

中国安全生产

ZHONGGUO
ANQUAN SHENGCHAN
周刊

新闻热线: (028) 87369123 传真: (028)87346406 2011年11月17日 星期四 责编:杨小燕 编辑:张宇 版式:张彤 校对:刘晓燕

煤业日报 C1

德保铜矿:广西非煤矿山安全标准化的标杆

□本报记者 王建蓉 王道海

日前,自治区安监局将德保铜矿作为安全避险“六大系统”建设非煤矿山标准化试点单位,在该矿召开了现场会。

始建于1966年的广西德保铜矿有限责任公司,作为一家中型采选联合矿山企业,近年来坚持“安全发展,科技兴矿”理念,狠抓安全标准化、安全避险“六大系统”建设,不仅经济效益大幅度提高,而且矿区环境得到美化、亮化,为保护生态环境和企业可持续发展打下坚实的基础。德保铜矿作为广西最大的铜矿生产基地、百色市骨干企业,特别是在去年全区非煤矿山安全标准化验收中,该矿在83家企业中名列第一,成为广西非煤矿山安全标准化的标杆企业。

这些优异成绩的取得,到底有何秘诀?为一探究究竟,记者特走访了该企业。

A:以人为本

在世界金融危机大背景下,德保铜矿发展也曾遭遇前所未有困难。2009年7月,黄正却董事长、矿长临危受命。上任后,他以“树信心、抓管理、创效益、保稳定、促发展”为工作主线,更新生产经营方式,抓精神文明建设,使职工人均收入与上半年相比翻近两倍,实现扭亏为盈,创造出在极度困境下的奇迹。

两年多来,在黄正却董事长带领下,该矿以构建和谐矿区为目标,始终把“以人为本”的理念贯穿于思想政治工作中,深入生产一线,把职工冷暖放在第一位,为职工办好事。



广西德保铜矿董事长黄正却



矿区公园一角

如:为生病职工争取到职工大病医疗互助保障金、为在岗职工购买保险、积极推进棚户区改造工作、改善办公条件;经常走访和慰问困难职工,开展“金秋助学”、“送温暖工程”活动,处处体现人文关怀,不仅增强了企业的凝聚力、向心力,更调动起

全矿干部职工生产积极性,企业职工对新领导班子的满意度也达到历史最好水平。记者在矿区采访时,姓李的矿工感慨万分:“黄矿长不但把企业从倒闭边缘救活,而且在他的带领下企业焕发出勃勃生机。”

B:科技兴矿

科技技术是第一生产力。黄正却上任后牢牢抓住制约安全生产的关键环节不放松,大力实施“科技兴矿”战略,积极推进“四新四化”建设,与各单位签订责任书,在选厂使用国内最先进的陶瓷过滤器,经济效益大幅度提高;实施6号、8号主扇风机节能改造,节能减排效果明显;铁降硫技术的成功利用为公司创造近千万元的经济效益;通过分级过滤、沉淀、循环使用废水,使废水综合回用率达到90%以上,做到增产不增水;与湖南长沙砂冶研究院进行铁精矿降硫实验并顺利试产,给公司增加了800多万元收益;与广西大学进行技术研发合作,在6·8号矿井进行中深孔爆破采矿技术应用研究;在全国评审的十个项目中,该矿的危机矿山找矿预测项目被评为优秀项目之一,百色市政府已同意把广西德保铜矿作为钦甲铜锡矿区整合主体。

C:安全标杆

德保铜矿通过实施安全标准化管理和“六大系统”建设,极大地提高了安全生产水平,企业效益显著提高,与此同时,企业项目建设、职工队伍建设、安全标准化管理、矿容矿貌整治和繁荣企业文化等各项工作成效显著,企业发展步入了良性发展的快车道。

黄正却董事长告诉记者,为认真贯彻落实国家安监局《金属非金属地下矿山安全避险六大系统安装使用和监督检查暂行规定》,进一步提高安全生产保障能力,该矿今年10

月已完成地下矿山监测监控、人员定位、紧急避险、压风自救、供水施救、通信联络六大系统建设,且已在矿山安全生产实践中取得显著安全生产效益和经济效益,实实在在感受到先进安防技术带来的好处。

