯 记者从究矿集团获悉，8月9日，加拿大萨斯喀彻温省政府环境部批准了究矿集团加拿大索西钾矿项目的环境许可，并正式在萨斯省政府网站上公布。这是究矿集团加拿大索西钾矿项目前期工作取得的又一项重大成果。

取得钾矿项目的环境许可，是项目开发的前提，特别是西方发达国家对环境评价的要求非常严格。加拿大索西钾矿项目环评工作由加拿大高达(GOLDER)工程公司承担，自2012年12月签订环评合同以来，先后完成了大气、土壤、水质、水生物、野生动植物、噪音、历史文化遗迹等各项基础环评原始数据的监测，开展了水文地质和工程地质勘查。于2015年7月向政府正式提交项目《环境影响评估报告》，经过萨省环境部多轮技术审核，2016年4月23日至6月6日向社会公示，8月9日获得萨省环境部关于环评许可的批复，整个环评工作历时3年8个月。这是中国公司在西方发达国家获得为数不多的项目环境许可之一。

(左丰岐 吴玉华 秦显文)

烟台供电举办“作业现场大讲堂”擂台赛

本报烟台讯 8月5日，烟台供电公司举办了市(县)公司营销系统业扩“作业现场大讲堂”擂台赛，长岛供电公司等7个单位的业扩班组长代表参加了比赛。

烟台公司以多种形式开展技术培训“大讲堂”、实训实践“大讲堂”、作业现场“大讲堂”擂台赛，通过优秀课程的引领，提高营销专业“大讲堂”水平的整体提高，充分发挥“大讲堂”的作用，为营销专业化管理提供强有力的技术支持。

(马学利 程显玲)

临邑“十三五”新一轮农网改造升级规划通过评审

本报临邑讯 近日，临邑县供电公司“十三五”新一轮农网改造升级规划顺利通过国网山东省电力公司评审。

此次规划共规划110kV项目4项，35kV项目8项；新增10kV配变1220台，容量207.34MVA，新建10kV线路长度585.99km；新建400V线路2138.02km。通过上述项目的实施，临邑电网主网结构将得到极大加强，中低压电网配变重过载、卡脖子、低电压等问题基本解决。(张锡春)

□ 责任编辑 蔡明亮

临清供电新姿态掌控新常态

□ 本报通讯员 宋廷力
本报记者 张思凯

8月13日，国网临清市供电公司开展了以“新常态掌控新常态”为主题的安全活动，将“扣子、担子、钉子”理论融入安全生产管理工作，为攻坚年度经营目标埋下牢固的基石。

安全生产扣扣子，加强安全铁链“稳、准、牢”。公司以实现本质安全为目标，持续加大安全学习和实际工作不断融合力度，开展现场隐患排查，做到排查不留死角，整改不留后患；对重要客户的供电线路进行检查，发现的问题进行重点防护整改，确保安全可靠供电；现场安全管控不走过场，认真落实检修、施工现

场的反事故措施，细化每日工作，认真分析各作业现场危险点和薄弱环节，发挥三级安全网络作用，在员工心中筑起安全文化长廊，做好、做牢安全扣子的“枷锁”，提高全体职工的安全意识。

责任落实钉钉子，发挥优良工作作风。公司秉承着“高、严、细、实”的优良工作作风，实实在在干工作，全神贯注谋发展，内抓管理外抓突破，打响下半年工作攻坚战，力保年度目标任务顺利完成。各生产一线部门班组将工作“钉”到个人头上，做到抓落实、讲思路、谋生产，严格要求、高标准。公司将责任落到实处的同时，要求中层干部对工作进行抓牢，深刻领悟“钉钉子”精神，“咬定青山不放松”对问题“固执”、对问题钉深钉牢，搞好安全生产。

齐心协力共担“担子”，奋力冲刺年度经营目标。公司始终坚持“以客户为导向”的理念，全面推进经营管理建设，全员参与到电力营销中，在把客户请进来的同时，还积极走出去，开展“回访大客户”行动，满足客户所需所求，切实增强服务意识，全面做好生产抢修工作，加强抢修的一站式服务，一次就做好的服务态度，全面落实供电服务“十项承诺”和员工“十个不准”。深入开展降本增效、合理化建议等活动，强化全体员工的降本意识和节约意识；继续深化“两学一做”学习教育，巩固和扩大学习成果，以价值创造促进企业管理水平再提升，让全体干部员工与企业同命运、共患难，以崭新的姿态去掌控下半年的经营目标，确保全年各项任务目标高质量完成。

正视去产能之难

煤炭去产能工作在今年遇到了不少的挑战，首先是来自市场的好转和价格的反弹。2月份以来，我国煤炭价格出现一定回升，环渤海5500大卡动力煤价格指数从年初的每吨371元上涨到目前的452元，涨幅21.8%，近三周以来分别上涨9元、6元和16元，涨势有所加快。

煤炭价格和市场的变化证明了党中央、国务院去产能的决策起到了积极作用，随着产能的退出，煤炭产量开始下降，煤炭市场供需失衡局面有所缓解，煤炭价格也出现了理性回归。但是，价格的反弹也给去产能工作带来了前所未有的挑战，部分停产煤矿开始重新恢复生产，更有煤矿已经超核定能力生产。

笔者在采访中也了解到，煤矿企业

对去产能政策是十分拥护的，认为这是化解当前困难形势的重要举措，但是部分煤矿企业也谈到，企业要生存、员工要生活，还有上级的考核，没有一定的产量难以完成这些任务，特别是面对市场回暖时很难抑制内心的增产冲动，尤其是一些面临关闭的煤矿，还有大干一场捞一把的想法……这些都成为去产能所不得不考虑的现实问题。

当然，煤炭去产能还是考验煤炭行业的一个巨大难题，关闭一个煤矿并不是说说这么简单，是一个庞杂的工程，既考验着从业者和企业负责人，也在考验着去产能政策的效能，特别是煤炭企业面临着职工安置和债务处置两大难题。

煤炭去产能并不都是煤炭行业的事，也往往受到其他行业因素的影响，有好，也有坏。今年房地产行业的去库存，国家为了推动房地产去库存出台了

很多政策，去库存不知道是不是有了积极的成效，但新的地王又出现了，房地产又现涨价潮，连锁反应之下，钢铁产量也出现了近年来的新高，煤炭产量虽然未创新高，但是出现产量增长却是不争的事实。

由此可见，今年的煤炭去产能之难，有市场利好因素的直接拉动影响，也有经济增长方式转变不到位制约，但是煤炭消费峰值已去，经济增速和能源需求进一步放缓，能源清洁化已成趋势，煤炭去产能已是一场必须要打赢的攻坚战。



□ 左丰岐

日前，国家发改委通报煤炭去产能工作进展情况：今年前7个月，全国累计退出煤炭产能9500多万吨，才占全年目标任务量2.5亿吨的38%，特别是7月份退出产能不到1000万吨，去产能进度明显滞后于时间进度，与国家要求差距甚大。这反映出煤炭去产能所面临的巨大困难，这也是必须要正视的，并妥善化解的首要问题。