

平庄煤业铁运公司 安全生产月 念好七道“紧箍咒”

内蒙古平庄煤业铁路运输公司强化安全管理，在安全生产月活动中采取多项措施，念好七道“紧箍咒”，确保安全管理零死角。

一是铁路运输公司各级管理者深入基层，深入运输现场，针对安全管理存在的问题，不回避、不绕道走，切实转变工作作风。二是各级党员干部开好班子专题安全民主生活会，针对在思想上、作风上、管理上、制度落实上存在的问题，深入剖析，开展批评和自我批评，为实现安全生产提供思想和制度保证。三是严格运输现场的监督检查，严格领导值班制度。通过专职安监人员、运输管理人员、班组长和安全网员、青安岗员，在行车现场有效建立起“五道安全网”，及时排查安全隐患、查究违章行为。四是严格坚持“不安全不生产”原则，认真落实“安全责任，重在落实”的安全生产月活动主题，切实维护员工的生命安全。五是实施隐患整改责任追究制，严格隐患闭环管理。对不按时、按期、按要求完成隐患整改的，对相关人员将启动行政问责，依照《铁路运输部安全生产隐患排查与生产安全事故责任追究及质量标准化奖励办法》的相关规定进行责任追究。六是开展好事故案例警示教育，将过去发生在员工身边的作业事故，编写成教材，以身边的事、身边的人，开展警示教育，警示干部职工，时刻勿忘安全生产。七是采用激励机制，利用经济杠杆，充分调动干部职工搞好安全生产的积极性，对违章违规和发生作业事故人员，严格执行安全生产“四不放过”原则。

（李春荣）

袁庄矿：“层级确认” 闭合隐患处理

近日，安徽淮北矿业袁庄矿制定了“层级”安全确认制度。该制度在配合“层级安全确认卡”的基础上，实现了煤矿井下安全隐患排查、整改工作的真正闭合管理，给矿井生产再添一道安全保险。

“层级”安全确认制度，即操作层(井下班组长级管理人员)到达生产作业地点后，对范围内的安全防护、顶板管理、“一通三防”等各个生产环节进行安全确认，发现问题在“层级安全确认卡”上记录、签字，并落实整改人，整改完毕后，整改人在“层级安全确认卡”上签字后，方可进行当班生产作业；执行层(井下科区单位管理干部)到达生产作业地点后，对范围内的安全防护、顶板管理、“一通三防”等各个生产环节进行二次安全确认，对检查的情况如实在“层级安全确认卡”上记录、签字，并对查出的隐患给予责任人相应处罚和及时隐患整改；管理层(安监、技术、调度等职能科室管理干部)到达任何一个生产作业地点，要对照“层级安全确认卡”上操作层、执行层的安全确认记录、隐患整改情况进行生产过程的监督和第三次确认，对发现的新安全隐患或已发现但未整改结束的隐患，在“层级安全确认卡”上做记录并签字，同时，安排操作层和执行层管理干部进行隐患整改，并给予责任人相应处罚。决策层(矿副总以上领导)领导下井时，到达任何一个生产作业地点，对照“层级安全确认卡”上操作层、执行层、管理层中安全确认记录、隐患整改情况进行生产过程的监督和第四次确认，对发现的新安全隐患或已发现但未整改结束的隐患，同样在“层级安全确认卡”上做记录并签字。同时，安排操作层、执行层管理干部进行隐患整改，并给予责任人相应处罚和问责。

通过“层级”安全确认制度，该矿今年以来不仅实现了零事故，并且安全质量标准化创建达到了淮北矿业一级矿井，隐患整改落实率达100%。截至6月21日，该矿已实现安全生产894天。

（陈贤云）

川煤集团李子垭煤矿严格贯彻落实“先抽后采、监测监控、以风定产”瓦斯治理的十二字方针，始终坚持“一通三防”重中之重的原则，依靠科技夯实基础，加大安全投入，加强瓦斯治理，提高职工安全意识和业务技能，全方位多层次加强“一通三防”管理，扎实筑牢“一通三防”安全防线。截止到6月30日，该矿已连续8500天无通风瓦斯死亡事故。