据黄董事长介绍,该矿近年来始终把安全标准化工作作为一项基础工程、生命工程、效益工程来抓,全矿上下形成了“要发展,就要安全、就要安全达标”共识,坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针,为遏制重特大事故发生,建立起了党政工团齐抓共管的管理体系。据悉,一是健全机构、完善制度,认真贯彻落实领导带班制度,以黄正却董事长为首的领导班子坚持与职工同时上下井。二是加强人员培训,先后组织5批基层干部到先进企业观摩学习;抓好基层管理人员和特殊岗位人员的标准化知识和技能培训,成功组织井下水灾事故应急演练,举办安全知识竞赛等,提升全员安全素质和安全意识。三是加强企业安全文化建设,制作了200米长安全文化长廊和800米井下安全宣传画廊;编发内部刊物《员工安全手册》、《岗位安全操作规程》等安全学习资料。四是加大安全投入,优先保证安全标准化的各项建设,积极推广使用新技术、新工艺、新装备,下大力改造矿井通风系统、排水系统、机电运输提升系统,确保安全生产。

德保铜矿自2009年10月开始建立起安全标准化体系,2010年安全标准化系统试运行以来,安全生产管理及各项工作成效显著,取得较好的成绩,为实现公司“安全标准化、管理规范、矿区园林化、发展科学化”的愿景奠定了坚实的基础。

骆琳:加强监管监察 防范遏制煤矿瓦斯事故

11月11日,全国煤矿瓦斯防治现场会在安徽合肥召开,国家安监总局局长骆琳在全国煤矿瓦斯防治现场会提出:加强监管监察,狠抓工作落实,在防范遏制煤矿瓦斯事故上取得更大成效。

他指出,煤矿安全是全国安全生产的重中之重,瓦斯防治又是煤矿安全生产的关键和要害。各地区、各级安全监管监察部门和煤矿企业要坚决贯彻落实党中央、国务院关于加强煤矿安全生产的重大决策部署,认真贯彻落实好张德江副总理在会议上的重要讲话精神,进一步坚定信心、加大力度,严格执法、深化整治,完善政策、健全体系,夯实工作基础、提升保障能力,把瓦斯防治和煤矿安全生产工作提高到一个新的水平,有效防范和坚决遏制重特大瓦斯事故,推动全国煤矿安全状况持续稳定好转。

他指出要突出抓好六项重点工作:一要认真实施安全生产“十二五”规划,把瓦斯治理和煤矿安全生产纳入地方经济社会发展的总体布局。二要加大煤矿安全监管监察执法力度,严厉打击煤矿安全领域各类非法违法生产经营建设行为。三要充分利用安全生产“倒逼”机制,促进煤矿瓦斯治理,推动煤炭工业加快转变经济发展方式。四要加强瓦斯隐患排查治理,有效防范坚决遏制重特大瓦斯事故。五要加强监督检查,确保瓦斯防治和煤矿安全生产各项技术政策、标准规程的贯彻落实。六要加快建立健全煤矿瓦斯综合防治工作体系,推进煤矿安全生产科技进步。

(辛雯)

山西:煤矿职业病防护达标方可投产

11月13日,记者从山西省政府办公厅获悉,该省已下发“关于切实加强全省煤矿作业场所职业病危害防治工作的通知”,今后煤矿建设项目竣工验收前,须同步进行职业病防护设施竣工验收,验收未通过的,煤矿不得投入正式生产和使用。

通知要求建设矿井开工后,必须建立健全煤矿职业病危害防治领导机构和设置职业病危害防治管理机构,配备专兼职管理人员,按规定开展建设期间职业病危害防治工作。煤矿建设项目职业病危害防护设施所需费用必须纳入建设项目工程预算,并与主体工程同时设计,同时施工,同时投入生产和使用。

煤矿建设项目在竣工验收前,必须进行职业病危害控制效果评价,并向省级煤炭行政主管部门提交职业病危害控制效果评价报告。省级煤炭行政主管部门指定机构组织专家对职业病危害控制效果评价报告进行技术审查,并根据审查结论进行职业病防护设施竣工验收。未提交控制效果评价报告或者职业病防护设施竣工验收未通过的,不得投入正式生产和使用。

