

烟台供电用“铁军”精神照亮寒夜

□ 本报通讯员 马学利 谢菁
 本报记者 左丰岐

12月2日12时36分，110千伏铁线跳闸。110千伏铁线为福山牵引站唯一供电电源，是蓝烟电气化铁路的重要枢纽站，一旦不能及时恢复供电，将极大影响铁路的调度运输。

国网烟台供电公司迅速组织配电运检室和输电运检室展开故障巡视。14时03分，该公司巡视人员对电缆和架空线进行仔细巡视、排查，发现110千伏铁线2号塔A相电缆终端头故障，应力锥下端有明

显烧伤痕迹。

烟台供电公司运检、安质等部门在现场成立临时工作小组，紧急研究确定抢修方案及职责分工，抢修工作人员也迅速到位。由于110千伏电缆终端制作工艺要求高，安装步骤复杂，该公司专程联系青岛汉缆公司前来制作电缆终端头。15时50分，现场各项准备就绪，抢修工作正式开始。

在完成电缆土建拆除、吊装设备安装等地面工作后，已是17时30分。冰冷的铁塔高高地耸立在黑夜之中，刺骨的寒风和昏暗的视线给登塔作业带来了极大的困

难，登塔的每一步都格外费力，隔着手套也依旧能感受到铁塔钻心的寒意。工作人员到达塔顶，来不及调整因登塔而变得急促的呼吸，就又要用尽全力解开粗重的电缆终端。由于2号塔位于山上，吊装设备无法接近，只能单纯依靠塔上与地面人员相互配合，用人工拉动滑轮吊装电缆终端，沉重的电缆让工作人员的双手被绳索勒的通红，每调整一次电缆都要付出巨大的体力。

时间一分一秒地过去，气温不断下降，棉衣也无法完全阻挡凛冽的寒风。连

夜从青岛赶来的汉缆公司技术人员就在了解现场情况后，迅速开始了电缆终端头制作工作。虽然已是深夜23时，抢修人员仍努力克服长时间高强度工作带来的疲惫与困倦，积极配合进行终端头制作。在场的

所有人员心往一块想，劲往一处使，量尺寸、剥外套、引接地、去除半导体层、压接线夹、清洁、装预制头……一切动作娴熟干练，两个多小时后电缆头制作完成，耐压试验顺利通过。3日凌晨1时24分，110千伏铁线A相电缆恢复完毕。连续工作12个多小时的抢修人员，虽然身心疲惫，但是他们用电力“铁军”的精神照亮了寒冷夜空。

东营供电首次举办主备调切换演练

□ 本报东营讯 12月1日上午9时30分，随着国网东营供电公司相关负责人一声令下，东营电网首次主备调切换演练正式开始。

据悉，本次主备调切换演练模拟主调EMS系统前置服务器突发故障，导致东营主调无法继续行使职能。当值调度员及时申请启用备调系统，通知相关检修、运行单位，网内调度业务联系单位及下级调度机构备调启用，确保全网调度业务无缝移交。同时，备调人员以精湛的备调技能，在5分钟内完成备调启用响应并行使主调调度权。

本次演练圆满完成了预期目标，东营供电公司将以此次主备调切换演练为契机，进一步落实备调管理要求，建立备调启用检查流程，完善备调设备日常使用管理机制，构建高效实用的备调运行体系，提高东营电网调度抵御各类事故、自然灾害和社会突发事件的能力。(司君诚 李凤芹)

山东最长输油管道正式投入运营

□ 记者 代玲玲 通讯员 姜蓉 报道

□ 本报烟台讯 12月6日，在烟台海关现场监管下，7.8万吨进口原油通过输油管道从烟台西港区输送到淄博炼油厂，这标志着山东最长的一条输油管道——烟台至淄博输油管道正式投入运营。

