

官地矿

新工艺提升安全系数

“井下22612工作面遇到陷落柱或断层构造时,我们使用了陷落柱深孔预裂松动爆破工艺,不仅提高了矿井开采效率,节约了材料、配件的投入,还提高了安全系数。”官地矿工程区工程一队技术副队长何宁介绍道。

综采队在开采原煤时,有时会遇到陷落柱或断层等构造,由于陷落柱内部大部分为砂岩、泥岩,如果直接通过采煤机截割容易损坏截齿。官地矿采用浅孔爆破工艺,但在使用过程中发现,浅孔爆破松动介质范围小,只能一米一米推进,导致爆破循环次数多,辅助作业时间长,工作效率低,生产成本低,为此对爆破工艺进行再次研究分析,通过改进炸药配方、优化孔网参数、提高起爆精度等多项措施,最终成功研发陷落柱深孔预裂松动爆破工艺。

陷落柱深孔预裂松动爆破工艺核心在于通过精准钻探技术,在井下工作面陷落柱周围钻出深孔,并在孔内装填炸药,利用精确起爆控制,使坚硬的岩石产生预裂松动效果,达到回采工作面顺利通过爆破段岩石区域的目的。此项工艺的应用,成功解决了矿井爆破效果不稳定、辅助作业时间长、工作效率低等问题,提高了安全生产系数。 ●苗变玲

东曲矿

自制洗靴机 安全又便捷

在井下作业中,职工的雨靴因各种油渍和污垢变得湿滑,造成了一定的安全隐患。为了解决这一问题,东曲矿运输区运输二队自制了一款专门用于井下的洗靴机。

该队经过反复研究设计,将洗靴机设为左右脚分隔式,选择与雨靴高度相当的三段角铁立式放置,角铁的底部按一定距离焊接废旧钢板,确保镂空处可以将冲洗下来的污水流到水槽中,同时在水管上焊接了4个压力喷雾装置,并将水管焊接在角铁的上端。职工在井下作业时,只需穿过洗靴机的清洗通道,雨靴上的油污便会经过喷头清洗顺着水槽流走,快速又便捷,不仅清洁了雨靴,保证了作业场地整洁,还消除了安全隐患。

据了解,该队已自制了两台洗靴机,并已投入到该矿井下三采2#联络巷和三采3#联络巷候车室门口使用,得到了干部职工的好评。 ●符淑媛 周鹏程

机电厂

不断提升精益流程管理

2月26日,机电厂开展煤矿行业精益流程管理专题培训。

培训内容包括认识精益流程管理、理解精益流程内容、把握精益流程本质三个方面。课程紧密贴合机电厂生产实际,理论与案例实践兼并,生动形象、丰富实用,对参训人员具有很强的指导意义。

培训旨在激发参训人员推进落实流程精益化管理的新方法新思路,帮助企业内部更好的实现跨部门、跨岗位协同,进一步固化管理经验、堵塞管理漏洞,通过完善的流程体系、应用技术手段持续优化推动企业管理水平不断提升。 ●何立奇 叶丽

(上接1版)重点把控队伍资质、人员素质、设施设备准入管理,扎实开展培训教育、素质提升等工作,确保队伍有序组织、现场管控到位;要科学谋划,统筹推进永久系统、井巷工程、手续办理等工作,严格按照施工网络计划,倒排工期,挂图作战,积极推动井上下各项工程安全有序建设。

连晓阳强调,各级领导干部要牢固树立“一家人”“一盘棋”思想,团结一致、协同配合,以“实干”二字带动广大职工心往一处想、劲往一处使、拧成一股绳,安全高效推进现场建设,奋力开创矿井建设新局面。 ●康乐峰 郝金卫 赵斌 段芙蓉 段旭波

西山煤电召开“公转铁”工作推进会

2月27日,山西焦煤西山煤电召开“公转铁”工作推进会,山西焦煤煤焦销售公司董事、副总经理徐国强,副总经理李冬,西山煤电副总经理刘奇出席。山焦销售、西山煤电相关部门和吕梁公司、临汾公司及所属“公转铁”矿井单位负责人参加。

徐国强提出,西山煤电要提高政治站位,统一思想认识,按照山西焦煤集团统一部署,坚定不移推进“公转铁”工作,倒排计划,落实责任,确保年度目标任务如期完成。相关矿井单位要按照年初工作计

划,合理组织生产,按旬、按月上报资源情况,为煤炭销售提供科学依据。山焦销售相关部门要明确职责,梳理工作流程,做好市场调研,积极主动与矿井单位对接,双向做好信息沟通和信息反馈,统筹抓好内部资源量配置、煤质质量、市场开发、用户选择、合同签订等工作,实现效益最大化。

刘奇要求,相关单位要明确责任,实干为先,与山焦销售协同合作,抓好煤源组织、煤炭运输、煤质管理、物流配送等工作,把“公转铁”工作抓细抓实抓到位;要多措并举

推进“公转铁”业务,建立完善的运行流程,实现全过程制度化、透明化,力争打造山西焦煤试点。相关部门要统筹抓好资源数量与质量,做好信息反馈,保障均衡发运,实现资源和运力的高度整合协同。