今后,相关部门将通过煤矿职业卫生执法检查、专项整治和煤矿职业卫生突击、抽查、煤矿企业从业人员年检等方式,加强对煤矿职业病危害防治工作的监督检查。煤矿职业病危害防治管理机构或部门也将设立举报电话,接受从业人员的监督,对于举报的违法违规煤矿职业卫生行为,相关部门将严厉查处。

(岳威)

安全论坛 | Anquan Luntan

反思让生产更安全

□夏柏龙

近期发生的多起事故,让我们在为生命惋惜之余,更添了几分对安全管理的深入思考。特别是在安全生产形势严峻、压力剧增的当下,更需要安全管理者与参与者始终保持清醒,坚持反思和审视本企业、本部门乃至管理者自身在应对安全管理上的不足之处,在质疑、对比、归纳中发现并解决安全生产中的问题,夯实安全基础。

通过质疑反思主动发现问题,提高解决安全问题能力。学习其他单位的事故教训,是受制于外部影响的被动反思。从一些已经发生或重复性发生的事例来看,“反思”行动若仅停留在“思”,而非“行”上,就难以取得真正成效。深究其因,源于非主动反思,少了份质疑,动力就不足,意识就缺位,措施就空洞。无论是安全管理者还是生产人员要敢于质疑,才能在反思中进步。将质疑聚焦在“人”上,思考是否将“生命至上”的理念贯穿工作全过程,教育培训是否牢固了员工的安全意识,标准票的执行是否到位,始终把防止人身伤害放在首要位置。将质疑聚焦在“机”上,审视我们的机组、设备运行与维护是否精心,“设备降缺陷”行动是否到位有效。将质疑聚焦在“环”上,查找现场是否规范,采取的措施是否能真正保障员工的现场作业安全。在质疑中发现问题的,在发现中解决问题,在解决中优化安全生产局面。

通过对比反思充分暴露差距,丰富解决安全问题手段。敢于借鉴优秀单位的安全管理经验,只有比较才能更加看清自身的优势长处与弱势所在,反思与优秀企业之间在管理理念、方式方法、措施手段、执行力度上的差距,以“等不起”的紧迫感和“慢不得”危机感,奋起直追。同时,善于吸取其他单位的安全事

故教训,自觉对照查找企业安全风险与隐患,通过举一反三,坚决杜绝类似事件的发生。作为生产人员,就是要对照已经发生的安全事故教训,多问问自己在面对类似情况时应该如何正确处理以保证自身安全,在开始工作前确认“三讲一落实”是否入心入脑,意识、措施、风险防范是否到位。作为安全监督者,要常常提醒自己是否监督到位,始终保持警醒。作为安全生管理,时刻对照安全目标,查找思想、制度、措施、责任上的不足,采取有针对性的措施解决问题,为安全生产创造良好条件。

通过归纳反思认真回头梳理,增强安全管控能力。在安全生产工作中,定期“回头看”是必要的,既是对前阶段工作的科学审视,也是通过“回头看”知得失。无论是季节性安全检查、专项安全检查,还是日常安全管理,通过“回头看”跟踪查找发现问题的整改措施是否完成,责任是否落实,成效是否达到预期。在“回头看”中促进“向前看”,从而确保安全生产在有序可控、良性轨道上的持续发展势头不减。班组要充分利用班前会,既要对当日工作进行“三讲一落实”,也要对前日工作进行回头看,对待问题、不足查原因,对照要求、规程查行为,对照行为查结果。通过分析安全生产过程中出现的各类问题,及时总结好的经验做法,不断强化安全管控。

古人云:“明者见于未萌,智者避危于无形,祸因多藏于隐微,而发于人之所忽者也。”让反思成为安全管理的一种常态,对安全生产的现状多份质疑,对安全生产的结果多分对比,对安全生产的管理方法多些积累,就能抓好安全生产的关键,防患于未然。

(作者系大唐石门发电公司总经理)



