

技术创新确保降本提效

临矿：一体化论证重塑发展优势 龙矿：“规定+自选”激活内动力

□记者 左丰岐

通讯员 崔鑫 田冰 报道

本报临沂讯 “我们通过推行太阳能和矿井水余热综合利用、井下矸石拣选充填置换开采等‘五大效益工程’，今年预计综合创效8000万元。”日前，山东能源临矿集团军城煤矿矿长、党委书记林英良介绍。

军城煤矿的变化也代表着临矿集团的转变。今年以来，面对严峻的市场形势，临矿集团把一体化和价值链融入企业发展的战略，涉及结构优化、采场调整、定编定员等等，都要经过“安全经济技术环境一体化论证”和“价值链分析”，坚决杜绝“先天不足、后天弥补”的现象发生。

“今年一季度在煤价同比下降137元/吨的情况下，我们矿同比减亏1049万元。靠的就是一体化论证，重塑成本优势、质量优势和效率优势。”田庄煤矿矿长、党委书记鲁守明对记者说。

针对矿井原有有机修车间设备、技术力量出现富余的实际，该矿组建了集团设备再利用中心，盘活资产1746万元，安置富余人员60多人。此外，该矿利用加油站经营许可资质，组建了集团油品供应中

心，并对外开展委托经营业务。目前“两个中心”已实现自给自足，设备再利用中心通过周转调剂、废旧拆解还为集团节约费用300多万元。

对于资源枯竭、濒临关闭的马坊煤矿则实行重组、退出煤炭生产。同时，通过校企合作成为山东科技大学的实训基地，矿井井下生产系统、地面生产管理场所及资料全部保留，实景展示矿井主要生产系统，让学员们身临其境地体验真实的职业环境与职业氛围。

此外，鲁北公司作为山东省重要的煤炭配送基地建设项目，根据形势需要，适时调整投资节奏，对生产工艺流程进行重新梳理优化，共压减投资概算5.88%，达5000万元。

鲁北公司还与兄弟单位山东玻纤集团合作，进入了新能源板块，利用闲置土地建设沂水加气站项目，既能降低投资实现终端布局，又能为玻纤集团供应生产所需LNG（液化天然气），达到了互利双赢的目的。据悉，6月底，气化站部分建成投产后，不仅将增强鲁北公司未来LNG采购话语权，更降低了玻纤集团LNG采购价格，仅此一项，年可创效1500多万元。

□通讯员 刘红 维林 李斌

记者 左丰岐 报道

本报龙口讯 “继续推进矿井软岩支护改革不是‘一阵风’，而是要长久有效，尤其在当前煤炭经营形势恶劣、矿井生存发展的困难时期。”6月2日上午8时，山东能源龙矿集团梁家煤矿技术科“度危求进我该怎么办”微型论坛正在进行，大家集思广益寻求新的工作方式、方法。

面对当前煤炭市场严峻的形势，作为以煤为主的龙矿集团，因储量少、煤质差等因素，受市场波动影响更为突出，经营压力远超预期。面对发展困境，龙矿集团以强化责任、狠抓落实、全力实现时间任务“双过半”目标的实际行动度危求进，破解难题，激活企业内动力。

6月3日早班，在北皂煤矿1407泄水巷施工现场，该矿掘进一区大班长隋希光和员工王瑞明正在利用废旧水沟板打设下山段的台阶。据介绍，以往该区打设台阶用的材料过多，尤其是喷浆料投用数量大，造成材料费用高。现在则采用预制水沟废旧盖板替代，不仅施工方式简便快速，而且避免了因巷道底脚造成的台阶破坏后多

次返修、重复投入的弊端，并可进行回收复用，最大程度地减少了新材料投入。

龙矿权属各单位纷纷“自主”动脑筋、想办法，把工作当成事业来干，把单位和岗位当成家庭来经营。梁家煤矿综掘队用废旧管路加工成铁锚盘，减少锚盘投入，每月节省费用2.4万元以上。该矿巷修工区用废旧皮带加工成运料用的胶皮筒，代替只能使用一次的编织袋，每月节省费用近万元。该矿掘进二区将固定耙装机回头轮的锚杆修复后再使用，每月节省费用0.8万元。

