

第三批中心村项目投资1.256亿元 机井通电项目累计投资498.58万元

寿光高速建设“一流配电网”

□王磊 邱合锦 张思凯

作为国网山东省电力公司提出的2017年首批建成“一流配电网”的12个县供电企业之一，国网寿光市供电公司把“一流配电网”建设与新一轮农网改造升级工程相结合，“一把手”负责，高速推进。

精准规划，建设任务目标化。以建设“最好的电网”为目标，实施智能配电网品质提升工程，打造寿光供电公司一流配电网品牌。明确配网总体建设目标、过程管控目标和建设成效目标，综合评估配网建设发展现状、网架布局、负荷增长以及台区新增布点可行性等因素，结合机井通电、小城镇(中心村)电网升级改造等工程，集中解决配电网薄弱问题。完成“十三五”配电网发展规划滚动修编，作为全省县级供电公司范例率先进

过评审。

目标引领，实施方案项目化。成立以公司党政负责人为组长的组织保障机构，根据“一流配电网”建设36项重点任务，从规划、建设、调控、运检、服务和业务支撑6个专业，制定适合公司实际的“一流配电网”建设目标、任务、措施和里程碑计划，列出“一流配电网”建设管理工作任务清单。制订“十三五”期间小城镇(中心村)电网改造升级工程投资计划，2016年第三批中心村项目投资1.256亿元，机井通电项目投资498.58万元。

多方联动，建设推进协同化。整合发展、运检、调控、营销、农电等专业力量，加强政企联动，推动潍坊市供电公司寿光市人民政府共同推进寿光市小城镇(中心村)电网改造升级和“机井通电”工程举行会谈并签署合作协议。将新一轮农网改造升级规划纳入城乡发

展和土地利用总体规划，形成“市、乡、村”三级联动协调机制，为配农网工程营造良好的建设环境。

品质提升，配网管理精益化。落实配网管理“六项重点工作措施”，开展配网运维提升“十项行动”，落实配网线路“一线一档”、“一患一档”。以“三个提升”为原则，开展配网设备评定级和运行分析，常态化开展红外成像等配电设备带电检测。开展智能配网“1+N”差异化巡检，建立城区电缆通道基础技术档案。开展配网“一清四防”示范点建设，建设成果通过国网山东省电力公司初选评审。

“互联网+”，服务支撑多元化。拓展“互联网+电力营销”，积极推广应用手机APP和电e宝新型服务方式，实行三大园区“门对门”服务模式，为客户免费提供用电安

全评估、设备状态监测、节能服务咨询、应急处置等增值服务。组织开展“以电代煤”市场开拓调查分析，积极推进电蓄冷、充换电站、港口岸电工程等电能替代项目，建立分布式光伏并网绿色通道。

典型示范，建设改造标准化。按照“项目需求一图一表、设备选型一步到位、建设工艺一模一样、管控信息一清二楚”的要求，开展配电网标准化建设改造创建活动。牢固树立“精品工程”理念，以创优贯穿工程建设全过程。在连续两年荣获“国家电网配电网百佳工程”称号后，完成胡营二村中心村示范工程建设，作为鲁东六市地区国网典型设计和施工工艺的集中展示平台。在工程建设中，精益管控工程关键节点，编制操作性强的作业指导书及“三措一案”。落实“日管控、周通报”制度，确保过程创优、一次成优。



10千伏达石线、达水线投运

11月21日，国网烟台莱州市供电公司员工冒雪完成了110千伏普达变电站配出10千伏达石线达水线投运工程，为莱州电网安全可靠运行打下坚实基础。(赵冬 杨景茹)

临清供电“四强化” 保证低温安全施工

□房春燕 宋延力 左丰歧

针对当前迎峰度冬任务重，施工工作现场点多、面广，且冬季恶劣天气频繁这一特点，11月24日，国网临清市供电公司在系统内开展了“安全生四强化”活动，全面加强人身、设备的安全管理，全力保障低温天气条件下的施工安全。