李子垭煤矿属煤与瓦斯突出矿井，矿井瓦斯灾害较为严重。为确保安全生产，该矿在认真吸取1988年“523”瓦斯窒息事故的同时，采取强有力措施治理矿井瓦斯。

建立管理体制，完善规章制度。矿成立“一通三防”专门工作领导小组，明确由矿长牵头抓，总工程师负责抓，通安副总协助抓，部门负责人具体抓的责任机制。该矿建立健全了“一通三防”各级人员岗位责任制和各项规章、管理制度。

实施科技兴安战略，提高瓦斯治理效果。近年来，矿始终坚持以“科技兴安”作为安全生产总体战略部署。通过“一通三防”工程技术人员自主研究及与相关高等院校合作，先后完成《李子垭煤矿突出煤层突出危险性区域性划分及瓦斯地质编图》、《李子垭煤矿极近距离煤层瓦斯抽放参数

考察》、《李子垭煤矿缓斜K21煤层突出危险性敏感参数及临界指标的确定》、《缓斜单一薄煤层瓦斯抽放技术研究》和《综掘面中掘钻一体化防突技术研究》等项目，这些项目在矿井中的推广应用后，矿井瓦斯抽放率由原来的10%左右上升到30-35%，采面顺层瓦斯抽放率达40%，较好地解决了采面瓦斯问题，为薄煤层综采面年生产达55万吨创造了条件。

加大安全投入，提供硬件保障。近几年来，该矿先后投资近5000万元购置了便携式瓦检仪、压缩氧自救器、光学瓦检器、风表、对旋式局扇、防突预测仪、“三人联锁”放炮器、抽

放流量自动检测器、各种钻机等，对矿井瓦斯抽放二期工程、安全监控系统改造、新建地面固定瓦斯抽放、采空区瓦斯抽放系统、防尘系统进行了改造，大大提升了矿井瓦斯综合治理能力。

加强职工“一通三防”培训，提高安全意识和业务技能。广播开辟专栏，每天学习“一通三防”知识；各连队在每周安全学习日组织学习“一通三防”知识，观看重特大通风瓦斯事故的案例录像，并展开讨论，分析瓦斯事故原因。通风技术部每月组织瓦检员学习一次，在下一次会上进行现场考核；通风队每周由技术员组织

分班组进行学习，并考试，与“一通三防”有关的特殊工种必须经国家有资质的单位培训合格方能上岗，“一通三防”安全知识专题培训近1万人次。

“只认瓦斯不认人”的安全观在全矿职工中已成共识。通过采用不同形式的培训，职工“一通三防”安全意识和业务技能得到明显增强，不仅为“一通三防”本质化安全奠定了基础，也为该矿连续7周年无事故打下坚实基础。

（贺全明）

南屯矿 “全盘查杀” 除隐患

山东兖矿集团南屯矿紧密结合自身实际，以安全生产为第一要务，大力开展安全隐患排查活动，实行“全盘查杀”除隐患，积极组织相关业务科室、各生产单位联动出击，形成齐抓共管，人人事事保安全的良好氛围，为矿井安全生产奠定了坚实基础。

该矿针对矿井采掘活动范围不断扩大延伸，作业环境日趋恶劣复杂的现状，进一步强化安全生产管理责任，以大力开展“提升境界、强严管理”活动为契机，重点在隐患排查治理落实上下功夫，在全矿范围内开展各系统、各专业安全隐患排查活动。该矿将隐患视为“病毒”，结合矿井实际部署集中整治专项行动，落实“七条线”分工责任，对现场拉网式排查和重点整顿。制定出《井下安全“禁区”管理办法》，细化34类安全“禁区”，严格挂牌管理，着力消除管理盲区。重点抓好安全薄弱人员、要害岗位和单人独岗、重点工程等环节的排查治理，杜绝了各类事故发生。各专业科室结合本单位特性，针对性的制定出隐患排查标准，对本专业、本系统影响安全的现场隐患、难以执行的管理隐患；长期存在的惯性隐患、现场操作的新生隐患进行不留死角、不留后患，全面、彻底的隐患“查杀”活动，严防老隐患死灰复燃、杜绝新隐患苗头滋生。同时，这个设立专项奖励基金，对工作认真、扎实、做出成效的单位和个人给予奖励，对不能按照规定要求完成的责任单位进行严格处罚。强化超前预控，建立安全诚信考核评价机制，对安全问题突出单位及时进行诚信公告和通报预警，并列入矿安全不放心单位“黑名单”，进行“特殊照顾”。重点加强采掘、一通三防、放炮员、机电、绞车司机等专业职工安全知识培训，提高专业技能及安全水平，为安全生产提供素质保障。

