

二十二冶华东公司牢牢把住高质量发展之“尺”

企业高质量发展是企业提升核心竞争力的关键环节,它反映了企业品牌形象、体现了企业的综合管理水平,是企业遵循市场基业长青的“通行证”。中国二十二冶华东公司始终坚持“质量第一”,深化落实质量制胜战略,在安全管理、制度完善上牢牢把住高质量发展之尺,为企业高质量发展助力。

在安全管理方面,华东公司围绕全年安全管理重点工作计划和安全管理体系“15675”品质提升指南,完善了“横向到底,纵向到底”的安全管理网络。践行安全领导力建设活动,开展公司领导班子成员“学安全”3次、“讲安全”4次、“查安全”339次;在落实全员安全生产责任方面,做到“一岗位一清单”实现全覆盖;同时,督促、指导项目部按相关要求落实27项安全管理标准化动作,推动施工现场本质安全。

在制度完善方面,华东公司制度体系共分为执行集团、公司自拟两个层级,截至去年11月底,华东公司共有制度文件194份,其中自拟文件65份。发布《规章制度管理办法》,完成《规章制度目录索引》、《规章制度汇编》,针对制度文件的建立建立“双把关机制”,构建“监督制衡”的制度体系,做到上位制度衔接、文件接口顺畅、评审程序合规、发布流程规范。

（贾越秀）

优化区域布局,开拓营销新局面

中国二十二冶华东公司坚决贯彻落实上级决策部署,进一步健全自身体系建设,根据区域特色对自身布局进行优化调整,聚焦市场、优质客户、优质项目的“三优原则”,逐步形成以上海为中心、以江浙两翼、辐射华东区域主要城市的营销区域新局面。

一是加强顶层设计,持续提升“公投市场竞争力。华东公司始终坚持超前营销意识,注重高层资源整合,围绕“五步营销法”展开营销工作。在2022年的全年项目中,华东公司公投项目占比66%,中标率56%。二是区域布局持续优化,本埠市场开拓成效显著。华东地区在今年积累了众多优质大客户,为进一步做深做透属地市场奠定基础。三是坚持科技创新核心地位,不断提升营销团队能力。两年来,华东公司累计研发课题15项,申报专利12项,论文34篇,省部级QC成果59项。在营销理念上,始终秉持高质量发展理念,实现施工管理向信息化、数字化的管理之路。

中国二十二冶华东公司将继续坚持“以客户为中心,以客户服务”的导向,创新自身合作模式,服务长江经济带高质量发展;在全面建设社会主义现代化经济新程中再立新功,继续披荆斩棘续写高质量发展新篇章!

（贾越秀）

打好“组合拳” 采出“效益油”

“过去的2022年,我们携手打好联动攻关‘组合拳’,采出了‘效益油’。在新的一年里,我们还要继续合作再创佳绩。”1月9日,河南油田采油厂工艺研究所所长林波随同地质研究所所长张微一边谈笑风生,一边两个人的手又紧紧地握在了一起。

据新华社南京电,1月3日晚,浪莎股份披露,与亿象文化及艺人郎朗、吉娜签订了《广告演出及肖像使用合作意向书》,郎朗夫妇代言浪莎内衣。代言日期为2023年3月1日至2025年2月28日,形象代言费用为含税275万元。1月4日晚,浪莎股份称,因合同相关条款发生变更,浪莎内衣方面与双方签约的地方,可一一般是各辖区的台,各唱各的戏,单打独斗多,联手合作少。

2022年,这两个研究所以大局为重,积极响应厂部署安排,为确保全厂低效井治理措施得到提升,严格控制无效作业施工,减少生产成本开支,多采“效益油,建立了“一体化”联动攻关机制,变过去的单打独斗,为如今的打好“组合拳”。这些被各单位挑选出的精兵强将,充分发挥自身的潜质,团结协作,坚持每旬一次对低效油井的治理措施和控制无效作业进行一体化全面分析讨论,并及时处理作业现场发生的所有问题,形成了共查问题、共谋良策、共享技术、共担责任、共破难题、共获效益的联动攻关机制。

