

良庄公司再紧 雨季“三防”安全阀

正值高温雨季之际，山东新汶矿业集团良庄公司牢固树立防汛意识和超前预防意识，立足于防大汛、抗大灾，积极采取有效措施，再紧雨季“三防”安全阀，认真抓好雨季期间防洪项目、防洪物资的动态检查与落实工作，做到未雨绸缪，有备无患，确保矿井安全度汛。

良庄公司在成立了以董事长、经理任组长的雨季“三防”领导小组的基础上，专门成立了机关、机电、洗煤、保卫科四支防洪抢险队，明确区域管理责任，强化工作落实，实行24小时值班、调度制度，专门召开雨季“三防”工作会议，对雨季“三防”涉及的场所、设备、设施等，本着“谁管理、谁负责、严管理、严责任”的原则，进一步明确管理区域范围，严格责任落实到人。全面排查整改雨季“三防”各种设施设备存在的隐患，并对地表水系、积水区、裂隙、塌陷区、砂坑、盗采坑、煤层露头区及矿井涌水量、防水设施等进行了一次全面排查。并由总工程师亲自带队执行雨季巡查制度，对巡查中存在的隐患，按照责任人、验收人、应急预案、资金、措施、质量验收“六落实”制度对隐患进行治理。同时，对高低压配电系统、避雷接地系统、设备接地接零、排水系统是否畅通及职工正规操作进行全面覆盖式检查，发现问题及时整改，切实把各类隐患消灭在萌芽状态。对相邻煤矿采掘动态的调查和水害隐患的排查工作进行重点勘查，重点做好-350水平以上的老空区积水情况和密闭墙、挡水墙的状态、返水沟水量变化情况、疏水巷的状态等做为重点排查内容，对受底板水威胁的51306、31102、31105工作面，严格执行《煤矿防治水规定》和集团公司一号指令进行治理。

同时，本着“防大汛、抗大汛”的思想，制定了一系列雨季“三防”预案，强化事故预案管理机制，结合安全生产工作实际，详细制定了防排水、防雷电、防洪应急预案，为“雨季”安全生产工作的正常运行打下了坚实的基础。

(王存明 张慎凤)

“悬赏设计”引发 “科技创新”小高潮

“喂，王区长有什么事？”5月28日早7点22分，山东丰源北徐楼煤矿西风井掘一工区值班室电话铃声急促响起，值班副区长杨学刚接通电话，“通知工区班子成员开个会再下井，我马上回去。”每天安全生产调度会后，区长王健总是电话先安排一遍工作，让副区长等先下井跟好现场，然后又马不停蹄的驱车赶往西风井，有重要的事回来再另作安排，可今天让跟班干部全都留了下来。

7点31分，气喘吁吁额头冒汗的区长王健从东井跑到了西风井五楼，还未进会议室的门：“抓紧时间开会，叫马区长、杨区长，把风扇打开。”第一个事今天调度会上生产赵矿长提出：“—820开门点吊猴上下人平台，全矿悬赏设计，谁设计的好用谁的，谁设计出来给予谁奖励，新设计的吊猴平台要美观大方，既不影响行车又便于乘坐吊猴人员上下吊猴；原来的木制平台既笨重又粗糙，行车、上下人开吊猴时来回搬运既费时费力还存在不安全因素，现在要求设计成永久吊猴平台。我们要按照赵矿长的设计理念，要求各个班前会认真把赵矿的意思传达给每一位职工。马区长杨区长要组织电工、皮带维修工进行设计。”

过去，该矿的各项小改小革都是成果出来以后，由本人提出申请，矿上再组织人员评审符合条件后根据贡献成绩大小给予不等数额的贡献奖。现在该矿理念超前，又兴起了“悬赏”设计，—820开门点吊猴平台的“悬赏设计”是该矿科技创新的开始，掀起了企业“科技创新”又一轮高潮。

(颜廷新 刘保春)

“生命至上”

——皖北煤电集团钱营孜矿“火灾”演练侧记

6月29日晚20点35分，钱营孜煤矿调度所接到报告：东回皮带机发生着火事故，火势现场无法控制。2分钟后，调度员通知了矿领导、救护、安监、通风等部门赶到现场抢险——矿启动了紧急救援预案。

仲夏之夜，皓月当空。接到“火灾”通告后，矿安监、技术、通风等部门人员火速赶回矿上参加救援；他们分别从不同的区域，向设在调度所中心的指挥部聚集。此时，在通往钱营孜煤矿的公路上，有两支矿山救护队驱车呼啸急驰而来。

