中国安全生产
ZHongguo Anquan SHengchan
周刊

新闻热线:(028) 87369123 传真:(028)87346406 2012年4月19日 星期四 责编:杨小燕 编辑:张宇 版式:张彤 校对:梁英

经理日报 C1

东滩矿实现连续安全生产六周年

截止到4月12日，我国最大的立井煤矿——山东兖矿集团东滩矿顺利实现安全生产6周年，创出我国同类型矿井同一时期安全产煤的又一最好成绩。

完善体系落实安全责任

针对矿井井型大、井筒深、地温高，生产环节多，地质条件复杂等情况，该矿始终把安全生产作为最大的政治任务，深入落实科学发展观，不断完善安全目标责任、安全质量保证等5大体系，构建起从井下到井上、从职工到家属、从老人到儿童，全员、全方位、全过程抓安全的“大安全”管理格局，形成推动安全生产的强大合力。特别是2010年以来，该矿创造性地实施安全放心工程，深入推行“手指口述”安全确认管理法，使矿井安全生产步入良性发展轨道。今年一季度与去年同期相比，全矿隐患、“三违”、轻伤事故同比下降了59%、42%和60%，均创历史最好水平。同时，该矿还结合落实现场工人“六项权利”，充分发挥安全监督员、安全小分队和哨兵的作用，对薄弱环节、薄弱地点进行重点巡查，对危及安全的水、火、瓦斯等重大隐患进行现场监控，发现问题一律挂牌停止作业，并限期整改。今年以来，该矿组织安全大检查60余次，其中“零点”夜查20多次。

科技兴安打造安全平台

该矿牢固树立“科技保安、科技兴安”的理念，不断加大科技投入，在采掘工作面作业人员较集中的地点，设置4个临时避难硐室和2个过渡站，完善了监测监控、人员定位、紧急避险、压风自救、供水施救、通讯联络“六大系统”，构建了“防得住、躲得开、救得快”的新型煤矿防护救援体系。在深部开采区域探索应用大断面、高强度沿空巷道支护技术，为顺槽支架和架空乘人装置的使用奠定了基础。成功应用工作面顺槽支架，经受住了过断层、联合断层群、大面积采空区、覆岩协动区等恶劣地质条件的考验，为安全高效开采深部大变形、大收缩量、沿空巷道布置的工作面奠定了基础。两柱式综放支架经受了工作面过大断层的考验，实现了严密管控、顶板受控、高产稳产不掉产。同时，煤矿安全生产光纤监测关键技术（该项目达到国际领先水平）、安全生产综合信息网络三维管理、皮带接头及带芯钢丝绳实时安全监测、安全信息移动办公等系统规范运行，全面提高了矿井实时安全监测能力。

关爱生命促进和谐发展

该矿还坚持“关注安全、关爱生命、关心健康”的有机统一，加快职业安全健康矿井建设，结合无尘化矿井建设，从地面生活区和工广区，到井下各采掘头面和沿线，全部安设洒水、喷雾、灭尘、封尘、冲尘和洗车等除尘系统，形成了立体式、全方位的综合防尘治理体系。优化工广区、生活区布局，配备配齐劳动防护用品，建立职业卫生档案，严格组织职业健康查体、康复疗养和工班长出国考察，广大职工实现了体面劳动、幸福生活，保证了矿井安全健康稳定发展。 （盛玉强）

▲安全论坛 | Anquan Luntan

“落实责任”是安全发展之魂

□ 李继峰

在即将实现安全生产3周年之际，皖北煤电集团钱营孜矿多次在各类会议上指出，全矿干部员工要进一步强化“责任意识”，要求全矿干部员工落实责任，提高执行力，这切中煤矿安全生产本质，必须长期落实，并使之充分体现在决策、管理、考核等安全生产各个环节。

煤矿能保持良好的发展态势，正是全矿干部员工始终保持了对安全管理的敬畏之心、务实之风、高压之势，坚定不移地全方位落实责任，既对煤矿各级领导干部做好安全工作提出了要求，又为抓好安全生产提供了方法，更是对搞好安全生产的殷切嘱托。

安全生产成败，责任落实是关键。

安全与生命，安全与生产，安全与效益，前者为水，后者为舟，无水舟不行，无水难扬帆。安全责任落实贵在领导带头，不转变工作方式，不亲力亲为，不经常研究煤矿安全规律，不思考抓安全的方法，安全责任落实就成为一句空话，煤矿安全顽疾就难以根除。

