

一曲攻坚克难的壮歌

——钱营孜矿 3211 机、风巷顺利贯通侧记

9月29日早上4点50分,从钱营孜煤矿井下传来喜讯,东一采区3211工作面顺利提前贯通,贯通质量优良,顶底板、巷道两帮等各项控制指标均达到规程和集团公司要求。此工作面的贯通,标志着该矿3211采煤工作面进入正式开采阶段,同时也为该矿整体采掘布局提供了新的储量保证。

据了解,3211工作面全长2250米,宽288米,煤层平均厚度3米,煤层倾角12度,落差400米。预计年产量为163万吨,是该矿2012年的重点采煤工作面。自2010年9月19日开始施工,历时1年零10天顺利贯通。

高度重视 合理安排

3211工作面存在顶板淋水大、上下坡度大等困难,为使工程顺利、安全、按时完成,矿领导不定期走访生产现场,指导工作。

矿长陈鹏在现场指出,工作面

贯通前要做好顶、底板和采高控制,尤其要控制好工作面压力,保证工作面安全、优质贯通,在3211工作面,他详细了解了生产运行以及设备运行中存在的问题,并针对该工作面的底鼓问题提出了针对性措施。贯通后,顶、底板要控制在200毫米以内。必须细化责任,落实到人,组织好跟班、带班工作,要有专人负责工程质量,加强探巷支护强度,研究合适的推进速度,严格控制所有支架的初撑力。

矿领导的高度重视鼓舞了钱营人的士气,增强了他们的信心和决心,感染着每一位员工,使他们全力投入到工作中。在每天召开的晨会上,矿班子成员多次详细商讨,严谨的态度、周密的安排,为确保安全完成任务打下了坚实基础。“上下标高400米,等于从一层楼爬到100层,后来引进了齿轨卡轨车后,员工到工作面就方便多了,大大减少了劳动强度。”技术员郭锋告诉笔者。

技术过硬 攻坚克难

为保证顺利贯通,该矿制订了《3211机巷(外段)与3211机巷(里段)贯通施工安全技术措施》,技术部根据测量资料绘制贯通平面图,由施工单位填图,准确掌握施工进度,保证安全贯通。施工单位严格按照测量给定的中线及生产技术部业务联系单要求施工。贯通前,对贯通处10米范围内的巷道所有锚杆进行二次紧固,预贯通处补打一排锚索,以加强顶板管理,保证贯通处安全畅通。距贯通点小于10m时,采用短掘短支施工,每班施工前,使用帮部钻机打5m深超前探孔,准确掌握贯通距离。贯通施工中,加强施工巷道及预透处巷道的通风管理及瓦斯检查工作;每班瓦斯检测不少于三次,做到在瓦斯浓度低于0.8%且预贯通迎头10m范围内无人时正常掘进。

3211工作面是该矿第一个中间未设置机风联巷的超长工作面,导

线全长4559米,这在集团公司甚至全省都是罕见的,准确贯通的难度可想而知,在这种情况下,测量专业超前谋划,优化劳动组合,对机风巷实行“分组包头、专人负责”的制度。由于机巷顶板压力大,导线点变形移位,为了保证施工精度,测量专业从头进行导线点复测,为工作面的提前顺利贯通提供了坚定的技术支持。

纪律严明 确保安全

贯通期间,该矿进一步强化本安体系建设,进一步辨识、管控、消除重大危险源,确保安全形势稳定。该矿所有员工必须进行安全培训,考试合格后方可上岗,牢固树立“安全第一”的思想,严格执行“三大规程”和相关安全措施。严格执行敲帮问顶制度、交接班制度,把危险消除在萌芽之中。在作业过程中,所有人员必须听从指挥,坚守岗位,做好自保、互保和联保工

作,以确保整个作业过程的安全。在贯通期间,矿领导在平时现场跟班的基础上,实行双岗跟班制度。全矿上下认真执行相关制度,坚守岗位,为安全、顺利、按时完成生产任务打下坚实基础。

3211工作面的超前支护措施与验收标准、安全出口管理、联巷顶板管理、周期来压管理、“一通三防”与安全监测、进、回风顺槽管理及采煤机司机、支架工等各工种的操作规范都制定了详细的标准,确保每个环节都有标准可依。

该矿多项措施并举,使安全生产不只是一纸空文,而是切实落到实际工作中。一方面保证了“百日安全无事故”活动顺利进行,另一方面为顺利完成生产任务提供了保障。本着对自己负责,对生产负责的态度,全体员工积极响应号召,认真完成各自工作任务,全力投身生产建设中,形成了“人人注意,事事谨慎”的优良作风。