10分钟后，当各救援部门陆续到达并展开紧张有序的抢险救援时——相关生产区域作业的矿工马上撤离，矿工们仅用了3分钟就全部安全撤出。

集团公司救护大队队长张晓东在接到报告后，18分钟就驱车从救护中心赶到矿上。在图纸前和矿领导一

起推演抢救方案。对人员撤离、设备运行、防止次生灾害等方面提出了建议。

22点21分，在完成各种火灾预设科目后。矿长陈鹏宣布“2010年生命至上”应急演练结束。大家才明白原来这是一场演习，事先只有负责策划的矿长、党委书记、公司救护大队长、总工程师、安全矿长等几人知道，大家虚惊一场，却收获颇丰。

“与钱营孜类似的煤矿安全演习，集团下属的各煤矿每年都进行。此外，集团还有整体预案，涉及消防、医疗、公共事件等20项，每年第四季度修订一次，5至10月间组织指导各矿进行演练，以此为各矿查找各种安全隐患，未雨绸缪起到很关键的作用。”集团公司救护大队长张晓东说。

据矿党委书记蔡兆林介绍，钱营孜矿的新员工来源于复转军人、职工子弟和省内煤矿院校或技校的毕业

生，上岗前要在接受统一组织的职业技能培训，分配到矿后和煤校毕业生一样再接受重点培训。矿上每年进行一次不少于两周的脱产培训，不脱产的矿工每周二和每周六接受一次理论和安全培训，以及每天进行班前班后安全交流会。如此组织严密的安全技能培训，使每一名矿工的自救能力不断增强。而安全演练正是检验这种能力的最好手段，尤其是事先不告知的实战演习。

“但这种实战演习不宜过频。”矿长陈鹏说，“因为实战演习的矿工不光体能超常透支，而且心理和精神极度紧张和恐慌，常搞既不利于身心健康，又会造成‘狼来了’的反面影响。当某一天真正遇到矿难，我们矿工会误认为是搞演习而大意造成伤亡过大的后果。”该矿每年都进行有针对性的安全演练，但像这种事先不告知的实战演练自2006年建矿以来尚属首例。6

月15日，矿上先搞了一次桌面推演，从理论层面进行了演练预热。

据了解，去年5月1日，国家安全生产监督管理总局宣布《生产安全事故应急预案管理办法》正式施行，其中规定生产经营单位应当制定本单位的应急预案演练计划，根据本单位的事故预防重点，每年至少组织一次综合应急预案演练或者专项应急预案演练。6月8日，刚通过投产验收的钱营孜矿就进行了演练，说明该矿对矿灾预防是高度重视的。

据矿总工程师殷召元介绍，这次演练主要检验事故发生后启动紧急救援预案的过程和效率，演练中暴露出才启动预案慢和救助物资不齐全等问题。同时也涌现出可贵的事迹，迎头接到井下撤离要求后，在工友火速撤离的紧急时刻，还将电源切断，防止了次生灾害的发生。一线员工还根据发生“火灾”的地段，对反风风门

及时打开。一些部门的负责人，接到“火灾”通知后，百分之百在20分钟内从市区赶回。

安全矿长王飞告诉笔者，通过演习，检验矿工的自救、呼救技能，可以提高煤矿职工的安全意识和事故应急自救能力，可以检验在矿井发生灾害时井下作业人员能否安全有效地落实灾区现场人员行动原则及能否按矿井避灾路线安全撤离；可以检验矿领导班子的组织、协调和处理事故的应变能力，组织救灾程序是否畅通，救灾预案有无可操作性；检查矿山救护队紧急处理矿井事故的基本救护能力；还可以检验矿井的安全设施是否齐全有效，从而全面检查煤矿的抗灾能力和全矿员工的素质，尽可能地避免和减少灾害的发生以及人员的伤亡。

据悉，截至6月30日，钱营孜煤矿已安全生产435天。(李继峰)

王庄矿“安全生产月”活动 注重结合显成效

6月份，山西潞安王庄煤矿紧紧围绕“安全发展、预防为主”的活动主题，认真组织开展“安全生产月”活动，收到明显成效。

在“安全生产月”活动中，该矿以“创建平安矿区”为核心，注重抓好两个结合，内涵外延并重，双管齐下，确保各项工作扎实推进。一是抓好与“安康杯”文化建设活动相结合，先后开展了安全文艺汇演、安全演讲、安全知识竞赛、安全书画展、女工家属安全协管、送温暖等主题鲜明，内容丰富，形式多样的系列活动，在全矿职工中广泛深入普及安全文化知识，增强全员安全意识。在全矿营造了积极健康的安全文化氛围，形成“人人懂安全、人人要安全、人人能安全、人人抓安全”的良好局面。

