

时刻把矿工的健康安全放在第一位

# 新安煤业瞄准安全“零伤害”

□记者 左丰岐  
通讯员 姚中林 刘庆路 报道  
**本报微讯** 近日,山东能源枣矿集团新安煤业1号井通风系统进行改造升级,这是该矿今年投入600余万元消除高温高湿作业环境后,实施的又一项事关职工健康安全的民心工程。  
新安煤业是枣矿集团一座相对较为年轻的矿井,自2002年投产以来,安全生产、经济效益、企业文化一直在枣矿集团前列。曾先后荣获“国家特级安全高效矿井”、全国煤炭工业“双十佳”煤矿等称号,已连续安全生产超过5100天。  
“我干了30多年煤矿,无论是在电视上还是警示教育材料中,见过许多煤矿安全事故,而每次看到矿工家属因痛失亲人

哭天喊地的场景,都让我心如刀绞。”谈及安全“零死亡”的目标,该矿矿长祁方坤感触颇深。  
据了解,新安煤业属湖下采煤,随着矿井开采年数增长、开采深度增加,矿井面临着稳产难度加大、顶板管理难度加大、运输管控难度加大和矿井通风难度加大四种现实困难。祁方坤说:“这个时候安全抓不好,就会难上加难、雪上加霜。”  
“抓安全就要时刻排查人、机、物、环四种隐患。最差的那名员工就代表着煤矿的安全水平,是安全管理的‘短板’。搞安全一定要盯着最薄弱的环节,善于发现问题,解决问题。因此我们提出人、机、物、环抓安全,而最核心的是杜绝人

的不安全行为。”祁方坤说。  
对此,该矿想了很多办法:在抓职工安全思想引领上,推行预教、预知、预想、预报、预警、预控“六预”安全风险防范管理;在作业行为管控上,开展岗位工序“双达标”和“三个五步工作法”,推行了“岗位精准流程操作法”;在落实安全责任上,实行矿、区队、班组、个人四级签订责任状,全员安全风险抵押,在制度上实现了闭环管理。  
“先进的装备是搞好安全的基础。前几年,我们每年都要投入近亿元的安全装备,安全基础较为牢固。现在煤炭市场不景气了,各类预算都相对下降了,但在安全投入上我们一分钱也没少花。”在祁方坤的眼中,最有效、最可靠的是加大安全

投入。  
此外,该矿还推广使用长距离皮带、可弯曲皮带、无极绳和单轨吊运输和皮带可视化集控、矿车定位系统及可视化集控系统等技术,实现远程集控和无人值守,减少人员占用。同时通过推广遥测、通信、遥控、遥视技术,实现人员定位跟踪、设备远程控制、环境智能监测和安全信息的自动生成,提升了矿井安全监测监控数字化、智能化水平。  
“我们最终是想明确一个理念,即‘干煤矿也能做到不出事’。”祁方坤说,“前几年煤矿提‘零死亡’,很多人不置可否,但我们做到了;今年提安全‘零伤害’,标准更高,通过持续强化管理,我们也一定会实现。”



□张允兵 报道

今年6月是全国统一开展的第十四个“安全生产月”,国网博兴县供电公司围绕“加强安全法治、保障安全生产”活动主题,结合实际,扎实开展“安全生产月”活动,为博兴县大力实施安全发展战略,实现安全生产形势根本好转提供有力的电网支撑保障。



□陈宜勇 丁悦 报道

为进一步提高广大干部职工安全意识以及矿井安全生产管理水平,日前,山东能源临矿集团古城煤矿在塑胶篮球场举行了“安全生产月”千人签名活动,承诺“按章作业,确保安全生产”,表达了对实现安全生产的坚定决心。



□李慧 报道

6月16日,国网山东夏津县供电公司施工人员冒着36摄氏度的高温加紧线路改造。该公司不断强化管理,全力提质提速农网改造升级工程,提高电网安全水平和供电可靠性。

## 上海庙矿业公司 技术“状元”进班组一对一教学

□张海燕 杨昭晖 报道  
**本报鄂托克前旗讯** 近日,山东能源临矿集团内蒙古上海庙矿业公司开展了“学状元 增技能”大赛,通过技术“状元”一对一教学,使大量员工迅速成长为技术骨干。  
该公司不仅通过比武营造出“比、学、敢、帮、超”的浓厚氛围,还让层层选拔出的20名技术骨干,走进班组面对面、手把手地向员工们传授维修、焊接等技术原理,一对一教学让普通员工迅速成长为技术骨干。同时,根据员工自身的技术能力,有针对性地制订了个人学习培训计划。

## 即墨供电 开展校内外安全用电宣传

□于淑英 报道  
**本报即墨讯** 夏季是学生安全事故的多发季节,为提高小学生安全用电意识,近日,国网即墨市供电公司结合“四进”宣传活动,对辖区内的中小学开展了安全用电宣传。  
该公司工作人员从电力设施标志开始讲解,给孩子们发放图片、宣传画,让他们直观了解电力设施外表,提高认知能力。另外,重点向小学生强调不要靠近高压低压线路、对地拉线、电杆等危险设施,不能因为好奇而靠近或攀爬,防止外出游玩造成触电伤害。  
宣传结束后,工作人员对校内的电力设施安全性进行全面检查,对存在安全隐患的地方进行及时检修,从源头杜绝意外事故。