一谈到问题就说“没关系”，一评价工作就说“好得很”，一说到责任就说“到位了”，本身就是责任不到位的表现，是小进即满的盲目乐观，是不求实效的浮躁轻飘，既是管理的大忌，又是煤矿安全生产天敌。

强调责任，就是要居安思危、未雨绸缪是责任；见微知著、小题大做是责任；如履薄冰、战战兢兢也是责任。

强化安全责任，就是要求管理人员常想作为、主动作为、科学作为，只有将责任扎根于安全细节之中，扎根于维护职工安全的行动之中，才能保证煤矿长治久安。

对煤矿管理者而言，“为民意识”的基石是时刻关注职工安全，对职工最深的情感就是不遗余力地抓好安全生产。但真正与现实生产结合的时候，却重若泰山。只有为职工安全着想，才能抛浮躁于身后、弃名利于脚下。

安全生产是动态的，安全管理也是动态的。要把“不变”和“变”结合起来，“不变”的是恒心，“变”的是管理创新；“不变”的是尊重职工生命，“变”的是因地制宜的方法；“不变”的是求真务实的态度，“变”的是思想的提升和转变。

安全生产被动时，要有困境中奋起的意志，有不达目的不罢休的精神；安全生产顺利时，不沾沾自喜，不骄傲自满，不放松管理。要用坚忍不拔的毅力，坚决走出“安全——轻视——事故——重视”的怪圈；要有自我纠偏的勇气，彻底消除安全工作“讲起来重要、干起来次要、忙起来不要”的现象；要敢于坚持安全无小事，克服“这事没法解决，这事不归我管，这事和我没关系”的“踢球”作风。做到这些，问题都会被及时发现、及时解决，安全生产就会不断进步。

党的十八大召开在即，国人关注，世界聚焦，安全生产事关党和国家大局，事关矿工最大福祉。确保矿井长治久安，维护矿区和谐稳定大局，是我们必须要承担的政治任务和责任。

让我们自觉从强化责任落实开始行动吧。

科技支撑构筑安康高效矿井

——访山东兖矿集团东滩矿矿长孟祥军

兖矿集团东滩矿是国家“七五”重点建设项目，年生产能力760万吨，1989年底投产。近3年，该矿累计生产商品煤2217.34万吨，实现利润27.62亿元，先后被授予中国煤炭工业科技创新示范矿、全国煤矿职业安全健康先进单位、特级质量标准化矿井、省级文明单位、煤矿安全程度评估5A级矿井等荣誉称号，该矿矿长孟祥军先后荣获全国煤炭工业优秀矿长、山东省有突出贡献的中青年专家、山东省优秀科技工作者等荣誉称号。

在该矿顺利实现安全生产6周年之际，笔者采访了矿长孟祥军，就如何提高矿井科技支撑力进行了交流。

◎美国博地能源公司副总裁舒乐先生与矿长孟祥军(右一)在东滩1304综采工作面。

笔者：东滩矿从2009年开始面临接续困难、待面生产的现状，您们是如何走活接续自如、稳产高效永续发展这盘棋的？

孟祥军：经过20多年开采，加之压煤村庄搬迁的制约，我矿“孤岛”开采、“刀把”开采、工作面“跳采”现象屡次发生，给安全生产带来严峻考验。为此，从2010年开始，我们实施生产接续“三年调整期”战略，优化采场布局，优化通风系统，解决局部采区范围小、掘进工作量大等弊端，确保矿井在一个厚煤层工作面的支撑下，陆续开采3下1煤和2煤，解放3煤，构建一、三采区主采面交替生产的新格局，形成生产系统优化、工程衔接合理、生产模式集约、厚薄配采的可持续发展模式，保障了较长周期的安全开采、有序开采、均衡开采、高效开采。

通过两年多的优化调整，不仅少掘巷道1万多米，减少煤炭损失近10万吨，节约成本近一亿元，而且简化工作面通风、煤流及物料运输系统，缓解了矿井接续紧张的局面。

笔者：当今煤炭企业的转型，科学技术作为第一生产力起到了巨大的作用，您们是如何依靠技术进步破解安全发展难题？

孟祥军：作为兖州煤田煤层埋藏最深的矿井，随着矿井开采范围扩大，通风系统更加复杂，防火、防尘、防冲击地压等隐患日益突出。我们始终把矿井安全、职工安康作为第一责任，大力实施科技保安战略。