为确保“杀毒”效果，该矿按照“红、黄”牌管理的要求，狠抓重点专业、重点地区和重点工作的安全隐患排查，采掘头面顶板管理、采掘头面的通风系统调整作为重点项目，实行专盯专防专治，为顺利生产提供安全可靠的作业环境。根据不同时期、不同阶段的安全工作特点，开展顶板会战、一通三防、雨季三防专项整治等活动，确保各专业实现“零隐患、零事故、零违章”。充分发挥党政工团齐抓共管和网员、岗员、党员安全监督作用，按照“小问题不过班，大问题不过天”的原则，对发现的各类安全隐患进行整改，截止到5月20日，共排查各类隐患500余项，全部得到解决整改。

（王继峰）



“把脉”设备 “问诊”安全

为全面降低机电设备事故率，6月安全月里，山东肥矿集团曹庄矿成立专业的专业检查组，分别对井下各个岗点的皮带溜子、接地线、电缆悬挂、运输设施等进行拉网式检查，同时，进一步细化设备管理制度，变“等维修”为“先维护”，每天定时进行巡回检查，坚决杜绝设备带病运转，确保矿井正常、有序安全生产。

刘尚舰 摄影报道

钱营孜矿：多措并举擒住顶板事故“猛虎”

“顶板事故猛于虎”，顶板事故是矿井五大灾害之一。皖北煤电集团钱营孜矿针对超长的工作面、顶板破碎、煤层构造多及矿压大等不利因素，通过“细监测”、“强支护”、“严标准”和认真执行敲帮问顶制度等措施，多管齐下抓好顶板管理，降服住顶板事故这只“猛虎”，确保了矿井生产安全。

严密措施，给“猛虎”围上铁栅栏。基础不牢，地动山摇。该矿每年都根据开采变动情况，成立矿压观测及顶板监控技术小组，制定矿压观测及顶板监控规划，配齐矿压观测人员，制定矿压观测岗位规范、矿压观测工

责任制，根据需要增添矿压观测仪器、仪表。同时，经常组织采矿设计、矿压观测、地质等技术人员到兄弟矿学习研讨防治措施，保证矿压观测为采煤方法、巷道设计、顶板控制及支护措施提供可靠的依据。

严细管理，给“猛虎”戴上金箍。该矿严格顶板监测管理，每个头面都设有顶板管理员，对采掘工作面支护质量进行动态监测。对特殊地点、工作面开采放顶等重要时段，都相应成立顶板管理小组，做到数据分析及时，预报信息畅通，措施落实到位。由于资源紧张，现采的工作面是在防水层内开采，造成采掘工作面巷道压力

较大，支架条件变形严重，支护管理困难。面对顶板管理难度，采掘部门超前做好顶板管理工作，推行标准化施工，规范现场管理，优化和改进支护方式，提高支护质量，提高采掘顶板的安全可靠性。

科学施工，让“猛虎”驯良听话不伤人。该矿把顶板管理当作系统工程来抓，从严从细做好采掘工作面技术管理，做好采掘工作面优化设计。根据矿井开采布局，对所有采掘地点地质构造巷道布置、采空关系，切眼及停采线煤柱等可能发生顶板问题的区域，定期进行安全排查。同时，在安排生产接续时，遵循采场矿压规律，

避免邻面同时开展采掘活动，合理安排工作面接替，不能人为造成采区内孤岛工作面，带来压力集中及冲击地压隐患，最大限度地减少事故的发生。

凡涉“顶”施工的单位，该矿都采取准入制。巷道维修必须有专门经过审批的针对性措施，巷修队伍必须经过专门培训后方可从事巷修工作。严格执行敲帮问顶制度，采煤工作面上下端头、超前支护、工作面煤壁区、放顶区以及放顶、采煤等工序是工作面顶板事故多发区和工序，都制定专项措施，确保万无一失。截止到7月5日，实现安全生产805天。（李继峰）

马班长查“帽”

“大家列队站好了，各自把‘安全帽’戴正！”6月29日中班，在山东丰源煤业公司赵坡煤矿上井口候罐处，采煤一工区采煤一班班长马广启一边冲着前来候罐下井的班里职工说道，一边围着职工身边“转悠”。只见马班长俯身打量这个职工的安全帽，又贴面细瞧另一个职工的安全帽，直到把全班候罐职工的安全帽全部“浏览”一遍。