## 历城积极服务“三夏”生产用电

□吕锦绣 报道  
**本报济南讯** 为确保“三夏”期间的电力供应,更好地服务于“三农”,国网历城供电公司集中力量,有条不紊地做好各项工作,积极采取有效措施力保“三夏”安全供电。  
历城供电公司成立了由经理任组长的“三夏”保电领导小组,下发了《关于加强三夏期间安全供电工作的通知》,对保电工作进行了周密部署和安排;要求11个供电所制订本辖区保证麦收安全用电的详细计划,责任落实到人;对各变电站及台区设备、线路进行一次全面的检查和不间断巡查,对存在的安全隐患及时消除;根据“三夏”用电负荷特点,加强运行值班与监控,合理调整电网运行方式,扎实做好负荷统计分析和负荷预测工作,有针对性地做好电网事故处理预案;该供电公司服务热线及供电所实行24小时值班制不间断服务,确保信息传递迅速,故障处理及时。11个供电所的彩虹服务队,深入到田间地头,随时解决用电问题;组织供电所人员逐村宣传安全用电常识,在农村散发传单、张贴宣传画、向群众宣传用电知识。同时各供电所准备了发电机和备用变压器,应对可能发生的停电事故。

## 金乡供电 党员服务队深入田间保灌溉用电

□侯成旭 报道  
**本报金乡讯** 6月17日,国网金乡供电公司彩虹共产党员服务队的12名队员来到金乡县花园村,深入田间地头对涉及灌溉的用电设备、配电线路进行全面排查维修,确保棉花浇灌期间的供电安全、方便。  
本着早动手、早安排的原则,该公司党员服务队采取多项措施,千方百计保农灌用电。除对用户的灌溉设备开展隐患排查外,还建立灌溉保电“绿色通道”,对灌溉用电业务简化流程,积极组织临时电源和接电装置,尽最大可能提供便利;加强人员值班工作,及时受理客户咨询和故障报修,对前来维修的农业配变优先进行维修,并提前安排了25台备用变压器应急使用,最大限度地保障大蒜灌溉用电。

## 汶上供电 “创新工作室” 为班组减负增效

□刘钦同 姚连斌 报道  
**本报汶上讯** 6月8日,在国网汶上县供电公司南站供电所创新工作室,三名工作人员对故障检修进行分析研究,旨在进一步优化流程,提高效率,切实为供电所减负增效。  
据了解,该公司于5月中旬启动了供电所创新工作室建设活动,并以南站供电所试点,推行“创新+实训”新模式,广泛开展群众性创新创意活动和专业实训工作,切实为班组减负增效。该公司还以劳模为带头人,发挥先模骨干作用和影响力,打造有知识、有经验、有能力的创新团队,最大限度发挥创新工作室效能。目前,南站供电所创新工作室建设接近尾声,该公司将有步骤地在其他14个基层供电所全面铺开。

## 巨野供电 开展“安全生产月” 咨询日宣传

□张昌帅 报道  
**本报巨野讯** 6月16日,国网巨野县供电公司在巨野县紫薇广场开展“安全生产月”咨询日宣传活动。活动现场,该公司通过发放宣传资料、现场解答等方式对过往市民进行电力设施保护和用电安全的宣传,此次活动共发放《用电安全三字经》等1000余册,接受咨询百余人次。

## 定陶供电“四到位” 护航三夏用电

□孔利 报道  
**本报定陶讯** 6月1日,国网定陶县供电公司党员服务队走进孟海镇,发放“三夏”安全用电宣传册,确保夏收期间农民群众安全用电。  
“三夏”农忙在即,针对农业用电点多面广的实际,该公司立足用电服务“四到位”,确保群众可靠用电。应急管理到位,超前做好负荷预测和事故预想,合理安排运行方式和供电方案。隐患排查治理到位,对农配网电力设备和供电线路进行全面排查,对缺陷逐项解决、逐个处理。安全宣传到位,加强乡村用电宣传,提高群众安全用电意识。服务落实到位,成立“三夏”用电服务队,开展分片包村便民服务,助力夏粮颗粒归仓。

# 中国宽禁带功率半导体 产业联盟年度会议在济南举行

谋划产业顶层设计 寻求产业集聚发展

□辛鹏波 张思凯 报道  
**本报济南讯** 6月15日,中国宽禁带功率半导体产业联盟2015年度会议在济南举行。会议由该联盟理事长单位山东天岳公司承办,重点讨论了宽禁带功率半导体(第三代半导体)在国家“十三五”计划和《中国制造2025》中的地位和重要发展目标,联盟应进一步发挥推动作用,加快推动实施产业集聚计划,积极寻求产业集聚发展基地和平台。  
据参会的中国电力电子产业网总经理

