安全与我

老王的“蜕变”

——陕钢集团龙钢公司“最牵挂的人”安全特色活动侧记

“老王，我发现你最近上班都不犯迷糊了，三月份都是咱们班组的优秀员工了！”

“嘿嘿，被咱刘书记整天牵挂在心尖尖上，不拿出点成绩都对不起领导的牵挂了”陕钢龙钢公司炼钢厂新区转炉电工班的老王憨厚地边笑边回答道。

这几天，大家印象中永远都是蔫巴巴又不爱干净的的老王穿戴整洁，胡子刮去后人明显年轻精神了许多，再也不是前段时间那个一上班就萎靡不振的“邋遢鬼”老王了。

为有效减少人的不安全因素，确保安全生产，2月份以来，炼钢厂在全厂范围内开展寻找“最牵挂的人”活动。所谓“最牵挂的人”即是从人员行为、安全知识技能、身体素质以及精神状态四个方面排查出相对薄弱人员，通过引导、教育员工不敢违章、不想违章，形成自我约束、自我教育的良好习惯。自活动开展以来，该单位电仪作业区按照活动要求，排查出12名“最牵挂的人”，其中，新区转炉电工班老王被定为作业区“最牵挂的人”，由作业长亲自负责进行帮扶。

犹记得当初刚被选为“最牵挂的人”时，老王满脸的不服气，怒气冲冲地跑到作业区质问作业长：“凭啥选我是‘最牵挂的人’?”只见刘作业长笑呵呵地说：“首先，你要知道‘最牵挂的人’并不代表是最差的人，只是鉴于最近你老婆生病住院，你每天下班回家要照顾她，连续几天休息不好，导致第二天上班精神状态差、脾气暴躁，工作中经常出错，而计划对你进行特别帮扶而已。”“但是我家里的问题也不是你们能帮忙的，我老婆住院我必须得照顾，请长假又断了我的经济来源。”“家人生病你照顾是天经地义的事情，但是你既然来上班了，就要保证在岗一分钟，安全60秒，而且你作为一名干了10余年的老维修工，要从技术上和思想行为上为新进员工起到表率作用，所以我们才想借着‘寻找最牵挂的人’活动，以你为起点，开启咱作业区此项活动篇章。”

在解开了老王的心结之后，刘作业长又与班长商量，鉴于老王目前家庭的实际情况，决定在他媳妇生病住院这段时间暂时不安排他参与中夜班临时抢修工作，同时在平常作业过程中安排一名青工与他结成互联互保对子，一方面年轻人的工作激情和活力可以感染他积极向上的乐观心态，另一方面也通过青工作业过程中不断向老工请教的学习热情激发他为人师表的表率作用，使他从思想上愿意为青年员工树标立杆。这不，经过近一个月的帮扶，老王从内到外“焕然一新”。

据悉，该单位“寻找最牵挂的人”活动不仅对平常作业过程中冒险蛮干的危险人、心存侥幸的麻痹人，以及纪律性不强、我行我素、出现违章受到批评人员进行重点约束；也对入厂不久的新员工、变换工种的“改行人”以及安全必知必会掌握不牢、规程措施学习、实践操作技能差的危险人进行教育监护规范；同时也对疲乏多病的体弱人、身体状况不佳的生病人、思想低落的情绪人、家庭变故的恍惚人、休息不好的疲劳人进行情绪稳定、特别关注。针对不同种类的薄弱环节，对症下药，通过引导、教育、帮扶等手段，使员工从不敢违章到不想违章转变，逐渐形成自我约束、自我教育的良好习惯。（樊焕艳）

象山矿井

岗位描述竞赛提升“四员”管理水平

本报讯 今年来，象山矿井在“四员两长”队伍建设上以“双述”为抓手，以竞赛强化责任落实，深化精细化考核，带动“四员两长”业务管理水平的提升。截至目前，该矿安检员、瓦检员、技术员已全部进行了“岗位描述”竞赛，并评选出了优胜者，所有竞赛完成后将给予1000元到2000的奖励。