2022年,经过现场实践,累计提高低效井及控制无效作业417井次,措施有效率与去年同期相比提升了7.35个百分点,控制减少无效作业费用1883万元。

（吕德群）

中国银行保险监督管理委员会	
许昌监管分局公告	
下列机构经中国银行保险监督管理委员会许昌监管分局批准,颁发《中华人民共和国保险许可证》。业务范围:经国务院银行保险监督管理机构批准并经上级公司授权的业务。现予以公告:	
太平人寿保险有限公司许昌中心支公司禹州营销服务部	
机构编码:000627411081001 许可证流水号:00060387	
批准日期:2022年11月09日 发证日期:2023年01月05日	
机构住所:河南省许昌市禹州市府西路东侧华夏大道南侧体育中心配套工程C1区301幢	
邮政编码:461670 联系电话:0374-8175589	
发证机关:中国银行保险监督管理委员会许昌监管分局	
以上信息可以在中国银行保险监督管理委员会网站(www.cbirc.gov.cn)上查询。	

中原建工 以严细管理打造优质工程

1月5日,石油工程建设公司中原建工公司获得由贵州能化授予的2022年度综合评比第一名荣誉称号。截至目前,该工程施工石方回填项目顺利合拢封顶,贵州能化PGA项目第一标段主体土石方工程部分全部完工。项目建成后,将成为全球行业单体投资额最大的项目,聚乙醇酸(PGA)产量也将成为世界之最,对贵州省织金县发挥资源优势、加快构建现代产业体系、推动经济社会高质量发展具有重大意义。

“质量和安全这两块责任田,我们必须齐抓共管!”该公司贵州织金PGA项目经理孟松啸说。自开工以来,该公司以“首件制”样板引路,将“三检制、两交底”贯穿施工全过程。

在制度完善方面,华东公司制度体系共分为执行集团、公司自拟两个层级,截至去年11月底,华东公司共有制度文件194份,其中自拟文件65份。发布《规章制度管理办法》,完成《规章制度目录索引》、《规章制度汇编》,针对制度文件的建立建立“双把关机制”,构建“监督制衡”的制度体系,做到上位制度衔接、文件接口顺畅、评审程序合规、发布流程规范。

（贾越秀）

用心谋划 创新发展——斌郎煤矿以高质量发展“锻造”行业标杆小记

近日,中国煤炭工业协会发布了2022年煤炭行业标杆煤矿和标杆案例,川煤华荣能源斌郎煤矿被评为2022年煤炭行业标杆煤矿,成为14家集团首获此殊荣的单位。

斌郎煤矿地质条件复杂、地质构造复杂,高瓦斯、裂隙水等伴生灾害重,成为制约安全高效生产的主要因素。面对极其复杂的地质条件,该矿全面贯彻新发展理念,紧紧把握川煤集团、华荣能源公司“对标达标、提档升级”新发展机遇,用心谋划,坚持创新,积极探索出急倾斜煤层综合机械化开采技术和安全管理模式,破解了南方矿井极复杂地质条件下安全高效矿井建设的难题,促进了企业高质量发展。

精准发力,让目标更明确

斌郎煤矿党委组织部联合分管人员和职工分别召开对标工作动员会暨干部任务教育会,调动全员对标、达标、创标的主动性和积极性。组织人员到山西、山东等先进企业“取经”并学习观摩,借鉴先进的超前理念和管理经验,提出了“一年对标达标、两年后提升、三年提档创标”三步走对标工作思路,全面梳理了安全生产、经营管理方面与智能化先进矿井存在明显差距的关键领域、重点要素。

制定对标管理行动方案,成立全面对标管理领导小组,明确工作目标和职责,全员821人,从矿长开始,到一线职工,人人肩上有责任,个个心中有目标。对标管理领导小组定期

浪莎“解约”郎朗夫妇,谁是幕后大赢家?

最近,浪莎和郎朗夫妇的“牵手”“分手”又“牵手”,可谓是有为为之,还顺势为之,都可以称得上一个很假的例子。

据新华社南京电,1月3日晚,浪莎股份披露,与亿象文化及艺人郎朗、吉娜签订了《广告演出及肖像使用合作意向书》,郎朗夫妇代言浪莎内衣。代言日期为2023年3月1日至2025年2月28日,形象代言费用为含税275万元。1月4日晚,浪莎股份称,因合同相关条款发生变更,浪莎内衣方面与双方签约的地方,可一一般是各辖区的台,各唱各的戏,单打独斗多,联手合作少。

