



◆ 天下能源



中国首座深水钻井平台

新华社发 5月8日,一架直升机从“海洋石油981”上空飞过。“海洋石油981”是我国首座自主设计、建造的第六代深水半潜式钻井平台,最大作业水深3000米,钻井深度可达10000米,平台自重超过3万吨;从船底到井架顶高度为137米,相当于45层楼高。



锡伯族公祭大典

张慧 张虹 报道 5月8日,在新疆察布查尔锡伯自治县,激昂的战鼓拉开西迁节公祭大典的序幕。今年是锡伯族西迁248周年,山东能源新矿集团伊犁一矿20余名职工收到邀请,与当地群众一起共度佳节。



携手特殊儿童

陈彬 国栋 报道 博兴供电公司青年志愿者与特殊儿童一起,在农业示范园里采摘草莓。该公司近日开展“为特殊儿童送去一点爱”活动,志愿者们来到特殊教育学校,与聋哑等儿童一起绘画、做游戏。



集体婚礼

陈鹤令 报道 山东能源淄川集团团矿煤矿近日举办“情定矿山”集体婚礼,参加婚礼的10对新人,有生产一线工人,有技术人员,也有机关干部。

内强管理外拓资源 推进超常规发展

“内外兼修” 肥矿稳中快进

及境外煤炭资源开发力度,实现了老区安全稳产、新区建设提速,实现了提前一年“营造新肥矿”目标。

严管严控促管理升级

“肥矿集团是中国煤矿质量标准化发源地,在管理模式上我们不能固步自封,自我欣赏,要积极创新管理模式,探索新的安全管理方法。”肥矿董事长孙廷华对记者说。肥矿坚持创新提升,从井下到地面,从生产到生活,从机关到基层,实施全面标准化管理。通过实施“5F管理”,即全面标准化管理、全面预算管理、全面风险管理、全面市场运行、全员绩效考核,实现工作督导闭环管理。通过强化内部管控,完善内控制度,进一步规范企业风险,促进企业规范运作。

在安全质量标准化创新上,大力开展“智慧矿山”建设,努力打造以采矿技术、信息技术、通讯技术、自动控制技术、物联网集成的“智慧矿山”建设。作为“智慧矿山”建设试点单位的梁宝寺能源公司已成功运行安全闭环管控信息系统,实现了安全隐患排查、“三违”排查的信息化闭环管理,促进了区队、班组自主抓安全,为安全生产提供了及时、可靠的支撑。

去年年底,肥矿全面预算管理内部市场运行现场会在白庄矿召开,推广全面预算管理和内部市场运行有机融合的成功模式,解决了全面预算管理不能到班组、到个人以及煤矿生产现场中因地质条件变化影响考核等问题,让干部员工由过

去“干了算”向现在“算了干”转变。今年一季度,该矿吨煤成本同比下降14.7%,全矿费用支出下降20.8%,材料费下降了12.8%。

在煤价降、提产空间小、资金形势极度紧张情况下,他们把成本管控作为经营管理的红线。明确了降本目标,本着倒逼成本原则,区分可控与不可控,提出全年吨煤成本同比降低9.3%,比年初下达目标成本降低6.3%。

内外并举储备发展后劲

作为已开采50多年的老矿区,肥矿集团本部煤炭资源逐渐进入枯竭期,生产接续紧张,成为摆在肥矿人面前的一道难题。

“肥矿正积极开发整合异地资源,兼并重组各类可靠资源,开拓省外,走向世界,积极推进外向型、国际化、跨越式发展。”孙廷华告诉记者,“目前,鲁西南两对矿即将试生产,加拿大马鹿河煤田合作开发快速推进,企业发展正逐步走上规范化。”

在云贵高原,肥矿成功收购整合9对煤矿,已有6对整合煤矿联合试运转,成为当地安全生产的“示范矿井”;储量5亿吨的牛场煤田列入贵州省煤矿开发“十二五”发展规划,正在进行勘探施工。在河北,所整合的15对矿井,已有14对技改手续齐备,走在了参与河北煤矿整合企业的前列。

他们与国电贵州公司签订《全面合作框架协议》,并取得山东省国资委批复,现已着手开展了合资公司注册、手续办理等工作;与中化化肥公司就设立合资公司、共同开发内蒙古呼伦贝尔市

煤炭资源达成共识。

在立足国内资源开发的同时,肥矿将目光瞄向国外,积极参与国际能源领域的分工与合作,在山东能源集团组织下,与加拿大签署了关于在加拿大BC省合作开发煤田的相关协议,为打开国门、迈向世界,创造了良好的投资环境。

非煤转调优化产业结构

“转方式、调结构是经营、发展的深刻变革,既是一场攻坚战,也是一场持久战,必须打好、打胜。”孙廷华说,“在抓好煤炭资源开发的同时,肥矿加快‘转调’步伐,优化非煤发展环境,实现资源优化配置,推动企业健康持续发展。”