作为现场管理的直接参与者，“四员两长”职责清、流程清是最低标准。达到标准最有效的办法是进行岗位描述竞赛，以此推进精细化考核。

年初，该矿根据“双述”践行年、月度关键岗位目录，逐岗检查，对实际岗位工作的职责、流程、规程、标准进行了重新修订和完善。参赛者要有对工作的设想、体会和创新想法，针对不同岗位，考核的侧重点不同。

2月25日，在象山矿井井口安全信息站举办了第一场岗位描述竞赛——安检员岗位描述竞赛活动。特别邀请了韩城矿业公司安监处相关负责人到场进行点评，矿领导及相关部室人员担任评委，除基本的岗位职责外，竞赛着重考核参赛人参加班前会、交接班、“三员联锁”开工确认、“四位一体”全过程监督检查的描述，将每个规程落到实处，从“要我安全”实现“我要安全”的转变。当日，从全矿80余名安检员中筛选出的9名优胜者参加了最终的竞赛，并评选出了前三名。

3月28日至29日，57名瓦检员在该矿通风区进行了为期两天的岗位描述竞赛，由矿领导担任特邀评委、各专业部室负责人为评委，经过两天的竞赛评选出了3名优胜者。瓦检员重点考核是否能准确判断设备存在的故障及相应的排除办法，以及突发事件应急反应的处置。

29日，还同步进行了15名主管技术员的岗位描述竞赛，竞赛中特邀评委根据工作实际随时进行提问，对参赛选手在工作中的创新想法进行交流。考核侧重于在岗位上的工作体会，有无较全面的设想与规划以及长远的奋斗目标。

该矿希望通过岗位描述竞赛，全面落实现场管理责任，更好地发挥“四员两长”安全生产履职能力，切实发挥“兵头将尾”的关键作用，推动矿井班组安全管理、现场安全管理水平稳步提升。

（高婷　贾西娟）

澄合董东煤业公司

全员结“安全互保对子”

本报讯 “治良，咱们两个以后就是安全互保对子啦，你在工作中可一定要按章操作，注意安全，要不咱俩都得挨罚。”

“是啊，吴队长，以后我们就要安全风险共担了，我在工作中要是粗心大意，你一定要提醒我，我们一定要互相提醒、互相监督！”

……

这是3月31日在澄合董东煤业公司综掘二队班会上，两名刚刚签订“三级五联”互保卡的职工交谈时的一幕场景。

为进一步提升职工在安全生产过程中的安全工作主动性，达到在安全生产过程中相互提醒、相互帮助、共同安全的目的，今年以来，该公司采取三级互保的形式，从区队党政正职、值班队干到岗位职工，均签订了职工“三级五联”互保卡。

据了解，该公司以班组为单位，职工与职工之间、区队值班队干与零散岗位或单岗作业人员之间、区队党政正职与值班队干、职工之间结成安全对子，在互保卡上共同签字，明确各自的职责。职工安全生产互保关系确立后，互保双方对本人和对方的安全生产负责，监督、提醒、帮助互保对象做好安全生产工作。

“跟干部结成安全对子，既能帮着讲解安全知识，又能在工作中提醒自己，时间长了，自己也就自觉了。”综掘一队掘进工袁治良在谈到安全结对时肯定地说。

与袁治良结成安全对子的是本队的副队长，相互结对不单是干部帮扶员工，也赋予了员工对干部安全管理和安全行为的监督权力，有效形成了相互监督安全、相互帮助工作、相互提高技能的良性互动关系，提高了安全管理的主动性。

目前，该公司从事安全生产工作的所有职工都已经建立互保关系，签订了职工互保卡，职工100%互保。

除此之外，该公司不断延伸安全互保联保机制，在职工与职工、跟班队干与职工、结成安全对子的基础上，还将安全结对的范围扩大到安全监督员、班组长、青监岗员，使“安全联盟”的覆盖更为广泛。