2022年,这两个研究所以大局为重,积极响应厂部署安排,为确保全厂低效井治理措施得到提升,严格控制无效作业施工,减少生产成本开支,多采“效益油,建立了“一体化”联动攻关机制,变过去的单打独斗,为如今的打好“组合拳”。这些被各单位挑选出的精兵强将,充分发挥自身的潜质,团结协作,坚持每旬一次对低效油井的治理措施和控制无效作业进行一体化全面分析讨论,并及时处理作业现场发生的所有问题,形成了共查问题、共谋良策、共享技术、共担责任、共破难题、共获效益的联动攻关机制。

2022年,经过现场实践,累计提高低效井及控制无效作业417井次,措施有效率与去年同期相比提升了7.35个百分点,控制减少无效作业费用1883万元。

（吕德群）

筑牢冬季交通安全防线 沙河发电公司杜绝车辆带“病”上路

随着冬季气温下降,恶劣天气增多,防范路滑结冰,预防雨雪等成为安全工作重点。为有效应对公路着雪、雾多等天气,自2022年12月以来,河北建投沙河发电公司积极

开展冬季车辆安全检查和定期维护保养,切实做到车辆不带“病”上路。

进入冬季以来,沙河发电公司按照冬防保温工作方案,积极查找发现问题并及时整

过程,通过“双向验收”“一测一量”等制度强化施工过程管控,他们从“严”现场作业管理,狠抓工程质量,实现工程质量“零缺陷”“零事故”“零工伤”“零窝工”的任务目标。

在安全管理方面,他们围绕“项目全周期安全”的任务目标,以“零容忍”的态度整治“三违”,通过开展“周一安全喊话”、“事故警示教育”“安全自查自纠”及“爆破伤人应急演练”等一系列活动,建立起“全员安全至上”的管理理念,不断提升施工现场精细化管理和HSE管理成效。截至目前,项目已达235576安全人小时,优异的HSE管理工作获业主发来的感谢信,以及“100万安全人小时劳动竞赛”先进单位荣誉称号。

“质量和安全这两块责任田,我们必须齐抓共管!”该公司贵州织金PGA项目经理孟松啸说。自开工以来,该公司以“首件制”样板引路,将“三检制、两交底”贯穿施工全过程。

用心谋划 创新发展

——斌郎煤矿以高质量发展“锻造”行业标杆小记

近日,中国煤炭工业协会发布了2022年煤炭行业标杆煤矿和标杆案例,川煤华荣能源斌郎煤矿被评为2022年煤炭行业标杆煤矿,成为14家集团首获此殊荣的单位。

斌郎煤矿地质条件复杂、地质构造复杂,高瓦斯、裂隙水等伴生灾害重,成为制约安全高效生产的主要因素。面对极其复杂的地质条件,该矿全面贯彻新发展理念,紧紧把握川煤集团、华荣能源公司“对标达标、提档升级”新发展机遇,用心谋划,坚持创新,积极探索出急倾斜煤层综合机械化开采技术和安全管理模式,破解了南方矿井极复杂地质条件下安全高效矿井建设的难题,促进了企业高质量发展。

精准发力,让目标更明确

斌郎煤矿党委组织部联合分管人员和职工分别召开对标工作动员会暨干部任务教育会,调动全员对标、达标、创标的主动性和积极性。组织人员到山西、山东等先进企业“取经”并学习观摩,借鉴先进的超前理念和管理经验,提出了“一年对标达标、两年后提升、三年提档创标”三步走对标工作思路,全面梳理了安全生产、经营管理方面与智能化先进矿井存在明显差距的关键领域、重点要素。

制定对标管理行动方案,成立全面对标管理领导小组,明确工作目标和职责,全员821人,从矿长开始,到一线职工,人人肩上有责任,个个心中有目标。对标管理领导小组定期

浪莎“解约”郎朗夫妇,谁是幕后大赢家?

