

中国安全生产

China Work Safety 周刊

新闻热线: (028) 87321500 传真: (028)87346406 2010年3月11日 星期四 责编:王小山 编辑:张宇 版式:张彤 校对:阳红

钱江日报 C1

头条报告 | Toutiao Baogao

连续安全生产 18 年,生产原煤 8100 万吨无死亡事故;两次被授予全国“五一”劳动奖状 “中华第一队”是怎么得来的

因 1304 工作面连续过断层,片帮严重,原来 3 米、4 米高的巷道只有 1.2 米左右,每班必须提前卧底才能保证下个班的生产……他们站不起来就跪着,裤子膝盖都磨出了洞。为了将卧底、扩刷的煤和矸石运出去,他们用编织袋一点点地扛,往轨顺外部走要扛 70 米装入矿车,往工作面上走要扛 80 米倒入运输机上。一个班下来,最少往返 15 次,每个人肩膀上都磨得虚肿……

他们就是东滩矿综采工区的职工。截至 2010 年 2 月 16 日,这个区实现连续安全生产 18 年,生产原煤 8100 万吨无死亡事故,自 2004 年创出并至今保持着年产 658 万吨综采队产煤世界纪录,两次被授予全国“五一”劳动奖状,先后获得济宁市、山东省“工人先锋号”,山东省“双十佳采煤队”称号,被誉为“中华第一队”。

“武艺练不精,不算采煤工”

成绩有目共睹,岂不知,成立初期,这支队伍的前身是靠抡镐挥锹、打眼放炮这种简单体力劳动从事煤炭生产的普通采煤队。“这主要得益于我们实施的‘职工素质提升工程’。”综采工区党支部书记齐高连如是说。综采工区于 1989 年 9 月以唐村煤矿普采四区为班底组建而

成,职工 80%以上来自农村,个别职工连自己的名字都写不好,螺丝的型号也说不上来,只能用于指比划:“就是那种比大拇指细、比小指粗的”。文化水平低,业务技能差,成为制约安全生产和效率、效益提高的“瓶颈”。

“武艺练不精,不算采煤工”。为此,该区以“生产有量可计,培养高素质职工队伍财富无穷”的发展理念,把技术培训、优秀技术人才培养作为安全生产的基础工程,常抓不懈。坚持理论培训与现场实践相结合,通过走出去、请进来的方法拓宽培训途径,加大培训深度和力度,采取每日一题、每周一训、每月一考、每季度综合考核评定奖惩的形式,提升培训效果。突出重点人员培训,重点抓好机电工、采煤机司机、液压支架工等技术含量较高的岗位人员的培训,把高校毕业生作为最宝贵的人才资源,挑选优秀的老师进行“传帮带”,让区队变成了锻造高素质人才的大“熔炉”。

目前,258 名职工中先后涌现出“全国十大杰出青年岗位能手”、“富民兴鲁”劳动奖章获得者、“全国十佳优秀采煤队长”、“山东省双十佳采煤队长”济宁市“五一”劳动奖章获得者等一大批国家级、省级、市级先模人物。2005 年 9 月,职工杨启春、李正甲在“西山煤电杯”全国综

采电工技术技能大赛中分别夺得第一名和第六名,被授予国家技术能手和青年岗位能手称号。

“树立金牌志,璞玉磨成器”

由于工作资历深、技术水平高,今年 39 岁的路福生被同事们亲切地称为“技术大拿”、“行家里手”。1996 年 2 月,只有中技文化程度的路福生担任综采工区生产一班班组长,无论工作环境多么艰苦,都没有他削弱他“夺金牌、争第一”的心愿。所带领班组创出连续 10 年产煤突破 200 万吨,连续 13 年零轻伤,连续 9 年零“三违”的奇迹,为全区创出并至今保持的年产 658 万吨综采队世界纪录作出了积极贡献。所在班组获得山东省质量“信得过”班组等荣誉称号。2009 年,山东省煤炭工业局下发“金牌班组长”的表彰决定,奖励这位在采煤工作岗位上默默奉献了 20 年的老党员、老职工,这在该矿还是第一次。

在综采工区,像路福生这样的职工还有很多。区长李洪洪认为,现在煤矿生产科技含量高,在井下每个职工都要独当一面,因此,调动每个人的积极性十分重要。该区鼓励和支持自主创新,充分利用经济杠杆激励创新创优,凡获得高级工、技师资格、集团公司和矿优秀技能人

