

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22日 星期四 责编:王小山 编辑:张宇 版式:张彤 校对:陈梅

煤业日报 C1

► 头条报告 | Toutiao Baogao

实施科技兴煤战略 走安全高效发展之路

□内蒙古准格尔旗煤炭工业局局长 吕建军

以科学技术为先导,加大技改力度,是地方煤炭企业实现科学发展的根本保障;以整顿整合为契机,实现平衡发展,是中小煤炭企业实现壮大发展的有效途径;以强化管理为手段,提高安全水平,是所有煤炭企业实现安全发展的黄金法则。

记者在多次深入内蒙古准格尔旗煤炭企业的采访中,都深深地体会到了以上这三个管理环节的重要性。记者推荐由内蒙古准格尔旗煤炭工业局吕建军局长撰写的这篇文章以供涉煤管理部门借鉴的理由,则源于准格尔旗在煤矿安全管理上的确创造出了值得推广的好经验。

——记者 赵占岭手记

保护和合理利用。

坚持因地制宜的原则。对资源整合、联合改造的矿井,根据资源赋存状况、地质条件、井田范围,按照“以大整小”的原则科学合理地确定井型和采煤方法。

坚持合理规划、安全高效的原则。资源整合后的煤矿,只保留一套有效证照,形成一套科学合理、安全高效的独立生产系统,并尽量利用原有井巷工程设施,避免重复建设。确需重新建井的,要严格按照设计进行建设,多余井口一律关闭,坚决杜绝借资源整合、联合改造之名,搞多井口生产,多系统出煤,盲目扩大生产能力。

坚持提高机械化水平的原则。以实施采煤机械化为中心,配套推进矿井产能提升,从而实现矿井安全化、质量标准化、管理现代化、产业集约化、行业和谐化的“五化”目标。

三是细化措施。准格尔旗煤炭工业局不断强化细节管理,健全制度,提高管理绩效。对批准可采井田面积不足1.5平方公里或保有储量不足1000万吨的煤矿强制进行资源整合,整合后自愿协商经营方式,协商不成的,通过中介评估机构进行资产评估,以评估结果采取收购或者股份制形式进行经营,对批准可采井田面积不足1.5平方公里或保有储量不足1000万吨且既不接受整合、又不能按要求领取安全生产许可证的,按有关规定依法关闭。

为加快推进3年技改攻坚战工作的进程,准格尔旗煤炭局采取典型引路、整体推进的做法,选择资金实力较强、整合技改积极的煤炭企业在资金、政策方面予以支持。同时,加大新闻媒体宣传监督力度,总结交流经验,及时解决问题,为推进地方煤矿提高回采率,推进3年技改攻坚战工作奠定了思想基础,创造了良好的舆论氛围。

二、3年技改攻坚战的结果,为准格尔旗煤炭工业发展注入了活力

准格尔旗煤炭工业局3年技改攻坚战的成功实施,使全旗煤炭工业发展发生了质的飞跃,成功实现了“一降三提升”。

一是煤矿数量下降。从2005年年底开始,经过3年的技改,全旗共关闭不符合安全生产条件的煤矿102座,煤矿数量由整合技改前的207座减少到105座,减少了49%。

二是产业层次提升。通过实施3年攻坚战,105座技改煤矿3年累计完成机械化开采及露天改造投资约159.72亿元。回采率由过去平均不足15%提高到75%,提高了60%;机械化程度由过去平均不足10%提高到95%,提高了85%;矿井服务年限平均增加了近30年;井下人员劳动工效由64吨/工·日提高到现在的38吨/工·日,提高了467%;一

线从业人员由过去近3万人减少到现在约18万多人,减少了39.3%;从业人员劳动强度降低了50%以上,区段队长和管理人员的文化水平由过去平均不到小学程度提高到平均在初中以上;矿区清洁发展进程明显加快,资源综合利用和节能减排成效逐步显现。矿井水净化利用率已达到80%以上,矿区绿化率达到30%以上,初步实现了道路硬化、矿井水净化、矿区绿化、环境美化、场区亮化的“五化目标”。