郝海洋介绍,宽禁带功率半导体又称第三代半导体,对实现节能减排、提升国防实力、推动产业转型升级具有革命性意义。目前在世界范围内第三代宽禁带功率半导体技术和产业迅速发展,美国、欧洲、日本等发达国家和地区都在积极抢占发展制高点,全部将发展和应用第三代宽禁带功率半导体列入国家战略,聚集精英人才、投入巨资加快推进。  
我国宽禁带功率半导体产业发展正处于快速增长期,全国各地均在积极争取实现第三代宽禁带功率半导体的集聚发展,成为新的半导体产业中心。今年5月北京市已在顺义区率先成立了我国首个第三代功率半导体创新基地,旨在逐步把北京打造成全球第三代功率半导体领域的原始创新策源地、优秀人才聚集地以及高端产业示范区。  
作为“中国宽禁带功率半导体产业联盟”理事长单位,山东天岳公司开发的碳化硅功率材料是第三代宽禁带功率技

术的创新和引领者,其碳化硅衬底是实现大功率LED照明的理想材料。据测算,如果我国目前的传统照明光源全部换成碳化硅基LED照明光源,一年可节省电量5000亿度,相当于5个三峡大坝的年发电总量,每年可减少原煤消耗2.5亿吨、减少二氧化碳排放5亿吨、减少二氧化硫排放500多万吨。如果把全球的传统照明光源全部换成碳化硅基LED照明光源,一年可节省电量4万亿度,相当于每年可减少原煤消耗20亿吨、减少二氧化碳排放40亿吨、减少二氧化硫排放4000多万吨。  
本次联盟会议是在当前《中国制造2025》等国家重大规划再次对第三代功率半导体给予重点关注的背景下举行的全行业会议,对我国第三代功率半导体实现跨越发展目标,特别是对在济南尽快形成全国性的第三代功率半导体产业创新和集聚基地具有重要意义。

# 青岛供电线上答复满意率达100%

□通讯员 郑立平  
记者 张思凯 报道  
**本报青岛讯** 6月15日,权威调查机构完成了对国网青岛供电公司为期三天的满意度调查,结果显示,青岛供电公司线上答复满意率达到100%。这是该公司多年来认真贯彻落实上级决策部署,以安全稳定和优质服务为基础,以深化改革创新为重点,以依法从严治企为保障,加快发展坚强智能电网,推动电网发展方式和公司发展方式转变,更好地服务经济社会发展而获得的殊荣。  
围绕青岛确立的“率先科学发展,实现蓝色跨越,加快建设宜居幸福的现代化国际城市”的目标,“十二五”期间,该公司计划新建(改造)35千伏及以上变电站167座,新增变电容量1860万千瓦,新建(改造)35千伏及以上线路388条、长度1889公里。同时,超前谋划,科学修编“十三五”电网规划,确保与青岛城市发展规划和土地整体利用规划有效衔接,全面推进青岛坚强智能电网建设和城乡电网一体化发展。全力服务青岛市2015年200

项市级重点项目建设,提前开展供电配套项目的规划建设,确保重点项目电力供应及时可靠。  
该公司坚持优化发展输电网、侧重发展配电网、各级电网协调发展,突出重点项目建设,为青岛经济社会发展提供了坚强电力能源支撑。大力实施配网建设改造“三个两干”工程,即建设改造配网线路2000千米、新增配变2000台,低电压治理2000个村,着力治理重过载设施,力争基本消除低电压,实现农村低压平均供电半径400米以下,农村户均配变容量1.2千伏安以上。  
服务广大电力客户,着力提升供电优质服务水平。该公司深入实施为民服务“彩虹蓝天”行动,积极落实“便民、利民、惠民”各项服务措施,推进“社区服务经理制”,对老旧小区启动“点亮楼道灯”彩虹服务行动,3000余“电保姆”实行24小时服务。大力开展支付宝、移动支付等新型缴费方式,缴费方式达22种,各类社会代收网点已逾7500家。开展“安全用电·爱心彩虹”四进活动,截至5月底,

进学校808所,进家庭773378户,进社区1007个,进企业13210家。开展全市营业大普查,排查高压户12043户,排查低压户39.63万户,帮助客户排查整改安全用电隐患1838处。  
服务和諧社会建设,加快清洁能源替代发展。该公司积极践行“奉献清洁能源,建设和谐社会”的使命,大力实施“两个替代”。目前已建成薛家岛、延安一路、深圳路等8座充换电站,服务电动汽车514辆,公交线路41条。截至5月底,青岛电动汽车充换电服务网络服务的514辆纯电动公交车累计行驶里程突破7000万公里。今年以来,完成热泵等各类节能项目24项,累计节约电量6503万千瓦时,节能完成率42%。积极推动青岛港船接岸电项目,主动服务青岛市“非煤化”示范区项目建设,实现电能替代2.08亿千瓦时。分布式电源并网服务实行“一站式”服务,累计受理分布式电源项目163项,装机容量13.59万千瓦,实现并网72项,总装机容量6.56万千瓦。