最近,浪莎和郎朗夫妇的“牵手”“分手”又“牵手”,可谓是有为为之,还顺势为之,都可以称得上一个很假的例子。

据新华社南京电,1月3日晚,浪莎股份披露,与亿象文化及艺人郎朗、吉娜签订了《广告演出及肖像使用合作意向书》,郎朗夫妇代言浪莎内衣。代言日期为2023年3月1日至2025年2月28日,形象代言费用为含税275万元。1月4日晚,浪莎股份称,因合同相关条款发生变更,浪莎内衣方面与双方签约的地方,可一一般是各辖区的台,各唱各的戏,单打独斗多,联手合作少。

2022年,这两个研究所以大局为重,积极响应厂部署安排,为确保全厂低效井治理措施得到提升,严格控制无效作业施工,减少生产成本开支,多采“效益油,建立了“一体化”联动攻关机制,变过去的单打独斗,为如今的打好“组合拳”。这些被各单位挑选出的精兵强将,充分发挥自身的潜质,团结协作,坚持每旬一次对低效油井的治理措施和控制无效作业进行一体化全面分析讨论,并及时处理作业现场发生的所有问题,形成了共查问题、共谋良策、共享技术、共担责任、共破难题、共获效益的联动攻关机制。

2022年,经过现场实践,累计提高低效井及控制无效作业417井次,措施有效率与去年同期相比提升了7.35个百分点,控制减少无效作业费用1883万元。

（吕德群）

筑牢冬季交通安全防线 沙河发电公司杜绝车辆带“病”上路

随着冬季气温下降,恶劣天气增多,防范路滑结冰,预防雨雪等成为安全工作重点。为有效应对公路着雪、雾多等天气,自2022年12月以来,河北建投沙河发电公司积极

开展冬季车辆安全检查和定期维护保养,切实做到车辆不带“病”上路。

进入冬季以来,沙河发电公司按照冬防保温工作方案,积极查找发现问题并及时整

以严细管理打造优质工程

“在PGA项目各个标段中,中原建工公司承建的一标段就是‘领头羊’,每开一道工序必定是全场区第一个高质量完工的。”贵州能化PGA项目质量部副经理韩啸说。

贵州本地常有“天无三日晴”的说法,当地降雨较多,常年多阴雨天气,导致土体含水率偏高。因此项目施工的一大难点就是红黏土防渗层的压实问题,再加上受制于当地天气影响使得大规模防渗层施工时无法实施晾晒,施工现场的红黏土经过两端碾压后就会变成“粥糊土”,导致压实度达不到设计要求。如何解决红黏土压实度成为技术攻关的难点。

（宋成磊 黄俭）

为此,项目部成立技术攻关小组,从常

规碾压工艺到低能级强夯固结工艺,先后进行了5次试验性施工,最终确定了50厘米碎石(透水路)+100厘米黏土+80厘米碎石(保护层)的低能级强夯旁夯的工艺,成功解决了红黏土压实度问题,且效率比传统的分层碾压提高30%。他们在雨季来临前率先完成红黏土施工,探索创新出的施工方法得到了业主的充分认可并推广至全标段。

接下来,项目部将进一步加强细管理和技术创新,实现以管理精细化带动工艺标准化,以工艺标准化带动工程整体规范化,将贵州能化PGA项目打造成优质精品工程。

（宋成磊 黄俭）

作面的防滑效果,方便工作面加宽支架。

强化管理 让生产更高效

由分管采购、机运、安全三位副总师负责工作面现场督导、各部门负责人协调配合,制订激励约束机制,每月对综采工作面进行“双达标”考核,考核结果与队当月单产单进奖惩挂钩。优化生产组织,对班组下达合理的正规循环数及工作面推进度,合理优化劳动力配置,积极开展班组生产竞赛,形成良好的比、学、赶、超氛围。对综采人员进行强化培训,编制简便好记的急倾斜综采现场管理控制卡片,有效指导现场生产。

加大设备检修力度的组织,抽调1个班的人员充实支架检修力量,适当提高检修电钳工待遇,做好矿车调度,全方位保证正规循环推进。功夫不负有心人,在全体干群职工共同努力下,彻底解决支架下滑和现场安全管理等问题,工作面月产量达2.8万吨,较仰斜斜开采提高产能64.3%。

斌郎煤矿坚持精细化管理理念,细化建立了岗位标准体系、考核体系、评价体系和信息运用体系,并建立了安全管理信息系统,使考核更精准、管理更科学。

结合安全生产责任制和全员岗位工作内容,制定了涵盖所有管理人员的工作标准,形成事有标准的安全管理格局。建立ABCD四卡闭环式考核管理,建立由年度业绩考核、基本素质考核和民主测评三部分组成的管理人员评价机制。

在作业上,1—6#支架底座加装设防滑滑、后防滑及防倒装置,使6架支架形成整体,其余每两架支架架设前防滑及防倒装置,提升管理水平,深化企业文化建设,努力探索可复制、可推广的安全管理经验,为建成独具特色的一流煤炭企业而努力奋斗!

