

中国安全生产

ZHongguo
Anquan SHengchan
周刊

新闻热线: (028) 87369123 传真: (028)87346406 2012 年 3 月 29 日 星期四 责编:杨小燕 编辑:张宇 版式:张彤 校对:梁英 钱江日报 C1

24 项成果获得省级以上奖励,获国家知识产权局授权专利 3 项……日前,笔者从山东兖矿集团东滩矿获悉,去年以来该矿科技成果获奖数量和档次、科技贡献率均创新水平,被评为集团科技创新工作先进单位、优秀技术创新团队。

从追逐科技创新的“跟跑者”到引领科技创新的“领跑者”,东滩矿是如何完成弯道超越的呢? 笔者从该矿人才培养工程实施战略中找到答案,培育创新主体,增强创新合力,必须增强等不得的紧迫感、慢不得的责任感,才能打造安全可靠性强、作业环境优、劳动强度低、经济效益好的现代化矿井。

科技创新等不得：集众智谋飞跃

科技创新等不得，因为形势逼人，挑战迫在眉睫。

“国外煤矿普遍具备较高的生产技术水平，工作环境治理、劳动保护防护及安全设施完善均非常到位，人员自觉遵章作业的习惯养成较好，尤其是在系统科学布局、全自动化机械化

等不得 慢不得

——兖矿集团东滩矿强化科技兴矿战略侧记

生产、减员提效等方面的技术,值得我们国内煤矿学习和借鉴。该矿面临深部区域开采、安全管理复杂、工作模式传统等瓶颈制约,走科技兴矿道路,勇挑支柱矿井重担,是当务之急。”该矿矿长孟祥军参加兖矿集团组织的出国考察后,深刻认识到该矿的不足。

在生产过程中,矿井不可避免地要遭遇技术瓶颈。该矿井地质条件复杂,断层多、顶板压力大、来压速度快,易造成工作面严重变形,使工作面移动电站列车无法前移,不仅巷道维修量大,消耗材料多,而且还严重影响正常生产。

为解决这一难题,他们通过分析计算,成功探索出在矿井埋藏深、地压大、地温高等复杂条件下工作面供电供液新模式,采用固定电站、泵站代替移动电站列车,增强了综采工作面适应复杂地质条件的能力。

同时,为保证采煤机、刮板输送机、破碎机、转载机等全部设备的控制,适应复杂条件下巷道的变形,减小工作面顺槽的维护工作量,保障矿井的正常生产,研制出具有总线通讯功能、一体化模块设计的机载卧式高压九组合开关,在深部开采区域探索应用大断面、高强度沿空巷道技术,为顺槽支架、架空乘人装置的使用奠定了基础。

成功推广应用工作面顺槽支架,改善现场作业环境,减轻职工的劳动强度,基本实现无单体支护,扫除了综放工作面两顺槽采用液压支架支护技术的最后障碍,推动了矿井从单项技术领先到全面技术飞跃,

人才培养慢不得：激活发展内力

小孙是区队一名技术员，嫌工

资待遇低,工作一直没动力,因其有采矿方面的特长,跳槽到省外一家煤炭企业担任总工程师,年薪 30 万元。

该矿党委从这件事中得到启示:在科技是第一生产力的年代,知识就是财富,“从岩石中掘金”,现代化煤矿企业其实就是高素质人才的比拼,要解决好人才留得住、用得上的问题,就要立足现有条件,贯彻福利激励原则,提高待遇,提供舞台,鼓励冒尖,激励成才,真正让干事业的人才“香”起来,“响”起来。

该矿为职工建立职业生涯发展规划,导入职工职业生涯设计管理模式,建立文化、技能、职称三条职业发展通道,使每一位职工都有机会晋升晋职;抓住培养、吸引、使用三个重要环节,把职工技能素质与相应的职位匹配起来,建立一整套促进职工全面成长、维护的机制,实施事业留人、待

遇留人、环境留人和情感留人措施,让想干事的有机会、会干事的有舞台、干成事的有地位。

该矿党委书记姚秀通表示,目前矿井拥有中高级职称资格的技术人员和具有技师、高级技师资格的职工分别占全矿职工总数的 462% 和 1.99%。今年申报的 17 项山东省科技进步奖、山东煤炭行业科技奖、集团公司科技进步奖全是由职工自主研发的。

