

西曲矿

多措并举解决顶板支护难题

近日,西曲矿29302工作面在安拆作业期间,面对地质条件复杂、顶板破碎、矸石易掉落等不利因素,通过技术创新破解支护难题,成功构建安全高效作业防线。

该工作面安拆过程中,传统被动支护方式过度依赖插梁支护,不仅劳动强度大,且存在较大安全风险。针对这一难题,西曲矿积极转变思路,采用“打设锚索主动支护提前加固顶板”技术,组织技术人员对顶板进行精细化管理,针对顶板的不同岩性采用不同型号的锚索进行精准支护,在保证锚索对顶板支护效果的同时,通过编号管理和全程记录拉拔试验数据,实现每根锚索预紧力和锚固力可追溯,并巧用承载拱结构,为破碎顶板编织坚韧的“钢筋铁网”,从根源上遏制顶板垮落风险。

此外,该矿同步推广应用气动履带车、无轨胶轮车、水力压裂放顶等“四新”技术,有效降低安全风险,提升作业效率,构建起多措并举的安全作业防线。

目前,29302工作面已顺利完成安拆作业。下一步,该矿将系统总结实践经验,持续深化“四新”技术应用,以技术创新赋能安全生产。 ●程程

新产业公司

冬季“三防”检查全覆盖

近日,新产业公司对所属各单位开展节前冬季“三防”全覆盖检查。

检查组深入生产现场及厂区周边,针对问题现场进行“五定”处理。检查组要求,各单位要提高思想认识,根除麻痹和侥幸心理;要持续加强风险隐患排查,及时消除各类隐患;要加强春节期间值班值守,确保24小时在岗,及时处置突发事件,让职工度过一个平安、祥和、温暖的新春佳节。 ●赵玮

(上接1版)从源头上筑牢安全生产防线。要紧盯重点工程项目,在严守安全底线的前提下抢抓工作进度,有序推进复工复产,为全年生产目标的完成争取主动。

会议强调,节后复工复产阶段是各类安全事故的易发期、多发期,全体职工必须做到“人在岗、心到位”,坚决克服麻痹思想和松懈情绪,筑牢安全生产思想防线。各单位主要领导要率先垂范、带头调整状态,确保每一名在岗人员思想集中、精力集中,绝不能让岗位形同虚设。对人员有变动的矿井,上级公司要指派专人驻矿帮扶指导,确保管理衔接平稳有序。要坚持把安全生产标准化管理嵌入生产全流程,扎实推进全域动态达标,以扎实的标准化基础保障矿井长治久安。要高度关注生产过程中的各类细微变化,盯紧细节、防微杜渐,以精益求精的态度守住安全底线。要全面摸排人员到位情况,重点关注结构性人员配置,确保主要岗位、关键岗位人员按时到岗,必须在人员配备齐全后再组织生产,从源头上杜绝因缺员引发的安全风险。同时,洗选部门、多经厂点、后勤保障等单位要做好人员状态调节与检点,抓实地面安全管理,确保各系统、各环节安全有序运行。 ●张衢 刘伦

(上接1版)他强调,安全生产是企业发展的生命线,要认真贯彻落实上级关于安全生产工作的各项决策部署,牢固树立“事故可防可控”理念,以“时时放心不下”的责任感,压紧压实各级安全生产责任,细化落实各项工作举措。

针对下一阶段安全生产工作,连晓阳要求,要切实把思想和行动统一到山西焦煤、西山煤电职代会、工作会、安全环保会精神上来,把各方面积极因素转化为发展实绩,扎实推进企业高质量发展;要持续推进技术装备升级、优化生产工艺,强化工作面正规循环作业管理,提升生产效率与安全保障水平;要重点关注工作面两端头空顶面积管控,采取有效措施缩短空顶距离、降低顶板风险,从技术和管理层面双管齐下,筑牢安全生产防线;要全面排查各类安全隐患,强化现场管控,为企业安全发展态势持续向好筑牢根基。 ●刘安邦

西山煤电各矿井单位开展事故警示教育

近日,山西焦煤西山煤电各矿井单位纷纷召开“2·22”事故警示教育座谈会,强化全员安全红线意识,压实瓦斯治理与通风安全责任。

各矿组织观看事故案例警示教育片,通过还原事故经过、剖析根源、展示后果,深化全员对“敬畏生命、敬畏规章、敬畏职责”的认识。同时,围

绕矿井“一通三防”、瓦斯治理、抽掘采衔接等重点工作开展交流探讨。

各矿总结了近年来瓦斯治理工作成效,客观分析当前存在的问题与薄弱环节,并对下一步工作作出部署。一要深刻汲取事故教训、举一反三,聚焦“一通三防”、瓦斯治理、机电设备管理等重点领域,深入