我们矿主采3煤，自然发火期最短18天，曾经是兖矿集团自然发火重点防控矿井，通过探索应用大流量静压注胶技术，开展深井近距离开采易燃厚煤层二次氧化自然发火的预控技术及实践、防治煤自燃阻化泡沫及其应用、超长综放工作面煤炭自燃早期的多层预控集成等技术研究，杜绝了自然发火事故

为实现主要压风机房、中央水仓、泵房等系统地面远程集控和无人值守，我们高标准建成千兆工业以太环网和调度控制指挥中心网络平台，工业电视、语音系统和监控数据三网合一；高标准建成了“防得住、躲得开、救得快”的高效煤矿应急救援体系；优化通风布局，形成“双进双回”通风系统，建成山东省和国家级瓦斯治理示范化矿井。

在职业安全健康示范矿井创建方面，形成了立体式、全方位的综合防尘治理体系，采煤、综掘和普掘工作面降尘率分别达到90%、95%和92%以上，从根本上防止了职业病的发生。

笔者：实现深部复杂条件下的安全高效开采，必须依靠科技创新和技术推先，您们是如何通过掌握核心技术来破解瓶颈制约？

孟祥军：近年来，我们跟踪科技创新动态，以装备高可靠性、自动化为主攻方向，大力实施技术创新和改造。

立足发展完善放顶煤核心技术，建成了拥有自主知识产权和核心竞争力的年产600万吨自动化信息化高可靠性综放工作面，提升了我国厚煤层开采的技术水平，在煤层适应条件下实现了自动化割煤、自动化移架、自动化推溜、自动化伸缩护帮板、自动化喷雾，工作面人工效率提高50%，降尘效果提高到92%以上，回采率达到88.72%，月产达到63万吨，年产达到680万吨，达到了国际领先水平，为中国煤炭行业实现由引进技术转为向海外输出技术的历史性突破做出了贡献。《复杂条件下综采(放)面供电供液系统及关键设备开发》获国家安全总局第五届安全生产科技成果奖一等奖，《4m大采高综放工作面支护设备配套与工艺研究》获山东省科技进步二等奖，《深部开采综放工作面较大变形顺槽超前支护液压支架研制》获中国煤炭工业科技进步二等奖和山东省煤炭科学技术进步一等奖，形成了高可靠性、自动化综放生产为核心的技术，为类似条件下安全高效开采提供了强力支撑。

笔者：作为“中华环境友好企业”，您们在环保节能、清洁生产、绿色发展方面采取了哪些措施呢？

孟祥军：我们依靠创新和推先拓宽科学发展领域，提升循环经济规模，拉长循环经济链条，持续探索“低碳运行、绿色发展”模式。

实施一主一辅的开采模式，让宝贵的煤炭资源“颗粒归仓”，最大限度地解放煤炭资源；综放工作面回采率89.99%，综采工作面回采率97.4%，达到了国际先进水平。累计投入3700多万元，建设水资源循环利用和污水净化工程，目前，矿井水和生活污水复用率分别达到96.2%和73.4%，比考核指标分别高出1.2和3.4个百分点。

降低电耗方面，采取优化供电系统、设备变频改造、落实避峰填谷措施、让高耗能设备“下岗”等强力措施，年节约电耗费用400多万元；安装35KV变电所动态无功补偿装置，每年节电429万度。固废综合利用率100%，矿井水复用率95%以上，绿化覆盖率46%；工业产值综合能耗0.065吨标准煤/万元，原煤生产综合能耗3.528千克标准煤/吨，走出了一条“清洁生产、变废为宝、循环利用、节能减排”的绿色发展之路。

笔者：提升企业产业升级能力和市场竞争力关键在人才，这方面您们有什么样的好经验？

孟祥军：“人才是第一资源”，多年来，我们以大力建设复合型安全管理人才、专业安全技术人才、岗位安全技术人才三支核心队伍为主攻方向，坚持两条腿走路的办法：一方面健全完善高校专业人才职业生涯管理规划，另一方面对已经在管理岗位但学历、知识还有所欠缺的人员，加快第二学历培养和专业技能知识补充学习。针对矿井发展需要更多实用技能人才的实际，我们开展了“学习先进典型、苦练内功绝活、树立名优品牌”活动，推广实名操作工艺，培育出一大批素质过硬、技能精湛、一专多能、一岗多证的高素质职工队伍，带出了一支年富力强、扎实高效的创新团队。目前，矿井拥有技师及高级技师198人；高级工1352人，中级工1380人；建成技能大师工作室1个，中级技工及以上技能人才占职工总数的32%，先后培养出了全国青年岗位能手、全国十佳采煤队长、全国技术能手、全国十佳群监网员等一大批优秀技术技能人才，成为兖矿集团人才培养和输出基地之一。