一花独放不是春。该矿不仅评选出劳模、标兵、先进工作者,而且命名岗位明星、技术标兵、实名操作法、创新示范岗,各项荣誉获得者不但能够得到物质奖励,享受每月技术津贴,还可在职称评聘、带薪疗养、学习深造等方面享受照顾。还两年一次召开科技大会,表彰有突出贡献的科技攻关课题组,重奖专业技术人员,积极培养和造就学科带头人、技术带头人。在兖矿集团进行的第四届优秀技术人才评比中,68 名同志当选,位居公司前列,创历届最好水平。如今,一大批技术技能人才,成为矿井科学发展的助推器。

(王建 盛玉强)

▲安全论坛 | Anquan Luntan

安全没有“如果”

□王海峰

在现实的工作生活中,每次发生由安全隐患引发令人痛心和棘手的故事后,几乎每个人都会说“如果当时多看一眼,这隐患可能就会被消灭在萌芽时期;如果当时多谨慎一点,也许事故就可能不会发生……”可令人遗憾的是每次大家都在扼腕痛惜“如果”之后,安全事故还是在一次次的发生,甚至有些事故在之前的“隐患”时期是事先提醒过的,要引起重视的。但是,它还是不可避免的发生了……

这是为什么呢?究其根本,大多数人都是“好了伤疤,忘了疼”,在工作中心存侥幸。总是把“安全”当成口号,当成标语,很少有人把“安全”烙在心间。每当,事故发生之后就在“如果”里寻找着一丝慰藉。可是,真正做到深刻反省的能有几人呢?

所以,发生安全事故之后就怕心存侥幸,没有做到深刻反省,就拿“如果”等字眼为自己开脱。若每次都是这样我们是不不会从事故中吸取经验教训的。“安全事故”的魔咒还会一次次地应验在平时的工作生产中。

其实,说白了,每位员工的生活与工作,全依赖于责任之心、敬畏之心。再严密的规章制度、再完善的管理办法,如果失去了责任之心、敬畏之心这个基石,那么一切都将成为空中楼阁。倘若每位员工都能深入贯彻执行反违章禁令等各项安全条例视为自我保护的牢固防线,从而主动、积极、认真地执行贯穿于工作始终。在其位谋其事,在其岗尽职责,少一些相互推诿,多一些敢于担当;少一些模棱两可,多一些严格要求;少一些红火热闹,多一些求真务实。那么,将会很大程度扼杀“安全隐患”。

若人生中的过失总是用“如果”开脱,那么,社会就没有了圣贤与庸人。若安全有了“如果”,那么,责任和使命就失去了意义和存在的价值。太多的“如果”,太多的“可能”和“可能”,这或许能为开脱寻找一丝心理安慰。但,毕竟事故已经造成,一切都无力回天……

若是,在众多的事故教训面前,我们每位员工都能深刻反省,用别人的失误来教育自己。不断完善自己安全生产工作的技能,将反违章禁令等各项安全条例落到实处。安全工作重在落实,决不能仅仅停留在口头上、条例上,而是要员工切实的提高安全意识。

最后,我们都应铭记“过去安全今天未必安全,今天安全不等于明天安全,明天安全不代表永远安全”。心存侥幸、安于现状、自我陶醉、消极懈怠,终将自食其果。因为,生命不可复制,安全没有“如果”。



调出发展好风光

——山东能源淄矿集团调结构促发展纪实

日前,投资 1.37 亿元的山东能源淄矿“双欣矿业”末煤入洗项目正式开工。预计今年 9 月底前完工试车后,将把发热量在 3200~3500 千卡/千克的末煤提高至 4100 千卡/千克,售价吨煤提高近百元。将为双欣矿业实现今年投产并生产 500 万吨合格煤奠定坚实的基础,而这只是淄矿集团调结构、促发展的一个缩影。

“我们严格按照山东能源‘五个转变’的要求,利用欧洲主权债务危机、全行业产能过剩,通胀加剧成本上升,增支减利因素明显增多等形成的倒逼机制,把调整结构作为提高市场竞争能力、应对各种困难和挑战的重要途径。”淄矿集团董事长、党委书记张寿利说。

