

埠村煤矿：三硬招确保再夺安全年

又是一年攻坚季，重锤敲响安全鼓。素有“创新管理”之称的山东能源淄矿集团埠村煤矿各基层区队，推出“提示牌板”、“五环相扣”、“支护日志”三硬招，堵严管理缝隙，确保再夺2011年安全年。

“提示牌板”预控隐患

在安全攻坚季，应采用何种招数防微杜渐？该矿采煤一队以推行“牌板”预控隐患法，保证现场生产环节无危险。

“牌板”预控隐患法，就是在采煤面出口设置一块安全提示牌板，上面用条格共划分了问题类别、地点、问题内容及管控措施、销号四个单项。”该队带班干部高福民介绍。

据了解，该队于10月份实行安全提示牌板管理法后，调动了职工预控隐患的积极性。近日一个早班，掘煤工刘沛东来到3135面出口超前支护处，被替帮“安全提示牌板”上

的一条提示吸引了眼球：工作面7-9节暴露顺面滑，注意加支π型钢。他当即返回料场运来两条π型钢，加支在当班负责撬煤的这段柱档顶板上。刘沛东因此得到8分工资分奖励。

该队要求“三大员”对工作面顶板、火工放炮、提升运输、设备等重点项目，每班排查一次薄弱环节和隐患地段；交班前再由班长将排查出的问题登记在现场安全提示牌板上，提示下一班职工“对号”预控；职工处理完预控隐患后，要在牌板“销号”一栏签上“已处理”和责任人名及班次、日期，形成闭合归零。每处理一条预控隐患奖励5至10分工资分。

据统计，自采一队推行“牌板”预控隐患”以来，共在安全提示牌板登记小隐患21条，奖励职工39人次273分。

“五环相扣”紧盯安全

10月16日，该矿掘五队122轨道上山夜班6名职工交完班，都在迎头立正站好，在组长王希武带领下一齐举起右拳大声说：“我保证严格执行上井规定，不出现任何违规问题。”随后，他们排队一起升井。

据了解，该队从井口到122采区掘进迎头途径2条水平大巷、4条斜巷和5处场口，距离达4000余米。为防控职工因上井距离远而违章走“捷径”，他们推行了“升井礼仪”，以增强职工安全意识。

10月15日中班，该队党支部书记刘忠军在井口走廊对等待下井的党员于兆民交待道：“赵京江昨天喷浆后没清干净磨盘水泥粉，被队长亮了‘黄牌’，还被扣了20分工资分，你要注意他班中的情绪。”该队对工作留尾巴的人、违反“十要素”的人、文明生产存在疤痕的人，实行“亮黄牌”警告。同时，由区队向其所在掘进组的党（岗网）员交待安全问题，当好安全监护人。

进入四季度，该矿掘五队本着

抓棱角重实效的原则，通过布置安全作业、交待安全问题、盯紧关键环节、精细过程操作、组织升井礼仪、五环相扣，紧盯安全实现管理无缝隙。

该队整理了今年以来区队查处11类工程质量和设备安装质量问题，由值班干部为曾发生过问题的职工布置安全作业，在现场讲述经过和危险，警示他人杜绝类似问题。

“支护日志”促提质量

“夜班，312一节煤柱上出口顶板打注56#、57#、58#钢带，两帮打注51#、52#、53#锚网梁，责任人王永辉、于刚远……”这是该矿掘三队掘进组长赵京录日前记录的当班巷道支护“日志”的内容。

巷道顶帮锚、网、索、梁的支护历来是质量管理重点。该队以往采取在巷道内悬挂临时牌板，强化施工人员的支护责任意识。由于没有

真正落实到人，造成质量不够稳定，而且出现问题不便追究到责任人。为此，该队自10月份起，实行支护“日志”管理：由班组长用红漆标注当班打注在顶、帮上的锚杆，并将巷道支护形式、区域、施工责任人等情况一一记录日志。矿并在组织支护质量检查验收时，看红漆标号和查日志便知责任者。若发现锚杆角度、拉力等方面的问题及时安排人整改，并按支护材料价格的2-5倍扣罚责任人。

给巷道支护写“日志”，无疑使责任体系落到了人头和生产过程的瞬间中去。“13日，我打的一棵锚杆不符合标准，安监员按照‘日志’很快追查到了我身上，丢了票子、面子，还差点砸了干支护工这个工种。我再也不敢疏忽大意了。”职工孙士兵深有感触地说。

