

迎峰度夏进入关键阶段——

# 东营开展迎峰度夏安全用电大检查

□高刚 来晓帅 张思凯

随着盛夏来临，用电负荷不断攀升，迎峰度夏已进入关键阶段。为防范安全运行风险，7月9日，国网东营供电公司服务人员到神驰化工、海科化工、齐润化工、金茂铝业等企业开展迎峰度夏安全大检查，通过望、闻、问、切等手段进行安全分析评估，指导客户消除各类安全隐患，全力备战夏季用电高峰。

本次检查中，东营供电公司服务人员重点对设备运行环境、供电电源、受电设施、

自备应急电源、防汛物资储备、应急照明装置、主要设备冷却装置、避雷器及接地装置、电缆沟、孔洞封堵、绝缘工器具、“两票”执行及管理、个人防护用品等情况逐一进行检查，对发现的问题工作人员及时与客户电气负责人面对面进行沟通反馈，督促尽快整改消除。在与企业电气负责人交流过程中，针对近期强降雨、雷电天气增多的特点，工作人员从维护电网安全、客户用电安全的角度出发，叮嘱客户从“五个做好”进一步加强夏季安全用电管理，防范安全运行风险。

一是做好恶劣天气应对措施。目前已进入主汛期，要提前做好应对大风、暴雨、冰雹等恶劣天气的充足准备，备足备品备件、防汛物资、应急照明装置等设备，完善各类应急预案，确保设备安全度汛。二是做好设备监控检测。根据夏季高温多雨的特点，积极做好重要设备、重点部位巡视、检查、排故等工作，防患于未然。三是做好电缆沟安全管理。严防渗水、雨水倒灌、潮湿导致设备绝缘降低，引发设备安全运行事故。四是做好值班工作。合理调配值班人员，加强值守力量，严肃值班纪律，严密监视设备运行

情况，值班负责人手机24小时处于开机状态。四是做好自备应急电源管理。定期自动检查自备应急电源，确保完好性，保证紧急情况下正常运行。五是做好有序用电管理。制订企业内部有序用电执行方案，安排好生产班次，做好错峰措施，确保有序用电期间压限负荷放得开、压得下。

下一步，东营供电公司将继续秉承“四个服务”的企业宗旨，以客户为中心，以客户需求为导向，不断拓展服务内涵，提高服务响应速度，“零距离”服务地方企业发展，进一步提升服务质量和客户满意度。

## 济南供电

### 把脉防雷设施筑牢安全屏障

□张治林

7月9日，济南供电公司运维人员对220千伏清河变电站防雷设备仔细“体检”，做好检查监测记录，明确防范重点，为雷雨季节电网设备安全运行提供保障。

夏季是强对流天气和雷雨多发季节，济南供电公司充分借鉴以往工作经验，优化完善电网防雷避雷实施方案和工作预案，对曾经发生雷击跳闸线路及电网设备进行数据分析，查找易发生雷击地段和线路、设备区域，进一步完善电网防雷示意图，有针对性制定防雷应对措施，筑牢电网防雷屏障。增加电网设备巡视次数，落实特殊天气特巡制度，并按照“巡改结合”的原则，组织人员对35千伏及以上变电站和各级电力线路防雷设施全面检测，重点对设备与接地网、架空

地线与接地装置的导通状况、接地体是否锈蚀等进行检查，发现接地装置锈蚀、引下线与设备连接点松动等情况立即整改，确保设备在雷雨季节对雷电流的良好释放，降低雷电对设备的损害。

济南供电公司还针对辖区山区面积大、区域广、气候地理条件复杂的现状，根据电网防雷示意图，认真查找电网抗雷击的薄弱环节，落实特殊天气特巡制度，并严格落实输电线路防雷改造工作，全面采取降低接地电阻、加强绝缘、安装避雷器等手段，确保夏季电网安全，为迎峰度夏工作奠定良好的基础。同时，积极与气象部门沟通，随时掌握最新气象动态，持续做好防范监控措施；主动上门，对重要用户、专变用户做好防雷、避雷知识宣传，最大限度减少夏季雷电灾害对电网安全稳定运行的影响。