(陈洪 吴琼)

▲安全论坛

安全是一种责任

■戴长林

据中国航天报报道,湖北省武汉市鄞阳街有一座上世纪初修建的6层洋楼,名叫“景明楼”。这栋楼宇在度过了80个春秋后的次日,收到了楼宇的设计者——英国的一家设计事务所远隔万里寄来的一封信。信件告知:景明楼为本所设计,年限为80年,现已超期服役,敬请业主注意安全。

时隔80年,从万里之遥大洋彼岸发信到中国,说明了什么?这封信不但说明了该事务所对顾客的诚信态度,更说明了设计者视安全为责任的崇高境界。

安全是一种责任。安全工作之所以被视为“全社会共同的责任”,是因为现代化企业安全生产已经超越了传统的安全生产范畴,它不但关乎企业的经济效益、职工的生命财产安全等,还与社会、企业的和谐密不可分。社会的和谐包括人与自然的和谐、人与人的和谐、人自身的和谐、社会运转的和谐。而安全事故的发生,不但会使人的物质生产不能有序运行,还会导致职工生命的丧失、家庭的破碎、身心的伤害,并给其他社会成员带来阴影。

安全是一种责任,注意安全应该落实到工作和生活的实处。安全工作无小事。对待安全工作,不论是决策者还是基层管理者和执行者,尤其应该持“举轻若重”的态度对待安全工作。不因事小而不为,不能相信自己所谓的经验,不能有麻痹侥幸心理,不能放纵自己不遵纪守法的行为。

安全是一种责任,需要我们每个人的理解、认同、关注和参与。安全不仅是安全管理部门的事,安全情系你我他,一个单位出了事故受到影响是整个群体,这样的案例很多,所以我们应吸取教训,引以为戒,不蹈覆辙是每个人的职责。

安全是一种责任,一种应尽的义务。我们在享受生活的赠予后就会明白,注意安全就像把守住人生路口的一张通行证。因为有安全,我们有一个完整的自己,有一个幸福的家;因为有安全,我们有一个高凝聚力的团队;因为有安全,我们有一个和谐的祖国。安全的意义不仅仅如此,生活会给我们更多的启示,安全到底是什么?安全,其实是一种责任!

安全——责任重如泰山!我们每一个人,无论是领导者还是老百姓,若要像英国那家设计所那样,树立强烈的安全责任感,在各自工作岗位上尽职尽责,那么,安全就不再是一个沉重的话题。



老树新花更从容

——淮北矿业朱庄煤矿科学发展侧记

“没想到中国的煤矿这么美!”这是一位外国友人来到淮北矿业朱庄矿后发出的由衷赞叹。

亭台楼阁、草青如毯、绿树成荫、花香四溢,工业广场的大理石地面洁净得一尘不染……看到这里,如果没有远处旋转的天轮,很多人都不敢相信这眼前的花园式工厂,竟然是年产220万吨的现代化矿井。

“朱庄矿颠覆了很多人对煤矿的印象。”职工们自豪地说。在喜迎建国62周年的日子里,朱庄矿也迎来自己的50华诞。

淮北平原的一颗璀璨明珠

1958年,第一代朱庄人在安徽淮北大平原野草丛生的盐碱地上,“明月当灯风擦汗,雪煮米渣作美餐。”拉开了矿井建设的序幕。

1961年10月,丹桂飘香的季节,朱庄矿正式投产。在朱庄人的记忆中,1978年是一个“东风吹来满园春”的年代,改革的春风开启了新的篇章。

1987年,首家实行矿长负责制。全面推行岗位技能工资制,引进模拟市场机制,精简机构,全面质量管理等一系列改革,为发展安装了新的动力引擎。

新的世纪,该矿原煤产量一路攀升,将设计能力75万吨的矿井奇迹般地稳定在200万吨以上,各项经济指标居淮北矿业前列,十次蝉联“行业级安全高效矿井”,先后获得“全国双十佳煤矿”、“全国文明煤矿”、“全国模范职工之家”、国家级质量标准化示范矿井、中国煤炭工业优秀企业金金奖、安徽省先进集体及淮北矿业安全“金鼎奖”、“钻石奖”等殊荣。