（周温香·文 侯超·图）

片帮及顶板垮落碎石沿煤壁冒落。同时在液压支架前安装可伸缩挡杆板(架前挡杆板),距顶梁不超150mm,如超150mm加装刚性调节挡杆板。每隔10架架设可伸缩架间挡杆板,下出口采用了“挡杆间+挡杆板+单体支柱”组合防护措施,实现顶煤通道全封闭。

在工作面,1—6#支架底座加装设防滑滑、后防滑及防倒装置,使6架支架形成整体,其余每两架支架架设前防滑及防倒装置,提升管理水

平,深化企业文化建设,努力探索可复制、可推广的安全管理经验,为建成独具特色的一流煤炭企业而努力奋斗!

（周温香·文 侯超·图）

片帮及顶板垮落碎石沿煤壁冒落。同时在液压支架前安装可伸缩挡杆板(架前挡杆板),距顶梁不超150mm,如超150mm加装刚性调节挡杆板。每隔10架架设可伸缩架间挡杆板,下出口采用了“挡杆间+挡杆板+单体支柱”组合防护措施,实现顶煤通道全封闭。

在工作面,1—6#支架底座加装设防滑滑、后防滑及防倒装置,使6架支架形成整体,其余每两架支架架设前防滑及防倒装置,提升管理水

平,深化企业文化建设,努力探索可复制、可推广的安全管理经验,为建成独具特色的一流煤炭企业而努力奋斗!

（周温香·文 侯超·图）

片帮及顶板垮落碎石沿煤壁冒落。同时在液压支架前安装可伸缩挡杆板(架前挡杆板),距顶梁不超150mm,如超150mm加装刚性调节挡杆板。每隔10架架设可伸缩架间挡杆板,下出口采用了“挡杆间+挡杆板+单体支柱”组合防护措施,实现顶煤通道全封闭。

在工作面,1—6#支架底座加装设防滑滑、后防滑及防倒装置,使6架支架形成整体,其余每两架支架架设前防滑及防倒装置,提升管理水

平,深化企业文化建设,努力探索可复制、可推广的安全管理经验,为建成独具特色的一流煤炭企业而努力奋斗!

（周温香·文 侯超·图）

片帮及顶板垮落碎石沿煤壁冒落。同时在液压支架前安装可伸缩挡杆板(架前挡杆板),距顶梁不超150mm,如超150mm加装刚性调节挡杆板。每隔10架架设可伸缩架间挡杆板,下出口采用了“挡杆间+挡杆板+单体支柱”组合防护措施,实现顶煤通道全封闭。

在工作面,1—6#支架底座加装设防滑滑、后防滑及防倒装置,使6架支架形成整体,其余每两架支架架设前防滑及防倒装置,提升管理水

平,深化企业文化建设,努力探索可复制、可推广的安全管理经验,为建成独具特色的一流煤炭企业而努力奋斗!

（周温香·文 侯超·图）

片帮及顶板垮落碎石沿煤壁冒落。同时在液压支架前安装可伸缩挡杆板(架前挡杆板),距顶梁不超150mm,如超150mm加装刚性调节挡杆板。每隔10架架设可伸缩架间挡杆板,下出口采用了“挡杆间+挡杆板+单体支柱”组合防护措施,实现顶煤通道全封闭。

在工作面,1—6#支架底座加装设防滑滑、后防滑及防倒装置,使6架支架形成整体,其余每两架支架架设前防滑及防倒装置,提升管理水

平,深化企业文化建设,努力探索可复制、可推广的安全管理经验,为建成独具特色的一流煤炭企业而努力奋斗!