积极淘汰落后产能,关停6座电厂容量,与印尼光彩集团、莒县浩宇集团等企业签订电厂设备转让协议。平铝公司,依可馨纸业设备拆除工作通过上级检查验收。平铝公司电解铝生产线资产处置收回6100万元,高出评估值1370万元。

加快构建具有肥矿特色的铝产业集群可行性研究。泰铝、平铝在提升铝材加工精度,增加品种和市场份额下大功夫,提高产品附加值。

张家口鑫宇物流有限公司自2010年11月成立以来,一手抓手续办理、项目建设,一手抓煤炭经营,同时利用集团公司大营销平台,立足于物流园基地积极构建新的大营销市场。目前,张家口鑫宇物流园基建、经营等手续全部办理完毕,累计销售煤炭231.6万吨,铁矿石2.5万吨,实现销售收入24.6亿元,真正成为肥矿新的经济增长点和可靠的煤炭储备基地。

中德携手 共建绿色安全矿山

记者 左丰岐 通讯员 郭子润 报道 本报济南讯 2012中德矿业学术研讨会5月9日在济南举行,双方携手打造安全、高产、高效的现代化绿色矿井。两国矿山开采行业的专家学者就矿山开采前沿技术和面临的难题进行探讨交流,以推动山东矿山开采技术提升。

我省煤炭行业近年来科技投入累计超过150亿元,一系列关键性、前瞻性技术难题得以攻克;但经过多年的开采,赋存状况各有不同,开采条件复杂多变,既有亚洲第一深井孙村煤矿,也有中国唯一的海底采煤矿井北皂煤矿,受多种灾害严重制约,安全开采的难度越来越大,面临着安全发展、高效发展的难题。我们要借鉴德国先进经验,促进矿山持续安全发展。”

山东能源集团有限公司董事长、总经理卜昌森说:“目前,能源集团有生产和在建矿井136对,横跨全国10多个省区,赋存状况各有不同,开采条件复杂多变,既有亚洲第一深井孙村煤矿,也有中国唯一的海底采煤矿井北皂煤矿,受多种灾害严重制约,安全开采的难度越来越大,面临着安全发展、高效发展的难题。我们要借鉴德国先进经验,促进矿山持续安全发展。”

德国矿业开采历史悠久,技术力量雄厚,生产经验丰富,在建井技术、灾害治理等方面积累了许多成功的经验。德国驻中国大使馆商务副参赞彼得·克茨茨贝格表示:希望通过双方企业的学术交流,加快技术向生产力的转化。

此次研讨会由山东能源集团和德国中国工商会共同主办,邀请了德国鲁尔煤业集团矿山系统有限公司销售总监哈特利博等国内外矿山行业专家。山东能源集团总工程师翟明华表示,“中外专家让我们了解到先进的采矿技术,对煤矿提升安全生产水平很有借鉴意义。”

王楼煤矿团委 夺得“全国五四红旗”

郑天飞 刘磊 报道 本报济南讯 山东能源临矿集团王楼煤矿团委荣获“全国五四红旗团委”荣誉称号。

近年来,王楼煤矿团委在上级团组织和矿党委的领导下,以创建“青年安全生产示范岗”、“青年文明号”为载体,在加强自身建设、推广团的品牌活动、发挥团员青年模范带头作用等方面创造性地开展工作,较好地履行了团组织教育青年、服务青年、团结青年、维权青年的职责。

龙矿一项目 获国家安全生产科技奖

梁凯 李宗磊 报道 本报龙口讯 近日,山东能源龙矿集团与北京龙软科技发展有限公司联合研发的“煤炭企业安全生产多源多维信息系统”获得中国安全生产科技成果三等奖。此项奖项由国家安监总局组织开展。

该项目从根本上改变了传统繁琐的业务管理流程,大量简化了图纸报送流程,减少了报送的材料支出及人工费用,工效可提高20倍,代表了矿井建设的信息化、自动化发展方向,为促进安全生产提供有力的科技支撑。

该系统2006年在龙矿集团投入运行,实现了公司和各个矿井间多源信息的有效集成和多维数据的管理与应用。

◆ 导读

→ 14 山东能源·综合

液化气市场还能旺“烧”几时?

今年,液化石油气成为能源领域价格变动幅度最大、最广泛、最频繁的产品,瓶装气价狂涨再创新高,许多市民担忧能否用得起

→ 15 山东能源·纵深

清洁燃煤缘何“叫好不叫座”?

