

## 斜沟煤矿

## 创新防跑偏托辊保障高效掘进

在煤矿掘进过程中,运输环节大多依靠皮带运输,但皮带跑偏一直是柔性输送设备的常见问题。通常,皮带跑偏会导致撒料、脱轨,情况严重时甚至会造成皮带撕裂、刮破,致使皮带报废,引发皮带机系统瘫痪。鉴于井下皮带输送机系统所处环境恶劣,运输距离长,需要确保皮带长时间不跑偏,稳定可靠运行,以保障安全生产。

基于上述状况,斜沟煤矿综掘六队经过深入现场调研,将原皮带跑偏托辊用螺丝固定在皮带两端的H架上。根据皮带正常运行的情况,调整跑偏托辊至合适位置。当皮带运转且不跑偏时,皮带运动方向与该装置运动轨迹一致。一旦皮带向一侧跑偏,即可带动同一侧的跑偏托辊转动,使得跑偏托辊运动方向与皮带运动方向产生纠偏力。随着跑偏角度增大,纠偏力也随之增大,迫使皮带的运动方向与跑偏托辊方向一致,从而达到纠偏效果。

该装置应用后,适用于各类带式输送机皮带的自动纠偏,以及防止纠偏后的皮带再次跑偏。显著提高了作业现场的工作效率,有效解决了影响掘进标准化工作的关键难题,为矿井掘进工作面施工标准化提供了有力保障。

●池磊

## 屯兰矿

## 深化“五环操作法”规范职工行为

近日,屯兰矿管路队进一步深化“五环操作法”,加大现场执行力度,不断增强职工自主安全意识,切实做到人人想安全、人人保安全、人人保安全,确保安全生产。

管路队把“五环操作法”操作法纳入日常安全管理内容,以提高职工的安全意识,熟练掌握岗位责任制及操作规程,从源头上预防事故;加大关键岗位、重点工作人员及井下生产重要环节的“五环操作法”安全确认;跟班管理干部、班组长上岗前提醒职工必须按照“五环操作法”进行操作,严格落实执行规程措施和安全标准,确保行为规范化,筑牢安全生产防线。 ●张鹏

## 聚焦安全

## 西山煤电召开7月份安委会办公会暨总经理安全办公视频会

(上接1版)增强对变化环节的敏感性,超前预判到位、动态管控到位,以“不出事、不惹事”体现工作成效。要全力做好“七下八上”防汛关键期安全生产工作,居安思危不松懈,明确责任分工,突出重点区域,严格值班制度,多措并举筑牢汛期安全屏障。

张小荣就做好7月份及今后一段时期的安全工作提出六点要求:一要清醒认识当前安全管理短板,坚持问题导向,举一反三,推动安全工作落实落细;二要科学研判当前安全生产形势,压实安全责任,盯住生产现场,坚决守牢不发生事故的底线;三要坚决确保党的二十届三中全会期间安全生产,站在讲政治的高度,严格现场管理,狠抓制度落实;四要坚决确保煤矿行业安全生产,坚决预防重特大事故,有效遏制零打碎敲事故,切实推进本质安全建设;五要切实加强地面安全管理,深刻吸取事故教训,强化防汛工作,预防高温安全风险;六要抓实近期安全重点工作,扎实推进治本攻坚三年行动,大力开展全域动态达标,加强行为治理、外委队伍管理,加快推进重点工程建设和证照办理,切实推动基层自主安全管理。

会上,观看了透水事故警示教育专题片;纪委监察部通报相关情况;安全监督检查中心通报二季度安全大检查情况;官地矿汇报下一阶段安全生产工作部署情况。 ●温浩

## 国家重点研发计划“大型矿井综合掘进机器人”项目协调推进会在杜儿坪矿召开

7月8日,国家重点研发计划“大型矿井综合掘进机器人”项目协调推进会在杜儿坪矿召开。山西焦煤技术中心相关负责人,西山煤电总工程师刘海东及项目承担方、参与方有关人员参加。

与会人员围绕项目进度、工作配合及现阶段需解决的问题等

方面进行了交流探讨。

会议强调,要牢固树立“安全第一”理念,持续深入推进煤矿智能化建设,充分发挥“大型矿井综合掘进机器人”智能化、自动化、高效化的特点,实现大数据、人工智能与煤矿安全高效开采的有机融合。要结合矿井实际,严格落

实安全责任,加强项目组织管理,全力保障项目按照时间节点有序推进。与会各方要加大协作配合,充分发挥各自专业优势,及时解决项目推进过程中遇到的各种困难和问题,全力推进项目高质量实施。

●张和钰

## 太原选煤厂 铁路公司

## 顺利实现“双过半”

上半年,太原选煤厂完成配入洗原煤151.33万吨,生产精煤101.83万吨,顺利实现“双过半”。

今年以来,太原选煤厂压紧压实各级安全责任,强化风险管控和隐患排查,利用安全环保例会、早调会、车间班前会等时机进行事故案例教育学习,通过安全嘱托进班前、安全漫画展等活动,营造良好的安全文化氛围,持续树牢安全红线意识,紧绷安全弦;严格生产现场管理,以安全生产标准化动态达标为目标,加强日常安全生产监督管理,不断规范职工操作行为;科学合理优化生产组织,加强生产系统要素管理,根据原煤待卸合理安排生产开车时间,加大调入洗量,科学调整煤种配洗比例;合理安排检修时间,提高设备检修质量,降

低故障率,减少设备停时,提高生产效率,为实现“双过半”奠定坚实基础。

今年以来,铁路公司统筹安全与发展,着力夯实安全基础,生产运行稳健。据统计,上半年铁路运输总量为801万吨。其中:屯马精煤外运232万吨,超计划2.6%;前山煤炭外运308万吨,超计划7.15%;电煤运输261万吨,超计划24.5%。顺利实现上半年“双过半”目标。