才、技术比武中取得优异成绩的职工,在享受上级嘉奖的同时,工区再给予同样标准的奖励。对高级工、技师每月按实际工作绩效分别嘉奖,对技术创新人员按贡献大小进行奖励,并在评优晋级、提拔重用、外出学习、荣疗等方面优先,切实让创新人员受尊重、得实惠、获地位。

该区小改小革和创新创优可谓是硕果累累,每年完成技术革新都在 30 项以上,多项获得省、市科技进步成果奖,其中,皮带机承载段、储带仓和中间驱动部调偏装置的研制使用,提高了皮带调偏效果,解决了皮带运行跑偏调整的难题;皮带储带仓由 6 层变为 4 层的改造,降低了皮带维修、调偏的难度,提高了工作效率。皮带机抱闸与皮带机开关连锁控制装置、主皮带与溜煤眼落地转载皮带连锁控制装置的研制使用,杜绝了转载点淤煤、皮带受损等事故,提高了设备完好率和开机率。

“不从零做起,一切等于零”

2007 年 3 月 16 日,经过近 3 年的科研攻关,投资 2.8 亿元,拥有我国自主知识产权和核心竞争力的国内第一个年产 600 万吨自动化、信息化工作面在该矿 1303 综采放顶煤工作面正式投入生产。从而使我国煤炭行业多年来梦寐以求的集约

化、自动化、信息化开采成为现实,同时,也标志着我国煤炭工业的整体装备和管理水平达到世界先进水平。

这次投产的 1303 综放工作面是东滩矿综采工区“从零做起”的主战场。设备采用了德国埃克夫公司生产的世界上最先进的 SL750 电牵引采煤机和具有我国自主知识产权的 140 组 ZF8500 / 21 / 40YD 两柱掩护式电液控放顶煤液压支架,所有设备总功率达到 13 万千瓦。工作面工业性试验既是兖矿集团的科技亮点工程,也是东滩矿煤炭生产支撑。他们本着为煤炭行业争气的原则,主动抢占科学开采制高点,按照设备适应现场的需求,成立科技攻关领导小组,与厂家密切配合,边生产,边培训,边总结经验,大搞技术攻关和革新。将工作面所有液压支架顶梁喷雾和 SL750 采煤机外喷雾装置进行改进,提高了喷雾降尘效果;在 1303 轨顺应力集中、巷道局部几乎压垮、移动变电站被动迁往运顺后,自主加工电缆钩子,成功完成了应用单轨吊拉移电缆的重大技术革新,有效解决了运顺电缆存放困难和拉移受阻的难题。一系列技术革新,有效破解了 600 万吨自动化信息化工作面制约安全生产的难题,取得了煤炭生产和科研攻关双丰收。

(王 建)

河南启动新一轮煤企兼并重组 底线是 15 万 -30 万吨

酝酿已久的新一轮河南省煤炭企业兼并重组正式拉开帷幕。河南省政府于 3 月 2 日召开会议,提出在 2011 年 3 月底之前完成新一轮重组,目标是使骨干企业控制的资源总量占全省总量的 85%、产量占到 75%以上,单个矿井规模不低于每年 15 万吨,届时全省煤炭企业个数将减少到 50 家左右。

记者了解到,这是河南省自 2004 年率先在全国进行大规模的煤炭资源整合后,又一次煤炭行业进行推进大规模的兼并重组。上一轮整合过后,目前河南省现有各类煤矿 793 处,平均规模仍不足 30 万吨,其中小煤矿个数达 670 个,占总数的 84.5%,煤炭行业依然存在着产业集中度低、单井规模小、数量多、安全生产基础薄弱等问题。2009 年,小煤矿发生事故共造成 94 人死亡,占全省煤矿死亡人数的 65%。

按照河南省出台的实施意见,这次兼并重组的重点是规模在 15 万 -30 万吨的煤矿,通过并购、转让、联合重组、控股等方式推进;以全省 21 家年生产规模在 100 万吨以上的企业作为兼并重组主体,整合其他中小煤矿,并要求其在所兼并重组煤矿中的股权比例不得低于 51%。

同时,力争在今年年底前建成 3 家年产 5000 万吨以上的特大型煤炭企业,使河南省骨干煤炭企业控制的资源总量占全省的 85%以上,产量占到 75%以上,单井规模不低于 15 万吨每年。