调整产业结构——拓宽发展新路径

产业结构调整,是实现转型发展的基础和关键。基于此,集团着眼于宏观形势和产业政策变化,对总体产业布局和主导产业进行了逐步的适应性调整。在强化煤炭产业主导地位基础上,他们让发电业从主业中退出,把医疗器械及健康产业纳入主业范围。

作为上市公司新华医疗第一大股东,该集团着力从战略、资金、资产等方面提供指导和支持,促其迅速做大做强。通过统筹实体经营和

资本运营,新华医疗 2011 年成功控股两家医疗科技公司,发展进一步提速。

通过资本运营手段,加速企业的转型升级。该集团控股建设了山东省首家煤炭交易中心——鲁中煤炭交易中心,为企业转型发展搭建了新平台。借此,他们举办了山东省首届煤炭研讨交易会,与 36 家企业签约煤炭 1763 万吨。集团投资 12 亿元成功控股重组鄂尔多斯市乌审旗世林化工公司。3 月 1 日,世林化工产能为 28 万立方米/小时的空分装置汽轮机压缩机组试车成功,实现了集团在煤化工项目上的突破性进展。同时,集团投资入股鄂尔多斯市南部铁路有限责任公司,与亿利能源集团合资成立亿鼎化工公司。资本运营的大手笔,让淄矿集团转型发展底气十足。

按照“立足企业、融入区域、物商互动、关联发展”的原则,集团把煤炭运销、物资供应两大物流产业作为结构优化、转型发展的重要支撑点和经济增长点来培育,从“物流企业”为目标进一步做强。非煤支柱产业 2011 年实现销售收入 151 亿元,同比增长 64%。

淄矿集团以煤炭产业为基础,医疗器械及健康产业、水泥建材及新材料产业为支柱,现代服务业等为配套补充的“121”新型产业体系正浮出水面。

调整产品结构——挖掘发展新潜能

淄矿集团认为,调整产品结构是实现价值倍增效应的最有效手段。他们坚持以市场为导向,以效益为引领,通过调整产品结构,深挖产品创收潜力,在产量相对稳定的情况下,实现效益的大幅增长。

在煤炭产业方面,集团坚定不移地实施精煤战略,把精煤、块煤产量作为年度考核的硬指标,通过调整煤炭产品结构,生产精煤、块煤 410 万吨,同比提高 40%,增加 26 亿元经济效益。

旗下的许厂煤矿对产品结构进行战略性调整,充分发挥国际上较为先进的预先脱泥全重介分选工艺,把升井原煤通过深度洗选加工,洗出灰分低于 9%、水分低于 8%的高质量炼焦配煤。每入洗 1 吨原煤增收 50 元~60 元。截至 2011 年底,该矿累计入洗原煤 225 万吨,比上年同期提高 35%。

大力实施差异化发展战略,集团在水泥建材产业方面,围绕“高端、高质、高效”做文章,瞄准高端市场,提高产品质量、增加高效品种,集中精力生产效益水平高、市场需求大的高标号水泥,使有限产能的盈利能力得到充分发挥。2011 年,高标号水泥已占到总产量的 90%以上。

调整产区结构——闯出发展新天地

集团坚持“有所为有所不为”原则,把符合国家和地方发展规划作为基本前提,合理有序进行产区布局的优化调整,有效避免了“发展饥渴症”、“资源饥渴症”导致的盲目行为。

对先期获得的少数安全保障程度低、转化速度慢的资源,集团按照“有进有退”原则,在保证效益基础上坚决退出,以集中精力开发建设陕蒙地区的优质资源。将持有的糯东煤矿股权全部转让,退出煤与瓦斯突出地区资源开发,并获得股权转让收益 3.26 亿元。

同时,集团与华电陕西能源公司签订合作协议,强强联合,走投资主体多元化路子,共同建设高家堡矿井,实现双方的优势互补、互促双赢。同时,他们通过省外资源的强力开发和项目的加快建设,为淄矿实现省外“反哺”省内,打下坚实的经济基础。

一系列调结构的组合拳,淄矿集团打得是风声水起。2011 年,企业实现销售收入 249 亿元,首次突破 200 亿元大关,同比增长 41.4%;完成经济增加值 14.5 亿元,同比提高 55%;资产总额达到 278 亿元,同比上升 21.6%;完成基本建设投资 20.2 亿元,同比增加 156%,实现“十二五”的良好开局。

