

杜儿坪矿

深度学习安全新规 严守底线护航生产

近日,杜儿坪矿机电区内维段组织职工集中学习《山西省统筹煤炭行业发展安全新规十七条》及该矿四季度安全生产“十五个严禁”要求,引导全员知敬畏、守规矩、明底线。

学习结合煤矿典型事故案例,逐条解读新规核心要义,并聚焦机电检修维护岗位实际,逐项明确作业红线,要求全员对照条款自查岗位风险。该段坚持学用结合,以班组为单位开展研讨交流,对照新规和“十五个严禁”再辨识岗位风险、查找薄弱环节;同时将相关内容纳入班前会常态化宣讲,在检修作业、设备维护等工作中严格落实安全管控措施,从严规范作业流程,坚决杜绝“三违”行为。 ●杜儿坪矿宣

屯兰矿

以评促建强队伍 以考固本保安全

近日,屯兰矿有序开展2026年度工程初级专业技术职务评审工作,着力建强工程技术人才梯队,畅通青年技术人员成长通道。

评审前期,该矿组织人事部严格开展前置资格审核,逐项核查申报人学历、专业匹配度、从业经历、出勤情况等,严把申报入口关;抽调经验丰富的讲师对参评人员进行集中培训,夯实专业和安全理论基础。考试阶段,优化考题设置,在专业知识基础上增加《关于防范遏制矿山领域重特大生产安全事故的硬措施》《煤矿重大事故隐患判定标准》《山西省统筹煤炭行业发展和安全新规十七条》及该矿“1163”安全管理体系等内容,以考促学,强化安全履职意识。答辩阶段,由专业副总工程师、资深技术骨干组成评审小组,对参评人员进行现场提问、客观打分、集体合议,全面考察并确保评审结果客观公正。 ●李华 张健 程韵萱

山西焦煤召开党委常委(扩大)会暨党委理论学习中心组集体学习

(上接1版)切实将风险隐患消灭在萌芽状态。

会议要求,各级党组织要提高政治站位,把学习贯彻省第十三次党代会精神与下一步学习党的二十届五中全会精神贯通起来,将思想和行动统一到党中央、省委决策部署和集团公司党委工作安排上来,切实把学习成果转化为推动企业安全发展、高质量发展的思路和抓手;要扛牢政治责任、抓实宣传宣讲,及时总结挖掘企业落实省第十三次党代会精神的典型做法和特色亮点,深入基层矿厂讲透会议精神、讲清发展思路、讲足工作举措;要把学习贯彻省第十三次党代会精神落实到安全生产上来,落脚到“决胜全年目标”上来,在安全生产的基础上,多出放心煤、出效益煤、出高质量煤,同时科学谋划明年各项工作,为全省奋力谱写三晋大地推进中国式现代化新篇章贡献焦煤力量。 ●廉政 李抒锦 张衢 张晨冲

连晓阳到镇城底矿督导安全生产工作

(上接1版)要深化安全生产标准化建设,对标行业先进、紧扣现场实际,把标准化贯穿生产全流程、覆盖各岗位,以标准化规范现场、防控风险、提质增效。要规范作业规程编制,做到内容翔实、贴合现场;严格执行作业规程,全员依规施工,坚持正规循环作业,结合地质条件、岩层变化动态优化施工方案,细化专项安全措施。要完善各类技术图纸,规范标注内容,保证职工看得懂、用得上,以精准技术资料支撑现场安全管控。

连晓阳要求,要强化现场全过程管控,规范岗位作业流程,健全双向监督机制,一线职工既要自觉履职,也要依规监督管理人员履职,构建全员共管安全格局。要深刻汲取各类事故教训,常态化开展隐患排查整治,坚持以人为本,持续改善作业条件、减轻职工劳动强度,不断提升职工获得感、幸福感,引导全员立足岗位、守牢安全防线。 ●王串强

镇城底矿

改造溜煤槽 治住洒煤顽疾

“以前每班要反复清理多次洒煤,如今溜煤槽改造完成后,洒煤现象大幅减少,我们也能腾出精力开展其他工作。”近日,镇城底矿主斜井转载点岗位职工安师傅,对改造后的新型溜煤槽连连称赞。

主斜井转载带式输送机溜煤槽是矿井原煤从主斜井接入地面运输系统的关键设施,是煤炭运输的“咽喉要道”。此前,该矿原有通用型溜煤槽因设计未贴合现场实际工况,长期存在运行短板。原有槽体钢板厚度不足,长期经受原煤及大块矸石的冲击、摩擦,磨损速度快、使用寿命短。同时,设备落料煤流落点偏移,导致转载点频繁出现洒煤问题。

