中国安全生产 ZHongguo Anquan SHengchan 周刊

新闻热线:(028) 87369123 传真:(028)87346406 2010年7月15日 星期四 责编:王小山 编辑:张宇 版式:张彤 校对:梁英

经理日报 C1

▶ 头条报告 | Toutiao Baogao

用科技的力量打造本质安全矿井

——广西右江矿务局“三化”建设纪实

□本报记者 李国政

广西右江矿务局深刻汲取那读煤矿“7.21”透水事故教训,以践行科学发展观活动为契机,明确了企业科学发展和安全发展的根本出路在机械化、信息化、质量标准化建设。

右江矿务局以塘内煤矿“三化”建设为突破口,建立“三化”样板矿井,建立了强有力的工程建设指挥部,局党委书记、局长叶仿拥亲自担任总指挥长,按当前国内同行业先进水平为目标,规划实施塘内煤矿技改工程,集中全局的人力、物力、财力争分夺秒投入改造工程,抽调局内最优秀的工程技术人员和生产骨干支援塘内矿技改,挤出资金购置改造必需的机械化设备。建立了严明的管理制度,按军事化管理手段制定工作方案,明确奋战目标,实行昼夜运转。把每天的工作任务以指令形式细分到班组、个人,落实责任追究制,完不成工作任务或不按时完成的均给予相应的处罚,提前完成工作的给予嘉奖。这一系列强有力的措施确保了塘内煤矿如期建成。

塘内煤矿“三化”建设成效表现在5个方面。

设备先进。从山东矿机采购综采液压支架,从江苏无锡采购380无链电牵引采煤机,从西门子中国有限公司采购皮带机系统弗兰德减速器,从中国煤炭科学研究总院山西煤机装备有限公司购进E-BJ-120TP综合掘进机等,多项设备均为当前国内同行业先进设备。

自动化程度高。综采工作面综合采煤机、综采液压支架、刮板槽等重型、大型设备在生产过程中均全部实现自动化控制。

安全高效。综掘、综采、皮带运输等各系统投入使用后,生产率大大提高,矿工们从繁重的传统采煤工艺中解放出来,在安全舒适的环境中轻松工作。其中,巷道掘进使用综掘机日最高进尺达15米以上,比传统炮掘作业工效提高10倍左右;综采液压支架的使用,大大增强了抵抗采面顶板来压能力,职工在采面生产作业安全系数大幅度提高;综合采煤机组采煤比传统采煤方式加快煤炭回采率达5倍以上;皮带运输系统的投入运行破解了以往矿车绞车提升带来的速度慢、隐患多、中间环节复杂、安全系数低等难题,原煤提升率加快10倍以上;红外线激光指向仪的使用有效降低了测量工的劳动强度,巷道测量准确率达100%。最显著的效果是:实行机械化采煤后,塘内煤矿采煤工效大大提高,而单班下井作业人数由原来每班几十名甚至上百人减少到现在的十几人,职工收入由过去月人均1500至2000元提高到现在的3500至4500元。

数字监控。标准化监控中心引进目前同行业最先进的高清晰监控设备,在井下巷道、采面、挡头及相关作业点都安装摄像头,还安装了井下人员跟踪定位系统,从地面监控中心可清晰并直观地了解到井下各场所的相关信息,调度管理人员可根据监控系统所反映的情况指挥调度生产,随时向井下相关人员发出相关指令。

规范作业、标准化管理。矿井进入机械化开采和现代化管理模式后,完善配套了机械化采煤和现场标准化管理一系列管理规章制度,从领导干部、管理人员到普通职工都必须严格执行规章制度,坚持做到干标准活、上标准岗。

塘内煤矿“三化”建设的成功经验已在全局推广。右江矿务局以机械化、信息化、安全质量标准化改造提升传统采煤产业,提高煤矿安全生产管理水平已经达到了新的历史高度。

河北

免费检查职业病 农民工群体成重点

煤矿、钢铁、建筑施工等行业的职工和农民工群体可以免费查职业病了。日前,河北省人力资源和社会保障厅、省财政厅出台《关于开展接触有毒有害物质职工工伤职业病状况调查工作的通知》,河北将争取在明年底前,在全省范围内,以煤矿、钢铁、建筑施工等行业和农民工群体为重点,对工伤保险参保单位接触有毒有害物质职工进行一次工伤职业病状况调查,全面建立职工工伤职业病状况档案和数据。

农民工群体成检查重点

河北省人力资源和社会保障厅工伤保险处相关负责人表示,这次工伤职业病状况调查以煤矿、钢铁、建筑施工等职业危害集中多发行业和农民工群体为重点,范围是参保企业接触有毒有害物质工作岗位且满一年的在职职工。符合条件的职工可免费检查,费用也不需要用人单位提供,而是由工伤保险基金支付。

此次调查,有关部门将利用两年左右时间,基本摸清本地区参保单位接触有毒有害岗位职工的基本状况;全面系统地为每个接触有毒有害岗位职工建立工伤职业病状况档案和数据库;推进制定参保单位工伤职业病预防工作方案,推动工伤保险事业全面进步。