欲善事先利器

入冬以来,西南油气田蜀南气矿隆昌采气作业区把采输设备的现场管理作为设备综合管理的一项重要环节。这个作业区按照“三基”工作要求,在管理制度、操作规程、维护保养上不断创新,充分挖掘设备潜力,攻克设备使用和维护保养的难题,保证生产安全平稳有序。

图为班组成员在检查设备的安全运行状况。

邱令 摄影报道

河南“先进矿井”事故连发揭示煤炭安全生产新风险

10月以来,河南省国有大煤矿连续发生两起事故,造成28人死亡,而在10月份之前,河南煤炭生产事故死亡人数仅为8人。目前,这两起矿难原因仍在调查中,但记者采访了解到,发生煤与瓦斯突出事故的河南焦化焦煤集团九里山矿,发生冲击地压事故的义煤集团千秋矿,在煤与瓦斯突出和冲击地压灾害防治水平方面分别都是河南省的先进矿井。

先进矿井连发事故,造成重大伤亡,折射出随着煤矿开采强度的加大、开采深度的增加,正不断面临着新的安全风险。

河南省省长郭庚茂指出,这两起矿难揭示了我国煤炭安全生产正面临着新的风险、新的技术挑战,而在防治水平难以有效跟进的情况下,煤炭开采的安全理念也需要革新。从另一方面说明,我国煤矿生产理念要转变,对高危矿井、现有技术和防范水平难以

保障安全的矿井应慎采、缓采,不能保证安全的应坚决停采。

国家煤监局局长赵铁锤表示,对一些没有保障能力的矿井,采区、采面、掘进头,最好先停下来,专家进行安全评估,专家论证。包括煤与瓦斯突出、冲击地压矿井。类似这样一些,没有保障,先停下来,先进行安全评价。根据实情情况再工作,不安全就不做了,不安全就不生产了。

10月27日零时36分,世界500强企业河南焦化焦煤集团九里山煤矿发生煤与瓦斯突出事故,造成18人遇难。九里山矿于1983年投产,核定生产能力100万吨每年,属于严重煤与瓦斯突出矿井。据了解,这家煤矿在瓦斯防治水平方面,一直是行业内的先进矿井,就在事故发生前几天,河南焦化集团还在这家煤矿召开瓦斯综合治理现场会。记者在事故现场采访了解到,事故发生时,该矿正处于矿工上下

班交接时,在没有征兆的情况下突然发生事故;而在场的专家也对这家煤矿的瓦斯综合防治措施给予了认可。

记者采访了解到,在发达国家,一般情况下双突矿井(煤与瓦斯突出矿井)、高瓦斯矿井等都不开采,而在我国这样的矿井正越来越多,正在进入安全生产深水区;另一方面,当开采到一定深度,尤其接近千米后,井下的情况更趋复杂,原有的防范技术、经验也出现更多的不适应,风险越来越大。专家们认为,一方面建议国家应当加强科技攻关,一方面应根据现有的技术水平,明确对不同矿区、不同地质条件下的禁止开采深度界限。

国家煤监局局长赵铁锤说:“因为我们是全国煤炭产煤大省,贡献很大。随着开采深度不断加深,条件不断变化,自然灾害带来的隐患越来越多。压力越来越大。下一步继续关注马义马这个地区的冲击地压研究和探索。”

据了解,义煤集团2007年就发生过一次冲击地压事故,造成13人遇难。义煤集团这类矿并有5个,发生冲击地压风险非常大。这带来一系列问题。在采煤巷道布置上,不能按常规。但如果选择长工作面,会引发冲击地压;选择短工作面,由于推进速度快,也可能导致突击地压。当前,义煤集团井下巷道布置和采煤方法面临的重大难题,急需科技攻关。

下一步河南省将巩固煤矿整顿的成果,继续查找死角,巩固控制违法生产杜绝事故隐患的好局面。同时,对所有煤矿进行安全检查,查找隐患和薄弱环节,杜绝事故可能发生的各类因素,只要有隐患或者安全生产没把握的矿都先停下来。此外,要加快“六大系统”建设,要舍得花钱,加强对一些影响安全生产重大课题的科技攻关,巩固安全生产形势好转的局面。

(张彰震 尚昆仑 杨静 赵冰)