（王建 时海东）

▶短讯 | Duan Xun

山西：矿井验收要求职工学历达标

日前，山西省煤炭厅下达了2012年全省煤矿安全培训教育计划，今后该省将把人员学历达标作为新建矿井验收的前置条件之一，从业人员准入未进行验收或验收未通过，煤矿不得进行投产验收和复工复产验收。

今年，按照省煤炭厅的要求，全省省属五大集团和平朔公司的本部矿班组长、特种作业人员接受煤炭中等职业教育达标比例必须达到85%；省属五大集团和平朔公司的整合矿、山西煤炭运销集团公司、山西煤炭进出口集团公司、山西正华实业集团公司班组长、特种作业人员接受煤炭中等职业教育达标比例必须达到75%；各市所属煤矿班组长、特种作业人员接受煤炭中等职业教育达标比例也分别要求达到70%和60%。 (苏景岳)

北京：安全生产违法企业不列入政府采购名单

4月17日，北京市安监局发布“企业生产经营建设上下游环节安全生产管理”指导意见。该意见首次指出，企业在发现问题时，如不及时向上下游企业通报，将连带承担相应责任。另外，政府采购时，不得将3年内有重大安全生产违法记录的企业列为供应商。政府或企业采购应参考供应企业是否有安全生产违法记录。

意见提出，企业采购剧毒化学品、易制毒化学品等危险化学品时，必须依法履行有关审批手续，查验供应链上游企业向本企业提供产品和服务的企业的生产经营资格、相应资质及产品合格证明。企业有权拒绝采购不具备生产经营资格、相应资质，或安全生产条件不符合国家规定的供应链上游企业的产品、服务，并立即向相关部门举报。意见特别指出，政府采购时，不得将3年内有重大安全生产违法记录的企业列为供应商。政府或企业采购应参考供应企业是否有安全生产违法记录。 （辛雯）

甘肃：首次成立火灾事故调查专家组

甘肃省火灾事故调查专家组于日前成立，来自省内刑侦、电气、化学、汽车、消防等方面的8位专家教授被聘为火灾事故调查专家。这是该省首次成立权威的火灾事故调查专家组。

目前，火灾事故调查难度越来越大，而该省火灾事故调查人员数量、业务技能、技术装备、调查手段都相对滞后，一些疑难复杂的火灾原因认定缺乏科学性、准确性。为彻底改变这种局面，省消防总队决定成立火灾事故调查专家组。同时，一次性投入100余万元，新建了火灾原因技术鉴定工作台和物证室，配齐了火灾现场勘查仪器设备和个人防护装备，并购置了火灾现场勘查车。

为规范火灾调查专家的工作行为，省消防总队制定出台了《甘肃省火灾调查专家组工作规则》，建立完善了火灾调查信息报送制度、火灾调查法律审核和执法监督制度。今后，全省各地在火灾调查中遇有疑难问题，省消防总队可及时抽调火灾调查专家组成员协助调查。专家组成员由省消防总队聘任，每届任期4年。 （白德斌 师永红）

民航局：调查旅客拦飞机事件确保营运安全

中国民航局有关负责人日前表示，中国民航局正在对两起旅客擅自进入飞行控制区事件进行详细调查。民航局已下发通知要求，目前频发的雷雨天气容易造成航班延误，全行业要切实做好航班延误下的服务工作，确保安全。

中国民航局这位负责人强调，旅客擅自进入飞行控制区不仅是违法行为，也是危及旅客自身安全的危险行为，希望消费者理性维权，依法维权。

4月11日，深航航班部分旅客冲击上海浦东机场飞行控制区。

4月13日，广州白云机场出现部分旅客因情绪激动冲出登机口进入停机坪的事件。

海航公关中心介绍了当时的情况。受广州雷雨天气影响和流控原因，HU7113航班处于排队等待阶段。部分旅客在摆渡途中滞留停机坪，对正常航班秩序造成不良影响。 （李刚）