

# 全球能源互联网投融资高层研讨会在港举行

## 主旨是创新商业模式，创造商业价值，拓宽投融资渠道

□谢希语 报道  
由中国国家电网公司主办的全球能源互联网投融资高层研讨会1月21日在香港举行，来自相关政府部门、国际组织、国内外金融和电力企业的60余位代表出席。  
国家电网公司董事长刘振亚在会上作了主旨演讲。他指出，举办此次研讨会的主要目的是为了凝聚国际金融力量，围绕构建全球能源互联网，开辟金融发展新领域，创新商业模式，创造商业价值，拓宽投融资渠道，共同

推动全球能源互联网创新发展。  
刘振亚表示，化石能源的大量开发利用，带来了资源紧张、环境污染和气候变化等一系列问题，根本出路是加快清洁能源发展，而实现清洁能源大规模开发利用，必须构建全球能源优化配置平台，即全球能源互联网。  
全球能源互联网，是以特高压电网为骨干网架、全球互联的坚强智能电网，是清洁能源在全球范围大规模开发、配置、利用的基础平台，实质是“特高压电网+智能电网+

清洁能源”。  
“全球能源互联网建成后，到2050年，全球清洁能源占一次能源的比重将达到80%，每年可替代相当于240亿吨标准煤的化石能源，减排二氧化碳670亿吨。”刘振亚说，“构建全球能源互联网，能够增进南南合作、南北合作，将亚洲、非洲、南美洲等地区的资源优势转化为经济优势，缩小地区差异，减少国际争端，让世界成为一个能源充足、天蓝地绿、亮亮堂堂、和平和谐的‘地球村’。”他倡议，

要共同推动全球能源互联网成为经济增长新引擎，到2050年，要实现全球清洁能源比重达到80%，全球能源互联网累计投资将超过50万亿美元。今后随着全球能源互联网的发展，电力贸易在国际贸易中的比重将不断提高，对世界经济增长起到有力的促进作用。  
本次与会机构还包括中国国家能源局，联合国亚洲和太平洋经济社会委员会，亚洲开发银行、国家开发银行、汇丰银行等。  
(新华社香港1月21日电)



□李慧 报道  
1月份，国网菏泽供电公司开展“读书之星”评选活动，倡导员工多读书、获感悟、抒心得，向知识型职工转变。

### 郓城供电 “把脉”医院度冬用电

□周蒙 报道  
本报郓城讯 1月19日，国网郓城县供电公司服务队员们来到郓城县中医院，对该院的用电安全进行全面“问诊”，详细了解医院当前的用电情况，并结合当前病患较多时段，用电负荷较大这一特殊情况，帮助医院检查诊疗大楼设备，及时消除用电隐患，提高电力设备使用水平，同时还指导用户安全用电，杜绝用电安全事故发生。

### 平度供电开展安全工器具周期校验

□刘涛 报道  
本报平度讯 自1月11日开始，国网平度市供电公司绝缘杆等安全工器具及避雷器进行周期校验，重点对其性能状况、使用周期等进行检查，重新记录归档。通过校验，报废或更新不合格工器具，禁止流入施工现场，有效保障了一线作业人员的人身安全。

### 武城供电带电作业减少停电1028小时

□郑智慧 报道  
本报武城讯 1月18日，国网武城县供电公司35千伏后杨二线线路改造工程中实施带电作业，对3条10千伏线路进行带电隔离防护，累计减少停电时间24小时。该公司2015年全年共实施带电作业583次，是上年同期作业数的4倍，累计节省停电时间1028小时，增加供电量81.1万千瓦时，为提升居民用电可靠性提供了保障。

### 即墨供电打好迎峰度冬“攻坚战”

□于淑英 江泽源 报道  
本报即墨讯 近日，国网即墨市供电公司现场施工人员克服室外作业风力大、气温低等不利因素，顺利完成10千伏柳沟线路改造任务。  
本次线路改造后，进一步优化了该地区的电网结构，确保了该线路的运行安全，为沿线客户冬季安全可靠用电提供了保障，也为迎峰度冬打下坚实的基础。