采用清洁燃煤技术改造燃煤锅炉,最为现实和经济,高效煤粉锅炉燃烧效率达98%,但多年来推广不力。这其中不完全是技术、资金的原因,更重要的是观念问题

□ 责任编辑 李强

电话:(0531)85193550

我省部署煤矿雨季“三防”

孙先铭 左丰岐 报道 本报济南讯 山东省煤炭工业局近日下发通知,重点部署2012年煤矿雨季“三防”工作,确保全省煤矿汛期安全生产。

通知要求,全省煤矿要严格落实安全生产责任制,树立超前预防意识,坚决克服麻痹思想和侥幸心理;组织专家对煤矿进行一次全面、细致、深入的水情水害排查分析,建立健全水情水害档案,明确重点、难点、薄弱点,6月20日前逐项完成整改验收。

同时,加强与气象、防汛等部门的联系沟通,及时掌握汛情水情预警预报信息,建立健全灾害性天气预警处置机制,严格执行“大雨暴雨等灾害性天气停产撤人”规定,尤其是抓好“煤矿调度员10项授权和3分钟通知到井下”规定落实,严防事故发生,并完善各类专项应急处置预案,全面提升“雨季三防”应急处置水平。雨季期间,各煤矿企业主要领导原则上不准外出。

省煤炭工业局及全省各级煤矿都将成立由主要领导挂帅的雨季“三防”工作领导小组,严格落实24小时调度值班等制度。

□ 商霞 秦义宝 报道

供水工程惠民生

山东能源新矿集团贵州能源龙场煤矿、荣辉煤矿筹建处永久性供水工程正加紧施工。该工程总投资187.36万元,建设总工期为5个月,工程建成后不但可以满足矿区用水,还可解决当地村民的生活饮水和农田灌溉难题。



逾百亿吨压煤待山东技术“出头”

◆ 我省煤炭充填开采技术将在全国推广

◆ 新矿集团等借技术输出创效3亿多元

阶段,充填开采技术要求高,生产效率相对较低,不同程度地影响企业实施充填开采的积极性,存在的问题也不容忽视。其次,初期投资大,生产成本低,阻碍了充填开采在全国范围内的推广实用。另外,生产装备不够配套使其技术稳定性差,相关法规政策缺乏也使得技术推进难度加大。

我省因为煤炭资源赋存较差,而在国内较早开展了充填开采技术研究和应用。近年来,我省煤炭行业投入3.5亿元用于充填开采技术研究,已经形成了山东能源新矿集团“五充一选”、兖矿集团泵送充填开采等多种自有知识产权的充填开采工艺技术,推广应用规模居全国前列。

目前我省已经有35对矿井实施充填开采,累计充填矸石1720万吨。其中新矿集团先行一步,目前累计减少矸石排放1300万吨,减少土地占压300多亩,更重要的是煤矿采空区充填之后沉陷

得到控制,减少了对地面耕地等损害,具有良好的经济、社会和生态效益。

国家能源局副局长吴吟表示,充填开采对于推进煤炭生产方式变革,提高煤炭资源利用水平,保护生态环境,建设和谐矿区具有重要意义。目前,我国煤炭资源探明剩余可采储量中,“三下”压煤约140亿吨,如果采用传统条带开采方式回收率仅为30%-50%,资源浪费严重。而现在,我国煤矿采空区土地沉陷累计达100万公顷左右,每年新增采空区6万公顷左右,环境治理压力极大。通过实施充填开采,可将逾百亿吨“三下”压煤安全高效地开采出来,资源回收率达90%以上,可最大限度地延长矿井服务年限。

相关专家指出,实施充填开采,可将大量“三下”压煤安全高效地采出,资源回收率达90%以上,最大限度地延长矿井服务年限。同时,还可以

降低瓦斯爆炸、危险气体突出和突水等灾难性事故的发生几率,抑制煤层及顶板底板的动力现象,是提高煤矿开采安全可靠的一项革命性举措。此外,矸石不升井,不上山,并大量消化地面矸石和城市垃圾,为节约土地和保护环境提供了新途径。

省煤炭工业局局长乔乃琛表示,山东有103处煤矿和1315个压煤村庄适宜采用充填开采技术,力争到2015年在70处煤矿实施充填开采,增加可采煤炭储量1.5亿吨,资源回收率提高到70%以上。同时,我省煤炭行业还将联合山东科技大学、中国矿业大学等单位,着手研究引用黄河泥沙充填煤炭塌陷地等问题。

国家能源局着手强化规划引导,扩大充填开采技术应用区域,现已起草相关指导意见,准备在全国范围内推广山东煤炭充填开采技术。



□ 左丰岐 孙先铭 颜廷昆 报道

本报泰安讯 日前,国家能源局在泰安召开全国煤矿充填开采现场会,推广我省煤炭行业充填开采技术。据介绍,我省煤炭充填开采技术研究及应用均居全国前列,35对矿井实施充填开采累计充填矸石1720万吨,创经济效益10亿元以上,并通过技术输出创造效益3亿元以上。

据了解,目前我国煤矿充填开采仍处于起步