龙矿集团对照山东能源“十个严控、十个一律”要求提出，不管煤价怎么降，成本必须保证煤价以下，确保有利润空间的目标，并制定了具体落实意见，各生产经营单位内涵挖潜，严控生产成本，确保成本同比降低15%。为严格落实“确保所有采购单价一律低于市场价格10%”的目标举措，龙矿集团责成相关部门将其作为效能监察的重点之一，每个单位抽查10—20种物资采购价格，为降低生产成本创造条件。同时，深化技术创新工作，确保降本提效。

龙福半焦生产走向“私人定制”

□常征 报道

本报龙口讯 “你们提供的半焦，无论是从发热量还是粒度上，都满足我们的要求，运回来就可以直接用。”正在参加早调会的山东能源龙矿集团龙福公司总经理徐茂强，接到了客户的回馈电话。

去年以来，该公司半焦产品销售举步维艰。为此，该公司在稳定北方客户源的基础上，派专人到南方进行市场调研，了解到客户对半焦产品的粒度、发热量等有不同的要求，必须对半焦进行破碎加工、二次筛分。随后，他们对生产系统进行了改造升级，有针对性地加工、筛分不同半焦产品。目前，该公司半焦已通过船运至南方市场，创利50多万元。

唐口煤业升级矿区监控系统

□董学顺 报道

本报济宁讯 “有了这些‘千里眼’为我们24小时守护，矿区更安全了。”5月31日，山东能源淄矿集团唐口煤业公司员工柏宾来到公司保卫科，感谢保卫人员利用监控系统为其找回丢失的食堂就餐卡。柏宾所说的“千里眼”就是分布在矿区各个角落里的监控摄像头。

今年以来，该公司将治安保卫监控系统改造升级作为维护矿区稳定，保障公司和员工财产安全的民心工程来抓，将以前治安监控系统安装的模拟摄像头全部更换成了网络高清数字摄像头。目前，35个网络高清数字摄像头已投入使用，矿区监控覆盖率达到100%，整个矿区治安实现了动态监控。

泗水供电 开展驻村联建入户走访

□高健 庆森 报道

本报泗水讯 5月29日，国网泗水供电公司组织开展“送温暖、办实事、增感情”走访活动，两个工作小组深入到驻村联建济河街道白中泉村185户群众家中，认真了解他们的工作、生活情况和意见建议，以实际行动密切党群干群关系、践行党的群众路线。

入户走访的党员干部带着“真感情”，甘当“服务员”，通过参与帮扶活动，使党员干部亲身感受困难群众生活的艰辛，进一步增强了党风廉政意识。“第一书记”薛文广表示，驻村联建一定要摸实情、说实话、出实招，把实事做到老百姓的心坎里，真心帮助群众，真诚服务人民。

平邑供电 活用新媒体创新服务形式

□尹嘉庚 报道

本报平邑讯 今年以来，国网平邑县供电公司魏庄供电所“孝子山花”彩虹共产党员服务队，不断创新服务形式，充分发挥“善小”型、“流动”型服务队功能，用优质服务赢得人心，拉近了与用户的距离。

该公司针对山区客户分散、信息闭塞的特点，利用微信公众号和短信服务平台，及时发布本区域内供电服务信息、停电检修计划、安全用电常识、节电常识等信息，与客户实时交流，为用电客户提供便捷、准确、安全的全新“拇指生活体验”，受到青年客户及偏远客户的欢迎。在全县开展建设“美丽乡村”主题活动中，该公司开展了线路安全用电“体检”、护航万亩梨花、低碳环保志愿服务、传递冬日温情关爱乡村孤老、安全用电进村学校等活动，树立了良好的服务形象。

邹城供电首次实施 零点跨越京沪高铁线路 架设工程

□朱璐 报道

本报邹城讯 5月27日零点，在邹城市大榭镇吴麻村50—53号铁塔处，国网邹城市供电公司施工作业人员正在加紧进行跨越京沪高铁线路架设工程。这是该公司首次实施零点跨越京沪高铁线路架设工程。