按照河南省出台的实施意见,此次兼并重组的重点是全省年生产规模在 15 万 -30 万吨的煤矿,方式有企业并购、转让、联合重组、控股等;全省包括中平能化集团、河南煤化集团、义煤集团、郑煤集团、神火集团、省煤层气开发利用有限公司等大型煤炭企业在内的,年生产规模在 100 万吨以上的 21 家煤炭企业可作为兼并重组主体,兼并重组中小煤矿,但在所兼并重组煤矿中的股权比例不得低于 51%;省政府将在资源配置、资金、安全监管、矿权转让及调整、税收等方面对兼并重组企业予以支持。

按照实施意见,不符合河南省有关文件要求或者没有参加兼并重组的小煤矿,则必须退出煤炭开采领域,在年底前申请退出的,能享受全额退还安全风险抵押金、退还剩余煤炭可采储量采矿权价款、优先安置职工、争取国家补偿等政策。这意味着,河南全省 670 家小煤矿都将被纳入整合范围。

据河南省相关负责人介绍,河南这次煤改备受各方关注,但既不同于山西模式,同时也不是所谓的国进民退。相比山西,河南省煤炭资源少、分布散,从实际出发经过反复测算,15 万 -30 万吨的底线是较为合理的;同时,在确定的 21 家重组主体企业中,国有大中型企业占不到一半。(梁 鹏)



“双学双促”保安全

皖北煤电集团恒源公司百善煤矿党委为适应矿井转型发展的要求,保证矿井安全高效、平稳转型、和谐发展,从 3 月 1 日开始,集中 3 个月时间,在全矿班队长以上管理人员中开展以“学制度,促进执行力上水平;学标准,促进素质和技能上水平”为主题的“双学双促”活动,强化各级管理人员和全体员工熟练掌握制度、标准和措施意识,做到依规矩办事,按制度管理,按流程作业,推动本质型安全矿井创建。

图为该矿党委书记邵业栋(右一)在 6537 工作面检查工程质量达标情况。

孙兰军 摄影报道

明确目标落实 主体强化责任 郑州市召开煤矿安全紧急会议

3 月 2 日下午,郑州市煤炭工作暨安全生产紧急会议在嵩山饭店召开,来自全市的主抓安全副市长、煤炭局局长、乡镇镇长和各煤炭企业负责人参加了会议。

郑州市煤炭局局长李书峰、郑州市安监局局长冯留卷、河南煤矿安全监察局郑州分局局长邹健生及郑州市安委会成员单位的领导出席了会议,副市长孙金献等郑州市领导到会并作了重要讲话。

郑州市煤炭局长李书峰对今年的煤矿工作进行了安排部署,他说,今年重点要做好以下几个方面的工作:一是要加强安全监管,实现煤炭工业持续稳定发展。加大安全检查力度,积极引进和应用新设备、新技术、新工艺,加强执法监察,严厉打击煤矿违法违规行为;二是加强兼并重组,着力提高产业发展水平。强力推进煤矿兼并重组和技改管理工作,以煤矿分类管理为抓手,全面推进煤矿质量标准化工作;三是加强教育培训,着力提高从业人员素质。认真做好煤矿从业人员的职业技能培训和鉴定工

作,加强教育培训并对培训情况进行督查,规范煤矿企业劳动用工管理,实行统一管理、统一培训、统一分配,依法签订劳动合同;四是加强法制队伍建设,全面推进依法行政工作。加快各县市煤炭监管执法队、法规科的建设,完成市煤炭监察执法队伍的组建工作,强化法制学习和法制宣传,进一步规范执法行为;五是加强运销管理,着力维护煤炭市场经营秩序。加强煤炭销售管理,做好煤炭运输计划的平衡上报工作,整顿煤炭经营市场秩序,强化煤炭质量管理,加大检查工作力度;六是加强宣传和队伍建设,着力提高干部职工整体素质。加强对外宣传,切实加强新闻报道,确定新闻报道数量 and 目标,制定宣传报道奖励办法,实行激励机制,加强机关队伍建设和党风廉政建设力度,强化“政务公开”等一系列服务措施,切实简化工作程序,提高服务水平,实施效能管理,及时发现和纠正违法违纪行为,减少和杜绝重大廉政事故和安全事故的发生。