三是市场竞争力逐步提升。准格尔旗煤炭企业通过3年的技改,提升了科技装备水平,改进了回采工艺,提高了资源回采率,增强了市场竞争力。地方煤矿产量由整合技改前2004年的2800多万吨增加到2009年的10077万吨,增加了近7200万吨,增长了257%,2009年准格尔旗煤炭产量占到内蒙古自治区的近1/6,占到鄂尔多斯市的1/3多,接近新疆和宁夏两省煤炭产量的总和,与吉林、江苏、福建、甘肃、重庆五省市产煤总量相当,在全国煤炭市场中占有重要地位。

四是发展后劲增强。通过实施3年技改攻坚战,煤矿单井生产规模由整合技改前平均不足9万吨提高到了101万吨/年,提高了1022%。全旗1000万吨级以上的煤矿有5座,300万吨以上的煤矿3座,120万吨—240万吨的煤矿20座,全旗煤炭行业的整体发展后劲显著增强。

三、3年技改攻坚战的成功实践,为准格尔旗煤炭工业发展打下坚实基础

一是淘汰落后产能是煤炭工业走资源节约型、本质安全型发展的必由之路。只有不断淘汰落后产能,加大技改力度,才能使煤炭工业走向资源节约型、本质安全型的可持续发展之路。准格尔旗煤炭工业通过实施煤矿整合关闭的机械化改造,矿井服务年限平均增加了近30年,共节约煤炭资源约60亿吨。通过资产重组,培育了一批区域性的大煤炭集团,进一步优化了煤炭产业布局,扎实提高了煤炭产业的集中度和整体竞争力,充分发挥了大型煤炭企业的优势和辐射带动作用,形成了梯级发展的格局。

二是整合技改,做大做强煤炭产业是打造生态和谐型、环境友好型企业的必要条件。随着煤炭企业的不断做大做强,准格尔旗结合实际,坚持“谁破坏、谁治理、谁受益”的原则,实施了“一矿一措施,统一规划、统一标准,按照环境效益、经济效益、社会效益并重的原则,高标准、高质量抓好植树造林、煤矿采空区沉陷区治理、矿井水的净化利用等生态环境恢复建设任务,达到了资源开发利用与环境保护双赢的效果。

三是培育专家型人才,建设高素质队伍是实现煤炭工业可持续发展的重要保障。准格尔旗煤炭企业加大员工队伍的培育力度,引进专家型、复合型人才,进一步推动煤炭产业结构优化升级,延长煤层产业链,走出一条依托煤、延伸煤、超越煤的发展之路。

一、3年技改攻坚战的成功实践,为准格尔旗煤炭工业发展赢得先机

一是理清思路。准格尔旗煤炭工业局以3年技改攻坚战为契机,以提高煤炭产业集中度和资源回采率为目标,坚持开发与保护并重的思路,坚持“整合资源,重组资产,关小上大,联合改造”的方针,采取“政府推动、市场引导、企业动作”的方式,对现有煤矿资源、已关闭矿井的剩余资源、零星边角资源及待批资源,以现有生产矿井为基础,采取收购兼并、股份合作等多种形式优化资源配置,扩大矿井生产规模,推进采改,提高资源回采率,促进准格尔旗煤炭工业实现可持续发展。

二是明确原则。通过采改促进矿井进行资源整合,通过资源整合推进采改。对资源整合、联合改造后的煤炭企业采用先进的回采工艺,推动产业升级,促进煤炭资源节约

淮南矿业：坚持宣传工作企业本质化 为新型能源企业安全发展提供舆论支撑

本报讯(记者 宗毅)记者从日前召开的安徽省煤矿安全生产工作会议上获悉,近年来,按照省委省政府提出的淮南矿业集团为建成千亿规模新型能源企业的发展目标,该公司提出以科学发展观为指导,遵循发展先进生产力,保护生命、保护资源、保护环境的发展方式,坚持宣传工作企业本质化方向,努力为企业安全发展、创新发展、和谐发展、建成千亿元规模新型能源企业提供舆论支撑和思想保证。