二是与二季度开展的“隐患排查治理季”活动相结合，通过单位自查自纠、自我评价、专业动态检查、动态考评、矿集中检查、综合考核六种方式，强化对安全制度落实、教育培训、隐患排查治理等内容的检查考核；重点查人的不安全行为、查

物的不安全状态、查环境的不安全因素、查安全管理上存在的不足、查规章制度和规程措施上存在的隐患，落实“五级”隐患排查责任和全员岗位安全隐患排查治理制度，及时消除各类隐患，确保治理活动有效落实。该矿安监处在安全生产月活动中，全面掀起严查细找、预防各类事故发生的安全隐患排查治理专项活动，及时消除和整改身边的事故隐患。全月共组织“拉网式”综合大检查2次，零点夜查11次，开展机电设备管理、提升运输、防治水等专项检查10次，共查出隐患100余条，有效遏制了安全事故的发生。

地面安全方面，该矿还采取“三不定”的方式，加大地面各科室、生产队组安全监察力度，重点抓好劳动防护用品、建筑施工、水、电、气安全使用等工作，推动地面安全管理步入制度化、规范化轨道，促进矿井安全工作平稳发展。截止到6月30日，该矿共生产煤炭400.1005万吨，外运商品煤391.8万吨，圆满完成了今年时间任务双过半目标。

(李宛玲 郭雪飞)

曹庄煤矿“虚拟3D”教学系统效果显著

山东肥城矿业集团曹庄煤矿按照“三基建设年”活动的总要求，进一步优化安全教育培训模式，严密组织、科学调度，强化基础建设，今年投资100多万元，在18个基层区队安装了“虚拟3D”仿真教学系统。

“虚拟3D”仿真教学系统的最大特点是将各专业技术工种的操作与虚拟技术相结合，通过图文并茂、视

听结合、虚拟互动的学习方式，将复杂枯燥的知识点通俗生动的表现出来，实现了职工培训学习、生产工艺、生产技术上的沟通交流，为曹庄矿的安全生产提供可靠的智力支持和保障。同时该系统通过虚拟仿真技术，将采煤机设备的工作原理、结构及机械的一般维护和故障排查等虚拟在计算机中，职工通过视觉、听觉、手的动作，

全面参与到计算机还原出的虚拟设备中，极大地丰富了班前会安全培训内容，也结束了值班人员班前一人独讲的填鸭式教育。

一直以来，该矿把安全培训作为提升员工素质，增长员工技能的有效手段，坚持全员培训，常抓不懈，大力推广全员、全方位、全过程的培训理念，形成了多层次、多渠道、大规模的

安全培训格局，提高了全员安全素质。特别是“虚拟3D”仿真教学系统，使基层区队作业规程、新工人安全素质培训有机融合，将工人在实际工作中的规范操作方法及流程一一还原出来，使职工在不下井的情况下，完成真实环境中的整个学习过程，不但节约了培训成本，还大大提高了培训效果。(张聪聪 王健)

北徐楼煤矿全面提升矿井防灾抗灾能力

山东丰源北徐楼煤矿紧紧抓住隐患排查与治理工作，以“一通三防”为中心，进一步完善隐患排查治理办法，确保排查及时，治理到位，提高了矿井安全预防和管理的水平，推动矿井安全发展。

一是加强防治水管理。该矿认真执行《山东省煤矿防治水管理规定》，全力抓好地表、老空和底板承压水害防治，严防各类水害事故发生。加强防治水基础前沿技术研究。加强相邻

矿井联系沟通，发现险情及时通报，提高防灾避灾能力。建立防治水工作例会制度，生产班子、防治工程技术专业人员定期召开一次防治水例会，实现水害防治关口前移。

二是加强“一通三防”管理。不折不扣地贯彻落实“先抽后采、监测监控、以风定产”十二字方针，牢固树立“瓦斯超限就是事故”的理念，不断优化通风系统，严格通风设施管理，严格火工品管理，着力构建“通