### 黄岛供电积极服务蓝莓产业基地

□张晓虹 报道  
本报青岛讯 为确保黄岛区张家楼镇蓝莓基地用电需求，国网黄岛区供电公司开通绿色通道，缩短各个业务办理时间，在确保用电安全的前提下，尽早为客户供电。同时组织人员定期对基地的用电线路进行安全用电检查，对园区的果农们进行安全用电宣传，指导果农安全用电。为配合现代化蓝莓产业的建设，该公司还完成了10千伏电缆入地改造2.1千米，迁移10千伏电杆18基，改造线路近6千米。

### 新巨龙采用节能设备6年减税1200多万元

□秦军义 王伟 报道  
本报巨野讯 2015年，新巨龙集团新巨龙公司积极响应国家节能减排号召，采用节能设备，大力推进节能减排技术进步，实现节能环保和经济发展的和谐统一。  
该公司大力推进节能节水工作，完善节能节水专用设备档案，积极争取国家节能优惠政策，经地方国税部门对2014年度节能节水专用设备统计资料确认，实现减免税91.66万元，2015年度选用符合要求的节能节水设备19台/套，可减免企业所得税24.67万元。自2009年矿井投产到2015年，购进节能水泵和电机等节能节水设备累计达1.2亿元，抵免企业所得税1200多万元，设备投入使用后，每年为企业节约电力消耗200万千瓦时，创效120万元。

### 兰陵供电全力挖潜增效

□庄光峰 刘明才 报道  
本报兰陵讯 刚刚过去的一年，国网兰陵县供电公司面对境内铁矿等用电大户限产停产的不利形势，坚持“度电必争”，按照就近化、属地化、扁平化服务原则，深入企业、社区、乡村提供一流服务，如期实现售电量增长目标。  
该公司严格落实“两个项目包”，跟踪服务全县23个重点工业项目，促成5个大项目提前投运。坚持“先算后干”，强化主网、配网、低压台区停电计划的联动，力争全部业扩接火不停电，对影响居民用电的任务全面实施“零点作业”。结合季节、行业用电特点，开展超容量、居民大电量、窃电等专项检查，严控“跑冒滴漏”。开展线损管理提升专项活动，实施线损小指标竞赛，实现线损模型配置完整率100%，始终保持10千伏线路线损合格率95%、台区线损合格率90%以上。

# 东明着力打造危化品监管三个新规范

□李洪桥 张思凯 报道  
本报东明讯 东明县石油化工企业较多，危化品监管工作日益繁重。为严格加强化学危险品企业的安全生产管理工作，东明县着力打造危化品监管三个新规范，确保全县安全生产形势持续稳定。  
一是打造停产复产报告新规范。今年，该县制发了《危险化学品生产企业停产、复产事项报告制度》，制度明确了企业停产、复产所需上报的报告事项、内容、时限以及对于不认真履行停产、复产事项报告制度程序，

降低标准或未报告擅自复产企业的相应处罚措施。截至目前，该县润泽化工160万吨焦化装置、元创化工无硫苯装置、梨树化学8万吨甲乙酮装置等5个企业的5套装置的停产、复产事项均已严格按照制度程序要求严格进行。  
二是打造安全教育培训新规范。该县坚持因企制宜，组织危化品生产企业编制岗位应知应会手册，截至目前，全县38家危化品生产企业已先后完成了编制工作。通过要求企业职工人手一册，加强手册教育和考核，

培训每位职工都成为安全规范操作的行家里手。  
三是打造企业安全生产日报新规范。新推出的危化企业日报制度要求各危化企业每天下午5点前，将本企业当天的隐患排查整治进展情况、有无突发紧急情况及安全生产方面措施推进情况等报告县安监局。该项制度的推行既便于及时掌握各危化企业安全生产工作措施，也能科学决策，及时制定行之有效的措施，督导企业安全生产工作，努力促进全县经济科学跨越发展。



□徐同超 报道  
1月20日，国网枣庄供电公司滕州客户服务分中心员工升级改造10千伏程堂线，他们共组立线杆14基，展放导线2000余米，安装分界开关2台，为工程早日竣工奠定良好基础。连日来，滕州地区低温不断，用电负荷猛增，该中心组织人员加紧升级供区部分10千伏线路，积极应对用电高峰期，确保客户用电安全可靠。图为该中心员工正在组立线杆。