据了解，烟台至淄博输油管道，东起烟台港西港区，西至淄博、东营、滨州等多家炼厂，线路长度约540公里，设计年输送2000万吨原油，是山东省最长、工艺最复杂、技术最先进的公共服务原油管道。烟台至淄博输油管道正式投入运营，将提升烟台西港区油品业务竞争力，使原油源源不断地被输送到淄博、东营等地的地炼企业，同时会降低山东地炼企业成本，推动山东石油炼化及相关行业发展。

为积极支持烟台临港产业发展，烟台海关针对原油进口定价周期长、单票货值高、卸货周期长等特点，采取提前备案、提前审价、船边验收等便利措施，提升口岸通关效率，确保进口原油及时疏港运输，保障相关企业正常生产经营。据统计，今年前11个月，烟台海关共验放进口原油142万吨，货值4.7亿美元。

单县供电“包村进户”解民忧

□ 李晓华 张思凯

“出粉条了！”12月9日，单县黄冈镇柴庄村精准扶贫项目山药粉条加工厂进入了试生产阶段，项目可解决200余人就业增收难题。

黄冈镇柴庄村是国网单县供电公司结对帮扶村。为确保该村山药深加工项目早建设、早投产，该公司投资近20万元，为山药粉条加工厂安装了一台变压器。同时，为了让加工厂尽快上马，该公司技术人员冒雨勘察设计，施工人员加班加点架设线路，安装设备，确保了该项目的建设及生产用电。

今年以来，该公司党委深入开展“精准扶贫”扶贫工作，公司中层以上干部分别与黄冈镇柴庄村、李六村共291户贫困户结对帮扶。结对帮扶干部定期深入到贫困户家中，深入了解情况，制订扶贫措施，把扶贫点子念到“精”上，把扶贫行动落到“准”上，以企业的真诚和热情来帮助贫困户致富脱贫。据了解，该公司“包保进户”扶贫人员积极对接贫困户，深入分析研究贫困户的个人特点及爱好，因势利导，精准帮扶，分别实施了青山羊养殖、有机蔬菜种植、西瓜大棚等45个致富项目。

今年夏天，单县供电公司“包保进户”扶贫人员在了解到柴庄村贫困户因地域偏远，交通闭塞，出门难，卖瓜难的问题后，立即决定帮助贫困户销售西瓜，以高于市场价的价格集中收购，然后分送到战高温、斗酷暑的施工一线，为供电员工消暑解渴，确保全县人民在炎热的夏季用上舒心电，放心电。

12月7日，单县供电公司结对帮扶的黄冈镇李六村井井通电工程竣工。“大蒜价格好！我今年种了9亩大蒜，往年只敢种两亩。”村民李春高兴地说，“机井通了电，浇地不用愁了，俺敢多种了！”单县供电公司加快推进结对帮扶村的井井通电工程建设，组织施工人员冒着严寒，加班加点奋战在施工一线，确保每一眼机井通电，让村民灌溉无忧，确保村民丰产丰收，尽快脱贫。

同时，该公司认真落实贫困户用电优惠政策，对城乡“低保户”“五保户”设置每户每月15度免费用电基数，年度末，按每户每年180度乘以第一档电价计算的电费全额退费，切实减轻贫困户负担。

黄岛供电推动班组建设“四大体系”高效运转

□ 张晓虹 张思凯

今年以来，国网青岛市黄岛区供电公司“强基础、重实效、专业化”为主线，充分发挥“一把手”的决策力、影响力、带动力，强化专业管理的指导力、穿透力、协同力，精心策划、用心组织，不断提质、增效、建功、建家，推动了班组建设“四大体系”高效、常态运转。

“提质”。该公司先后举办班组建设评价细则培训4次，班组建设专业培训6次，班组长交流座谈会4次，对标分析会11次，通过现场观摩、座谈交流、对标宣贯等方式，将“四大体系”有效植入21个供电所15个班组。针对生产、营销等核心业务，采取月度抽查、季度全面检查的方式，对班组关键指标、核心业务等完成情