强化安全培训少不了。由安监部负责对参加冬季施工人员进行安规再培训、再考试，重点分析讨论事故案例，并通过安全员培训班、“两票”培训等措施，切实提高一线员工理解规程、掌握规程、执行规程的能力和水平。只有经过培训、考试合格的人员才能进入施工作业。同时，大力开展冬季施工安全生产知识的宣传、教育，从思想上筑牢安全防线，提高作业人员的自我防范意识和安全操作技能。

强化安全责任要做到。根据公司总经理刘德善“精心、精细、精准”的“三精”工作要求，针对冬季电力施工安全生产的特点，将安全工作责任落实到岗、到人，强化各项安全防护措施的精准落实。严格落实冬季施工的防冻、防滑、防高空坠落等组织、安全和技术措施，安全监管人员到岗到位，认真检查并落实冬季施工现场的各项安全措施。

强化隐患排查治理要到位。扎实开展冬季用电安全大检查和隐患排查整治工作，加强线路设备的巡视维护，全面排查用电隐患。根据历年冬季安全管理的经验，结合当前工作实际，加强冬季安全薄弱环节的治理，组织相关人员认真分析冬季施工易发事故类型、原因，深入开展针对重要客户、居民安全隐患的大排查工作，对安全生产管理中的薄弱环节进行全方位的排查治理工作，将安全隐患排查治理到位。

强化监督检查要认真。冬季施工安全检查工作始终坚持“预防为主、综合治理”的原则，认真开展现场作业危险点分析预控，以工作内容是否清楚、问工作环境是否了解、问安规要求是否熟悉、看两票填写是否正确、看安全措施是否到位、看操作行为是否规范、“三问三看”为具体内容，采用现场考问检查的形式，加大现场安全监管力度，杜绝违章作业，防范事故发生。加大对违规行为的处罚力度，发现违章行为坚决予以查处，并认真采取整改措施，彻底消除各类安全隐患，提高本质安全水平，为保证冬季安全生产工作奠定坚实基础。



11月16日，枣矿集团付村煤业公司举行以“携手慈善、共创和谐”为主题的学习贯彻《慈善法》善款募捐仪式，标志着付煤公司慈善募捐活动正式启动。(孙彤彤 孙晋超)

新巨龙内部市场化 推动区队考核管理

本报巨野讯 区队考核管理是规范运营的重要基础。随着山东能源新矿集团新巨龙公司内部市场化和区队日常考核管理的日臻完善，对各个层级的考核和对员工的日常考核更加精细化，如何录入并审核这些考核内容，如何以内部市场化推动区队考核管理最优化，成为经营财务部门的重要创新项目。

他们以物资管理信息化建设提高工作效率，逐渐实现了审批流程管理、计划提报审批、施工地点和物资信息维护、库存数量显示、平衡利率、材料定额管理等功能。辅助运输物流管理具备了运输计划录入汇总、运输计划平衡、运输计划生成、条码绑定打印、物料和库存查询等功能。通过对条形码进行扫描实现对下井、转运及升井物料的跟踪、统计、查询，可全面掌握矿井物料运输信息，大幅提高了辅助运输单位管理水平和工作效率。

他们创新材料编码工作方式，将区队日常考核制度按项分类并编码，对工区的考核按6S管理、安全管理、机电管理、对标管理、生产组织、材料节约、学习培训、质量管理、员工素养等项目进行分类并统一编码，每项考核内容对应一个处罚金额。财务管理部服务大厅工作人员介绍，“这样区队文书在录入考核时，只需要调出编码，录入考核数据即可，录入的数据如与系统的处罚金额不对应就无法录入，最大限度保证了考核的准确性。”