(弋永杰)

据国家安全生产监督管理总局

网站消息,日前,安监总局联合发改

委、工信部等部门下发《关于进一步加强尾矿库监督管理工作的指导意见》。意见指出,中国尾矿库数量庞大,存在建设标准偏低、企业主体责任落实不到位、监管力量薄弱等问题,尾矿库运行安全已经成为影响一些地区社会安全稳定的因素之一。

意见称,加强尾矿库监督管理是

坚持科学发展、安全发展的必然要

求。尾矿库是维持矿山企业正常生

产的必要设施,对国民经济及矿业

经济持续健康发展发挥着重要基础

作用。尾矿库也是重大危险源之

一旦发生事故,必然对人民的生命财

产安全造成严重损害,对环境构成严

重威胁。

意见强调,近年来,为遏制尾矿

库生产安全事故和次生突发环境事

件的发生,各地区、各有关部门采取

了一系列强有力措施,尾矿库安全、

环保工作得到了明显改进和加强,尾

矿库建设发展水平有了较大提升。但

是,尾矿库安全生产形势依然严峻,

次生突发环境事件仍然时有发生,特

别是近年来全球气候异常,中国极端

天气状况频频出现,对尾矿库安全运

行构成严重威胁,加之中国尾矿库数

量庞大,存在建设标准偏低、监管力

量薄弱等问题,迫切要求进一步加强

尾矿库监督管理工作,全面落实尾矿

库监督管理各项规章制度、标准、制

度和措施,努力促进尾矿库安全、环

保形势明显好转乃至根本好转。

(辛雯)

山东:

督促煤矿瓦斯管理做到“零超限”

近日,山东煤监局要求煤矿企业

三项措施做到“零超限”。

一是严格瓦斯超限管理。督促煤

矿企业牢固树立“瓦斯超限就是事

故”的理念,建立健全瓦斯“零超限”

目标管理制度和瓦斯超限追究制度,

对 1 个月内发生 2 次超限的矿井要

责令其停产整顿,对 1 个月内发生 3

次以上瓦斯超限未追查处理、或因瓦

斯超限被责令停产整顿期间仍组织

生产的矿井应提请地方政府依法予

以关闭。

二是加强安全监测监控管理。强

化瓦斯现场检测,发生瓦斯超限要立

即停产撤人;加强区域性监测监控系

统服务中心建设,为不具备维护监测

监控系统能力的小煤矿提供技术指

导和服务,保证监测监控系统的正常

使用、维护和联网监控。

三是强化通风管理。督促煤矿企

业根据矿井延深和采掘接替的变化

不断完善优化通风系统,及时对通风

系统和供风量进行调整,加强井下通

风设施及构筑物的维护和使用,确保

通风系统的简单、稳定、可靠,确保

风量充足、风流稳定。

(卢敏)

福建:

“五项”措施淘汰煤炭落后产能

福建省近日采取五项措施进一步

淘汰煤炭落后产能。

一是继续推进煤炭资源整合工

作,以全省季度煤炭行业管理和安全

监管联席会议为契机,联合国土、煤

监、安监、环保等职能部门形成合

力、共同推进,加快整合项目的有关

证照办理。

二是加快推进煤矿企业兼并重

组,严格执行省经贸委、发展改革委

、国土资源厅、工商局、福建煤监

局等 5 部门联合印发的《福建省加

快推进煤

矿企业兼并重组工作方案》,抓紧

报批各县(区)兼并重组实施方案,

适时开展兼并重组工作专项督查。

三是持续开展煤矿安全质量标

准化建设,由省经贸委会同福建煤

监局对煤矿安全质量标准化建设实

行“定期考评、动态管理”,安全质

量标准化建设与生产许可监管、矿

井整合技

改、瓦斯治理工作体系示范工程相

结合。

四是加强煤矿安全基层基础建

设,加快推进小型煤矿机械化进程,

规范煤矿建设项目建设行为,全面

提高小型煤矿生产力水平。

五是进一步完善小煤矿退出机

制,完善煤矿整顿关闭的转产扶持、

经济补助、就业培训、困难补助等

政策措施,福建省经贸委将配套补

一定资金。

(何宗