□赵冬 左丰岐

7月9日，莱州市供电公司主要负责人和有关人员主动到朱桥镇小张家村进行走访慰问，了解了村内情况和对用电方面的需求，提出下一步解决困难的具体措施。这是莱州市供电公司主动走访慰问帮扶，真情助力脱贫攻坚的一个缩影。

莱州市供电公司在脱贫攻坚过程中，进行逐村摸底排查，科学制定电力帮扶规划，积极开展阳光扶贫，以实际行动服务“三农”，助力社会主义新农村建设。2017年10月底率先完成全市38个贫困村农

网改造升级任务，累计投资贫困村改造资金1971.49万元，其中，“十二五”期间投资515.25万元，解决了17个贫困村用电低电压问题，新建改造配变13台，容量1850千伏安，改造低压线路27.21公里；剩余21个贫困村改造计划投资1456.24万元，于2017年10月底前全部完成，完成新上配变23台，容量2600千伏安，建设改造线路65.21公里。

## 莱州供电真情助力脱贫攻坚

在贫困村农网改造升级中，莱州市供电公司找准供电薄弱点，加快低电压治理，全力提高供电质量和供电能力。公司组织专人对贫困村的公用配电设施进行全面摸底、调查、统计，一村一策制订改造方案，重点解决贫困村变压器过载、重载、供电线路半径过长、导线线径过细或老化严重等问题，提高供电能力及供电可靠性，真正把贫困村改造工程建成“惠民

## 历城供电党建统领筑牢安全

□吕锦绣 左丰岐

今年以来，国网济南市历城区供电公司贯彻落实省市公司决策部署，坚持以党的建设为统领，以安全稳定为前提，强基础、抓重点、补短板，坚定不移争创“四个最好”，各项工作全面推进。

围绕“最好党建”登高目标，严格落实管党治党责任。抓牢学习教育。以学习实践月活动为抓手，组织各级党组织集中学习108次、专题讨论17次。将党员先锋指数与年度绩效等级评价相结合，对党员干部实行全方位、多维度评价，队伍政治担当意识、规范履责能力不断提升。

抓实载体建设。紧紧围绕上合组织青岛峰会保电、“1802”网络安全保障等重点任务，开展“各地保平安、线路零跳闸”“党员身边无违章、无投诉”等特色实践活动，推进党建工作和业务工作融合共进，47项重点工作加快推进。

抓好基层落地。在18个党支部开展“堡垒指数”实践应用，在15个班组、9个供电所设立晾晒展板，通过党员月度工作指标和党建对标指标晾晒，督促党员提升业绩。做实“党员责任区”、

“党员示范岗”、彩虹党员服务队，充分发挥党员在政治服务、抢修服务、营销服务上的示范引领作用，有效促进作风转变。

在以严实作风加强党的建设的同时，历城供电公司更以有力举措确保安全生产。聚焦责任落实。将安全责任分解到岗到人，梳理191个岗位安全职责清单，构建全员、全过程、全方位安全责任体系，签订安全承诺书516份，培训、考试1400余人次。

聚焦违章查改。深入开展安全日活动，结合发现的各类违章现象开展以案说法，引导员工强化反违章意识，严格执行技术标准、安全规程及作业规范。各级管理人员现场到岗到位监督223人次，督察检修施工现场113处，下发《安全督察整改通知单》30份。

聚焦隐患治理。深入开展“六查六防”、电气火灾综合治理等专项活动，排查各类隐患189处，立查立消69处，制定整改计划120处。针对区域内市政工程量多量大的现状，会同政府组织参建单位定期召开外破防护专项会议，齐抓共管电力设施保护，八级事件同比降低33.3%。以优秀评级顺利通过省公司应急能力建设评估，获得全省电力安全生产先进单位称号。