该公司通过内部市场化和材料管理提速，有力推进了区队日常考核管理，避免了区队乱罚款和罚款无依据的现象，大大缩短了核算员的审核时间，同时对员工的日常考核每日公示，提高了对员工日常处罚的透明度，让员工人人有本“明白账”，提高了工作积极性。(军义 成伟 耀华)

定陶供电“千里眼”捕捉“电耗子”

□王立军 左丰歧

11月27日上午，随着被追查的窃电电费1028.96元缴费到账，国网菏泽市定陶区供电公司杜堂供电所内电式出击现场，一场夜查“电耗子”的反窃电活动圆满结束。

“用电采集系统中的数据显示陆湾公台台区线损近日突然升高。台区线损由原来的6.5%一下子升高到13%，我们计划在今晚进行反窃电突击检查。”11月26日下午，定陶区供电公司杜堂供电所组织人员布置工作。当晚，用电检查人员在寒风中冒雨沿着小路前行，对该台区

可疑用户电表装置进行了仔细检查，最后在陆湾村东头张某的计量箱处，发现两户绕越计费计量装置用电，存在窃电行为，检查人员现场拍照取证。

“才用了没几天啊。我真是糊涂。”证据面前，窃电者张某后悔不已。他交待，换上了智能电表以后，看到电力人员不再到现场抄表，自以为就不会发现他的窃电行为，再加上平时知道一点电工技术，就抱着侥幸的心理，偷偷当上了“电耗子”。

“窃电可能会导致低压电气设施受损，造成局部供电中断，严重时还会导致大面积停

电，所以安全用电、依法用电要牢记，千万不要因小失大！”检查人员现场终止了供电并给张某上了一堂“安全”课。在事实和法治教育下，张某在《低压用户检查工作单》、《用电检查结果通知书》上签字认可，表示今后再也不犯同类错误。

据了解，2016年，国网菏泽市定陶区供电公司实现了用电信息采集系统全覆盖。用电信息采集系统是一套可实现自动采集用户电能信息，实现批量抄表、数据录入等功能的智能化用电管理系统，与传统的与人工抄表相比，大大提高了抄表的准确性。

青州供电为企业量身定制节能方案

□陈晓霞 左丰歧

“你们不仅为我们企业提供高效优质的用电服务，还能结合企业生产实际制订优化电力方案，这下我们就能节约不少损耗啊……”11月29日，随着冬季用电高峰期临近，为确保大客户安全供用电，国网青州市供电公司结合辖区企业生产实际，组织开展了安全用电进企业活动，针对各生产企业的用电情况，进行了一次全方位的现场检查和指导。

在活动开展中，青州市供电公司针对企业用电情况，量身定制了《优化用电方案》，让企业进一步节约生产能耗、降低生产成本，实现绿色发展。

“今年，我们在开展电力服务进企业活动中，按照各个企业具体生产情况，为它们现场开展安全用电知识讲座，与企业电工联合开展电力设施检查，遇到需要整改的设施，我们会在征求客户同意的前提下，下达安全用电隐患整改通知书，并协助它们进行限期整改。同时，结合企业每月用电损耗，为他们‘出招’，量身打造安全节能用电方案，让企业在安全生产的同时，进一步减少

电力等成本损耗，真正做好企业的安全用电‘电保姆’角色。”青州市供电公司营销部负责人说。

为切实做好企业安全用电服务工作，青州市供电公司还出台具有针对性的措施。公司员工积极走访辖区内各大中型企业，了解客户的用电需求；认真开展客户供用电安全隐患专项排查治理工作；对服务企业配电设备、生产车间用电线路进行全面“体检”，全力保障企业安全可靠用电。一是对企业电气设备是否存在安全隐患，是否影响公司电网和客户用电设备安全运行，重要用户是否按照要求配置自备电源，自备应急电源配置是否符合要求等问题进行检查，对检查出的缺陷立即下达整改通知单，并进行现场指导，在要求客户限期整改的同时，提供全方位的技术指导和服务。二是做好用电政策及安全用电知识的宣传工作，为客户开展安全用电知识讲座，发放安全用电宣传册，全面指导客户科学用电、节约用电，为广大客户在思想上筑牢安全堤坝。三是建立安全用电定期巡回检查与回访常态机制，跟踪监督用户隐患整改落实和防控措施，督促、指导客户做好隐患治理工作。

