



济南炼化润滑油生产优化小组积极协调好各生产装置的生产运行，在提高主产品质量和收率的同时，做好副产品如各种牌号石蜡、凡士林以及粗白油等产品的开发、增产工作。图为5月4日济南炼化凡士林产品外销装车现场。(刘金涛)

昌乐供电与政府合力攻坚棚改

□孔渝英 贾克军 刘友顺

“昌乐县新一届领导班子把棚户区改造，当做给自己的父母换房子来对待，我们又该怎样去做……”5月8日，国网昌乐供电公司召开专题会，传达县棚户区改造相关决议，要求公司各部门与当地政府一起，做好棚户区改造相关工作，统一思想、凝聚共识，合力打好棚改攻坚战，推进现代昌乐建设。

近年来，昌乐县聚焦城市建设，在规划、建设、管理等方面取得了显著成效。但是由于受发展阶段和发展水平所限，城市建设和发展还存在方式比较粗放、配套功能不够完善、治理标准不够高等问题，城市二元结构比较突出。推进棚户区改造，是新一轮城市建设的主题，是破解城市二元结构的切入点，是建设现代城市的重要抓手。昌乐人民有需求、群众有期盼，昌乐供电公司决心以坚定的信心抓实抓好。

针对棚户区改造工作，该公司了解棚改政策措施和具体改造计划，提前组织人员对列入改造计划的棚户区进行供电设施普查，核对设备信息，了解线路接入点、分界点和走程。昌乐供电公司主要负责人要求：一是做好配合工作。棚改工作是一件利国利民的大事、好事，棚改涉及面广，政策性强，群众关心，社会关注，必须加强领导，明确责任，高效推进。作为供电部门各级人员都要从讲政治、讲大局的高度出发，自觉拥护和配合当地政府，为落实好这项工作尽心尽力。二是强化责任意识。此次棚户区改造作为本届昌乐县委政府的重要职责，是件难事，电力系统要为政府分忧，要用心去做好具体工作。做好棚改工作，电力拆迁与安装是很重要的组成部分，要拿出啃硬骨头的精神，集中人力物力，不怕吃苦受累，积极工作，全力靠上，共同把棚改和城市建设工作抓到位、抓出成效。三是真心造福百姓。作为央企，电力部门有义不容辞的责任，要全力配合政府推进，努力共赢，抓好责任落实，树立强烈的责任担当和履职精神，层层压实责任，全面加快各项工作推进。在电网规划、农网改造等工程建设初期，用发展的眼光，超前做好各项工作，成为美丽城市、智慧城市建设的生力军，努力把棚改打造成民生工程、发展工程。

济南供电公司首次使用旁路作业法更换架空绝缘导线

本报济南讯 日前，济南供电公司带电作业室首次采用旁路作业法顺利完成10千伏英材线14#至17#杆架空绝缘导线更换第四类复杂项目作业。本次带电工程施工难度大、作业环节多、人员配合要求高，进一步检验了带电作业人员检修作业能力和协同配合能力。

据介绍，本次10千伏英材线14#至17#杆架空绝缘线路跨度达180米，由于受到线路走廊内植被的外力破坏，绝缘导线绝缘层磨损严重，发生放电现象，严重影响电网、设备的安全运行及广大用电客户的安全可靠供电。

本次更换绝缘导线工作原本已列入月度停电计划中，然而，实施停电作业将影响所带7个配电台区700多户居民的生活生产用电。考虑到停电范围涉及户数多、停电时间长，济南供电公司决定采用旁路作业法开展本次更换绝缘导线工作，从10千伏英材线14#杆取电，通过旁路柔性电缆、移动箱变车连接到17#杆，搭建临时旁路系统与待更换架空线路并联。在英材线改造施工阶段，旁路系统为7个台区提供不间断供电保障，有效地减少停电时间和停电户数，让不停电检修及施工成为了现实。

据了解，本次作业共出动作业人员23人，移动应急箱变车1辆、柔性电缆展放车1辆、绝缘斗臂车2辆，敷设旁路柔性电缆600米，更换绝缘导线540余米，多供电量64552千伏安/小时。

不停电就是最好的服务。为提升配网管理水平，济南供电公司将继续深入开展配网旁路作业，拓展配网带电作业新项目，并积极推广第三、四类项目运用于配网工程、检修抢修以及用户业扩工程中，实现配网带电作业工作常态化，为客户提供优质服务，护航济南经济建设。(张治林 张思凯)