（周温香·文 侯超·图）

片帮及顶板垮落碎石沿煤壁冒落。同时在液压支架前安装可伸缩挡杆板(架前挡杆板),距顶梁不超150mm,如超150mm加装刚性调节挡杆板。每隔10架架设可伸缩架间挡杆板,下出口采用了“挡杆间+挡杆板+单体支柱”组合防护措施,实现顶煤通道全封闭。

在工作面,1—6#支架底座加装设防滑滑、后防滑及防倒装置,使6架支架形成整体,其余每两架支架架设前防滑及防倒装置,提升管理水

平,深化企业文化建设,努力探索可复制、可推广的安全管理经验,为建成独具特色的一流煤炭企业而努力奋斗!

（周温香·文 侯超·图）

片帮及顶板垮落碎石沿煤壁冒落。同时在液压支架前安装可伸缩挡杆板(架前挡杆板),距顶梁不超150mm,如超150mm加装刚性调节挡杆板。每隔10架架设可伸缩架间挡杆板,下出口采用了“挡杆间+挡杆板+单体支柱”组合防护措施,实现顶煤通道全封闭。

在工作面,1—6#支架底座加装设防滑滑、后防滑及防倒装置,使6架支架形成整体,其余每两架支架架设前防滑及防倒装置,提升管理水

平,深化企业文化建设,努力探索可复制、可推广的安全管理经验,为建成独具特色的一流煤炭企业而努力奋斗!

（周温香·文 侯超·图）

片帮及顶板垮落碎石沿煤壁冒落。同时在液压支架前安装可伸缩挡杆板(架前挡杆板),距顶梁不超150mm,如超150mm加装刚性调节挡杆板。每隔10架架设可伸缩架间挡杆板,下出口采用了“挡杆间+挡杆板+单体支柱”组合防护措施,实现顶煤通道全封闭。

在工作面,1—6#支架底座加装设防滑滑、后防滑及防倒装置,使6架支架形成整体,其余每两架支架架设前防滑及防倒装置,提升管理水

平,深化企业文化建设,努力探索可复制、可推广的安全管理经验,为建成独具特色的一流煤炭企业而努力奋斗!

（周温香·文 侯超·图）

片帮及顶板垮落碎石沿煤壁冒落。同时在液压支架前安装可伸缩挡杆板(架前挡杆板),距顶梁不超150mm,如超150mm加装刚性调节挡杆板。每隔10架架设可伸缩架间挡杆板,下出口采用了“挡杆间+挡杆板+单体支柱”组合防护措施,实现顶煤通道全封闭。

在工作面,1—6#支架底座加装设防滑滑、后防滑及防倒装置,使6架支架形成整体,其余每两架支架架设前防滑及防倒装置,提升管理水

平,深化企业文化建设,努力探索可复制、可推广的安全管理经验,为建成独具特色的一流煤炭企业而努力奋斗!

（周温香·文 侯超·图）

片帮及顶板垮落碎石沿煤壁冒落。同时在液压支架前安装可伸缩挡杆板(架前挡杆板),距顶梁不超150mm,如超150mm加装刚性调节挡杆板。每隔10架架设可伸缩架间挡杆板,下出口采用了“挡杆间+挡杆板+单体支柱”组合防护措施,实现顶煤通道全封闭。

在工作面,1—6#支架底座加装设防滑滑、后防滑及防倒装置,使6架支架形成整体,其余每两架支架架设前防滑及防倒装置,提升管理水

平,深化企业文化建设,努力探索可复制、可推广的安全管理经验,为建成独具特色的一流煤炭企业而努力奋斗!

（周温香·文 侯超·图）

片帮及顶板垮落碎石沿煤壁冒落。同时在液压支架前安装可伸缩挡杆板(架前挡杆板),距顶梁不超150mm,如超150mm加装刚性调节挡杆板。每隔10架架设可伸缩架间挡杆板,下出口采用了“挡杆间+挡杆板+单体支柱”组合防护措施,实现顶煤通道全封闭。

在工作面,1—6#支架底座加装设防滑滑、后防滑及防倒装置,使6架支架形成整体,其余每两架支架架设前防滑及防倒装置,提升管理水

平,深化企业文化建设,努力探索可复制、可推广的安全管理经验,为建成独具特色的一流煤炭企业而努力奋斗!