目前，该队施工的两个掘进巷道支护质量一次性合格率达到100%，优良品率达到了93以上。

（刘连聪）

▲安全论坛 | Anquan Luntan

煤矿员工安全生产“五忌”

长期在生产一线工作，对安全管理略知一二。特别是煤矿一线员工，面对各种隐患威胁，既要确保安全又要完成生产任务，实在不是一件容易的事。但作为矿山企业的员工，又不得不面对各种安全隐患，因此必须具备良好的心理素质，才能应对各种不测和安全隐患，从而保证人身安全。笔者经过多年的煤矿实践认为：煤矿一线员工安全生产应做到“五忌”。

一忌事故隐患视而不见。在一线工作，由于种种原因会造成一些安全隐患悄悄地存在，有时候现场工作人员也知道，但因安监部门没有发现，而当作视而不见、得过且过。可能一段时间内不会出现问題，但时间一长，绝不是一件好事。因此，作为一线员工，为了确保安全生产，一定要做到有隐患及时消除，放弃侥幸心理。

二忌“怕”字当头缩手缩脚。煤矿是高危行业，存在着水、火、瓦斯、煤尘、顶板五大灾害，这是客观现实。现场员工在工作时应有充分的思想准备，要敢于正视和客观面对，不能因为有隐患存在而“怕”字当头缩手缩脚。现场一线员工要做到果断机智，这样对本人和同伴都有好处，对安全生产十分有利。

三忌处理隐患“虎头蛇尾”。有安全隐患采取有力措施处理，这是保证安全生产的重要一环。然而有的情况是在处理时达不到“善始善终”，而是“虎头蛇尾”，安全监察部门和安全管理人員督促时重视抓紧处理，一旦安全管理职能部门过问得少了，隐患处理就抓得不够紧，这样就造成隐患处理得不及时，给现场留下不应有的安全隐患，给安全生产带来挑战。

四忌应付上级“前后不一”。这方面是指在迎接上级安全检查时，能够对照制定的各种规章制度和安金措施，严格标准，各种隐患达到及时处埋，现场环境和安金状况大有改观，给检查人员留下了很好的印象，并受到了表扬和称赞，安全基础比较扎实。然而一旦安全检查人员一离开，在日常工作中，其标准和要求就会“大打折扣”，安全制度、措施、规章坚持和执行得不是很理想和很到位，此时往往会给安全生产带来隐患。为此，应彻底克服这一现象，保持检查来与不来始终如一。

五忌长久安全“防线松懈”。有的煤矿区队班组安全管理严格，处理隐患有方，会长期保持持续安全生产。这样容易在一线员工思想上产生对安金意识和观念上的放松，给安全生产带来一定威胁。长久安全的现场员工要居安思危，时刻警惕，更应加严格地执行安金标准和措施，绝不能存有丝毫的放松心理。也许就是你一点点小小的疏忽，就会出现大家都不愿看到的“局面”。

（蒋荣宝）



金蓝领“受追捧”

淮北矿业朱仙庄矿把提高职工知识技能水平作为推动企业发展的原动力，通过开展职业技能培训、鼓励职工参加技能鉴定，为职工搭建成长平台。同时设立科技基金，重奖技术能手，并在提拔、购房给予倾斜，优厚的待遇使得拥有一技之长、善于实际操作的“金蓝领”们在矿区十分受追捧。

图为10月22日，青工王威正在向技工沈杰（前）请教钻机故障快速排除法。

王道玉 摄影报道

国土资源部汪民一行到大地精煤矿调研 伊泰集团努力建设和谐矿区

近日，国土资源部副部长汪民一行就和谐矿区建设工作到大地精煤矿调研。座谈会上，内蒙古伊泰集团公司副总经理祁文彬将公司各所属煤矿就建设和谐矿区的做法作了详细介绍。

矿区突出特点，矿民关系和谐。

伊泰集团公司在建设和谐矿区过程中，高度重视矿井开采对当地居民生存和生态环境的影响，预评估、早规划、大投入、多方位构建社会和谐型矿区。明确安置补偿标准，搬迁补偿范围，做到有章可循、有法可依，规范有序地推进矿区和谐建设。公司成立以来，累计生产煤炭2亿多吨，在当地政府组织下，累计投入15亿多元对采动影响范围内的居民进行了搬迁安置和补偿。公司在处理与矿区周边群众关系时，本着“驻村和村、驻邻和邻”的原则，把促进当地群众发家致富融入到企业发展的理念中，想方设法让当地群众受益。公司先后出资716万元建设人畜饮水工程，并严格按照政府规定发放饮水补贴。此外，公司为大力推进和谐矿区建设工作，采取了“村企共建”等相关措施；在矿区周边积极开展“扶贫帮困”活动，不断捐资改善矿区居民的生产、生活环境，解决孩子上学

