

# 内外兼修铸安全堡垒

## ——国网莱芜供电公司连续安全生产8000天侧记

□ 本报通讯员 王宪才  
本报记者 左丰岐

走进国网莱芜供电公司220千伏棋山变电站，首先映入眼帘的是“安安全全上班，高高兴兴回家”十二个大字。这既是温馨提示和美好祝愿，更是对该公司连续安全生产8000天的精准解读。

莱芜供电人在8000个日日夜夜里将安全理念“内化于心、强化于行、固化于制”，正是凭着这份虔诚和执着铸造出电网安全、员工平安、企业和谐的坚强堡垒！

### 内化于心： 打造安全生产“软实力”

“生产再忙，安全不忘。”这是莱芜供电公司变电检修室退休职工杜立增的口头禅，在40多年的工作经历中，老杜不仅用这话提醒自己，也用这话来点拨身边的同事。

21年来，莱芜供电公司从“抓基层，

打基础，练基本功”做起，步步为营抓好每一个管理细节，把安全规定内化为员工的安全意识，把安全生产理念深深地植入到员工的内心深处。

为强化员工的安全意识，莱芜供电公司建立了安全规程“六个一”培训学习法，同时与实施“正负激励”相结合，形成了人人齐抓共管的格局。此外，该公司还建立了集学习、培训、考试、监督为一体的安全活动信息化平台，让干部员工的安全理念在潜移默化中实现了从“要我安全”到“我要安全”再到“我能安全”的转变。

### 外化于行： 打磨安全生产“真功夫”

“只要有现场就有风险预管管控，有提前勘察，有晚调会、有管理人员到位。”8月10日，在220千伏长勺变电站改造现场负责人张建民介绍。为加强现场安全管控，莱芜供电公司不仅组建了安全督察队，还对全部作业现场实行“分级预警、分层管

控”，不定时对工作现场进行飞检。

安全管理重心在现场，为此，莱芜供电公司实行了现场全过程管控。据悉，自2014年11月，莱芜供电公司总经理田健提出“两板九卡”的管理理念开始，该公司就通过工作负责人现场勘查、工作负责人填板、看板开工、实物指引、答疑解惑、现场考问、签字交底“七步开工法”，使作业人员快速全面掌握检修工作内容、“安措”布置等情况，真正做到了现场安全管理“四清楚”。

针对安全管理的薄弱环节，该公司从构建大电网安全综合防御体系入手，坚持开展每月一主题活动，加大专家检查和专项检查力度，健全隐患排查机制，拓展了隐患排查的深度、广度。

固化于制：

### 十八般兵器打造“硬本领”

“面对无处不在、无时不在的危机和风险，必须从有效防范和有序处置各类突发事件入手，不断规范和加强应急管理

工作。”田健说，早在2010年，该公司就下发了十八项综合应急预案，这个预案犹如十八般“兵器”，把生产经营管理过程中涉及到的各种危机和风险全部纳入企业安全管理体系，并且每年补充完善，目前已形成一项总体应急预案、24项专项预案，搭建起了坚强的安全生产屏障。

莱芜供电公司始终坚持一岗双责，综合协调公司的各种资源，严格落实危机与应急工作责任制，高效有序处置各类突发事件，同时还采取集中培训、调考竞赛、亲情寄语等多种方式，提高全员安全意识，公司从下到上每一名员工也把安全放到了一个至高无上的位置上。截至8月18日，该公司已经走过了连续安全生产8000天的光辉历程。

“如今，我们每一项工作都有工艺要求和安全标准。无论工作大小，我们都会精益求精，慎之又慎，‘安全第一’的理念已经深深植入每一名员工心中”。莱芜供电公司安质部副主任赵强表示，安全生产只有起点，没有终点，这只是万里长征的第一步。

## 杰瑞成国内首家 获API Q2认证的油服公司

□记者 左丰岐 报道

本报烟台讯 8月16日，杰瑞能源服务有限公司收到美国石油学会正式通知，该公司通过API Q1、API Q2审核认证，成为中国第一家通过API Q2认证的油服公司。API Q2认证被视为油服企业走向国际市场的必经门槛，该认证将有助于杰瑞能源更好地开拓国际市场，为全球油气田提供领先的工程技术服务。

2013年8月，杰瑞就已获得了包括API Q1在内的5个管理体系证书。其本次获得的API Q2认证是服务质量管理体系规范，证明其有能力持续提供符合客户、法律及其他适用要求的石油和天然气服务。目前国内仅有6家企业通过API Q2认证，杰瑞是其中唯一从事油田压裂和连油作业服务的公司。

## 东营供电 学习教育实现“三个全覆盖”

本报东营讯 近期，国网东营供电公司“两学一做”中创新自选动作，坚持学做结合，以学促做，并通过“及时补课、加强督查、严格管学”，实现了学习人员、学习内容和学习管理“三个全覆盖”，有力地提升了“两学一做”学习教育效果。