宁津警企联合宣传保护电力设施

本报宁津讯 “大叔，以后看到破坏电力设施的行为一定要及时反映，这也是对大家用电安全的一种保护。”5月17日，国网宁津县供电公司联合县公安局，开展电力设施保护集中宣传活动。

宣传活动中，该公司电力宣传队队员通过向过往群众发放与电力设施保护相关的宣传手册，扩音喇叭宣传，积极宣传了保护电力设施的重要性。同时，现场工作人员通过宣讲破坏电力设施的违法行为及如何安全用电等知识，告诉当地居民判断危及电力设施安全运行的不安全行为，从而进一步提高保护电力设施的全民意识。

活动当天共发放宣传手册1600余份，现场咨询150余人次，取得良好的宣传效果。(崔健 沙洪晨)

新泰供电

“五个强化”筑牢班组安全根基

本报新泰讯 近日，国网新泰市供电公司结合班组实际，实施“五个强化”全面筑牢班组安全根基，为顺利实现2017年度班组建设“重基础、补短板、标准化”安全建设目标奠定了坚实基础。

强化安全意识就是充分利用班前会、学习日、内部网络和安全角等多种形式，抓好员工的安全教育，并结合通报案例，开展“我要安全”警示教育，强化安全意识植根于心。强化现场管理就是坚持“四不两直”开展安全现场督察工作，严把工作关，对各个现场全过程进行安全监管，实施即时纠偏和通报考核，同时，深化安监一体化系统应用。强化隐患排查就是结合工作实际，明确工作重点和难点，积极开展安全生产大检查，加强设备隐患的排查力度，及时发现隐患及时处理，对不能及时整改的限期整改落实，进行跟踪管理。强化技能提升就是注重因材施教，创新培训方法，开设班组微讲堂，有计划开展岗位交流、跟班时间，促进专业融合提升，确保“大讲堂”正真取得实效，带动班组实力和技能提升。强化责任落实就是不断完善各项规章制度，细化安全措施，逐级签订安全责任书，强化责任落实到岗到人，严格制定安全规程，确保遵章作业和安全工作万无一失。(张贵凤)

□战新江 张思凯

5月14日，在国网高青县供电公司35千伏黑里寨变电站内，人声鼎沸，机器轰鸣，20余名工作人员正紧张对35千伏甲变进行增容改造，为即将到来的夏季用电高峰做好准备。

35千伏黑里寨变电站位于高青县黑里寨镇，建设于10年前。近几年来，随着当地经济发展，用电负荷激增，原有的两台5000千伏安变压器不堪“重”负，供电“吃紧”。高青供电公司决定对该变电站进行增容改造，将甲变由原来的

桓台供电青春画卷添精彩

□许普 孙丽梅 张思凯

5月4日，第67个青年节，国网桓台县供电公司团委举办了一场充实的参观活动。通过让青年员工缅怀革命先烈，走进企业基层一线，号召青年员工珍惜事业，见贤思齐，倡导低低头、静静心、想想事，为青春画卷再添彩。

中午12:50，桓台供电公司40名青年员工到桓台境内淄博科勒公司实地参观，大家纷纷吐槽车间内正常30多摄氏度的温度，而在这样的高温下，科勒公司车间员工仍有条不紊地标准化规范作业，穿梭于生产车间中，所有人的衣服都被汗水浸湿，紧贴后背……

下午2:30，员工来到位于淄博市高新区太平镇的黑铁山烈士陵园纪念馆。“革命先烈可以用生命来浇筑事业，这种‘千磨万击还坚劲，任尔东西南北风’的斗志正是我们青年员工身上所欠缺的。”通过纪念馆讲解员的讲述，员工深被黑铁山革命烈士马跃南等人感动，在参观结束后纷纷表示，一定要在自己的岗位中发扬这种以最热忱的心和坚定的信念投入到事业之中的精神。

昌邑供电唱响安全“主旋律”

□郇凯 张思凯

5月19日，国网昌邑市供电公司充分利用对文山变电站的停电机会，在文南线展开了全面细致的集中综合检修工作。该公司以“反违章、禁事故、保安全”为重点，严把安全生产质量关，上下互动的大“动作”，各个岗位积极配合，唱响了安全生产“主旋律”。

