



◆ 天下能源



智能化改造

11月20日,莱芜供电公司里辛供电所员工在铜城经济技术开发区对10千伏东山线、10千伏郭王线实施智能化改造。

□王亮才 刘新勇 左丰岐 报道



变电站调试

11月14日,临淄500千伏变电站#2、#3主变送电成功,标志着国网山东省电力公司电力科学研究院承担的此次变电站调试任务圆满完成。

□高群 李满 报道



确保冬季用电

11月22日,供电公司正在进行配网维护,为迎接冬季用电高峰,国网邹城市供电公司将目光重点锁定在配网建设。消除设备、线路缺陷及安全患,确保电网顺利过冬。

□王诺 报道



年终安全生产

为确保年终安全生产,山东能源集团田陈煤矿通防工区安排专业人员给每一位下井职工讲解自救器使用方法和井下避灾方法等专业知识。

□魏忠富 张殿磊 报道

两年两个国家重点实验室落户

山东能源“产学研”结合硕果累累

□记者 李振 通讯员 姜玉泰 报道

本报济南讯 11月21日下午,在山东大学新楼的6楼大教室内,一场能源前辈与青年学子的对话正在展开。山东能源集团董事长、党委书记卜昌森做客山东大学,畅谈能源现状和未来,交流经营管理心得,为学生们解疑释惑。

而在讲堂之外,这家世界500强企业大学的更深层交流正在有条不紊地推进——依托山东大学现有的深部灾害研究体系,山东能源正在与该校联手打造一座高水准的大型实验室,并有望冲击国家重点实验室。针对企业生产实践中的实际问题与科研院所开展深层次合作,山东能源集团自成立以来便坚持走“产学研”结合之路,如今这一链条已逐渐完善并结出累累成果。

“在这里将建起一座大型实验室,建成后申请国家重点实验室。”11月20日,山东大学土木与水利学院院长李木才教授指着一片正在平整的土地向记者介绍,这片区域原是山东大学的大型地下洞室群,环境和设施十分适宜

进行深部灾害的控制研究,这也正是该校联手山东能源打造的“深部岩体工程与灾害控制”工程实验室的雏形。“山东大学在深部灾害控制方面学术实力雄厚,拥有岩土力学与工程山东省重点实验室、地下工程突涌水防治材料及设备山东省重点实验室等科研平台,对于深部各类地下灾害威胁的山东能源来说是不可多得的合作伙伴。”卜昌森说,山东大学与山东能源集团的牵手既是区域内顶尖的“巨人对话”,又具有难以比拟的地缘优势,在山东能源众多的校企合作项目中极具分量。

自建组成立起,山东能源便开展了与山东大学的多角度、深层次的合作,两年来合作项目频出,并让企业切实感受到了“产学研”结合带来的改变。

11月19日,记者来到位于巨野县龙固镇的山东能源新矿集团新巨龙公司,据了解,在建之初,这座矿井的井下生产却面临着前所未有的世界性难题:龙固地处黄河冲积平原,黄土层厚度超过600米,在这里建矿,矿井水无法及时排出,也无法及时散热。当时矿井水涌

量达到了2400-2500立方米/小时,水温超过50℃,根本无法进行正常采掘作业,为了避免中暑,矿工们只能采用“车轮战”轮番下井,口里含着冰块上班。

为了解决水害问题,新巨龙公司与山东大学开展联合攻关,最终设计出“冰冷低温制冷降温设计方案”和“疏堵排、探注放排水方案”,彻底降服了压在煤层上的“水魔”。如今,新巨龙公司的矿井排水量为1200-1400立方米/小时,作业温度也下降为20℃左右,人走在井下感觉清凉干爽,当年井下生产的恶劣条件已不复存在。

将“产学研”有机结合,发挥各自优势,形成强大的研究、开发、生产一体化的系统,并在运行过程中体现出综合优势,山东能源集团已将这一理念贯彻执行,并取得了令人瞩目的成果,最有含金量的标志就是国家重点实验室的落户。

国家重点实验室是在某一领域内国内科学研究最高地,掌握着业内最高水准的科研团队和技术。对于企业来说,拥有一座国家重点实验室便如同贴上了“行业顶尖”的标签。而凭

借着与国内知名高校良好的合作关系,成立两年来,山东能源已建成两个国家重点实验室:与中国矿业大学合作建设研石充填国家重点实验室,与装甲兵工程学院合作成立设备再制造国家重点实验室。这对于任何一家能源企业来说都并非易事,然而更难能可贵的是,山东能源将学术优势迅速转化为经济效益。目前,山东能源已将研石充填打造为一块独立的产业,走出山东承揽项目工程,成为企业新的利润增长点;设备再制造产业让一大批即将报废的设备