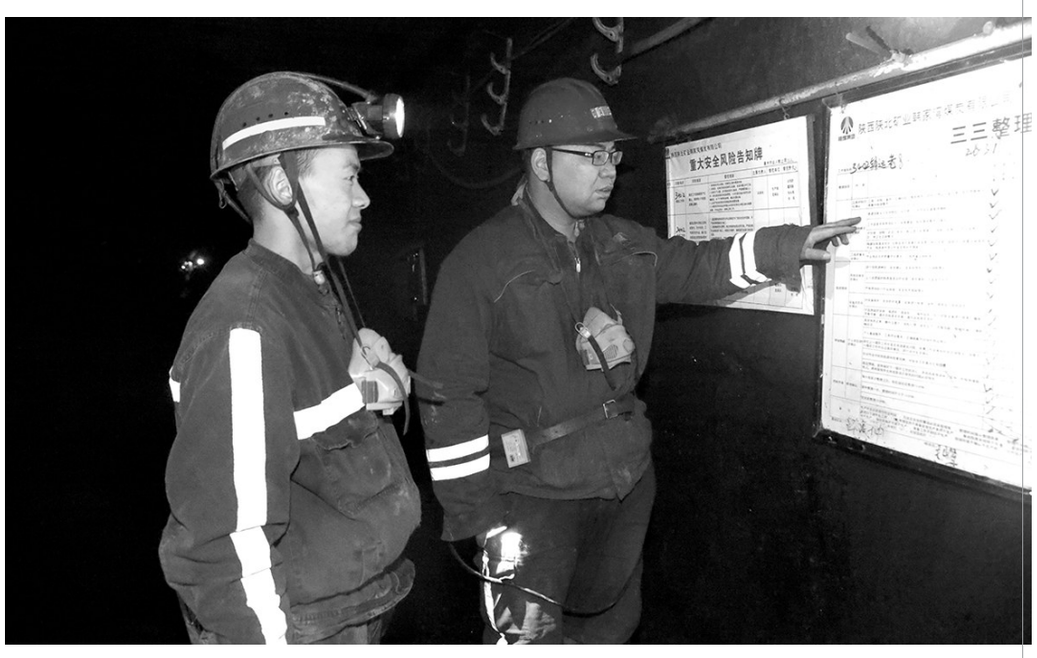
（张新红）

矿区“飞虎队” 筑牢安全堤

本报讯 在陕北矿业韩家湾煤炭公司，活跃着一支突击开展井下设备、安全环境和不安全人等不定期常态排查的队伍，为企业安全生产保驾护航，这支队伍就是被誉为矿区“飞虎队”的矿井安全突击检查小分队。

安全突击检查小分队由公司领导、部室负责人、生产部室业务人员组成。对全矿开展全覆盖安全生产检查。采取不定时间、不定地点的突击检查方式，从区队办公楼到井下，从跟值班人员的劳动纪律到员工个人穿戴行为，从生产工作现场到各生产系统，开展拉网式隐患排查。 对查出的隐患问题及时录入“三位一体”信息化管理系统，并跟踪落实整改，实现闭环式管理，确保隐患整改率达到100%。

安全突击检查小分队自2016年成立以来，组织各种突击检查110余次。 （新博）



酣战激冷室

“王成，王成，请回答！”“请讲。”“再升一点、再升一点！”

这里呼叫的可不是电影《英雄儿女》的王成，而是在陕化公司煤化工气化C炉的检修现场上，和男主角叫一个名字的是陕化公司维保分厂的员工，此时正在听着对讲机中传来的指令操纵电葫芦。他和工友们已经在这里轮班战斗了79个小时了。