冠县供电以法治企服务城乡居民

□张婧 张思凯

国网冠县供电公司坚持法治思维引领、法治方式运作，全面加强依法从严治企，走出了一条适应国情企情的“三全五依”法治企业建设之路。

“三全五依”中的“三全”，即全员守法、全面覆盖、全程管控。该公司加强法律法规学习培训力度，领导班子带头学法，高标准、严要求，依法依规从严治企。加强法治文化阵地建设，在原有法治宣传教育基地的基础上，丰富和创新法治基地的内容，进一步突出法治宣传教育功能。组织订购发放了《法治企业行为指引》、《法治热点面对面》等书籍千余册，同时特邀公司法律顾问开展了推进依法治企法律知识讲座，并组织公司在册456名员工利用公司内网网络大学平台，开展了全国法制宣传日网络考试，着力营造全员学法、用法、守法浓厚氛围。

“三全五依”中的“五依”，即依法治理、依法决策、依法运营、依法监督、依法维权。加强规章制度管理，用规章制度“管人、管事”，依托“五位一体”建设成果，以“班组大讲堂”为载体，推广学习业务手册、岗位手册，确保各有关岗位人员人人知

晓和掌握制度标准要求，使制度规定融入日常工作，落实到流程和岗位，做到有制度必依、执行制度必严、违反制度必究。针对工程建设、供电服务、劳动用工等社会关注热点和企业高风险领域，组织开展隐患排查整治活动。妥善处理诉讼案件，依法维护公司权益。今年公司发生的2起交通肇事破坏电力设施诉讼案件全部胜诉，挽回了经济损失。公司获得“聊城市首届诚信守法企业”荣誉称号。

为营造良好的供用电环境，为广大客户提供更好的服务，公司广泛深入开展电力普法宣传。成立法治宣传志愿者服务队，定期组织志愿者走上街头，向广大市民发放宣传资料，现场宣传《电力设施保护条例》等电力法律法规及安全用电等相关知识。组织各供电所工作人员进乡村、深入农户、大喇叭巡回宣传，积极解答群众关于用电业务等供电问题，发放电力法规、电价政策、节约用电等宣传资料近万份，受到百姓的好评。公司全面完成了“六五”普法工作任务，“六五”普法工作得到市县普法主管部门的高度评价，近日，在冠县第14次普法依法治理工作会议上，因普法工作成效显著，获评“聊城市普法依法治理先进集体”荣誉称号。

东明供电给“小井”注入大动力

□柳波 张思凯

“周所长，该收工了吧？”11月21日临近中午12点，人们看到东明110千伏小井变电站10千伏小井线改造现场一片忙碌，纷纷向现场负责人小井供电所所长周志明打招呼。

“再干一会儿就收工。”他说，“兄弟们多辛苦一会儿，小井村就能早一点用上更充足的电。”当天天气预报东明的最低气温为零下6摄氏度，但是现场施工人员脸上却出现了汗水。“这几天尽管天气寒冷，但是我们早晨6点就开工了。”满脸汗水的施工人员张振东说。

东明县小井村当年曾在全国率先“包产到户”，分田单干，比安徽省凤阳县小岗村还早了一年。小井村在实践中摸索出来的“办法越简单越好、利益越直接越好、责任越具体越好”三好经验，已经载入中国农村改革史册，“小井精神”也成为中国改革开放的宝贵财富。