# 新安煤业调荷避峰年节电费600万元

□刘庆路 张思凯 报道  
本报滕州讯 元旦刚过，山东能源枣庄集团新安煤业节支降本管理又有了大动作：加强2016年调荷避峰节电措施，直接因此调整生产和检修时间的单位达17家。  
“尖峰时段，我们一度电要花一块一毛多钱；而低谷时段，一度电还不到三毛钱。这次我们调荷避峰就是避开所有尖峰时段的大功率用电，并上下生产时间均调整到平谷时段。这样下来，我们初步核算每年可节约电费600万元。”该矿机电科科长刘旭东算起了用电节约账。  
新年伊始，新安煤业面对日益严峻的煤炭

市场形势，深入开展节支降耗工作，在强化设备用电管理上狠下功夫，通过对矿井电量使用情况系统分析，合理调整用电时间，科学设计节电措施，每年可节约电费约600万元。  
针对峰谷电费价格悬殊的实际，该矿生产系统由原来传承多年的中班和夜班生产、早班检修的工时制度，调整为早班和夜班生产、中班检修的工时制度，有效实施错峰生产。并下调整生产时间后，确保峰段电量不超过28%，比去年平均减少2%，谷段电量不低于40%，比去年平均增加2%。  
“调整用电时间段，只能有效错峰节约电

费，但是用电总量并没有减少。我们要节电、错峰两手抓两手硬，要从科学合理节约用电上想办法。”副矿长闵涛说。  
针对用电量、用电不均衡、大马拉小车等现象，该矿成立节电领导小组，制定14条具体节电措施。分别从井上下变电所、变压器及设备、生活、照明等用电做出详细规定，全部分解到单位、到岗位、到个人。地面各生产单位、办公室、各采掘头面、各机房硐室均安装电表计量，根据实际使用情况，下达电量和吨煤电耗、岩米电耗指标，并严格考核节电奖励，确保科学合理低耗用电。

# 只为百姓用好电

## ——国网高唐县供电公司强化管理为民服务

□张坤 张思凯  
2015年6月10日，高唐县连续两次遭受大风雷雨袭击，局部地区伴有冰雹，该县261个用电台区、4.23万用户生产、生活用电受到影响。为在最短时间内恢复电力供应，国网高唐县供电公司抢修人员发扬敢打硬仗的铁军精神，徒步涉水肩扛手抬将抢修物资运送到抢修点，冒着高温移树、拆除导线、组立新杆，当天23时10分，全部受损台区及集抄系统恢复正常供电。  
“快速的抢修速度，体现了供电企业高效的工作效率和一颗为民服务的心！”高唐县副县长冯能斌的一番话，对该公司强化管理服务为民这一行为给了最好的诠释。  
“强化管理就是为了更好地为民服务！”在国网高唐县供电公司“两会”上，该公司总经理石凤旗对管理作了一个形象的描述。  
6类应急抢修装备，统一的队伍旗帜、徽章、车辆标识、服装，13项应急抢修程序，还有一套完整的工作标准……在该公司14个供电

所，都能看到不同季节的标准服装装备以及整套的服务标准。设备巡视记录、员工培训记录、班组活动记录等资料分门别类，柜门上贴有索引目录；准军事化训练、班前会、施工前的“站队三交”……已经渗透到日常工作的方方面面。这所有的一切练就的是一支敢打硬仗、能打胜仗的供电抢修队伍。  
2015年，该公司成功应对了“6·10”“7·14”大风雷雨天气考验，保障了全县电网安全稳定运行；2015年，该公司获得全省综合标杆、业绩标杆和管理标杆满堂红，9个班组、供电所被评为全省标杆、进步标杆。  
“电压有点低，电暖气不太热，眼看出去打工的人都要回家过年了，希望你们给想想办法。”2015年12月初，在该公司行风座谈会上，清平于庄村民于德普将村里用电的实际困难提了出来。几天后，公司完成了于庄村新增200千伏安变压器一台、架设10千伏线路800余米的施工改造任务，使该村配变的供电半径由原来的1400米缩短到350米。12月16日17时，于庄村的末端居民端电压从201伏提升到220伏。