为进一步提升电网设备健康运行水平，全力抓好迎峰度夏工作。昌邑市供电公司高效利用文山变电站这次停电机会，提前与上级协调沟通、提前勘察准备、提前筹备组织。对涉及的10千伏线路设备和0.4千伏线路设备开展了全面的综合检修，本次现场完成了3基FTAS开关检查，定值调整（更换隔离刀）；6基杆加装过电压保护器；3套配变丝具更换工作；处理对地距离不足1处，新立15米电杆2基；对两条分支线进行了网改；对主线路、支线线路通道树木清理，砍伐树木156棵，完成3台配变及配套计量箱更换工作；对3个台区进行了整治；确保了工作安全顺利完成。

为确保本次集中检修工作的每个环节都能安全顺畅进行，该公司组织运检

□陈艳 左丰歧

为了加强春检现场标准化，规范作业程序，消除设备隐患，提高春检质量水平，费县供电公司采取五项措施强化现场安全管理，确保高标准、高质量完成今年春检各项安全生产工作任务。

一是扎实开展春安大检查。根据运行规程要求，严格细致检查运行设备相关资料，图纸是否完整齐全。设备运行是电网安全的关键，必须熟悉设备健康水平，必须扎实有效地搞好设备深度隐患排查工作，对设备存在的缺陷，从运行记录、设备缺陷记录及电子版上报到或缺处理有据可查，确保缺陷及时消除。对检修后有据可查，确保缺陷及时消除。对检修试验记录及继电保护二次调试记录项目数值标准审核严格把关，确保设备安全投运。二是检修设备停电前及现场勘查到位。依据调令进行设备倒闸操作，严格按照四个规范化程序执行，第二监护人现场确认履行岗位职责。将停电后的检修设备，根据工作票及安规的要求做好安全措施，技术防范措施、危险点分析、风

□宋延力 左丰歧

为认真吸取各类安全生产事故和不安全事件的教训，杜绝人身事故和人为责任事故的发生，提高安全管理水平，自5月8日起，国网临清市供电公司迅速启动并掀起为期一个月的“安全生产大整顿”活动。截至目前，经过全体干部员工的共同努力，公司安全生产基础得到进一步夯实，员工安全意识得到大幅度提升，工作作风转变明显，全公司安全生产工作呈现出良好的发展态势。“安全是第一生产力，安全是最大

5000千伏安更换为10000千伏安，进一步满足当地经济发展和群众生活用电需求。

为保证主变增容改造工程顺利实施，高青供电公司超前谋划，主动加强与当地政府等相关部门对接，科学预测负荷变化情况，精准开展设备选型、材料购置、工程预算等相关工作。同时，多次组织人员现场勘查，专门召开分析讨论会，进行危险点和技术要点分析，研究制订了详细的施工方案，明确了人员分工及时间安排，将工作流程细化到每个环节，将责任落实到每个人。

施工中，高青供电公司工作人员克

“今天的参观活动收获很多，首先科勒公司生产车间的工作环境就让我们触动很深。”青工表示，自己的工作环境与科勒公司的员工相比简直是天壤之别，同样都是年轻人，还有什么理由不做好自己的工作？

参观后，为激发青年员工斗志与精气神，桓台供电公司党委书记卜祥海适时地为在场所有青年员工提了提神。卜祥海在讲话中表示，青年人最重要的是笃实，立足本职，道不可坐论，德不能空谈。尤其是基层员工的工作，必须从点滴做起，才能积累发展的经验。同时，卜祥海在在场的青年员工提了几点要求，青年处于人生积累阶段，既要惜时如金，下一番苦工，同时还要求其精，兼收并蓄，突出特色，成长中遇事加以甄别，有选择地吸收和转化，不能囫圇吞枣、照搬照抄。

最后，在团委设置的“重走长征路”、“三人四足”竞赛等精彩活动中结束了本次‘五四’青年节的参观学习。活动中，通过协力参与业务知识答题的方式使全体青年员工不仅加强了交流、增长了知识，同时在成员配合中愈加默契。

部、乡镇工作管理部、安质部、供电所的负责人和技术骨干到现场查勘、多次修改检修方案，对可能存在的每个危险点都进行认真细致的研究分析，制定了切实可行的风险防范措施，组织安质部对“三措”计划、到位人员、工程班组等进行严格审批审核把关。

