



煤矿安全在线

一张“明白纸” 安全伴我行

近日，肥矿集团白庄矿每名职工都收到一张写有“常见透水征兆及应急处置措施”的纸条，上面写明了10种透水征兆、6种特殊情况和常见应对处置措施，这是该矿加强职工安全教育，提高职工技术业务素质的一个新招。他们针对职工工作时间较长、学习时间较短的特点，改变以往大而全的做法，突出重点、把握关键，通过简单明了的方式，把最需要掌握的关键知识点以明白纸的方式告诉职工，增强了针对性和实效性。据悉，他们共印发上述明白纸3000余份，近期还会把瓦斯异常涌出征兆和顶板冒落征兆等内容也以明白纸的方式编印下发。

(周 军)

东滩煤矿
“五比五看五强”提升管理水平

为进一步激发后勤服务部门干部职工统一思想、应对挑战、优质服务、扎实工作的热情，营造岗位做贡献、创业建新功的氛围，强势推进矿井各项工作目标任务顺利实现，兖矿集团东滩矿工会近日在后勤服务单位开展“五比五看五强”劳动竞赛活动。

“五比五看五强”是指：比学习，看哪个单位职工思想进步快，进取心强；比技能，看哪个单位职工办事情效率高，自信心强；比服务，看哪个单位职工满意程度高，事业心强；比诚信，看哪个单位职工言行一致好，责任心强；比贡献，看哪个单位职工工作业绩大，挑战心强。

(王 建)

梁宝寺能源公司强化“水患”治理

4月份以来，山东肥矿集团梁宝寺能源公司认真汲取“3·1”内蒙古骆驼山煤矿和“3·28”王家岭煤矿透水事故教训，加强各类水害隐患排查，明确重点，切实做好煤矿防治水工作。

他们坚持“预测预报，有疑必探，先探后掘，先治后采”的原则，落实制定了防治水工作计划和应急预案，凡存在水患的工作面、掘进迎头，采取重点整治，专题报告水患治理情况，把隐患消灭在萌芽状态；二是坚持每日水患安全检查，搞好水文地质检测和预测。组织专业地测工程师，对存在隐患的地表水作全面自查自纠，并坚持定期检查地面防治水设施，全面开展井下采空区、老塘及老窑分布与积水情况检查，绘制图纸，并落实专门的技术人员记录矿井涌水变化情况和搞好预测。三是对查出的水灾隐患建立相应的管理台账，实施过程监控；四是结合井下实际地理情况，强化领导现场值班管理。落实地表洪水防治措施，构筑疏水、防水、排水设施；严格执行探水安全距离措施，明确探水线和停采掘线，严禁超范围作业；从严观测突水预兆，定期检查井下防水构筑设施，及时维修，使设备处于完好状态。

(梁祚山)

桃园煤矿
1003风巷无极绳绞车投入使用

桃园矿1003风巷无极绳绞车日前正式投入使用，这是继7133风巷之后第二部无极绳绞车在该矿安家落户，为1003工作面综采支架的安装打下基础。桃园矿1003风巷地质条件复杂，巷道设计全长600多米，起伏坡度多、坡度最高达17度，并有拐弯点等，如使用回柱绞车作牵引工具，不仅需安装多部绞车，且巷道平段少，不利于车辆换钩头，给综采安装运送支架带来困难。经筹备、选型，SQ—80(75B)型无极绳绞车适合该巷道工况条件。该型号绞车综合借鉴

(肖 震)

北徐楼煤矿运搬工区
谁的隐患谁“埋单”

“今天真高兴，我发现了一处隐患，挣了20元钱。”电工王某高兴地说。原来这是山东丰源煤电股份有限公司北徐楼煤矿运搬工区为了进一步开展好安全隐患“治理”活动，而实施的“谁的隐患谁‘埋单’”的隐患治理措施。

近日，该工区为了充分调动职工发现、整改安全隐患的积极性，推行了安全隐患埋单制。对于各个生产岗位、安全设施使用、机电设备管理等各个岗位存在的隐患按照危害性质大小进行分类，并进行“明码标价”。如果哪一位职工发现安全隐患及时汇报到工区按其性质大小进

(靳晓锋 魏文)

“预测预报、有疑必探、先探后掘、先治后采”

朱仙庄煤矿
Ⅱ水平胶带大巷工程稳步推进

为深入贯彻落实淮北矿业集团公司关于重大隐患安全检查的传真电文精神，淮矿工程建设总公司朱仙庄矿项目部把安全管理重心下移到井巷二队施工的Ⅱ水平胶带大巷工程防

岩含水层是严重制约该巷道进度的主要施工因素。为防止重大透水事故的发生，项目部与矿方地质科精诚合作，工程施工过程中，项目部根据矿方的联系单的要求，要求该队控制好巷道施工层位，准确控制下一次物探的位