况进行跟踪督导、综合评价，确保专业管理一貫到底和扎实提升。

“增效”。融入日常工作，量化考核，多体系同步，推动对标体系落地进行。该公司建立了班组对标指标责任、标准、考评体系，研究制定了《班组对标指标考核奖惩管理办法》，按照同业对标、班组对标分工，对各个班组进行量化考核，不但实现对标和管理同步进行，而且极大提高了班组成员工作积极性和主动性。在考核过程中，通过细化指标因子，逐条制定提升措施，对各专业、班组对标情况实施当月考核、当月兑现，班组对标指标明显提升。

“建功”。持续深化QC成果、科技攻关、典型经验、竞赛比武、普调考、专利申报等业务大比拼，并将业务比拼纳入

公司年度绩效评比的重要内容，激发班组成员争先、求创新的活力。以技能讲堂、道德讲堂、爱心讲堂等形式，促进班组成员业务技能、文化素养、表达能力等综合素质全面提升。全面启动“金种子”班组长播种工程，充分发挥扎根一线、带动一片的“金种子”作用。

“建家”。深入开展“我的班组·我的家”主题实践活动，形成了独具特色的班组长家风。该公司先后组织劳模代表、老班长和优秀青年举办“最美国网人”宣讲、“先模人物事迹宣讲”等活动3次，激励青年员工安心一线，扎实工作。在充分征求意见建议的基础上，对本部“职工之家”进行升级改造，进一步拓展员工诉求、休闲减压等服务功能，将班组建建成温馨家园，提升员工幸福指数。



□ 刘洪金 左丰岐 报道

国网济南供电公司紧扣“管理提升年”工作主题，牢记“你用电 我用心”服务理念，结合当地企业实际情况，不断创新服务企业发展的措施和模式，把保障企业安全可靠用电作为助力经济发展的推手，促进了地方经济社会的快速发展。图为济南公司用电检查人员来到小微企业，提供“一对一”业扩服务。

贾兴林：爱岗敬业绘精彩人生

□ 王晓峰 左丰岐

今年30岁的贾兴林是国网诸城市供电公司辛兴供电所一名安全员。他在平凡的岗位上，脚踏实地、爱岗敬业，用辛勤的汗水绘就了精彩的人生。

2010年，大学毕业的贾兴林进入诸城市供电公司工作。刚刚接触农电工作，什么都很陌生，为了尽快适应岗位工作，他虚心向书本学习，向老师傅请教，边学边干边摸索，对不懂的问题从不放过。“有时半夜想起一个问题，连忙起床在笔记本上记录下来，白天就想办法解决它。”对于自己的这股子傻劲，他不好意思地说。功夫不负有心人，经过刻苦钻研，勤学苦练，他终于实现了从门外汉到行家手里的

美丽蜕变。

干一行、爱一行、专一行、精一行，是贾兴林不变的追求。从事农电工作以来，他一直坚持勤奋学习、积极上进。同事眼中的他，是一名好同事、好伙伴，平时在工作中遇到技术难题大家都喜欢找他讨论，而他也能力所能及地帮助同事解决工作上的困难。“这个小伙子在工作上有一股钻劲，干什么都想干出个名堂，工作投入，做事干练稳重，肯动脑子，只要工作交给他，我就十分放心，他肯定能很好地完成。”供电所所长说起他的得力干将赞不绝口。

作为一名农电工作人员，贾兴林与企业同行走，一同成长。2013年，他通过考试，竞聘成为一名供电所安全员，面对供电所基础安全工作不完整，电子文档资

料不完善的现实情况，他深感责任重大。白天，他挨个到施工现场开展安全监督管理，绘制低压线路图，记录设备台账；晚上，将白天所整理的安全管理资料、台账录入电脑中。经过努力，进一步完善了供电所基础资料 and 安全生产基础，为供电所管理工作提供了资料支撑，有效提升了供电所管理水平。

贾兴林心里装的是对工作的一份责任心，抱的是与企业一同发展，一同进步的思想。他默默地在平凡的岗位上工作着，他希望能把学到的理论知识和技能操作多运用到日常工作去，在基层供电所起到“以点带面”的积极效果，提升基层供电所队伍的技能知识水平，为企业卓越争先发展贡献自己的绵薄之力。