历经50年建设发展,半个世纪风雨砥砺,朱庄矿在淮北矿业集团的发展史上,闪烁着夺目光华,成为镶嵌在淮北大平原上的一颗璀璨明珠。

栉风沐雨科学发展铸辉煌

新世纪的10年,是中华民族全面走向伟大复兴的10年,也是朱庄矿不断推动科学发展的10年。伴随着祖国波澜壮阔的复兴步伐,该矿深入贯彻落实科学发展观,秉承“严细务实,争创一流”的朱庄精神,坚持“人才强企,科技兴矿”战略,以一往无前的进取精神和自强不息的创新实践,谱写了克难奋进、勇攀高峰的壮美诗篇。

2005年、2009年,面对3622、3628工作面两次特大出水灾害,全矿干部职工不畏艰险,沉着应对,取得了治水的全面胜利,打破矿井遇灾就要减产休整的惯例,创造出国内治理同类水患的最好效果。2009年,安全出煤220多万吨,实现安全生产六周年,创历史新高。50年来,朱庄矿累计出煤7000多万吨,为淮北矿区建设发展做出了突出贡献。

近年来,朱庄矿导入精细化、

市场化、集约化管理理念,建立完善的精细、精准、精确、精益、精美“五精”管理流程,推行主动工作法、“手指口述”过程确认、风险预控管理,推动矿井不断发展。成为淮北矿业科学发展、安全发展、和谐发展的标杆和旗帜,巩固了朱庄矿管理大矿、效益大矿、人才大矿、文化大矿的地位。

“朱庄这些年取得的成就,说到底还是坚持走科学发展之路的结果。”这是该矿领导班子面对荣誉达成的共识。

世界上最小的工作面

以技术改造要产量、要效益,向技术创新要安全、促发展。

矿长苏爱说:“我们领导班子有一种危机意识,在生产上从不‘挑肥丢瘦’。”“我们曾经找到的一个边角块段资源量只有7万吨。有人说我们小气,在骨头缝里找煤。之所以这么做是让大家认识到,资源浪费是愧对子孙后代的行为!”

从断层区找到的3616工作面,只有24架的综采工作面,在这被称为“世界上最小的综采工作面”上,朱庄人采用边采边延回采技术,开创了资源回收的奇迹。

该矿推广和应用新技术、新工艺,每年投入安全技术改造资金达3000多万元。高位钻场抽放技术的使用,消除了工作面回采期间瓦斯难管理的问题;地面注浆站,解

念好“三字经” 促秋冬季安全生产

入秋以来,中国石油西南油气田公司蜀南气矿渝西采气作业区把念好“早、实、查”三字经,作为抓好秋冬季安全生产的重要举措,通过“提早介入、实际落实、严查整改”的全过程动态管理,对落实安全管理规定和安全操作规程规章制度起到促进作用,也为秋冬季安全生产夯实了基础。

图为10月15日,该作业区的三名青年员工正在对污水泵出现的隐患进行检查。

李传富 摄影报道

除了煤矿灰岩水的安全生产威胁;干法选煤技术研究与应用项目,解决了高灰分中块煤的销路问题,为企业年增效1200多万元;“交流提升机智能化控制技术”项目,将主井提升机提升周期由65秒缩短为58秒,每天增加提升次数120次,使矿井年提升能力增加了30万吨……

同时,该矿20多项技改成果在淮北矿区推广应用。机械化装备水平不断提高,实现了采掘机械化、运输皮带化、安全监测自动化、调度系统信息化、提升系统智能化。

喜看和谐矿区展新姿

近10年来,朱庄矿投入上亿元,兴建廉租房、集资房、职工文化楼、职工康复理疗中心,为职工安装暖气、天然气,让职工24小时洗上热水澡、吃上称心饭,工作服随到随洗。真正实现了以人为本,发展成果与职工共享。

每天徜徉在朱庄矿的工业广场,漫步在社区道路上,人在景中、房在园中、路在绿中,处处充满着朝气活力,洋溢着祥和安逸,朱庄人在美的环境里感受生活。如今,“下井有安全感,上井有舒适感,回家有幸福感、出矿有自豪感。”的美好愿景已经扎根于在朱庄人的心坎里,洋溢在朱庄人的笑脸上。

冬去春来,勤劳的朱庄人在这里耕耘;四季更替,朱庄儿女满心喜悦,收获劳动成果。朱庄人用他们的智慧和汗水,创造了充满生机的和谐生态矿井……

(韩亚春 梅康生)

宁夏电力:

完善安全作业“进入退出”机制

10月14日,宁夏电力公司为20名发电厂继电保护专业人员颁发了工作负责人上岗证书,这是该公司举办第一届并网发电企业继电保护培训班后,首次为通过培训及考核的发电厂继电保护专业人员颁发上岗证书。