“起死回生”,重新投入使用。仅刮板输送机中部槽一个部件,如采用该技术后就能为全省煤炭企业节约钢材近35万吨。

29亿元、30亿元,近两年来,尽管身处行业逆境,目光始终向前的山东能源仍保持着对科研经费投入的持续增长。“科学技术是第一生产力,山东能源正是依托科技创新助力多元发展,最终实现国际一流综合型能源企业的目标。”卜昌森表示,而坚持“产学研”结合之路则是这艘“鲁字号”能源航母实现科技创新的强有力支撑,并还将在未来继续走下去。

枣矿集团亦城煤矿获安全生产许可证

□通讯员 华光 记者 左丰岐 报道

本报河北讯 11月19日,河北煤矿安全监察局向枣矿集团亦城煤矿颁发了《安全生产许可证》。这标志着亦城煤矿已经通过验收和扩界增量工作,也标志着枣矿集团在冀中平原煤炭生产布局的正式形成。

亦城煤矿是枣矿集团资源开发的重要组成部分,也是枣庄煤矿破产改制后成立的新中兴公司成功拥有的首家煤矿。该矿位于河北省邢台市隆尧县双碑乡亦城村,井田面积3.1813平方公里,地质储量1694万吨,可采储量711.07万吨,年设计生产能力为15万吨,技改后可提升至60万吨。

自2011年接管以来,枣矿集团先后修复运输大巷和采区巷道2345米,完成了监测监控、压风自救、供水施救、人员定位、通信联络系统和永久避灾洞室的施工和“六大防护系统”标准建设,达到了安全质量标准一级矿井水平,11月1日至2日,河北省煤矿安全监察局现场检查认为该矿各系统符合安全生产要求,同意该矿从2013年11月19日起恢复生产。

华新地产助力新矿棚户区改造

□通讯员 韩寿生 记者 李振 报道

本报泰安讯 “左盼右盼,我终于也能搬进了新房啦!”日前,正忙着往新禹花园搬家的山东能源新矿集团泰安物业职工安涛告诉记者。告别低矮阴暗的棚户区,搬进明亮整齐的花园小区,如今在山东能源新矿集团,已有像安涛一样的600户职工家庭迁入这片刚刚竣工的新居。

棚户区改造是全面推进小康、改善居住条件的重要内容,也是以煤起家的新矿集团确立的重点民生工程。为改善职工居住条件,近年来,新矿集团大力推进棚户区改造工作,由华新地产承接的新禹花园棚户区改造工程就是其中的重要组成部分。据悉,新禹花园棚户区改造工程分两期建设,一期占地面积66.9亩,规划建设21栋多层住宅楼,共计600户,目前已全部交付业主使用。二期占地122亩,可容纳640户,目前正在紧张施工中,预计将于明年上半年建成。

作为新矿集团唯一一家房地产开发专业化公司,华新地产以改善矿区职工居住条件为己任。近年来,先后完成了新汶顺河花园、中心区花园、新禹花园、内蒙能源新矿佳苑等近20万平方米的棚户区和省外职工宿舍建设任务,最大限度地改善了近7000户老矿区职工和省外创业职工的居住条件,为实现集团跨越发展营造了良好的环境。

枣庄城乡配电网进入智能时代

□鞠同心 报道

本报枣庄讯 配电网作为电网供应链的终端,直接面向千家万户,也是出现故障最多的环节。作为全部直供直管的市级公司,国网枣庄供电公司管辖城区线路176条,农网线路305条,在全省终端设备最多、工程量最大。但是,他们不靠,自我加压,于2011年率先在全省开启配电网自动化建设工作,千方百计加快建设进度。

截至10月中旬,共安装环网柜88台、分段(联络)开关1115台、用户分界开关5826台,故障指示器822台,共建成1个配电自动化主站及6个远程工作站,481条线路全自动化投运率达到100%,提前72天完成配电网自动化改造,改造后,可以全天候30秒内就把故障锁定。

截至11月20日,枣庄供电公司配电网全自动化投运率达到100%;终端设备在线率达到95.81%。累计隔离故障171次,遥控操作开关287次,减少了人工现场操作量,降低了人工操作风险,特别是大幅减少了停电时间。其中,枣庄用户平均故障停电时间由105.7分钟降至16分钟,停电影响范围由75%降至26.3%。

◆ 导读

→ 15 山东能源·纵深

控尾气减污染,骨感现实 期待政策丰满

华新地产 品质生活 0538-8596990

□ 责任编辑 杨 辉

矿用物资网入选电子商务集成创新试点

□记者 左丰岐 通讯员 郭建 报道

本报济南讯 近日,国家工信部公示了2013年电子商务集成创新试点工程项目,山东能源国际贸易有限公司“基于供应链优化的中国矿用物资网建设”位列其中。

中国矿用物资网是山能国贸依托山东能源集团品牌和规模优势,结合能源集团现代服务业务发展思路,以资源合作为纽带建设的工矿行

业大宗物资B2B交易和信息平台。该平台以价值链增值为目标,运用技术手段优化流程、创新服务模式、完善增值服务体系,推动传统的产一供一需服务模式向多点协同的需求拉动供应链体系转变,为传统煤炭及相关企业进入电商领域提供全程服务,进而带动与能源相关产业的转型与升级。2012年,中国矿用物资网实现在线交易额14.9亿元;今年前三季度实现在