大众视野 能源世界



地炼企业不能拖成品油升级后腿

能言辣评

□ 左丰岐

雾霾天气频繁出现，大气保持持续不佳，汽车尾气带来的污染也不容小视。但是，前不久，省或在环保专项检查中发现，仍有少数地炼企业未完成国Ⅴ标准升级改造，妨碍全面推进油品质量升级，拖了成品油升级的后腿。山东既是成品油生产大省也是成品

油销售大省。目前，全省共有炼油企业56家，一次加工能力约1.89亿吨；共有加油站10518个，成品油批发、仓储企业187家。这些成品油生产销售企业中，除部分央企之外，大部分是地方炼化企业，无论是企业数量还是生产经营数量，在全国都是名列前茅，也是成品油品质升级的重要力量。

按照山东省成品油升级要求，从2016年1月1日起，全省加油站供应的车用汽、柴油要全部达到国Ⅴ标准。但是，随着油品升级步伐加快，“低品油退市难”问题正日渐突出，尤其是普通柴油违法销售给机动车，造成车用柴油销售不畅，影响了油品升级减排成效，

扰乱了市场秩序。此外，部分地方炼化企业升级改造滞后，不合格油品生产流通、各地执法标准不一等问题也亟待解决。

目前全省还有少数炼化企业未完成国Ⅴ标准升级改造，其中，生产车用汽油的企业有5家，生产车用柴油的企业有7家。还有一些炼化企业质量管理体系还不够健全，通过第三方认证的只占69%。部分炼化企业油品质量保障能力相对不足，存在产品标识不规范、关键质量控制点设置不合理、产品检验设备不齐全等问题。

生产源头的问题再与流通过程环节的问题结合，让油品质量升级变得更加

困难，一旦形成恶性竞争将很难控制，这也给全省成品油升级和监管造成巨大压力。目前，这些企业没有按照时间节点完成升级改造的企业，其生产的这些非国Ⅴ标准的油品，通过某些渠道流入了市场消费领域，抢占正常市场份额的同时，也带来了超出常规的排放量和污染。

成品油升级是减少机动车尾气污染排放，应对日益严峻的大气污染防治形势的重要措施，地炼行业有义务也应承担起应有的社会责任，向社会提供清洁油品，为节能减排、防治污染贡献力量，特别这些未完成改造的企业，更不能拖了行业的后腿。

成武供电 积极拓展带电作业项目

□ 本报成武讯 为了减少停电影响，降本增效，确保电量稳定增长，12月7日，国网成武县供电公司带电作业人员，对前张村村西配变带电接火。

据悉，该配变T接的10千伏村线为周边100余台配变供电，约有4000多户居民用户和众多的商业用户。当前正值冬季用电高峰，停电后影响面太大，带电作业班人员进行查看现场后，决定采用“地电位”作业法带电接火。

施工人员拉好隔离带，手持绝缘操作杆，站在作业车斗臂内，升到合适的作业位置。在现场工作负责人的指挥下，经过半个多小时的作业，该配变顺利接火，新装配变送电成功。

今年以来，成武供电公司针对新设备接火、隐患处理等，坚持“能带电不停电”的原则，积极拓展带电作业项目，先后组织开展带电作业456次，多供电3346.1千瓦时，实现了社会效益与企业经济效益的双赢。(李庆瑞)

莱州供电 改造农网解民忧

□ 本报莱州讯 “这条线路改造后，俺家里的电磁炉、空调等电器就能敞开了！”11月30日，国网莱州市供电公司10千伏西线实施农网改造工程，村民们高兴地说。

随着新农村建设和农村经济的持续发展，农民的生活水平有了翻天覆地的变化，家用电器负荷猛增。莱州供电公司积极争取农村电网改造资金，全面加快线路改造的力度，为新农村建设和农村经济发展打下坚实基础。(赵冬 杨景茹 郑立军)