难、看病难等问題，节假日期间走进贫困村民家慰问。

率先示范，建设环境友好型矿区。

伊泰集团公司在全区地方煤炭企业中率先设立环境监察部，积极开展ISO14001环境管理体系认证工作。在进行矿区环境治理的同时，公司把污染治理同企业工艺技术改造、设备更新结合起来，促进企业实现清洁生产、节能增效，提高资源综合利用率。2007年以来，公司累计投入6023万元进行矿区生态建设和绿化，新增植被面积6000多亩。在进行技术改造时，公司年产60万吨以上矿井全部实现全封闭地面筒仓储煤；煤矿污水经处理完全达到《污水综合排放标准》中的一级标准；对塌陷区采取了搬迁安置和补偿。公司在处理与矿区周边群众关系时，本着“驻村和村、驻邻和邻”的原则，把促进当地群众发家致富融入到企业发展的理念中，想方设法让当地群众受益。公司先后出资716万元建设人畜饮水工程，并严格按照政府规定发放饮水补贴。此外，公司为大力推进和谐矿区建设工作，采取了“村企共建”等相关措施；在矿区周边积极开展“扶贫帮困”活动，不断捐资改善矿区居民的生产、生活环境，解决孩子上学

难、看病难等问題，节假日期间走进贫困村民家慰问。

的倡议。目前，公司已投资约7000万元建成6.5万亩碳汇林基地。2011年5月，公司因在植树减碳工作方面取得成效，被鄂尔多斯市委、市政府授予“林业生态建设突出贡献企业”荣誉称号。

高效技攻，建设资源节约型企业。

公司创办之初所拥有的煤矿多采用落后的房柱式开采方式进行生产。2005年，根据自治区、市政府“打好地方煤矿改变生产工艺、提高煤炭资源回采率三年攻坚战”要求，结合企业实际，公司在地方煤炭企业中率先开展资源整合、煤矿技改工作。利用3年时间，将原有的27座矿井和其他企业的5座矿井整合为13座，全部实现综合机械化开采。现代化高产、高效矿井的建成投产使得矿井采区回采率由过去的不足30%提高到2010年的80%，资源得到充分利用，也为和谐矿区建设奠定了基础。目前，公司14座矿井的设计生产能力达到了3535万吨，矿产资源开发规模化、集约化程度明显提高。

加强管理，建设本质安全型企业。

在安全管理方面，公司始终坚持“安全是企业的第一政治，安全是企业的第一效益、安全是员工的

第一福利”的核心理念，不断加大安全管理投入，提高安全管理水平。公司成立以来在安全方面累计投入近5亿元。仅2010年，公司在安全方面就投入1.59亿元，其中1.4亿元用于煤矿安全设施建设和系统改造。

鄂尔多斯市市委副书记、代市长廉素指出，近年来，全市各企业在加快矿产资源开发利用的同时，高度重视矿业经济发展的可持续性，不断提高资源开发集中度，资源转化迈出实质性步伐，在矿业开发和构建和谐矿区方面取得了明显成效。

汪民在座谈会上对大地精煤矿建设和和谐矿区的主要做法和取得的成效给予了充分肯定。汪民指出，和谐矿民关系的做法是可以全国总结推广的经验。汪民一行还参观了大地精煤矿养殖基地、蔬菜大棚、职工餐厅。汪民感慨地说：“把煤矿建立在绿色的环境里，把员工置身于无公害的生活中，大地精煤矿真是全国煤矿的榜样。”

和谐矿区建设是一项系统工程，需要方方面面共同努力，集团公司全面落实科学发展观，进行了积极有效的探索与实践，把和谐矿区建设真正落到了实处。

（王利国）

安监总局：今年煤矿事故死亡有望低于两千

据中国之声《全国新闻联播》报道，国家安全生产监督管理总局近日透露，十二五期间我国将通过实施9大工程全面改善各行业安全生产状况，到今年年底，煤矿事故死亡人数有望下降到2000人以下。