郑州市副市长孙金献在讲话中强调,今年全市煤矿生产安全事故死亡人数控制在 15 人以内,煤炭百万吨死亡率控制在 0.6 以内,有效遏制较大以上生产安全事故,减少一般生产事故;依法实施煤炭企业兼并重组,提高煤炭行业集中度和安全保障程度,切实履行职责,加强指导督导,确保煤炭企业兼并重组年度目标任务按期完成;深入推进煤矿安全生产长效机制建设,落实两个主体责任,建立健全企业、政府、社会“三位一体”的安全监管机制。

(本报记者 任二敏 通讯员 韩海涛 郭保启)

孙华山:

新生代农民工需要安全培训

3 月 7 日,国家安全生产监督管理总局副局长孙华山在参加共青团、青联界别小组讨论时说,现在安全生产事故死亡人数中,青年占大多数,而其中大部分又是青年农民工。

“现在在高危行业,比如矿山、建筑、危险化学品、烟花爆竹等行业里,农民工占的比例都在 80%以上,尤其是井下的小矿、小厂,90%以上都是农民工。农民工的安全知识、安全意识、自我保护能力都比较弱,所以相对来说发生事故的比较多。”孙华山说。

据有关统计,90%以上的事故都是违章、违规甚至违法造成的。孙华山认为,这与新生代农民工的自我保护意识差、安全知识不够、安全意识弱有直接关系。因此,他表示,要加强这方面针对性的培训。

(崔玉娟)

安监总局、煤矿安监局 通报湖南“3.3”瓦斯爆炸事故

国家安监总局、煤矿安监局日前发出通报指出,湖南祁阳县“3.3”瓦斯爆炸事故是一起典型的由非法违法行为所致的事件。暴露出一些地区小煤矿有令不行、有禁不止,政府监管指令得不到落实,非法违法生产行为猖獗等突出问题。

通报指出,湖南省有关部门于 2 月 23 日联合发布了《关于开展深化煤矿整顿关闭专项行动的公告》,发至各煤矿,对应依法关闭和停产整顿的煤矿进行了明确界定,并要求立即停止一切生产经营活动;随后,又召开了全省深化煤矿整顿关闭专项行动工作会议,对整顿关闭工作再次作出具体部署和安排。3 月 1 日,祁阳县煤炭局向该矿下达停产整顿指令,矿主签字同意;祁阳县煤炭局还向该矿派出了 3 名人员进行分片包干和驻矿盯守。但该矿矿主无视国家法律、无视政府监管、无视矿工生命,拒不执行停产指令,擅自违法组织生产,酿成事故。

3 月 3 日 14 时 40 分,湖南省永州市祁阳县大忠桥镇沙井煤矿发生瓦斯爆炸事故,造成 7 人死亡、1 人轻伤。该矿为乡镇煤矿,技改扩井,矿井瓦斯等级为高瓦斯。初步分析事故原因是:该矿掘进工作面局部通风管理混乱,风量不足,造成瓦斯积聚,违章放炮引起瓦斯爆炸。(单 于)

铁道部:抓好季节性安全工作和施工安全管理

在春运收尾和两会召开的特殊时期,3 月份,全路安全工作面临严峻考验。结合气候变化频繁、雨雾天气增多的特点,铁道部要求各铁路局保持高度警觉和清醒头脑,抓好季节性安全工作,同时强化施工安全管理和路外安全工作。

针对春融和气候变化,铁道部要求设备部门切实抓好设备春检春鉴,全面检查整修主要行车设备,消除设备病害,降低设备故障率。特别是对高速铁路、提速线路、动车组列车等关系高速铁路和提速线路安全的设备,设备部门要重点加强监测和整治,确保设备质量动态达标。

铁道部同时要求工务部门加强对冻害地区的整修,增加薄弱地段动态检查频次,缩短薄弱地段整修周期,提高一次作业整修质量,消灭因冻害整修不及时引起的晃车。对春融造成线路变化大的区段,在必要时,工务部门要采取限速措施;提前做好防洪准备工作,开展汛前防洪检查,抓紧实施防洪预抢和复旧工程,确保汛前全部到位。

针对雨雾天气增多的情况,铁道部要求机务部门加强弓网设备的检修清扫,减少弓网故障;电务部门抓好防雷设备的整治和补强,消除安全隐患。

(于 博)



向安全要效益 以和谐求发展

内江南光有限责任公司协办

0832-5212044 5212085