（周温香·文 侯超·图）

片帮及顶板垮落碎石沿煤壁冒落。同时在液压支架前安装可伸缩挡杆板(架前挡杆板),距顶梁不超150mm,如超150mm加装刚性调节挡杆板。每隔10架架设可伸缩架间挡杆板,下出口采用了“挡杆间+挡杆板+单体支柱”组合防护措施,实现顶煤通道全封闭。

在工作面,1—6#支架底座加装设防滑滑、后防滑及防倒装置,使6架支架形成整体,其余每两架支架架设前防滑及防倒装置,提升管理水

平,深化企业文化建设,努力探索可复制、可推广的安全管理经验,为建成独具特色的一流煤炭企业而努力奋斗!

（周温香·文 侯超·图）

片帮及顶板垮落碎石沿煤壁冒落。同时在液压支架前安装可伸缩挡杆板(架前挡杆板),距顶梁不超150mm,如超150mm加装刚性调节挡杆板。每隔10架架设可伸缩架间挡杆板,下出口采用了“挡杆间+挡杆板+单体支柱”组合防护措施,实现顶煤通道全封闭。

在工作面,1—6#支架底座加装设防滑滑、后防滑及防倒装置,使6架支架形成整体,其余每两架支架架设前防滑及防倒装置,提升管理水

平,深化企业文化建设,努力探索可复制、可推广的安全管理经验,为建成独具特色的一流煤炭企业而努力奋斗!

（周温香·文 侯超·图）

片帮及顶板垮落碎石沿煤壁冒落。同时在液压支架前安装可伸缩挡杆板(架前挡杆板),距顶梁不超150mm,如超150mm加装刚性调节挡杆板。每隔10架架设可伸缩架间挡杆板,下出口采用了“挡杆间+挡杆板+单体支柱”组合防护措施,实现顶煤通道全封闭。

在工作面,1—6#支架底座加装设防滑滑、后防滑及防倒装置,使6架支架形成整体,其余每两架支架架设前防滑及防倒装置,提升管理水

平,深化企业文化建设,努力探索可复制、可推广的安全管理经验,为建成独具特色的一流煤炭企业而努力奋斗!

（周温香·文 侯超·图）

片帮及顶板垮落碎石沿煤壁冒落。同时在液压支架前安装可伸缩挡杆板(架前挡杆板),距顶梁不超150mm,如超150mm加装刚性调节挡杆板。每隔10架架设可伸缩架间挡杆板,下出口采用了“挡杆间+挡杆板+单体支柱”组合防护措施,实现顶煤通道全封闭。

在工作面,1—6#支架底座加装设防滑滑、后防滑及防倒装置,使6架支架形成整体,其余每两架支架架设前防滑及防倒装置,提升管理水

平,深化企业文化建设,努力探索可复制、可推广的安全管理经验,为建成独具特色的一流煤炭企业而努力奋斗!

（周温香·文 侯超·图）

片帮及顶板垮落碎石沿煤壁冒落。同时在液压支架前安装可伸缩挡杆板(架前挡杆板),距顶梁不超150mm,如超150mm加装刚性调节挡杆板。每隔10架架设可伸缩架间挡杆板,下出口采用了“挡杆间+挡杆板+单体支柱”组合防护措施,实现顶煤通道全封闭。

在工作面,1—6#支架底座加装设防滑滑、后防滑及防倒装置,使6架支架形成整体,其余每两架支架架设前防滑及防倒装置,提升管理水

平,深化企业文化建设,努力探索可复制、可推广的安全管理经验,为建成独具特色的一流煤炭企业而努力奋斗!

（周温香·文 侯超·图）

片帮及顶板垮落碎石沿煤壁冒落。同时在液压支架前安装可伸缩挡杆板(架前挡杆板),距顶梁不超150mm,如超150mm加装刚性调节挡杆板。每隔10架架设可伸缩架间挡杆板,下出口采用了“挡杆间+挡杆板+单体支柱”组合防护措施,实现顶煤通道全封闭。

在工作面,1—6#支架底座加装设防滑滑、后防滑及防倒装置,使6架支架形成整体,其余每两架支架架设前防滑及防倒装置,提升管理水

平,深化企业文化建设,努力探索可复制、可推广的安全管理经验,为建成独具特色的一流煤炭企业而努力奋斗!

（周温香·文 侯超·图）

片帮及顶板垮落碎石沿煤壁冒落。同时在液压支架前安装可伸缩挡杆板(架前挡杆板),距顶梁不超150mm,如超150mm加装刚性调节挡杆板。每隔10架架设可伸缩架间挡杆板,下出口采用了“