根据规定,凡在并网发电企业从事继电保护专业技术工作的人员,必须取得上岗证书方可进行继电保护专业工作。上岗证书有效期为3年,满3年统一安排复证考核。凡违反继电保护规程和规定,发生“三误”现象,造成事故者或未通过复证考试者将被吊销上岗证书,发电企业不得安排其从事继电保护工作。

此次上岗证书的颁发标志着宁夏电网并网发电企业继电保护工作人员“准入”制度正式实行。通过建立并网企业继电保护专业“进入”、“退出”机制,考核完善岗位职责,形成宁夏电网继电保护工作人员统一的专业标准,有利于提高并网发电企业继电保护人员的业务素质和专业技能,确保电网安全稳定运行。

(史慧敏 王小立 杨佩桥)

黑龙江:

通报鸡西市“10.11”煤矿透水事故

10月14日,黑龙江省政府安委会印发《关于鸡西市鸡东县金地煤矿“10.11”煤矿透水事故的通报》,要求各地、各部门、各煤矿企业深刻吸取事故教训,举一反三,加大煤矿水害排查治理力度,严密防范和有效遏制煤矿重特大事故。

《通报》要求,各煤矿企业要严格执行“逢掘必探”措施,严格规范作业,降低水害发生机率;要加大地质勘探和采空区、关闭矿井调查探测力度,准确掌握采空区、关闭矿井、废弃老窑等位置和范围情况,从源头上防范因矿井地质资料不清、施工范围内水患不明等酿成水害事故;要加强井下作业点日常巡视检查和现场管理,发现异常情况,采取果断措施,确保作业人员安全。各产煤市地要强化监督检查,对水文地质资料不清、未落实防治水有关规定、未按规定采取防治水措施,特别是未执行“逢掘必探”措施的煤矿,要坚决责令停工、停产整顿。

《通报》强调,各地要立即全面排查正常生产、新改扩建、技术改造、资源整合、已公告关闭各类矿井水害隐患情况,逐矿逐头逐面排查可能引发水害的隐患和问题。对排查出的隐患和问题,要按照整改措施、责任、资金、时限和预案“五到位”的要求立即整改,确保排查不留死角、整治不留后患,坚决杜绝隐患未消除、水害威胁严重的矿井带病生产。

(方冰)

陕西:

进一步安排部署 全省煤矿安全生产工作

10月17日下午,陕西省政府召开全省煤矿安全生产紧急会议,认真贯彻落实省委、省政府主要领导批示精神,深刻汲取铜川市耀州区田玉煤矿“10·16”重大瓦斯爆炸事故教训,对下一步煤矿安全生产工作再进行动员、再部署。省委常委、常务副省长娄勤俭,副省长李金柱出席会议并作重要讲话。

娄勤俭强调,抓好安全生产工作,一是要警钟长鸣、常抓不懈。二是要加强管理,严厉打击非法违法生产行为,坚决禁止不具备安全生产条件的煤矿生产。三是进一步加大小煤矿关闭整合力度,整合未完成、不具备安全生产条件的矿井,坚决不允许生产。四是严格落实安全生产责任。五是严肃责任追究制度。坚持事故责任追究“四不放过”,对不认真执行有关规定、标准酿成事故的,要加大惩处力度。

关于当前煤矿安全生产工作,李金柱强调,要切实做好“三停、八关、一整合”工作。“三停”即:渭北黑腰带有瓦斯矿井炮采工作面、陕北房柱式开采小煤矿、未完成双回路供电小煤矿,要一律停产整顿,全面提高装备和机械化开采水平;“八关”即:坚决关闭不具备安全生产条件的矿井;按采出资源计算,资源已枯竭矿井;矿井开采达到或超过设计服务年限的矿井;存在超层越界开采等违法行为的矿井;在规定期限内未实施改造、拖延工期未完成改造、改造期间违法生产的资源整合矿井;擅自进行建(构)筑物下、铁路下、水体下开采的矿井;被依法责令停产整顿,经整顿验收不合格的矿井;发生一次死亡3人及以上事故或一年内事故死亡超过3人的小煤矿。“一整合”即:继续深入推进煤矿整顿关闭和资源整合工作,坚决杜绝假整合、借整合之名非法组织生产等行为,彻底改变我省小煤矿多、小、散、乱、差的局面。此外,要不断创新企业管理模式,严格过程控制,大力推进精细化管理,进一步增强企业核心竞争力和本质安全水平,确保安全生产。

(宗毅)