线交易额29亿元,预计“十二五”末实现在线交易额500亿元。

今后,山能国贸将立足能源产业,综合利用互联网、物联网等技术,实现集团总部和权属企业、虚拟网络和实体网络、内部资源与外部资源三个融合,打造现代化、国际化的电子商务交易、服务平台,促进网上经济与实体经济的协同发展。



决战年终安全 宣教文艺下基层

□刘光贤 报道

在年终安全决战的关键时期,山东能源集团莱里煤矿创新安全宣教形式,组织开展了“山东能源超越文化暨决战年终安全宣教文艺下基层”活动。广大文艺爱好者纷纷走进区队、车间、厂区、井口、社区,用自编、自创、自导的节目讲安全、说安全、唱安全,将超越文化融入到安全文化中,让职工在欢乐的氛围中“超越自我、牢记安全”,营造了浓厚的决战年终安全生产氛围。

半年销售收入近亿元

临矿轻装上阵抢滩上海自贸区

如今上海自贸区已成为中国经济发展的前沿阵地,其享受到的税收优惠、人民币资本项目放开等优势措施备受业内青睐,成为行业巨头尤其是外贸物流企业纷纷抢占地盘的热土。

近几年来一直着力发展现代物流产业的临矿集团同样将目光瞄准了上海自贸区,然而面临的问题却是被众多巨头不断推高的建仓成本。对于正面面临煤炭产业低迷的能源企业来说,这意味着盈利周期的延长和资金回笼的困难。如何在占有优势的同时规避不利,临矿集团积极进行商业模式创新,采用租赁模式抢占岸线码头和仓库,用最小的资金在寸土寸金的自贸区有了立足之地,并由集团专门从事物流产业的亿金公司在此成立子公司上海泓舜,专门经营物流贸易。

“我们的600米货运岸线码头和10万平方米仓储中心位于上海西南部,可满足6000吨海船装卸作业需求,年吞吐能力达180万吨。”亿金公司总经理何发元介绍,而且公

司位于自贸区板块的辐射范围内,周边铁路环绕、公路发达,水路连通主航道,毗邻苏州、无锡,是江浙贸易商的聚集地,地理位置十分优越,是上海市最新规划的市级物流中心区域,也是上海未来的物流中心。“如果采用传统的自建模式,这一地段仅码头仓储等基础设施建设就需要至少过亿元的投资。”何发元说,而亿金公司从原承租方翔云仓储有限公司手中接管了码头和仓储基地并采用其原有的业务运作方式,大大减少了自有资金占用。

“旧的经营理念已无法满足竞争需要,在市场下行的态势下,就需要用轻资产博取大效益,通过商业模式的创新来重构企业核心竞争力,获得更强的盈利能力和更持续的增长力。”何发元说,为进一步实现轻资产运营,上海公司成立后实施了全方位的集约化管理。“按照经验,这么大规模的业务至少需要30名员工,仅是员工的前期培训就需要至少一年。”上海泓舜公司负责人庄树伟介

绍,现在公司向185亩的货场仅派驻了4名员工进行管理,将仓储、装卸、运输和设备维护等物流环节全部委托第三方运作。委托管理的引入大大减少了投资风险、提高了效益,又增强了运作的灵活性。为减少运营风险,公司还与铁国物流、翔云仓储等物流企业签订物流运输协议,当运输的货物出现问题时可从承包费用中扣除,以此来保证货物安全,实现零风险运营。

目前,依托上海的物流平台,临矿集团已与上海城投集团、上海环铁国际贸易有限公司、日照钢铁等业内知名企业展开了长期业务合作,并已经开始在大宗物资贸易领域崭露头角。下一步,临矿集团还将在上海重点打造大宗商品、实物交割、融资服务和物流信息四大平台,大力发展钢材、铜材、仓储业务。同时,利用自贸区优势,为贸易企业提供分期付款及担保等金融支持,为终端客户企业提供以质押监管为核心的全方位服务,使得临矿物流在上海生根发芽。



□通讯员 崔鑫 刘晨晨 记者 李振 报道

本报滨州讯 185亩地的货场、600米的岸线码头,在寸土寸金的上海自贸区辐射带,山东能源临矿集团占有了自己的一席之地。集团设立亿金上海泓舜公司进行货运仓储、商业贸易,今年4-10月份,公司已完成销售收入9657万元。而这一创造大效益的货场码头全部是临矿通过相对低廉的租金租赁经营得来。不用巨额置地搞建设,轻装上阵同样让小投资赢得了高回报。

作为中国大陆境内第一个自由贸易区,