为实现学习内容全覆盖，该公司成立了多个学习教育指导和工作小组，加强督查，促进党员学深、学细、学实、学全，并发挥好微信群的在线答疑等作用。对由于生病等原因不能按计划参加集中学习的党员，采取送学上门等形式，进行及时补课，并采取措施解决工学矛盾，力求不让每个党员掉队。在管理上，该公司深入实施量化考核，严格管学，促进党员严于律己，同时认真抓好制度落实，形成长效机制，切实提升学习管理规范化水平。（李凤芹）

## 宁津供电与企业客户 签署征信告知书5000余份

本报宁津讯 “自2016年9月1日起，全省范围内的企业客户用电缴费信息将纳入人民银行征信系统，企业客户如有窃电、违约用电、一年内2次催交未按时交费等行为将列入人民银行商业失信行为”。8月25日，国网宁津县供电公司员工以“书面告知”的方式向企业客户进行用电征信宣传。

为了普及电费缴纳诚信政策，该公司通过“书面告知、短信方式、录音电话、微信平台、电视游走字幕、广播电台”等开展宣传，并利用95598的客户信息平台、微信客户群、村内广播等宣传平台加大宣传力度，同时组织供电所线路负责人走进企业，签订《用电缴费信息纳入人民银行征信系统告知书》。截至目前，公司已签署征信告知书5000多份。（王树清 白学民）

## 夏津供电 开办留守儿童安全讲堂

本报夏津讯 “小朋友，手上有水的话，千万不要去触碰电源插头，避免触电事故！要学会保护自身安全。”8月22日，国网夏津县供电公司党员服务队走进留守儿童密集村为孩子们开办安全讲堂。

该公司利用安全用电漫画、海报、系列公益广告等方式，结合日常生活中常见的刀闸、开关、电线、“高压危险”警示牌等，引导孩子们不要攀爬电力杆塔，不要靠近变压器，不要用湿手或金属物品触摸家用电器，图文并茂地为留守儿童上了一堂生动有趣、内容诙谐的用电安全讲堂，并为留守儿童们送上印有安全用电口诀的书籍、文具、益智玩具、毛巾等礼物。同时，该公司组织供电所人员走进留守儿童家庭，了解用电存在的问题和用电需求，为留守儿童检查电器设备，检测剩余电流动作保护器，更换老化线路。（鲁市）

## 烟台供电 加快推进“机井通电”工程

本报烟台讯 “现在浇地一井一线一电表，想什么时候浇就什么时候浇，方便又轻松。”8月24日上午，在烟台海阳市辛安镇西张家庄村“井井通”工程现场，村民张海军说。

机井通电项目是“十三五”新一轮农网改造升级工程的重点任务，海阳市辛安镇西张家庄村“井井通”工程是山东省2016年度16个“机井通电示范工程”之一。截至8月24日，国网烟台供电公司在全市范围内在建的“井井通”项目有49项，投入资金1.43亿元，涉及5475眼机井，已批复项目计划到年内全部投产。

预计到9月份，烟台供电公司将全面完成“井井通”项目储备和项目批复工作，计划完成投资2.4亿元，涉及1.78万眼机井，覆盖全市范围内灌溉机井。（马学利 董波 刘成）

## 蒙阴供电 助力“岱崮地貌”旅游开发

本报蒙阴讯 近日，国网蒙阴县供电公司岱崮供电所施工人员为岱崮地貌旅游开发有限公司新上一台315千伏安变压器，助力“岱崮地貌”旅游开发。

据统计，从去年下半年至今，蒙阴县供电公司先后协助旅游开发有限公司新上400千伏安、315千伏安、200千伏安、80千伏安配电变压器各一台，改造315千伏安变压器一台，移址200千伏安变压器一台，为“岱崮地貌”旅游业开发提供了强有力的电力支撑。（秦四宝 张圣虎）

## 齐河供电 开展城区配电设备大排查

本报齐河讯 8月22日，国网齐河县供电公司开展城区配电设备大排查活动，对城区范围内的31台环网柜、53台分支箱进行全面清理排查，及时消除安全隐患，切实提高城区供电可靠性。（王保华）

□ 责任编辑 杨 辉

## 淄博高耗能企业有了“绿动力”

□颜炳辉 远德亮 崔磊

“这电熔炉用了两个月，和之前的冲天炉比起来，不仅能减少二氧化碳排放20多吨，一个月还能节省成本近2万元，现在我们也有了‘绿动力’。”8月26日，淄博市昊坤减速机厂负责人对国网淄博供电公司推行的电能替代项目颇有感慨。