洒落的煤炭堆积在皮带两侧及巷道底板上,不仅大幅增加岗位职工的清扫、回运工作量,还加速皮带、托辊等设备配件的损耗。若洒煤清理不及时,极易引发设备故障,

甚至造成非计划停机。

“通用型溜煤槽的尺寸、落料角度与我们的现场工况不匹配,煤流无法精准落在皮带中心。”该矿现场技术人员说道。为破解这一痛点,该矿摒弃传统通用化设计思路,结合主斜井转载点落料落差、皮带带宽、煤矸块度等多项实测数据,对溜煤槽开展定制化优化改造,从源头解决通用设备“适配性差、隐患多发”的问题。

改造过程中,技术人员为溜煤槽内壁加装加厚耐磨铁板,为槽体穿上一层坚固“铠甲”,有效缓冲大块煤矸下落产生的冲击力与摩擦力,大幅降低槽体磨损速率,延长设备使用寿命,减少设备补焊、更换频次及检修投入。同时,技术人员优化溜槽内部导流结构,有效收拢、规整下落煤流,让煤流集中、均匀地落在受料皮带中心,解决煤流偏载问

题,从根源上抑制皮带跑偏、多点洒煤等现象。

小小技改,成效显著。目前,该矿转载点洒煤顽疾得到根治,现场作业环境持续优化,皮带、托辊等配件损坏率大幅下降,职工重复清扫作业有效减少,主斜井运输系统运行的稳定性、可靠性全面提升。同时,溜煤槽使用寿命的延长,有效降低了备件更换成本与检修人力、物力投入,实现降本增效。此外,本次定制化改造也实战检验了现场技术人员的问题处置与设备优化能力,为后续同类设备优化改造积累了宝贵经验。

下一步,镇城底矿将持续聚焦生产一线实际问题,立足岗位开展小微创新,细节技改,以“小切口”撬动“大效益”,让更多接地气、实用性强的岗位创新成果落地见效,为矿井高质量发展赋能添力。 ●吕学斌

东曲矿：未“冻”先防 检修护航



近日,东曲矿机电部外维二队对井口热风机组开展专项检修维护。

工作人员严格按冬季维护标准,重点检查风机电机、加热组件、风道管路及电气控制系统,清理积尘杂质,整改线路老化、接头松动等隐患,加注润滑油、更换密封配件并调试运行参数,确保机组升温快、送风稳、温控准。此次维保有效消除季节性安全隐患,提升了井口供暖设备冬季运行能力,为企业安全平稳生产保驾护航。 ●狄建红

官地矿

投用DWZY800履带自移机尾智能设备

“以前挪一次机尾,需要多人协同作业,劳动强度大、一个班下来职工们都累得够呛,现在动动手指就能搞定,省时又省力。”官地矿掘进准备一队职工宋鑫由衷感叹道。

今年以来,官地矿积极推进智能化装备升级改造,在井下正前辅运大巷投用DWZY800履带自移机尾智能设备,以科技力量赋能安全

生产、提质增效。

该设备操作便捷、自动化程度高,配备液压、手动双重控制模式,可紧跟迎头同步布设,依托履带行走自适应巷道坡度变化,无需绞车牵引与人工铺轨,就能够适配巷道起伏、底板松软等复杂工况。同时,该设备采用高压液压驱动迈步前移,配套双向自动纠偏装置,可有效解决长距离皮带跑偏、浮煤堆

积等难题。液压管路实行分区涂色标识、标准化管架固定,大幅提升故障排查效率,设备运行稳定性显著增强,实现皮带运输系统随掘随移、连续跟进。

此次履带自移机尾的落地应用,提升了井下智能化、标准化水平,夯实了安全生产根基,为矿井高质量发展注入强劲科技动能。 ●苗变玲

(上接1版)同时,该支柱的额定工作阻力为300kN,能够满足现有顶板来压情况下的超前支护强度需求。

“超前段是顶板事故防控的关键区域,采动压力变化复杂,容不得半点松懈。”生产技术部部长李挺介绍,“相较于活塞式单体液压支柱,DW31.5-300/110X型悬浮单体液压支柱支护稳定性大幅提升,即便围岩有轻微变形,也能持续提供支护力,从硬件上把顶板风险压

下去。这不只是简单地更换设备,更是给巷道顶板加装了一道‘安全保险’。”

除此之外,该支柱高压密封全部外露,工作人员可直观判断漏液情况,便于现场巡检和故障快速处置,且在同等支护参数条件下,该支柱自重更轻,有效降低了职工搬运、支设的劳动强度。“以前用活塞式单体液压支柱时,搬柱、升柱、回撤都十分费力。现在,换上这款悬浮单体液压支柱后,设备轻便易操

作,支设、回撤都更省时省力,劳动强度降了一大截,支护效果还好。头顶安全有保障,我们在井下干活,心里更踏实了!”支护工王师傅深有感触道。

下一步,马兰矿将持续聚焦井下安全生产痛点难点,坚持以装备革新推动安全管理提质增效,不断优化巷道围岩管控技术,持续织牢顶板安全防护网,以技术创新为矿井安全生产注入强劲动力。 ●李岩 张烨境