该公司多次组织相关部门、班组及各作业点工作负责人召开安全风险分析、检修预备会、班前会，制定“八定表”，做到责任到人、安全到人、措施到人。施工现场，工作人员着装统一，工器具摆放整齐有序，各种安全警示牌设置齐全，作业现场严格执行监督、监护制度，标准化作业秩序井然。作业人员在现场严格按检修方案各司其职，各作业点负责人认真履行安全监管、协调，排除一切不安全、不合理因素及各种安全隐患，确保施工现场安全生产的可控、在控、能控。

其间，安质部人员到现场进行了认真的监督检查，对现场有序管理、措施到位、监督检查到位进行把关。该公司领导对所有作业现场一一进行了检查，反复强调人身安全，并在工作结束后组织开展了现场工作后评估。

费县供电五项措施强化现场安全管理

险预警安全到位，万无一失，确保工作班组成员人身安全得到保证。三是加强变电运维工作的规程培训。做到学规程、懂规程，工作现场能够正确运用规程处理设备运行中出现的异常，确保设备安全运行，从而保障规程的贯彻落实和执行力度，坚决杜绝人员责任违章行为。四是做好变电运维人员的综合素质培训。利用春检工作现场多的机会，组织开展全员业务技能培训，各班组对照管辖的不同类型设备逐一进行实地讲解，从技术参数、性能、继电保护二次压板、二次

让安全为发展保驾护航

临清供电公司结合自身实际情况，以安全教育为抓手，把学习培训当做安全能力的效益”，临清供电公司安全第一责任人始终将安全作为一切工作的重点来抓，层层落实安全责任，率先以身作则深入一线督查安全生产，大力推动安全管理“重心下移、关口前移”，确保做到“纵向到底，横向到边”，以细致的管控、无差错的落实，实现安全生产工作全闭环管理。根据实际工作健全完善了公司各部门、基层单位的安全生产责任制和各岗位责任体系的，把安全指标和任务细化分解到部门、班组、个人。

该公司结合自身实际情况，以安全教育为抓手，把学习培训当做安全能力

超前谋划及早应对

高青供电增容改造迎战“夏峰”

服天气热、空间狭窄等诸多困难，倒排工期，同步施工，抢抓进度。各专业密切配合、通力合作，开工当天便顺利完成旧主变拆除、新主变安装就位工作，为缩短工期、保障工程顺利完工奠定了基础。

要进度，更要安全和质量。在甲变增容改造期间，为保障电网、人身安全，高青供电公司还专门下发电网风险预警和特殊运行方式应急预案，督导相关人员加强对相关线路及设备的特巡，针对存在的风险提前制定防控措施，严防电网大面积停电故障。在各工作地点派出安监人员现场督导，全程做好各项

仲夏：点滴微公益 关爱暖人心

□王晓峰 左丰歧

在中国龙城、舜帝故里，有这么一位奉献爱心，收获快乐，幸福的“潍电义工”青年志愿者。从2011年至今，她始终活跃在志愿服务的最前沿，照顾生活困难的孤寡老人，关爱自闭症患儿，帮扶留守老人……他就是国网诸城市供电公司党群工作部员工仲夏。

2011年，仲夏调整到党群工作部。来到这个岗位后，仲夏看到公司经常组织开展各类公益活动，组织大家去敬老院，去儿童福利院。第一次上门服务留守老人，是在单位组织下去的；第一次捐款，也是在单位里。

因为公益活动组织能力突出，仲夏被推选为机关党支部潍电义工“青春翼扬”青年志愿服务队队长。在他的带领下，“青春翼扬”服务队自2012年已连续6年组织了“征集微心愿，奉献微爱心”活动，为全市家庭困难儿童募集了小闹钟、复读机、衣物、书籍、体育用品等2000余件。

2014年的一次公益活动中，他认识了诸城市妇幼保健健康科的30多个孤独症孩子，随后他牵头组织“关爱来自星星的

鄆城供电联合治理线路通道

□夏龙珠 左丰歧

5月13日，国网鄆城县供电公司结合春检计划，对35千伏临卜线进行树木清理，保障线路通道畅通无阻，为电力线路安全运行提供保障。截至目前，鄆城县供电公司联合林业局、公安局等单位完成3条110千伏线路、10条35千伏线路和66条10千伏线路通道的清理工作，共清理树木1300余棵，消除隐患114处。该公司将进一步加快清理速度，对剩下的输配电通道进行治理。