该负责人表示,河北省各设区市目前正在进行调查前的准备工作,今年9月至明年底将组织工伤职业病状况调查工作。

2万余家企业存在危害

该负责人介绍,之所以开展此次调查,是因为随着工业化和城镇化步伐的加快,尘肺病、急性职业中毒等职业病发病率呈上升趋势。职业病对职工健康危害大,也为工伤认定工作增加了难度,出现许多争议案件。

记者从河北省卫生厅获悉,由于河北省的资源和经济结构特点,资源型、加工型的产业如煤炭、冶金、石化、建材、化工、轻工、陶瓷、医药、纺织、机械制造等在经济结构中占据较大比重,不同程度地存在职业病危害。据不完全统计,全省存在职业病危害的工业企业约2万余家,接害工人约170万人。

七成职业病为尘肺病

据了解,河北省职业病病人累计数量大,近年新发病例数仍呈上升趋势。其中,健康危害严重的尘肺病仍是目前乃至今后相当长一个时期最严重的职业病,约占职业病总数的七成。而职业中毒约占每年报告病例的20-30%。职业中毒的发病呈现行业集中趋势。急性职业中毒主要发生在化工、煤炭、冶金、有色金属、建材等行业;慢性职业中毒主要发生在有色金属、机械、化工、轻工、电子和冶金等行业。

职业病发病率居高不下,特别是近年来群发性职业病事件时有发生,严重损害着劳动者健康,已经成为影响社会稳定的公共卫生问题。

(李国静 张艳)

“流动课堂”传技艺

日前,安徽淮北矿业朱庄煤矿职工何传有(左)在向青工传授刮轴瓦技术。

近年来,该矿选择悟性高、爱学习的青工,安排师傅采用“流动课堂”等方式传授其技术操作知识,着力培养、造就更多的高技能人才。

韩荣 摄影报道

安徽:煤矿安全生产宣传教育工作跃上新台阶

□本报华东首席记者 宗毅

日前,安徽省煤矿安全监察局在美丽的天柱山脚下召开了全省煤矿安全生产宣传教育工作座谈会,安徽4大矿业集团宣传部领导、分局领导及4大矿业集团所属之10余家煤矿企业代表参加了座谈会,安徽省煤监局党组成员、副局长吴卫龙作了重要讲话。

吴卫龙指出,近年来安徽省各煤矿企业深入贯彻落实科学发展观,坚持安全发展的理念,按照党中央、国务院保增长、保民生、保稳定的重要决策部署。切实加强了安全宣传教育工作,扎实推进“三项行动”和“三项建设”并卓有成效,主要表现在:

一是煤矿安全生产形势持续稳定好转。2009年煤碳产量12544万吨,工业生产总值710亿元;发生死亡事故51起、死亡60人、百万吨死亡率0.478,与1999年相比,煤炭产量、工业生产总值分别增加7944万吨、616亿元,增幅分别为173.7%、655.3%;事故起数、死亡人数和百万吨死亡率分别下降50.5%、56.8%和84%。同时,有效遏制了煤矿重特大事故。比省政府阶段性控制指标30人少死亡8人,减少26.7%。

二是煤矿瓦斯综合治理实现了重大跨越。多年来,安徽省煤矿各单位始终把瓦斯治理作为煤矿安全生产的第一要务,深入持久地推进瓦斯综合治理攻坚战。

瓦斯区域治理力度不断加大。2009年保护层开采工作面34个、面积351万㎡,今年1-6月,四大矿业集团保护层开采32个、面积204.5万㎡;瓦斯抽采、利用率明显提高。2000年~2009年全省累计抽采瓦斯25亿㎥,今年1-6月,抽采量达到34130万㎥,利用量7227万㎥;瓦斯超限次数大幅度下降,2009年四大矿业集团瓦斯超限50次,是2004年的2989次的1.7%,不少矿井实现了零超限。今年以来,国有重点煤矿瓦斯超限16次,同比减少56.8%。

安徽省煤矿安全监察局副局长吴卫龙在该省煤矿安全生产宣传教育会议上作重要讲话。

三是地方煤矿整顿关闭工作取得重要进展。安徽省煤监局以加快结构调整、淘汰落后能力、提高安全保障水平为抓手,按照“整顿关闭、整合提高、管理强矿”三个步骤,强力推进煤矿整顿关闭。10年来,累计关闭地方煤矿810对,全省地方煤矿总数由1998年关井压产前的1011对减少到目前的130对,实现了矿井数量减少,产能增加,安全管理水平提升的目标,今年上半年又关闭8对地方煤矿。同时建议省政府出台了不再新建30万吨以下地方煤矿,对地方与瓦斯突出矿井实行国有重点煤矿托管或退出,高瓦斯和煤与瓦斯突出地方煤矿项目建设、资源管理实行“四个不准”等政策措施,从源头上规范了采矿秩序,改善了安全条件,提高了办矿标准,增强了矿井防灾能力。