会上,公司调度指挥中心介绍“公转铁”计划安排;洗选管理中心介绍“公转铁”相关煤质指标;相关单位汇报“公转铁”前期准备工作及存在问题;山焦销售相关部门解读了定价机制、销售、结算、物流等政策和具体操作流程。

●曹建元 刘伦

杜儿坪矿

“无监控不作业”模式助力安全管理

杜儿坪把安全发展作为高质量发展的必由之路,大力推进安全信息化建设,以视频监控为抓手,在井上下关键点安装视频监控,构建起“无监控不作业、作业行为受监督”的安全管理体系。

该矿制定下发了《工业视频管理办法》和《四级筛查管理办法》,明确了工业视频系统安装、运维及“抓三违”等方面的职责和流程。

杜儿坪矿信息化管理中心主任于晓东介绍:“截至2023年,全矿工业视频系统共有402路,其中地面117路、井下285路,实现了井上下关键点全覆盖,调度指挥中心安装有系统客户端,可查看45天录像回放。根据要求上传

至山西焦煤70路,西山煤电79路,太原市能源局18路,太原市应急局18路,目前系统运行稳定,上传正常。”

随着“无监控不作业”文件要求的逐步细化和生产衔接布置的要求,杜儿坪矿多方联动,创新管理方式,一方面为信息化管理中心增加了4名下井职工,强化信息化人才队伍建设;一方面推行嵌入式管理模式,对各队组技术员、电工进行信息化专业技能培训,主要培训生产系统中信息化设备的操作维护技能,加强各队组在生产过程中的应对处置能力,确保各大信息系统点位安装、正常运行、及时维护。

除了在井上下作业地点要害

场所安装视频外,杜儿坪矿还在38个队组的会议室安装了视频监控,并在八大区的调度室安装了视频显示终端和储存。各分管领导和安全监督检查中心,可随时查看各队组班前会的召开情况,确保班前、班后会严格按照流程进行,真正做到作业前、中、后全过程监督,构建“无监控不作业、作业行为受监督”、“作业现场可视化”的生产环境,促进煤矿从业广大员工“上标准岗、干标准活”,减少事故发生。

●卢丽峰 胡丹

聚焦安全

新产业房城公司

喜获承装(修、试)电力设施资质升级

近日,新产业房城公司顺利通过国家能源局山西监管办公室资质核准,成功完成承装(修、试)电力设施资质三级认证。

房城公司一直坚持立足主业、精修“看家本领”、精研“管家能力”、精创“品牌工程”的工作思路。在此次严格规范的审查审批过程中,房

城公司通过自身完备的申报材料、过硬的技术支撑、先进的设备配备、完善的管理体系、优秀的职工队伍与出色的工程业绩,历经六个月的时间顺利完成了资质升级。

此次升级,可以使企业在更高的行业平台内获取更多的市场份额、更好的工程资源与更多的话语

权,有力保证市场规模及经营生产需要。经过多年努力,公司在精细化、制度化、规范化管理方面迈上了新台阶,特别是在高压线路维护、电气试验等级上实现了集团内唯一、行业内领先,为企业高质量发展推波助澜。

●毛晓晋

(上接1版)坚持人民至上、生命至上从来不是一句空话,为有效防范遏制重特大生产安全事故,国务院安委会制定了《安全生产治本攻坚三年行动方案(2024-2026年)》,结合山西省《安全生产治本攻坚三年行动实施方案》总体要求和自身工作实际,山西焦煤制定了《山西焦煤集团公司安全生产治本攻坚三年行动实施方案》,实施方案就是我们的教科书,为我们如何做好安全生产提供了标准答案,我们要认真贯彻执行,力求在2026年底前,形成重大事故隐患动态清零常态化机制,针对重大安全风险的一批“人防、技防、工程防、管理防”措施落地见效,本质安全水平大幅提升,企业安全生

产形势实现根本性好转。我们通过视频直播授课、网络自学和线下集中培训、专题研讨交流等方式,推进主要负责人安全教育培训全覆盖;各单位要充分利用党委理论学习中心组、党支部“三会一课”等形式,设置安全生产专题,坚持理论联系实际,把学习成果转化为分析和解决实际问题的能力,转化为科学谋划、善作善成的实际行动,转化为领导干部的安全生产履职能力;我们要开展安全管理体系建设行动,解决管理层级过多、管理效率低下、成本大幅提高、压力层层衰减的问题,形成统一领导、上下联动、权责对等、运行高效的安全管控体系。

煤矿安全生产是民生大事,须臾不可放松。全国“两会”在

即,我们要以强烈的政治担当,要以强烈的责任感、使命感,全力以赴抓好安全工作,为全国“两会”顺利召开营造安全稳定的环境,确保不出事、不惹事,不能在此期间,给国家添乱、给企业抹黑,这是上级对我们最基本的要求,也是我们的奋斗目标。抓好全国“两会”期间的安全生产工作意义重大、使命光荣、任务艰巨。我们必须提高政治站位,进入临战状态,拿出实战举措,精准发力、持续用力,牢牢守住安全生产底线,打赢安全生产攻坚战,确保全国“两会”期间矿区安全生产平稳有序。

为者常成,行者常至,成为山西焦煤高质量发展的窗口、示范、排头兵,没有捷径,唯有实干!