国家安全生产监督管理总局总工程师黄毅告诉记者，十二五期间实施的9大安全生产工程涉及企业安全生产标准化、煤矿、道路交通、非煤矿山及危险化学品、职业危害防治、监管监察能力建设、安全科技研发、应急救援体系建设和安全文化建设这9个领域。

黄毅：这里面既有过去已经在做，同时还有一些新的重点工程有大的发展，比如说企业安全生产标准化达标工程提出了到2011年、2013年、2015年相关的重点行业领域，如何实现安全生产标准化的达标，再有像职业危害防治工程，主要目的也是进一步减少职业危害，维护劳动者的健康权益。

另外，国家安全生产监督管理总局局长骆琳表示，今年安全生产工作已进入攻坚阶段，能否实现“十二五”安全生产良好开局，后两个月很关键。

骆琳：煤矿事故去年死亡人数是2433人，现在前三个季度降幅是27.6%，按着这个降幅，还有两个多月的时间，如果不发生重特大事故，争取煤矿事故死亡人数不能降到2000人以下。

（满朝旭）

黑龙江：成功举行国内最大规模跨区域扑救石化火灾演练

10月23日，黑龙江省公安消防总队在大庆市林源镇大庆炼化公司动力二厂成功举行了“黑龙江省消防部队扑救石油化工火灾联合实战演练”。这次演练也是国内演练规模最大、投入兵力最多、使用装备最精、处置难度最大、实战程度最高的跨区域扑救石油化工火灾的实兵、实装、实地、实战演练。演练调集大庆市1个公安消防支队、1个公安局消防支队和大庆油田、石化、蓝星3支企业专职消防队伍，跨区域调集哈尔滨、齐齐哈尔、绥化市公安消防支队500名指战员，112台消防车辆和1辆消防坦克、12门遥控炮，安全、公安、医疗救护、交通、环保等联动部门参加了演练，全面检验了黑龙江消防部队灭大火、打恶仗、攻坚制胜能力。

据了解，黑龙江拥有全国最大的油田，石油化工企业多，火灾发生几率高。黑龙江省公安消防总队针对处置石油化工灾害事故，开展了多种形式的大练兵活动，对25家石油工业企业、214家石油化工单位和1199家易燃易爆化学物品单位进行了调查摸底，开展灭火救援装备测试70种，举行联合实战演练30次，投入消防车辆1216台次，兵力8700人次，消防部队灭火救援实战能力得到很大提升。

（贺平）

四川：加大重点行业安全隐患排查整治力度

今年以来，为进一步强化各重点行业安全生产管理，消除各类安全隐患，全省各地、各部门结合实际，持续开展重点行业领域的安全生产专项整治。1—9月，全省开展安全生产隐患排查治理生产经营单位98250家，共排查安全隐患141911项，已经整改137354项，整改率97.7%，排查重大隐患182项，已经整改72项，整改率39.56%，列入治理计划的重大隐患110项，治理资金4422032万元。

第四季度是全省电煤生产和烟花爆竹生产、储运、销售的旺季，这些都是事故易发、高发阶段。针对这些情况，省安委会要求组织开展一次拉网式的安全生产大检查，重点检查各市（州）、县（市、区）对安全生产的安排部署以及工作落实情况，防止重特大事故的发生，实现全年安全生产目标。（孙宁）

东滩矿：荣获年度中国煤炭工业协会科学技术奖

日前，2011年度中国煤炭工业协会科学技术奖获奖名单公布，兖州煤业股份有限公司、东滩矿、天地科技股份有限公司参与完成的《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》喜获二等奖。

该项目针对深部开采综放工作面顺槽顶板压力大，巷道变形距离长、变形严重的特点，对超前支护的支护方式及关键技术、关键设备进行研究，形成了一整套完整的解决方案，不仅有效地控制了顺槽变形量，而且有效降低了工人劳动强度，大大提高了超前作业的安全性，保障了矿井的安全正常生产。该成果的成功应用，不仅有效解决了东滩矿深部开采顺槽支护难题，实现了工作面安全高效生产，而且为类似条件的矿井提供了良好的示范作用，与此同时，还为条件较好的矿区进行技术改进起到了巨大的推动与促进作用，推广应用前景广阔。（王建）