3月下旬，陕化公司煤化工气化C炉系统大修开始，所有检修项目全部由维保分厂承担，其中难度最大的当属激冷室激冷环、下降管更换。气化分厂目前运行的共有三台气化炉，几年前B炉的激冷环更换是外包施工。维保分厂依靠自身力量完成激冷环安装任务尚属首次。成功与否验证着维保分厂战斗力、执行力和迎难而上的忠诚担当。激冷环是气化炉的主要部件，在整个气化炉里起着载体的作用。要拆除激冷环，首先要割开和激冷环相连的下降管，而经过前期检查，下降管因为冲刷严重变形，所以要一并对下降管进行更换。激冷室下部的破渣机也因此要拆除平移。整个过程环境复杂、工序繁琐且交叉作业频繁。

由于第一次承担激冷环安装工程，维保分厂高度重视，在照明、通风、搭架、人员配合等方面做了周密的安排，对现场安全和后勤做了最大程度的保障。52岁的工程师严新安多次钻入激冷室查看现场核对设备数据，和主管厂长及安装人员缜密论证，制订详细的方案和措施，集团主管领导和分厂领导也多次前往现场指导，确保万无一失。

承担此次任务的是拥有较强技术力量和责任心的维保分厂制造维修压容班组的全体人员，他们一到现场就有条不紊地投入战斗，整个班组分为两组昼夜交替施工。战斗刚开始，下降管和上升管之间的结块就给他们来了一个“下马威”。组员们锤敲錾击地将结块敲除，才将旧激冷环和下降管拆除吊出。激冷室内可供安装人员活动的空间仅仅是一米厚高约七八米的夹套，还要根据安装进度情况随时调整脚手架。“全副武装”的安装人员在里边狭小的夹套里作业有时就像是“蜘蛛人”倒挂金钟，有时又变身“钻天猴”似的“上蹿下跳”。3月的天气乍暖还寒，白天还好点，一到了夜间室外温度只有一两度，外面冷激冷室里却“不太冷”，炉内热火朝天，烟尘弥漫，隔上不长时间就汗流浃背灰头灰脸地钻出来透透气；炉外寒气逼人、手脚冰凉，里边的人刚出来就迫不及待地钻进去享受“冰火两重天”的待遇。3天下来人孔都因他们频繁的进出磨出了光泽。

在整个安装过程中，由于现场设备情况与图纸有误差，有些部位只能“见招拆招”地使其符合工艺要求，否则会影响到工艺气对设备的冲刷平衡和产量。最让人揪心的是下降管的吊运。要将 1170m、长5700m重达1.4吨的下降管分毫不差地从三楼激冷室下口吊运至30米高炉体下锥口位置，周围间隙只有20公分。班长仲卫锋手持对讲机，和七楼的手持遥控的组员王成紧密合作，凭着默契的配合和娴熟的操作准确无误地将设备吊装到位进行焊接固定，着实令现场所有的人替他们里捏一把汗。整个安装过程环环相扣，紧张有序，经过压容班组全体员工三天多的努力，顺利完成任务，交付后续设备安装。

在实现企业做精做细做优高质量发展的目标中，维保分厂一直有着一种勇于创新，大胆尝试，敢于担当的精神。响应集团号召，提高整体服务意识，从自身上下功夫，全员“动”起来奉行“自己能干的决不外委”。先后承担了防腐保温，搭架清洗，车辆维修，土建安装，机泵维修等多项以前外包的工程项目，为集团节约了大笔资金，锤炼了全体维保员工的意志力和检修水平。 （吴颖）

创客空间

陕北矿业涌鑫矿业公司安山煤矿机修队

实现空气压缩机远程控制

“机修队又出新招了，快去看看”！这几天陕北矿业涌鑫矿业公司安山煤矿机修队成了整个矿区的“网红打卡地”。大家围在机修队的远程控制室，看着技术人员轻轻一点，就实现了空气压缩机由手动操作工序到远程自动化控制的转变。