淄博市是老工业城市，钢铁、建材、陶瓷、化工等多是高耗能行业，产生的二氧化硫、二氧化碳等也带来严重污染。今年淄博实施“绿动力”提升工程，集中力量对建陶、冶金等8个燃煤行业的1500多个高耗能、高排放项目进行改造。

淄博供电公司成立了由主要领导负责的“绿动力”新能源服务队，超前对冲

天炉、煤窑炉等电能替代项目进行走访调研，了解企业“煤改电”后对用电负荷、生产规律、供电质量的需求，提前研判区域内的电网设备、线路承载能力，及时结合电网建设与检修计划，对72条线路进行了负荷调整，更换或改造变压器68台，为高耗能企业用电留足了用电负荷，打通了绿色通道。

针对部分企业对“煤改电”后的效果与成本存在顾虑，淄博供电公司“绿动力”新能源服务队将相关政策、新能源优势、发展前景等情况，印制成专业的服务手册，登门入户加强宣传，手把手帮助企业制定节能节电方案，提高了企业对电能替代在安全、经济、环保等方面的认同感。

淄博供电公司对所有“煤改电”企业

开通“一站式”服务通道，实行业扩报装用电“一证受理”，勘察装表“一岗办理”，将施工接电时间缩短到最短。同时实行定人、定制、定期的“三定服务”，由专业的客户经理上门实施“一对一”专属服务，让企业用电没有后顾之忧。针对部分企业的疑问，他们还建立了“绿动力”交流微信群，与企业即时沟通，随时线上释疑解惑，并发挥专业、技术和信息方面优势，为企业提供便捷的用电安全评估、节能服务指导等。

通过一系列有效措施，目前，淄博供电公司已完成电能替代企业79家，替代电量突破4.56亿千瓦时，帮助企业减排二氧化碳24.3万吨、二氧化硫789.8吨、氮氧化物687.6吨，年可节约标煤消耗9.3万吨。



□高士东 孙冬青 报道

为响应《京津冀大气污染防治强化措施》要求，自8月23日开始，大唐鲁北发电公司正式拉开该公司2号机组A级检修及超低排放改造工程战幕，确保如期完成任务。本次2号机A修标准检修项目共265大项，2252小项，其中技改和重大检修项目12项，超低排放改造项目3项。图为8月26日，2A给水泵检修现场。

## 告别“野蛮生长”是必经之路



□ 左丰岐

近日，国家发改委和工信部先后发布关于新能源汽车的政策，引发业内关注和讨论。今后，随着新能源汽车补贴政策的调整，补贴减少、准入门槛提高，新能源汽车行业将告别“野蛮生长”，迎来一轮优胜劣汰的洗牌。这是一场必须经历的洗牌，有助于洗牌行业乱象，早日回归理性。

数据显示，中国已经超过美国成为全球第一大电动汽车产销国，新能源汽车产销量从2009年以前的不足500辆发展到2015年的35万辆。2016年1—7月，中国新能源汽车生产21.5万辆，销售20.7万辆，同比分别增长119.8%和122.8%。预计到2020年，全国新能源汽车保有量将超过500万辆。

由于绿色、环保的要求，汽车电动化不论在国内还是全世界，都是大势所趋。但是，国内电动车的发展很大程度上却要归功于补贴政策。近年来，我国新能源汽车行业因国家的补贴政策获得快速发展，最突出的就是数量激增，技术也有进步。

但是，补贴政策也带来一些负面

影响，由于补贴政策激励和准入门槛较低，中国新能源汽车行业在快速发展的同时也产生了不少问题，大量企业一哄而上，出现了重复建设、低品质、同质化产品现象严重等问题，甚至出现了企业骗补的情况，行业乱象重重。

从目前市场上的新能源汽车行业来看，一方面是拿不到补贴的低档“三无”老年代步车类，另一方面就是拿到补贴、价格贵得离谱的电动汽车，虽然其中有些企业做得不错，技术也较先进，但真经也仅在这少数企业手里，绝大多数企业只是磕磕绊绊地追随。

近年来，有的企业为了快速投产，快速拿到补贴，或是用老年代步车升

级变形而成，或是用普通的汽油车直接改装而来。这些企业对电动汽车最核心的电池、电机、电控等系统根本无心、无力去研究，对于动力系统改变、重量分布改变带来的力学特性改变，更是懒得关注，只是盲目随大流。可以说，目前纯电动汽车的出现，压根就不是为了让消费者开的，而是骗取补贴的工具。

所以说，新能源汽车补贴政策必须尽快调整，强化优胜劣汰机制，让大浪淘尽行业乱象，把有限的补贴用到刀刃上，促进核心技术创新，让企业拾起工匠精神认真做事，一项一项地攻坚克难，新能源汽车行业才能健康发展。