工程”。

莱州市供电公司通过实施贫困村电力线路设施改造和“井井通电”施工，贫困村的供电可靠性和电压合格率均有明显提高，改造后用电村的电压合格率由原来的90%左右达到99%以上，线路电量损失率由原来的10%左右降低到7%以下，农网线路更加安全健康、电压状况稳定，老百姓彻底用上“放心电、舒心电”。

2018年，莱州市供电公司将深入开展脱贫攻坚“作风建设年”活动，用心用力用情真扶贫、扶真贫，凝心聚力打好精准扶贫攻坚战，为农民致富和农村经济发展提供坚强的电力保证。

## 城西街道深化改革 助推能源发展“加速度”

□孙晓

绿水青山就是金山银山。为全面改善辖区生态环境，博山区城西街道按照生产、生活、生态“三生融合”的总体要求，从发展新能源项目、开展清洁供暖、改善生态环境方面，着力促改革、调结构、惠民生，进一步改善城市环境，建设“宜居”品质新城区。

坚持绿色发展理念，着力加快企业内涵发展。2018年计划实施18项工业技改项目，投资2.85亿元，进一步加大在智慧车间、智慧云平台、智慧门店等企业转型发展方面的资金投入，加大科技工作力度，引导企业与高校、科研单位建立产学研基地，淄博真空设备厂、山东精工泵业被评为省级工程技术研究中心。

坚持清洁供暖方向，大力实施“气代煤”“电代煤”工程。从宣讲政策到管网铺设再到入户调试，一条龙精心服务，严把质量关。2017年街道确定“电代煤”改造298户，“气代煤”改造33户，改造工程全部如期竣工。改用清洁能源供暖后，为群众带来的不仅是生活上的便利，更多的是幸福感的提升。

坚持强化治理与完善功能相结合，围绕供给侧结构性改革，重点抓好去产能工作。集中开展“小散乱污”企业综合整治，辖区内24家“小散乱污”企业，已关停取缔1家，治理提升23家。积极做好餐饮行业油烟异味治理，对辖区内300余家餐饮单位、摊点进行摸排统计，进行油烟监测，安装油烟净化设备，辖区内餐饮行业油烟治理工作得到大大提升。

## 上海庙矿业

### 上半年专利授权成果丰硕

□杨昭晖 张海亮

上半年，山东能源临矿集团上海庙矿业认真贯彻落实临矿集团激活上澳的战略部署，抓住复工复产的有利时机，积极推行掘锚一体机、交叉迈步超前临时支护和一站式运输等适应新旧动能转换的新技术、新设备，在高效采煤、快速掘进和精干辅助等方面取得了重大突破。同时，他们及时将在打造新旧动能转换的试验区、先行区、创效区过程中发掘出的技术革新及发明创造转化为专利成果，形成一批具有自主知识产权的专用技术和产品。截至6月底，该公司累计获授国家专利25项，其中发明专利4项，软件著作权2项，实用新型专利19项，获得授权量同比增长212.5%。

该公司已获得授权的专利内容涵盖锚索智能生产自动控制、绞车钢丝绳选型及强度核算、智能煤场煤炭集散地销、皮带煤炭自动取样、巷道收敛变形观测、锚网自动掘边等方面。下一步，该公司将继续以创客精神积极主动创新，满足新时代公司发展需要，做“创新型临矿”建设的主力军。

## 国内首家

### 智能煤仓项目建设顺利推进

笔者在中融新大集团铁雄冶金公司项目建设现场看到，我国首家智能煤仓集成系统——储配一体化煤仓项目正在顺利推进。据介绍，项目今年10月建成后，将同时满足5个煤种卸车，日接卸车可达500辆。其中自动化配煤系统、自动化汽车受料系统、自动计量系统、自动取制样系统以及自动皮带输送系统，可同时满足三套焦炉不同配比的用煤需求，实现自动上仓、切换煤种、自动计量、取样，自动配量、配比。

(王志华 陈金山)

# 加快生态文明体制改革，建设美丽中国

人与自然是命运共同体，人类必须尊重自然、顺应自然、保护自然。