近年来，鄆城县供电公司围绕电力线路通道内的树木和违章建房等障碍物的清理，投入了大量的人力、物力、财力。但由于部分群众对相关法律法规的不了解等因素，该公司对电力线路通道治理工作一直困难重重，直接影响了电力持续、可靠供应。此次线路通道联合治理行动得到了鄆城县委、县政府的大力支持，先期召开了全县电力线路树木清理推进会，详细分析了今年以来因在电力设施保护区内违章建设、违章植树造成的线路跳闸情况和电网建设过程中开展群众工作存在的困难；专门成立了电力设施保护及反窃电工作领导小组

安全措施检查，发现违章及时制止。同时，邀请厂家技术人员全程指导，及时帮助解决施工中遇到的技术难题。目前整个工程进展顺利。

据悉，这只是高青供电公司备战“夏峰”的一个缩影。为有效应对今夏负荷高峰，目前，该公司已完成“迎峰度夏”保电工作方案的编制，制定了包括设备运维管理、技改大修、电网调控及防汛保电等各方面的具体措施。今年，该公司还计划对高城、赵店、木李3座35千伏变电站进行增容改造，进一步提升电网供电能力和水平，为电网顺利迎峰度夏奠定基础。

你”爱心募捐活动，募集善款3000余元，并亲手为宣传活动设计了胸章，在网上购买了爱心气球等宣传品。此后每年的这个时间，仲夏都带领服务队走上街头，积极开展关爱自闭症儿童公益宣传活动。

仲夏自制了爱心服务卡，发放给服务社区的客户，为确实有需要的客户提供上门服务、收缴电费、排除用电故障等。在他的带动下，志愿服务队员们对辖区内的留守老人进行排查摸底，并与57个留守老人家庭结对长期帮扶，建立爱心台账，定期上门走访慰问。他参与的“95598”光明志愿服务项目被评选为潍坊市优秀志愿服务项目，服务队被评选为潍坊市首批学雷锋示范点。

“仲夏热心公益的事迹，在企业员工中发挥了积极的带动作用。”机关党支部书记李旭峰说，很多员工被他感染，纷纷加入志愿者行列。他们的爱心行动又影响到更多的员工，这是一个良性循环。

“看到那些受帮助的人发自内心的笑容，我感到很幸福。”仲夏期待能够通过这一点一滴“善小”的积累，让更多有爱心的人一起参加公益活动，一起追逐公益梦，一起帮助那些需要帮助的人。

组和工作办公室，17个乡镇办事处、有关部门也成立相关工作机构，明确责任，全力领导协调好本辖区内的电力线路清理工作；联合公安、林业、地方乡镇党委政府等部门对线路保护区超高树木开展拉网式排查，对发现的安全隐患，下达隐患通知书，立即督促责任单位和个人限期整改，彻底消除安全隐患；加强对线路的巡视力度，做好群众的“向导”，及时发现并纠正违章植树行为。

目前，鄆城县供电公司17个专项治理小组已发放电力设施保护宣传材料1万余份，与60余户签订了树木移栽协议，共清理电力线路通道内违章植树1300余棵。专项行动期间，该公司通过当地电视台、微信公众号等形式宣传《2017电力线路通道治理通告》及电力设施保护宣传专题片，同时成立了17支安全用电小分队深入到乡村集贸市场，通过展板、发放宣传单、悬挂宣传标语等形式，宣传《电力法》、《电力设施保护条例》、《供电管理条例》等知识，提醒广大群众及单位在植树造林、建房时切勿违章，为电力线路安全稳定运行再加安全锁。

回路、操作技能、维护检查项目全面学习，保证后期工作有序进行。五是注重安全日活动质量。每周定期开展安全日活动，对近期典型事故案例按照“四不放过”原则认真学习，透彻分析讨论、总结。深刻反思，明确事故根源的发生具体违反《安规》相关条款内容，切实做到应有的教育，吸取事故教训，坚决杜绝此类事故重演。

春检期间，该公司持续保持扎实、务实的工作作风，严格现场管理，夯实安全基础，确保春检工作圆满完成。

口前移，深入基层、深入现场、靠前指挥。领导班子带头实践“三个亲自”：走上讲台亲授安全课，走进部室参与安全大讨论、深入一线检查安全生产；各级领导干部通过“包保责任制”，定期了解分析各部门、单位、班组站所存在的安全隐患和问题，并第一时间制定解决办法。

临清供电公司坚持在坚持安全发展的道路上从未偏离，将以此次“安全生产大整顿”活动为契机，不断夯实安全基础，全力提升安全管理水平，奋力推动临清电网和企业的发展提质增效！