坚持宣传工作企业本质化方向,既是淮南矿业集团公司党委对宣传工作提出的高目标,也是做好宣传工作的内在要求,按照这一目标和要求,淮南矿业集团宣传工作中着力实现三个方面的转型:一是从过去计划经济时期政治色彩很浓的做法,转为市场经济条件下企业本质化的宣传;二是从直接套用照搬政府模式的做法,转为具有本企业特色的安全文化建设;三是从一定范围内存在“两张皮”的状况,转为宣传工作与安全生产技术经济一体化运行。

一、突出瓦斯治理。淮南煤田是全国典型的高瓦斯煤田和瓦斯治理难度最大的煤区之一,历史上是瓦斯事故重灾区。瓦斯治理是企业的难点,也是宣传工作的重点。近年来,公司按照集团公司创新的《瓦斯治理理念二十条》,采取多种宣传形式,引导全体职工从思想源头上逐步树立“瓦斯事故是可以预防和避免的”、“瓦斯超限就是事故”、“可保尽保,应抽尽抽”等理念。治理瓦斯,严管干部是关键。公司从端正各级管理

人员的安全管理思想出发,提出“安全是各级干部最大的政治,治理瓦斯是重中之重”,通过深入开展学习实践科学发展观活动,对各级管理人员提出了安全管理20条刚性要求,引导各级管理人员从形式科学价值方法论的角度转变工作方式,提高安全管理的前瞻性和有效性;近10多年来,公司杜绝了瓦斯爆炸事故,百万吨死亡率由2001年前的401,已降到目前的012。

二、突出技术创新。创新是企业发展的灵魂,是企业进步的动力,也是煤矿企业在安全生产上实现长治久安的根本保证。公司坚持全过程跟踪技术创新,注重发挥宣传工作优势,努力营造“技术创新是企业发展的基石,尊重人才是企业创新的关键”的舆论氛围。

三、突出行为规范。人的行为是否规范,直接关系到安全生产,直接关系到职工生命安全。公司按照“塑造本质安全人”的要求,注重把宣传工作向提高职工安全素质上延伸、向规范职工安全行为上拓展。从2005年开始,由党委宣传部牵头,在井下职工中全面实施以“三个一”、“三同时”为主要内容的班前强制性安全教育培训。“三个一”是:每天学习一题安全知识每周学习一个事故案例,每月进行一次安全考试;“三同时”是:干部职工同时参加培训,同时进行考试,同时进行奖惩。

四、突出文化建设。一个企业创造物质财富的过程,同时也是创造精神财富的工程,这个精神财富实质上就是企业文化,而煤矿企业文化和核心就是安全文化,多年来,公司借鉴其他

煤矿企业经验,结合淮南煤矿实际,在总结多年来行之有效做法的基础上,逐步形成了以瓦斯治理文化为核心的安全文化,主要内容包括:在理念上,形成了以“可保尽保,应抽尽抽”为核心的10种理念;在制度上形成了《瓦斯治理经验五十条》、《瓦斯治理技术五十项》、《一通三防管理规范》等多项制度;在方法上,形成了“高投入、高素质、强技术、严管理、重利用”为主要内容的瓦斯综合治理方法;在行为上,提炼形成了淮南煤矿职工职业道德荣辱观和各级干部“讲境界、长本事”八项要求;在环境上,建成了以职工入井通道为主的“五点一线”的安全文化阵地等。同时,公司注重发挥宣传工作的优势,广泛开展职工喜闻乐见、乐于参与的各种文化活动,充分发挥了安全文化育人的软作用,使宣传工作与企业文化建设相互补充,同步推进。



杨村矿半煤岩掘进“鸟枪换炮”

“我们再也不用风钻打眼、用雷管炸药放炮了!”7月1日下午,笔者在兖矿集团杨村矿综采车间采访,干了20多年掘进的张师傅对笔者说。

一台由兖矿集团自主研发、集截割、装运、行走等多种功能于一身的EBZ132型半煤岩巷道掘进机在杨村矿“安家落户”。经过人员培训和设备调试,于7月1日开始解体后下井。至此,杨村矿即将结束半煤岩掘进采用打眼放炮的历史。一直以来,半煤岩掘进采用传统的风钻打眼、雷管炸药放炮、耙装机装矸的落后工艺。职工劳动强度大,风钻打眼和放炮声音很大,严重损害职工身体健康。杨村矿始终坚持“以人为本、科技兴安”的管理理念,让科技惠及职工,让职工快乐工作,享受生活。