风可靠、抽采达标、监控有效、管理到位”的瓦斯综合治理工作体系。

三是抓好顶板专业技术管理。认真研究高压软岩巷道支护、冲击地压防治、薄煤层采掘装备机械化等课题。加强提升运输、供电、排水、通风等大型设备管理，严格检查、检修、维护、保养制度，确保安全可靠运行。

四是强化科技兴安。坚持走自主创新与借脑引智相结合的道路，不断提升矿井安全科技含量，为安全生产

提供有力的技术保障。该矿安装了井下人员定位、无线通讯系统，升级改造监测监控、矿井综合自动化系统，打造一流的精品水平、精品采区。广大工程技术人员经常深入一线，调查了解情况，总结实践经验，发挥聪明才智，针对采煤工作面湿式打眼放炮、顶板支护、液压支架研究改进等进行科技攻关，解决了数项技术难题，提高了矿井抗灾能力。(颜廷新 吴庆涛)

梁宝寺能源“五到位”筑牢安全防线

今年以来，梁宝寺能源公司不断强化安全管理责任，夯实安全生产基础，把落实“五个到位”作为安全工作的重头戏，促进了安全生产。

干部思想意识到位。狠抓干部作风转变，党员干部在思想上摆正安全与生产、效益、稳定的关系，严格干部下井带班次数和质量，加大干部走动式管理，在实际工作中，能主动寻找问题、发现问题、公开问题、解决问题、追究问题，形成了“安全事事有人管、人人都管事，管就管到位，干就干

精品”的整体布局。

现场管理到位。各专业每周开展两次安全专项检查和自查自纠系列活动的重头戏，加大现场管理力度。他们特别注重质量和效果，坚持“谁检查、谁签字、谁负责”的制度，按“定措施、定人员、定时间、定责任”的原则，抓住隐患整改不放松。

动态达标到位。为推动质量标准化管理水平不断提升，他们以“质量标准化、创建精品工程”为契机，建立健全了奖励机制，严格奖惩，明确责任，实

现动态达标，有效地防止各类事故的发生，创造出良好的安全生产环境。

责任追究到位。加大了安全责任落实力度，全面推行和完善重大事故隐患行政责任追究制度，责任追究关口前移。从矿领导到每名职工，人人头上都有安全担子。以人为本，强化安全责任意识，职责层层分解，人人各司其职，克服了形式主义和应付思想，只要发生事故，不论事故大小，不论当事人职位高低，不徇私情，同等处罚。

反“三违”力度到位。在反“三违”

工作上，不断加大力度，做到管理人员带头抓“三违”，职工主动反“三违”，把“三违”与经济制裁挂钩，当事人分管领导要受到相应的罚款和处分。“三违”人员要严格执行“两网一岗”联动帮教制度，做到发现一个，帮教一个，转化一个。

随着各项工作的全面落实，安全形势不断好转，职工安全意识不断提高，公司杜绝了轻伤及以上人身事故，为安全生产打下了坚实的基础。(魏俊泉)

一卡在手 平安幸福

近日，笔者在肥矿集团白庄矿综掘区看到一张“手指口述”随身卡，卡片的正面印着“一卡在手、平安幸福”的祝福语，背面则是职工“手指口述”内容，据该区技术员张伟介绍：“这是矿上强力推行手指口述操作法的一项重要措施，职工下井随身带着这张卡片，可以时刻提醒职工应用手指口述，搞好正规操作。”

今年以来，白庄矿不断加强“三基”建设，狠抓职工技术业务素质 and 正规操作水平的提高，特别是把推行“手指口述”操作法作为抓手之一，不断加强“手指口述”的学习和推广，设计了这张大小刚好可放在工作服口袋的“手指口述”随身卡。卡片的正面用白庄矿全景和平安结做背景，印制了“祝您平安”、“亲人盼您安全归”等安全祝福语和提醒语，背面分别印制了各工种的“手指口述”内容。职工在工作中可以随时拿出来学习，并提醒着职工严格按照规程要求进行操作，推行“手指口述”操作法，时刻坚持正规操作，确保了安全生产。

“我的文化水平不高，安全知识总觉得记不牢，现在有了这张随身卡可方便了，可以随时随地地学习，感觉自己的操作水平提高了很多。”劳务工张师傅兴奋地说。据悉，现在该矿井下职工人手一卡，随时都能看到职工拿着卡片学习、操作，按章作业保安全在该矿已蔚然成风。(张义省 周军)



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掘机车间采访，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、集切割、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，风钻打眼和放炮声噪音很大，严重损害职工的身体健康。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