蓝图规划是基础，工程实施才是关键，用户受益是目标。从2015年3月份开始，该公司累计投资3100余万元，组织人力物力，通过新架线路、增加变台数量等措施，全面开展农村低电压治理工程。工程建设期间，该公司领导干部多次深入施工现场，查验进度、把关质量，明确要求施工人员从每一个环节、每一道工序做起，把低电压治理工程打造成经得起时间、历史和民心考验的“放心工程”。广大工程建设人员也在施工中一丝不苟、精益求精，加班加点，确保了工程质量和建设进度。2015年，该公司累计新建改造10千伏线路188.79千米，0.4千伏线路634.8千米，新增配变392台，变电容量68.8兆伏安，农村户均容量达到1.68千伏安，通过配农网项目建设及库存配变再上岗，消除重载配变241台、过载配变164台、低电压2951户，居民客户端电压合格率保持在99%以上。  
“头疼医头、脚痛医脚”的方法管得了当前，却管不了长远。只有从源头根治“低电压”才能让老百姓真正地安心！”提起2016年的工作，该公司党委书记刘广友信心十足。



□李庆瑞 报道  
1月20日，国网成武供电公司筹集资金购置了217个手机红外热成像摄像头，春节保电员工每人一个。该摄像头采用206×156分辨率的热成像传感器，能够录制热成像视频或静态热成像图片，并方便随身携带，在巡视中随时对电力设备进行测温。

### 齐河供电节前治理267个低电压台区

□王保华 报道  
本报齐河讯 1月20日，国网齐河县供电公司完成对仁里集镇大田村的电网改造工程。目前，该公司共对全县267个低电压台区进行了升级改造，新建、更换配电变压器247台，消除了客户低电压问题，为春节安全可靠打下了坚实基础。

### 黄岛供电实现废旧物资精益化管理

□张晓虹 程伟 报道  
本报青岛讯 为加强废旧物资管理，提升废旧物资处置效率，国网黄岛区供电公司不断推动存储模式的改革创新，对废旧物资采用按类存储模式，且对货物的摆放采用项目物资的存储模式，采用“以项目为单位、以数量为准则”的管理理念，极大提升了管理水平，确保了废旧物资的管理规范化、效率最优化和效益最大化。

### 平度供电加强外包队伍管控

□刘涛 报道  
本报平度讯 近日，国网平度市供电公司注册使用的23个外包队伍和500余人纳入安全培训、安规考试及考核等安全管理范围，通过对其进行严格考试且合格后，下发相应资质和统一制作的工作证，并严格执行持证上岗的规定，对于使用未经考试合格的外包队伍和施工人员未持证工作予以严惩，确保外包队伍安全管理可控、在控。

### 嘉祥供电“三上门”服务返乡务工人员

□李金平 报道  
本报嘉祥讯 春节临近，外出务工人员陆续返乡。自1月10日起，国网嘉祥县供电公司组织人员开展“三上门”活动，即上门送服务、上门解难题、上门送安全，确保返乡务工人员亮堂堂过春节。  
该公司针对返乡农民工用电不规律、存在安全隐患等问题，制定多种举措，提供贴心服务，确保安全用电。24小时为返乡务工人员提供用电咨询、报修等服务，推出了“用户一个电话，供电服务就到家”服务举措，让返乡人员得到及时用电帮助。此外，该公司还组织共产党员服务队全面掌握所辖区域内外出打工客户的信息，做到“人到家服务跟到位”，积极为返乡务工人员检查线路和用电电器情况，重点对进户线、漏电保护器、开关、刀闸进行检查和测试，对存在的安全隐患及时处理，对损坏元件及时维修和更换，保证返乡务工人员用上安全电、放心电。

### 汶上供电开展节前电网设备特巡

□李德荣 报道  
本报汶上讯 自1月12日起，国网汶上县供电公司组织开展输、变、配设备巡查和隐患排查治理工作，全面掌握设备运行情况，及时排查消除安全隐患，确保春节供电万无一失。  
为确保工作取得实效，该公司周密筹划、精心部署，从抓好隐患排查整治、重要设备运行保障等方面入手，组织运维检修部、安监部及15个基层供电所，对服务区内输电线路、16座变电站及10千伏配网设备开展特巡。主要检查线路通道安全，杆塔、基础、防雷接地装置等有无缺陷，检测配网线路接头发热情况，排查有无超高树木及违章建筑等，第一时间消除发现的隐患，并明确整改责任人和整改时限。  
此次巡查中，该公司共发现各类隐患84处，涉及设备缺陷、线路鸟巢、杆号牌缺失等多个方面，要求做到有方案、有记录、有结果、有整改，做好隐患分析和下一步防控工作，确保全县百姓春节期间用电。