图为职工正在对该设备解体。

刘伟 亚军 志伟 摄影报道

陕西:

出台五条措施加强煤炭安全生产

记者7月19日从陕西省政府了解到,陕西省韩城市桑树坪镇小南沟煤矿事故造成28名矿工死亡,为深刻汲取事故教训,陕西省政府出台了五条措施以防止同类事故发生。

17日20时10分许,陕西省韩城市桑树坪镇小南沟煤矿发生矿难事故,经过矿山抢险救援队井下搜救,确定28名矿工遇难。据初步分析,由于该矿3号煤车场交叉点处电缆着火,致使巷道木支护燃烧并发生局部冒顶,被困人员中毒窒息死亡。为切实加强煤矿安全管理,陕西省政府提出以下五条措施:一是严厉打击非法违法生产行为。对发现有非法违法生产经营的煤矿,要严厉处罚,及时向社会曝光,该关闭的要采取断然措施依法关闭。构成犯罪的,要移交司法机关追究刑事责任。二是立即在全省范围内组织开展煤矿安全大检查。重点检查机电运输系统中的电缆是否为矿用阻燃电缆;开关的短路、过流等整定值是否符合要求;各种保护是否齐全等。对于发现的隐患,要彻底治理。三是切实加强资源整合矿井安全设施审查。所有资源整合矿井严禁边建设边生产,对未履行审批手续的、未按设计施工的要立即停止施工。四是切实提高矿井支护安全保障。对目前仍采用木支护的矿井,要制定相应的支护改造计划,今年年底前必须淘汰木支护,提升矿井安全保障。五是进一步加强煤矿安全生产应急管理和应急救援工作。所有煤矿要完善事故应急预案,有针对性地开展应急演练活动,提高应急救援和事故处置能力。

另据了解,截至7月17日,全省煤矿今年发生死亡事故20起、死亡59人,同比增加5起、43人,死亡人数已占国家下达该省全年控制指标的98%。全省煤矿安全面临的形势十分严峻。(毛海峰)

辽宁:

千余矿山煤矿实时收到气象灾害预警

辽宁省1000余个非煤矿山和300多个煤矿,今年汛期可实时接收暴雨等各类天气灾害预警信息,以有效减少因暴雨洪水等气象因素引发的淹井、倒灌及尾矿库溃坝事故。

矿山、煤矿安全生产与天气气候条件密切相关,强降雨等异常气象条件易诱发安全生产事故。自去年起,辽宁省各级气象与安监部门建立了气象预警与矿山煤矿安全生产的协调联动机制,利用手机短信等通信手段,确保所有这类企业安全生产管理人员能够及时收到暴雨等气象灾害预警信息,及时采取防御措施。

如遇重大天气灾害,辽宁省各级安全生产监管部门将组织非煤矿山企业,及时接收气象预警信息,根据矿区尾矿库及附近地面灌溉系统的汇水和渗漏情况、疏水能力和有关水利工程情况,采取防范和应对措施。

针对今年主汛期即将到来,辽宁省气象局加强了对非煤矿山安全生产产生影响的气象条件的研究,为矿山和煤矿安全生产量身定制了气象预警指标,为及时拉响灾害警报、有效采取防御措施奠定科学基础。(徐扬)

河南:

煤矿事故半年死143人55人受处分

记者从河南省煤矿安全监察局获悉,今年上半年河南共发生各类煤矿伤亡事故16起,死亡143人。除3起重特大事故外,其他13起事故均已依法组织调查处理,共有55人受到党纪处分,其中副处级以上干部7人、科级干部19人。

据河南省煤矿安全监察局副局长薛纯运介绍,今年上半年,河南省各类煤矿伤亡事故起数同比减少11起,但死亡人数同比增加99人。目前,新密矿难、洛阳伊川矿难和平顶山卫东区兴东二矿矿难三起重特大事故正在调查处理。(李亚楠)



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