置，遇到断层、破碎带及时与矿地质人员进行现场确认。为加快施工探放水新工艺实施步伐，每施工100米的距离，项目部委托矿方做一次直流电法勘探，同时做一次舜便电磁勘探，通过这两种不同的勘探方式进行比较，

来确认前方巷道是否有灰岩水异常情况，无异常情况向前施工100米，如发现灰岩水有异常情况，在巷帮做钻场进行超前打钻探顶底板灰岩水情况，通过打钻进一步检验两种物探方式的准确性。

项目部领导班子主动深入班组、深入职工课堂、蹲点现场，把施工措施贯彻到施工一线，并要求班组长以上的管理人员熟悉透水的征兆，不仅管理人员要会而且要求每一名职工做为上岗前必知必会的首选，使该队职

工人懂得防治水的征兆，懂得逃生路线。

为解决长距离独头供风难题，该项目部使用了双风机、双电源、自动切换、风筒紧固圈、高强度大口径风筒等新产品，实现了局部通风装备系列化，提高了局部通风机的可靠性。该队通过合理安排施工工序，狠抓炮管理，每班不少于6部锤打眼，大型号耙矸机等设施设备的使用确保了工程施工进度。

(黄克南)

安全管理“转”出新亮点

进入4月份年以来，埠村煤矿各区队干部以深入落实安全“十要素”为突破口，转变“现场管理、干部值班”方式，安全管理呈现新亮点。

现场管理：由说变干

“长远，这处伞檐松放不彻底，你歇歇，我来干。”11日夜班，采煤二队跟班干部高福军，在本队施工的101巷探面发现伞檐问题后，便主动抡镐松起了伞檐。“谢谢高队长，今后我一定松好伞檐。”看到高队长动手干起来，职工李长远感激地说。

该矿各区队干部在现场管理方式上，由“管和说”转为“管和干”，其效果大不一样。他们在井下生产现场，不仅及时发现问题、提出问题，更做到动手帮助职工处理问题。这种方式，既融合了干群关系，又促进了安全生产。截至4月12日，全矿28个井下区队安全上均实现“三无”；集团公司驻矿安全小分队日常检查，杜绝了隐患问题。“现在，区队干部的作风很扎实，对现场问题不

光说在嘴上，更能带头去干，我们心里很满意。”职工李化春高兴地说。

干部值班：笑迎职工

每到职工来区队开班会前，该矿各区队值班干部，便站在学习室门口笑脸迎接职工。此举，被职工称作班前“快乐一瞬间”。

该矿针对职工班前会安全气氛紧张的情况，本着尊重职工和创造快乐班前会的目的，要求值班干部执行

“站立笑迎职工礼仪”，这种方式，使职工来到区队后感到很舒心，开班前会的精神头也足了。据统计，仅4月上旬，该矿职工在班前会上便提出了近20条安全金点子、小窍门，其中有6条得到认可和采用。“以前来到区队后，总觉得神经绷得紧、心理压力也大。”职工阚先青说，“现在，接受了值班干部的快乐礼仪，心里很舒畅，在班前会上也愿意多提安全问题，多关心安全上的事了。”

(刘连晓)



千秋煤矿：先进设备预防冲击地压

煤矿冲击地压的预测预警是世界上的难题，作为深受冲击地压危害的煤矿，义煤集团千秋煤矿加大投入，迎难而上，相继从加拿大和波兰引进了两套世界上最先进的微震监测系统，逐步探索冲击地压发生的规律，确保安全生产。

图为来自波兰的工程人员在指导该矿技术人员使用检测设备。

方高峰 摄影报道

新安煤矿水力压裂试验取得阶段性成果

日前，河南义煤集团新安矿对14211底板岩巷进行了水力压裂技术的试验，并取得阶段性成果。水力压裂过程中，响煤炮、支架变形、顶板裂缝等反应强烈，压裂效果明显。

煤矿井下钻孔高压压裂技术是把水作为动力，在煤层中形成人工的空腔、槽缝和裂隙或扩大已有的裂缝以及使煤体发生位移。经压裂后的煤层，其内部能出现众多且延伸很远的裂缝，使得在抽气时钻孔周围出现大面积的压力下降，煤层受降压影响解析出来的气体能够通过压裂形成的裂隙运移至钻孔中，保证了煤层气能迅速并相对持久地泄放，抽出量较压裂前可增加数十倍，从而起到卸压和排放瓦斯的作用，最终达到防治突出和解除局部应力集中的效果。

为了确保该项目现场试验成功，该矿专门成立了水力压裂试验领导小组

组，并由防突、调度、通风等科室与河南省煤层气开发利用有限公司负责该项目试验的各个环节。为使试验取得预期效果，该矿相关矿领导亲自安排部署，各系统科室及相关人员加班加点分工协作，防突科和通风科负责人，经常深入井下十几个小时，对试验现场进行实地勘察，并全过程参与试验的组织实施、压裂泵组和高压管路的运输安装、通风系统畅通及设施完善、技术资料的整理等工作。为确保试验进度，防突科科长庞学文经常升井后，都来不及洗澡和吃饭，穿着工作服就到办公室与工程人员研究水力压裂施工程序。