据悉，此次跨越京沪高铁线路架设工程，是为服务大唐风电绿色能源建设发展上网需求，进一步优化邹城110KV电网结构而采取的一项重要措施。根据线路走向，大唐风电110KV张庄II线需跨越京沪高铁曲阜东至滕州东区间K551+050处。为减少停电影响面，确保高铁正常运行，邹城供电公司实施零点施工作业，三个凌晨连续作业，完成1个耐张段4基铁塔650米线路架设任务。

武城“安全用电小课堂” 走进农村希望小学

□霍丽雯 报道

本报武城讯 5月28日，国网武城县供电公司志愿者走进老城镇鲁能希望小学，通过现场授课、发放“安全大礼包”、安全游戏互动等形式，向学生普及安全用电知识。为提高农村儿童安全用电意识，武城公司联手县教育局，深入农村学校开展“安全用电小课堂”活动，累计授课37次，培训学生达1680人次。

巨野供电 深夜突击访谈筑牢安全防线

□刘自军 报道

本报巨野讯 6月3日晚9时许，国网巨野县供电公司执法人员突击基层供电所，开展“安全焦点访谈”，对各级管理层及执行层、施工现场进行执法检查。同时，采取短信提醒的方式，将近期工作安排、安全注意事项、员工技术培训等内容发送到操作人员手中，严控生产作业风险，促进安全管理工作的标准化、规范化和常态化，进一步筑牢了安全生产防线。



莱芜煤机168名“哨兵”生产一线守安全

□通讯员 苗成标

记者 左丰岐 报道

本报莱芜讯 “多亏了桑组长的提醒，要不然我的手指就被砸破了。”6月2日，在山东能源重装集团莱芜煤机公司烧结设备事业部生产现场，电焊工张建龙对刚才的那一幕仍然心有余悸。

他所提到的“桑组长”是该事业部铆焊组组长兼群监员，每天坚持例行现场安全隐患监督巡查，并做好记录。该公司共有168名群监员活跃在各单位生产现场，履行安全“哨兵”的职责，成为公司安全生产的“保护神”。

“公司工会坚持每年年初根据人员变

动情况，对各群监分会和群监员进行充实和调整，建立起公司、事业部（车间）、班组三级群监工作网络。”公司工会主席岳宗华介绍。公司工会每年坚持举办群监工作和安全知识培训班，提升群监员安全素质和对安全隐患的鉴别能力。今年一季度群监会共组织各类安全检查、排查5次，查出安全隐患73条，全部进行了治理整改。

“干群监员是个得罪人的活，经常挨骂，宁听骂声，不听哭声，这是我们的职责，只要职工理解了，还是容易接受的。”该公司齿轮车事业部群监员许学彬说。许学彬在每月的考核中始终保持本单位第一

名，成为“名利双收”的受益者。

该公司工会还以开展“安全生产月”和“安康杯”竞赛活动为载体，紧密结合和谐企业创建工作，先后开展了创建安全和谐团队、“安全管理达标班组”竞赛和“星级群监员”评选活动，有力地促进了公司的安全生产工作，为创建安全和谐企业奠定了良好基础。

多年来，该公司工会以保障维护职工生命健康为己任，紧紧围绕企业安全目标，不断强化群众安全措施，深入开展群监会工作和“安康杯”竞赛活动，取得显著成效，连续多年被上级工会授予“先进群监会”荣誉称号。

推行煤炭“七分管理法”

岱庄煤矿改写15年煤质史

□通讯员 陈凯

记者 张思凯 报道

本报济宁讯 “你放心吧，从现在起，我们矿出的煤都能达到5100大卡……”6月1日，济宁市昌盛煤炭公司的老板得到山东能源淄矿集团岱庄煤矿煤质营销主任宋涛对煤质的保证后，马上与岱庄矿签订了购煤合同。

“煤炭‘黄金十年’期间，煤质好点、弱点都好卖，而且还能卖个好价钱，现在不行了！市场逼着我们想办法提煤质。”宋涛对记者说。面对严峻的煤炭市场，该矿提出了“保煤质就是保饭碗，提煤质就是提效益”的理念，从煤炭生产源头到各个运输环节再到煤炭储存及销售等环节进行认真分析后，推行了以分采、分采、分存、分存、分存、分存为主要内容的煤炭“七分管理法”，改写了岱庄煤矿建矿15年来只能生产、销售低热值煤炭的历史。