“刘斌，你的安全帽不合格，中班不能下井！”马班长对一名职工说。“咋了？马班长，俺的安全帽不是戴得好好的吗？”小刘不解。“好好的？你没发现你的安全帽上面已经有了一道细小裂痕了吗？”马班长似乎有些生气。

“哦！原来为这个呀，这么小的裂痕没啥不安全，也不影响佩戴。”小刘摘帽辩解道。

“没关系？咱班最近生产的14307工作面顶板不好，容易破碎脱落，你的工作又是在工作面内的‘烂顶窝’地段，万一躲闪不及，悬矸及重物落了下来砸中你的安全帽，你的安全帽会很容易顺着原先的裂痕碎裂的。后果你想到了吗？‘千里之堤毁于蚁穴’的道理你不懂吗？”马班长形象地给小刘打起了比喻。

“马班长，您说的道理我明白了，

安全帽是保护咱们下井工人人身安全的最后一道防线，以后对于安全帽我一定要严加注意！”小刘立即向马班长做起了检讨。

“光注意有啥用？我现在给你十分钟时间，你知道该怎么做了吗？”马班长继续提醒小刘。

“是！知道了！我这就去向仓库保管员领一顶新的安全帽！”说话间，小刘已快步向仓库跑去。（任伟）

安全预控 承压奋进

兴隆庄矿顺利实现时间任务双过半

今年以来，山东兖矿集团兴隆庄矿面对生产接续紧、现场条件难、产量起伏大、安全压力大等困难，全矿上下坚定信心，承压奋进，积极打好各项工作攻坚战，上半年完成商品煤产量338.24万吨，掘进进尺11622米，顺利实现了时间任务“双过半”。

该矿从严格落实集团公司“九个一律”特别问责措施，分专业、分系统开展剖析式专项整治，逐级查思想、查作风、查管理、查现场，坚持反松劲、反麻痹，保持了安中思危的敏锐性和压力感，有效遏制了安全不良倾向性和苗头性问题。修订完善了职业危害防治、供用电管理、两票管理、“双基”和质量标准化建设等一系列安全管

理制度，严抓形势任务、案例警示教育，必知必会安全知识培训，扎实开展“安全生产月”活动，不断增强职工的安全意识。强化现场薄弱环节安全管控，开展了设备润滑年、辅助运输、矿井大面积采空区封闭、防治煤层自然发火、通风系统优化等专项会战，全面加强工作面过断层、安装撤除、放炮站岗、停产检修等特殊作业安全专盯、冲击地压、下组煤水害等重大隐患排查治理，提高了安全管理的实效性。突出安全管理重点、难点、关键点，有针对性地组织了采煤面支护、井下小型电气防爆等安全专项检查、安全质量标准化综合大检查，对发现的各类问题及时分析、处理。全面做好了防洪物资和队伍准备，按期完成

了11项“三防”工程、防洪演习、地面灭火疏散演习、大泵联合试运转、电气设备和电缆预防性试验，编排落实“三防”值班人员；参与组织了济宁市军地联合防汛演习，为安全度汛创造了条件。

该矿在现场条件复杂多变的情况下，重点围绕接续施工任务，进一步优化采场和外围系统，坚持正规循环、均衡生产，严抓现场质量、工程质量和设备质量，减少事故对生产的影响。应用了新型机载液压锚杆钻机和单侧曲轨侧卸式矿车，采用了皮带运矸和固定式研石仓储矸，提高了运输效率和进尺水平，全季煤巷和岩巷进尺分别完成计划的103%和118%。制定落实“保精煤、保装车、降库存、增

效益”措施，优化混煤反仓装车和落煤流程，适时调整产品结构，加大原煤入洗，突出组织效益好和结构优的2#精煤和块煤生产，深化“三零”工程、两厂和储装运标准化建设，购置制样设备，硬化煤场主干路，铺设洒水管路，全季精煤万吨含杂率控制在1千克以下。完善优化风险管理信息系统，实现风险辨识评估、风险应对、风险监控预警网络化运行。加强42项预警指标监控，根据预警信号，超前采取预控对策，完善改进风险管理流程、机制和应对措施，及时掌握风险动向，实时监控重大风险，杜绝了风险事件的发生，为安全生产提供保证。

（谢红玲 刘宝彦）