通过参加试验的各单位通力合作、共同努力，使此次试验取得了阶段性成果，同时为该矿的瓦斯综合治理工作积累了经验。

(侯 丹)

常村煤矿开展“瓦斯无超限年”活动

河南义马煤业集团常村矿牢固树立“瓦斯超限就是事故”、“瓦斯可防、可控、可治”的瓦斯管理理念，努力建立“通风可靠、抽采达标、监控有效、管理到位”的瓦斯治理工作体系，全面提升瓦斯综合治理整体水平，确保全年无瓦斯超限事故，顺利实现安全生产。

领导责任。矿长作为全矿“瓦斯无超限”的第一责任人，必须保障瓦斯治理工作所需的人、财、物和其他工作条件。矿总工程师具体负责全矿瓦斯治理技术管理，其他副矿长负责监督落实各自分管业务范围内的瓦斯管理工作。

技术规范。瓦斯传感器显示数据达

到0.8%即为瓦斯超限；因矿井反风、救灾演练、冲击地压、瓦斯断电试验、传感器调校、新技术试验研究等造成瓦斯数据大于瓦斯超限规定的，必须制定专项措施，由总工程师审批后提前汇报至集团公司总调度室、安全健康环保部、通风处等相关部门备案。

安全检查。加强瓦斯检查仪器、仪表的管理、维护，严禁不合格仪器、仪表入井。对违反相关规定造成事故的，安检科必须及时组织有关人员进行认真追查后，严格按照矿所制定的安全条例进行处罚。否则，因不追查而造成处理结果不到位的，追查落实不到位造成瓦斯事故的，由安检科承担全部责任。

工作措施。坚持优化生产布局，合理组织生产，坚持正规开采，避免造成“孤岛”工作面，为瓦斯治理工作提供基础保障。建立系统合理、设施完好、风量充足、风流稳定的通风系统，杜绝串联风、循环风、无风、微风、欠风生产现象，确保通风可靠，不符合上述规定的禁止生产。严禁井下出现微风、无风巷道或盲巷。对于停风的掘进工作面必须根据停风时间的长短，合理实施密闭。强力推行高压水力压裂、煤体深孔注水技术，没有实施煤层注水的工作面禁止生产，确保瓦斯防治效果。

创新管理。完善瓦斯综合治理各

级岗位责任制，落实齐抓共管体系，确保“瓦斯无超限”工作管理到位。通风区作为全矿瓦斯管理基层安全管理主体，必须监督落实好瓦斯治理工程的施工进度、质量和安全技术措施的现场实施等工作。认真执行瓦斯隐患日排查责任制，通风区、调度室及安检科每天专人负责对矿井通风系统、瓦斯抽采、监测监控等方面存在的隐患和问题进行排查，并按“五定”原则进行整改。同时，建立“瓦斯无超限”管理台账，每周召开一次“瓦斯无超限”专题会议，每月底及时进行“瓦斯无超限”工作总结。

(叶 青)

王庄煤矿深入开展隐患排查专项治理活动

为深刻汲取“3·1”神华集团乌海骆驼山煤矿和“3·28”华晋焦煤有限责任公司王家岭煤矿透水事故教训，进一步加大隐患排查治理力度，夯实安全生产基础，有效防范和坚决遏制重特大事故，山西潞安王庄煤矿结合该矿安全生产实际，近日在全矿开展了为期三个月的隐患排查专项治理活动。

此次隐患排查治理活动的目标是通过深入开展隐患排查治理活动，进一

步强化全矿干部职工“治大隐患、防大事故”意识，切实把握“源头安全、动态安全、变化安全”三个关键，认真查找本系统、本单位当前安全生产过程中存在的突出问题和薄弱环节，从源头上消除安全生产重大隐患，有效防范和坚决杜绝重特大事故发生，促进该矿安全生产形势持续稳定发展。

本次专项行动为期三个月，分单位自查自纠、隐患综合整治、全面总结验

收三个阶段。**排查重点：**本部矿井着力查思想和作风上存在的安全隐患、查制度和执行力上存在的安全隐患、查现场和系统上存在的安全隐患；整合矿井主要查组织机构、矿井“七大系统”、矿井水文地质资料、矿井重大危险源的检测、评估、备案工作、以及编制作业规程措施和员工安全培训等九项重点工作。

为确保隐患排查活动取得实效，领

导组办公室将对各单位专项治理工作开展情况进行严格考核，对信息报关不及时，工作不认真、走过场，隐患整改不到位，专项整治不彻底，生产现场存在重大隐患的单位，在原隐患定价收购的基础上进行加倍处罚，并严肃追究检查人员、单位主要负责人及相关责任人的责任。对工作组得力，成效显著的单位及个人将给予相应奖励。

(李宛玲)