38年过去了，当年曾勇立潮头的改革先进村，曾用过敢、敢干、敢为先的改革精神让群众摆脱了饥饿和贫困的小井村，由于资源平等诸多原因，经济发展没能再领风骚，全村

的经济总量、村容村貌、村民收入等没有太大的变化。目前，菏泽市、东明县等多级党委、政府都在积极探索帮扶举措。

“小井村为中国的改革发展作出了重要的贡献，我们供电部门有责任、有义务帮助他们加快发展奔小康，超前为他们规划、建设坚强的电网，提供充足可靠的电能。”国网东明县供电公司运维部副主任王庆华说。

小井行政村位于小井镇政府驻地，距离县城25公里，由小井、蔡胡屯、郭岗3个自然村组成，共有1102户3865口人，耕地6848.9亩，以传统的农业生产为主，西瓜种植比较多。小井自然村供电分为3个台区，由10千伏斐子岩线供电，蔡胡屯和郭岗都是1个台区，分别由10千伏太平庄线和10千伏朱寨线供电。2010年以来，东明供电公司先后完成了对这3条10千伏主干线路的改造。

为进一步提高小井村及周边10千伏配网的供电可靠性和电压质量，东明供电公司集中人力、物力，今年再次对10千伏斐子岩线小井支线、太平庄线蔡胡屯支线、朱寨线郭岗支线进行彻底的改造。淘汰不含铜芯的架空导线，对架空线路进行绝缘化改造，为东西走向的线路加装防风拉线。

吃苦、肯学习、善钻研，李延斌很快就成为线路施工的技术骨干。2002年，该公司为破解停电作业影响群众生产生活的难题，成立了带电作业班，李延斌成为班长。带电作业要与上万伏甚至几十万伏的高压电打交道，其危险程度可想而知，李延斌家人曾极力反对，“太危险了，去干带电作业我不同意。”尤其是他的老母亲坚决反对儿子去从事这项危险工作。但李延斌千方百计说服家人，毅然挑起了这副担子。李延斌带领班组成员苦练基本功，同年7月份便开展了带电作业。至今共完成带电作业8000余条，多供电量20000余万千瓦时，使即墨

供电公司带电作业水平步入了全国县级供电公司先进水平。

高效工作成绩的背后，是李延斌和带电作业班13名工作人员超越常人想象的付出。

2012年8月26日，一场罕见的暴风雨袭击了即墨，致使多条线路跳闸断线，李延斌和同事们清晨5点就冒着大雨和生命危险抢修线路，连续奋战了三个昼夜。待全部线路恢复供电，他们的身上和脸上却被火辣辣的太阳晒曝了一层皮。隆冬数九，北风呼啸，带电作业要穿上又厚又硬的绝缘橡胶服，高空一干就是两三个小时。下地后，李延斌他们

冻得脸青唇紫，手脚都麻木了。酷暑盛夏，李延斌带领工作人员穿着密不透气的绝缘服进行带电作业，汗水顺着衣袖和裤管肆意地流淌，因为极易中暑，不得不隔二十来分钟交替换人作业。作业班成员顾晓刚是特种兵出身，身体素质相当过硬。但说起班长李延斌他却是由衷的敬佩：“我们干活还可以轮换班休息，班长是全程都靠上，苦活、累活，他还抢着干。有一次刚下完大雨，急需立杆为客户送电，线路经过一个大水湾，水有胸口那么高，班长二话不说，第一个拉着线就下了水，我们都很佩服。”

李延斌：墨城电网的空中卫士

□吕青青 左丰歧

在国网即墨市供电公司，带电作业班班长李延斌是个大名人，被誉为“高压线上的驭虎人”、“墨城带电作业第一人”……由于工作成绩突出，李延斌先后被评为“感动即墨十大人物”、“青岛市十佳杰出青年岗位能手”、“青岛市劳动模范”、青岛供电公司十大“先模”人物、国网山东省电力公司优秀共产党员和优秀班组长等殊荣。

从参加工作进入即墨供电公司，李延斌在外线工的岗位上干了一干就是十几个年头，由于能