为实现“双过半”目标,该公司严格落实上级关于安全生产的各项要求,加强安全管理制度建设,确保每一项作业都有章可循、有据可依。同时,强化了职工安全教育工作,通过定期举办安全培训、应急演练等活动,不断提升职工的安全意识和应急处理能力。此外,还

建立了完善的安全监测系统,对运输线路和设备进行实时监测和检修,及时发现并消除安全隐患。

在安全生产稳步推进的同时,铁路公司还积极采取措施提升运输效率,为提质增效注入了强劲动力。一方面生产组织部门积极主动与矿(厂)、国铁车站联系,时时掌握煤炭货源信息和生产动态,科学调度、统筹运力,优化生产组织流程,科学安排运输计划,同时通过加大对机车运用质量和效率及安全情况的分析,不断提高机车运用率和车辆周转率,确保煤炭运输的及时性和稳定性。此外,还积极推进既有线路升级,提高了线路的运输能力和稳定可靠性,为运输效率的提升提供了有力支撑。

●张金宇 阎瑞焯 郭建都

## 官地矿

## 有力有序有效做好雨季“三防”工作

官地矿全面落实“安全第一、常备不懈、预防为主、全力抢险”的雨季“三防”工作方针,针对雨季特点和矿井生产实际,持续强化管理,明确分工,落实责任,加强排查,备足物资,有力有序有效做好雨季“三防”工作,确保矿井安全度汛。

官地矿以“防大汛、抢大险、抗大灾”为立足点,抓早赶前争主动,在雨季来临前,提前对井上井下所有排水沟、水仓、防洪闭进行清淤疏通,保证正常排水;对矿区内住宅房屋、地面建筑、挡墙坝堰、落水管斗、排洪水沟等进行摸底排查,清掏各类杂物;对排矸场地边坡加固、抬高处理,防止雨水冲刷矸石造成滑坡隐患;对三条大巷涌水量进行定期、不定期观测;安排专人负责巡查检修水泵、水管,保证设备系统完好可

靠;对所属开闭所、风机房、瓦斯抽放站等要害场所及高低压供电线路的防雷接地装置进行预防性试验,对入井管线的防雷接地进行检查,确保各种保护有效可靠。同时,矿地质测量中心做好井田范围内地表裂缝、河床塌陷、河床渗漏、山体滑坡、小窑井口渗水等地质灾害摸排,对存在的问题按照“五定”原则落实,切实做好防治工作,为矿井安全度汛提供坚实保障。

为实现“有洪不受灾、有灾不受损”的雨季“三防”目标,官地矿牢牢把握防汛工作主动权,严格执行雨季“三防”各项管理制度,矿防汛指挥部牵头,定期和不定期组织防汛隐患排查,强化对重点场所、重点地段和地质灾害隐患点的安全管理;矿雨季“三防”办建立健全雨季“三

防”队伍及重大事故应急抢险队伍,做到在发生紧急情况和险情时有预案、有措施、有队伍、有物资,实现随时调遣、有序衔接、无缝对接、层层连接,最大限度地减少灾害和损失。特别是进入主汛期以来,该矿进一步强化汇报制度,及时掌握汛情信息。坚持汛情逐日“零汇报”制度,各区(部)调度室、队值班人员要及时掌握本单位雨季“三防”情况,每班汇报一次,如遇连续降雨、强降雨、暴雨,要及时向安全生产指挥中心及相关领导汇报现场雨季“三防”情况。风机房、瓦斯抽放站等关键要害场所进一步加强领导值班,随时向安全生产指挥中心汇报有关汛情,力保矿区雨季“三防”工作万无一失。

●陈兆婷 阎慧荣

(上接1版)形成“1+1>2”的效果;要做新闻舆论部门的“智囊团”,促进机制共建共赢,树立并践行大宣传理念,形成上下互通、横向联合、齐抓共管的大宣传工作格局;要做新闻舆论部门的“亲友团”,促进活动共展共荣,善于捕捉关键节点,努力开辟新领域、发现新亮点、探索新途径,不断提升自身的脚力、眼力、脑力和笔力,努力创造出有思想、有温度、有品质的新闻作品。

王国彪代表西山煤电党委向主题采访团的到来表示热烈欢迎和诚挚感谢。他表示,近年来,西山煤电党委在山西焦煤党委的坚

强领导下,提出“争当高质量发展窗口、示范、排头兵”的努力方向,确定了“一把手是关键,干部作风是保障,现场管理是基础”的治企理念,去虚向实、务求实效,党建统领落地有声,企业发展稳步推进,企业文化丰富多彩。当前,西山煤电正严格遵循山西焦煤的战略规划及西山第十次党代会总体布局,坚定以精益化、智能化、数字化“三化”为牵引,大力实施安全筑基、管理提标、产业协同、环保攻坚、创新引领、民生改善“六大行动”,秉持安全、高效、绿色、创新理念,积极发展煤矿新质生产力,大力发展煤炭智能化开采,持续推进企业高质

量发展。

王国彪表示,西山煤电将秉持开放透明的态度,提供全面、准确、真实的信息,让社会各界能够深入了解企业经营、改革创新、新质生产力以及高质量发展等全面情况。期待通过记者朋友报道,让更多人深入了解煤炭行业的现状与发展前景,了解“煤亮子”的努力与贡献。

主题采访为期2天,记者们分别到马兰矿矸石山生态园、智能控制中心、零碳矿山建设现场、马兰矿选煤厂等地,对“双碳”工作、矸石山治理、智能化建设、党建工作等方面进行了深入采访。 ●张鹏