机修队管理的3台空气压缩机是为安山煤矿井下工作面提供新鲜空气的 “重要战场”。由于空气压缩机房安装位置远，导致往返巡查和操纵工序耗时耗力，在夜晚巡查和操作时，人员存在看不清路面摔倒、擦伤等安全隐患。

区队领导将空气压缩机智能化改造问题放上 “创客中心”，发动职工进行头脑风暴、集思广益破解难题。该提议得到职工们积极响应，大家反复磋商讨论，模拟实施方案，得出了最终解决措施。在保证空气压缩机正常运行的前提下，通过安装实时监测系统和远程控制模块，操作人员通过信息系统对3台空气压缩机全天候实时运行监测和一键智能控制，大大提升了工作效率，消除了操作人员的安全隐患。

安山煤矿机修队在机械化、自动化、信息化、智能化区队建设方面接地气、下功夫、提功力，让工匠思维、创新思维成为整个区队管理的靓丽风景线。 （张智泉）

崔家沟项目部

“改良”支架小部件 每月节约近万元

近期，铜川矿务局有限公司崔家沟项目部对工作面液压支架立柱承压的部件——压块进行了小小 “改良”，不仅每月材料投入可节省近万元，而且减少了检查维护的人力成本投入，工作效率得到了明显提高。

据了解，压块是与耳销配套使用的液压支架立柱承压部件，生产中立柱耳销易断裂，造成压块丢失。在2303工作面回采期间，平均每月需要补充、更换85个，月平均丢失率为8.1%，同时，还要配备专人进行检查、维护，既浪费时间又耗费人力，压块断裂飞出后还容易砸伤现场作业的人员，存在着明显的安全隐患。

为解决这一问题，崔家沟项目部成立了由各部室专业技术人员和综采队机电检修大班组成的创新QC小组，以安全、实用、降耗为目的，对此问题进行改进和技术革新，最终决定在原装压块构件上焊接1个螺帽作为连接环，安装时使用铁丝将压块与支架顶梁软连接。

焊接螺帽后不改变原构件性能，铁丝软连接也能有效防止压块丢失和飞出伤人，改造简易，安全性高，所用螺帽也为废旧材料回收利用，投入小。

改良后的压块在井下经过试验使用一个月，立柱压块丢失率实现了“0”指标，不仅有效避免了因压块丢失、补充不及时造成的支架临时带故障操作，而且降低了材料投入，消除了安全隐患，提升了经济效益。

（贺佳斌　席选民）

熊熊大火危及四邻 蒲白救援奋力扑灭

3月29日晚上21:43，蒲白救护消防大队直属中队接到热心群众火灾报警电话，位于蒲城县罕井镇马村矿社区一处民房着火，且火势较大。蒲白救护消防大队直属中队立即派出了6名指战员，出动了一辆消防水罐车，迅速赶赴事发火灾现场。

21:47消防人员抵达现场，现场能够看到，着火地点为三间民房，其中两间民房屋顶已经在大火中倒塌，火势较为猛烈，三间民房已被熊熊大火吞没，一大片区域被火光映照的通红，相邻的民房有被火灾波及的危险。可以看到周边许多热心群众自发地积极灭火，有用脸盆浇水的，有用水桶倒水的，也有用灭火器进行灭火的。据事主介绍，他家平时在后面单元楼住，在事发民房烧水做饭，今天一时粗心大意，没等灶房火星完全熄灭就出去了，等发现时火势已经很大了。根据现场情况指挥员立即将指战员分为三个小组，命令第一小组疏散周围群众，进行现场警戒。第二小组负责火灾现场侦察。第三小组铺设水带，架设水枪，首先对可能危及两侧民房的着火区域进行扑救。五分钟后，两侧火势得以控制，此时蒲城县消防中队也达现场，经过两队两个小时的紧张扑救，于凌晨十二时将大火完全扑灭。此次火灾未造成人员伤亡。

“蒲白救援”的及时救火捍卫人民财产安全的行为得到了群众的一致好评。

（李承华　白鹏飞）