四是煤矿安全基础管理迈上新台阶。多年来,各煤矿企业按照国家要求和加强煤矿安全基础管理两个《指导意见》,健全了各个岗位安全责任制和安全生产规章制度,建立了以总工程师为核心的技术支撑体系,规范安全生产行为;加大安全投入,加强煤矿安全基础设施建设,着力消除制约煤矿安全生产的突出问题。2002年以来,四大矿业集团安全投入累计达198亿元,坚持“科技兴安”战略,大力推广先进安全技术、装备和工艺,10年来全省国有重点煤矿企业获得国家及省(部)级科技进步奖119项、专利64项。加强安全质量标准化建设,国有重点煤矿全部达标,地方煤矿达标率逐年上升,安全质量标准化水平显著提高,着力构建煤矿安全生产支撑体系,10年共建成79个煤矿安全培训机构,累计培训考核人员近35万人次;建成5家煤矿安全评价和5家煤矿安全产品检测检验机构;成立了安徽煤矿救援指挥中心,组建5个覆盖全省煤矿救援基地和安徽煤矿救护培训中心。

对当前和今后一个时期的安全生产宣传教育工作,吴卫龙指出,要认真学习贯彻党的十七届三中、四中全会精神,以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导,深入贯彻落实科学发展观,坚持安全发展的科学理念,坚持“三贴近”原则,以继续深入开展“安全生产年”活动为主线,以“预防为主、加强监管、落实责任”为重点,以安全发展、预防为主”为主题,以安全文化建设为主抓手,进一步优化宣传资源、拓展宣传方式。创新宣传机制、加大宣传力度,为进一步促进全省煤矿安全生产形势稳定好转提供有力思想保证,创造良好舆论氛围。

▶生产动态 | Shengchan Dongtai

国务院要求 煤矿领导要轮流带班和工人同时下井

国务院总理温家宝7日主持召开国务院常务会议,部署2009年度中央预算执行审计查出问题的整改工作和安全生产工作。

会议要求,审计机关要完善整改跟踪制度,强化监督检查,及时督促整改。有关地区、部门和单位要在10月底前将整改情况报国务院。国务院将在年底前向全国人大常委会专题报告。

会议强调,以煤矿、非煤矿山、交通运输、建筑施工、危险化学品、烟花爆竹、冶金等行业为重点,全面加强企业安全生产工作。一要严格企业安全管理。企业领导要轮流现场带班,煤矿和非煤矿山要有矿领导带班并与工人同时下井、升井。全部职工都必须经过培训合格才能上岗。二要严格行业安全准入。制定和完善各行业生产和安全技术标准,以及高危行业从业人员资格标准。三要建设坚实的技术保障体系和高效的应急救援体系。在高危行业强制推行一批安全适用的技术装备和防护设施。加快国家安全生产应急救援基地建设,建立健全企业安全生产动态监控和预警预报体系,完善企业应急预案,定期进行安全生产风险分析和应急演练。四要实行更加严格的监督管理。五要积极推进重点行业企业重组和矿产资源开发整合,淘汰落后产能和落后技术、工艺、装备。

(钟雯)

国家防总 启动防汛Ⅳ级应急响应

国家防总7月8日召开防汛会商会,分析全国雨水情和汛情,重点部署防范未来3天长江沿江地区可能发生的强降雨过程,进一步安排做好青海温泉水库的防御工作,决定于8日9时启动国家防总防汛Ⅳ级应急响应。

受近期降雨和融雪共同影响,青海格尔木河流域发生大洪水,其中支流雪水河发生特大洪水,位于雪水河干流上的温泉水库(大型水库)7月6日入库洪峰流量达789立方米每秒,超过水库2000年一遇的校核标准。水库下游格尔木河干流7月6日洪峰流量达486立方米每秒,为20年一遇的大洪水。7月6日,国家防总已紧急派出工作组和专家组抵达温泉水库。

(何亮)

重庆 重大灾害事故伤员情况每日一报

重庆晨报消息,7月7日起,重庆市重大灾害事故医疗救援处置试行方案开始施行,一次事件伤亡100人以上,或者死亡和危重病例超过10例的事故中,参与救治伤员的医疗机构必须每天对伤员的伤情情况进行报告,同时必须尽快将伤员转移到县级以上医院治疗。

该方案规定,重大灾害事故发生地的区县卫生局应在灾害事故发生第一时间迅速调集医疗救援人员、急救车辆赶赴现场,开展伤员搜救、现场处置和后送工作。重伤员按照就近、就急的原则,一律转至县级及以上医疗机构救治。

在邻区县发生重大灾害事故后,发生地周边区县的卫生局和市级医疗卫生机构、区域中心医院和部队医院应该立刻进入紧急状态,迅速调集医疗救援人员、急救车辆赶赴有关区县,在医疗救治领导小组的统一领导下,协助开展医疗救治工作。

伤员收治24小时后,医疗救治工作实行日报告制度。承担伤员收治的医疗机构要在每日11时,向上级卫生行政部门书面报告伤病员伤情变化、医疗救治进展等情况,同时,通过“国家救灾防病报告管理信息系统”进行网络报告。

(于强)

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