“所谓煤炭‘七分管理法’，就是将煤炭生产过程融入精细化管理理念。”宋涛介绍，分时即根据现场条件组织采煤和掘进分时间段作业，分采是同一工作面遇

到夹矸时进行分层开采，而分运、分存、分提和分仓就是将优质煤、低质煤和掘进煤进行分别运输、分别提升和分别存放，最后进行分别销售。通过精细分选，彻底解决了因优质煤和劣质煤混合而影响整体煤质的问题。

为确保“七分管理法”得到有效运行，该矿挤出资金在各工作面分别安装了皮带秤和煤炭灰分在线检测设备，将这些数据直接传输到调度室，由调度员进行实时监控，指导井下各个环节的生产。“过去掘进煤经常混入原煤中，1吨煤每掺入50公斤矸石，发热量就会降低100多大卡。”该矿调度室调度员郑元龙说，为杜绝掘进煤混入原煤中，该矿分不同的时段组织各回采工作面和掘进迎头生产，并采取原煤和掘进煤单独运输的方式，彻底解决掘进煤混入原煤的现象。

受地质构造影响，不同采区回采工作面的煤质也存在差异。为保证整体煤炭质量，该矿将现场作为一个大“调质”场地，每天组织技术人员和煤质化验员对各回采工作面的煤质进行采样化验。采取煤质好的工作面和煤质差的工作面按不同比

例配采的方式，在井下运输中进行调质。

“煤炭‘七分管理法’只能算是保煤质的路径，这条路能否走好，关键还要靠广大职工的责任感。”矿长、党委副书记曹忠说，为切实增强职工的保煤质意识，该矿一方面采取理念引领、算账对比、案例剖析等方法对职工进行教育，一方面依托内部市场运作模式，建立了煤炭阶梯收购单价。

马贺是综采二工区的一名班长，在谈到提高煤质时，他深有感触地说：“今年前5个月，我们班人均工资比其他班组高300多元，收入的增长靠的就是煤质的提高。”马贺说，早在2013年11月份，他所在的班组因对煤质不重视，一个班就损失了3万多元。吃了苦头的职工把保煤质和保安全放在同等地位对待，宁愿少出也要保证煤质，今年该班产出煤炭的发热量都在5130大卡左右。

煤质的提升不仅为该矿稳定了老客户，而且增添了很多新客户。而从整个岱庄煤矿来说，吨煤发热量每提高100大卡，销售单价就能增加8元。按吨煤发热量提高600大卡计算，该矿每销售1吨煤，就能相对增收48元。



□曹士刚 报道

6月2日11时5分，一辆大货车突然在铁路道口熄火“趴窝”，动弹不得；4000米外，一列运煤列车正快速朝道口驶来。情况万分危急，正在道口安全检查的枣矿集团运处几名道口员临危不乱，果断采取紧急措施，和货车司机合力将大货车推离至安全区域，前后仅用5分钟的时间。11时15分，运煤列车安全驶过道口。

5月28日下午，由山东能源枣矿集团高煤公司团委、义工协会、青年志愿者协会联合开展的“大手拉小手”进村联谊活动走进了薛城区周营镇弯柳村。活动现场，义工、志愿者们与孩子们一起唱歌、跳舞、互动联欢，感受心手相连的快乐。



□陈彬 王雪 报道

为迎接即将到来的高考，博兴县供电公司积极做好考前准备工作，在当地各处高考点进行电力保障检查。图为6月3日，博兴县供电公司高考保电人员在检查考场供电设施。



□孔琳 报道

6月3日，国网东平供电公司组织工作人员对辖区两大高考考点内供电线路及电气设备开展拉网式排查，进行负荷有效控制和温度测试，及时消除设备缺陷及安全隐患，全力以赴为高考保驾护航。



□刘春迎 报道

5月30日，国网滨州供电公司高考保电工作人员正在沾化区第一中学，对高考考场线路开关进行安全供电检测。