开展安全隐患大排查大整治;二要强化全员安全意识,克服麻痹思想和侥幸心理,严格执行岗位责任制和操作规程,强化职工行为管理;三要持续推进“一优三减”工作,健全“一级抓一级、一级向一级负责”的落实机制,提升安全管理和操作能力,助力矿井高质量发展。 ●王志鹏

以“盲戴”促实战:杜儿坪矿随机抽查职工自救技能



为强化井下作业人员应急自救能力,筑牢矿井安全防线,2月25日,杜儿坪矿在井口信息大厅开展自救器盲戴随机抽查,以实战化检验职工安全技能掌握情况,为矿井安全生产保驾护航。

本次抽查采取现场随机抽取原则,对15名刚升井的一线作业人员进行现场考核。检查人员严格按照自救器操作规范,重点检验动作熟练度、规范度与完成时效,模拟井下黑暗、紧急状态下的真实避险场景。对操作细节进行纠正与示范,同步讲解自救器在火灾、瓦斯异常等突发情况中的关键作用,进一步强化职工“安全第一、生命至上”的意识。 ●毕静

马兰矿

智能钻孔工装落地 解锁支架生产新效率

“以前钻一块支架钢板,光划线定位就得折腾大半天,稍不留神孔位就偏了,整块钢板可能就废了。现在用这套自动定位钻孔工装,预设参数后一键启动,十几分钟就能完成精准钻孔,单人就能轻松操作。”在马兰矿机电二队的钻孔工序工位前,操作师傅指着刚下线的合格支架钢板,对新工装赞不绝口。这一从“人工摸索”到“智能精准”的转变,正是马兰矿引入自动定位钻孔工装后,生产效率与质量双提升的生动写照。

支架作为矿山井下支护的“安全屏障”,其钢板钻孔精度直接决定了支架的装配精度与承载稳定性,对安全生产至关重要。过去,支架钢板的钻孔工序主要依赖人工划线定位的传统模式,操作师傅需对照设计图纸,凭借经验手动标记钻孔

位置,再通过人力固定工件后进行钻孔作业。这种传统模式不仅工序繁琐、耗时漫长,更受人工视觉误差、手动标记偏差、工件固定不牢等多重因素影响,频繁出现孔位不符需重新加工的情况。既造成了材料的浪费,也导致后续装配工序被迫停滞,成为了制约生产进度、阻碍精益生产推进的“老大难”问题。

为打破这一生产瓶颈,马兰矿聚焦“提质增效、降本降耗”的精益生产目标,成功引入自动定位钻孔工装。该工装搭载先进的数控编程模块与可调节自适应夹持结构,针对不同型号、不同规格的支架,技术人员可提前将精准钻孔坐标、孔径大小等参数输入数控系统,实现“一型一参”的个性化预设。加工时,工装的可调节夹持结构会自动对工件进行居中固定、精准限位,从源头杜

绝人工固定带来的偏移隐患,操作人员只需按下启动键,设备便会按照预设参数自动完成定位、钻孔、退刀等全流程作业,真正实现“一键启动、自动定位、精准钻孔”的智能化操作模式。

据了解,引入自动定位钻孔工装以来,钻孔的精准度大幅提升,返工率显著降低,解决了孔位不符的质量痛点;单块钢板钻孔时间大幅压缩,生产效率显著提升;精准钻孔避免了返工造成的材料浪费,结合效率提升带来的工期缩短,单批次矿用支架的生产费用也大幅降低,为马兰矿精益生产注入了实质性效益。

下一步,马兰矿将继续深化技术革新与设备升级,以技术赋能精益生产,提升支护设备的安全性与可靠性,为企业高质量发展注入源源不断的强劲动力。 ●张烨境 郝俊峰

古交市委、市政府来西山煤电开展交流座谈

(上接1版)希望西山煤电发挥自身优势,支持古交发展计划,加快推动合作项目落地,实现双方优势互补、互利共赢。

王晓东对古交市委、市政府长期以来给予西山煤电的关心支持表示感谢。他表示,通过此次高质量座谈,深切感受到古交市优化营商环境的务实举措。古交矿区作为优质炼焦煤重要生产基地,既是西山煤电的核心产能支撑,也是山西焦煤整体竞争力的重要组成部分。自1979年西曲矿建矿以来,西山煤电

已在古交地区深耕四十余年,始终与城市发展同频共振,双方形成了“你中有我、我中有你”的紧密关系,是休戚与共的命运共同体、发展共同体。

王晓东要求,公司相关部门要主动对接古交市委、市政府,迅速组建工作专班,逐项梳理会议达成的各项共识,贯彻落实山西省“加快构建新型能源体系,积极打造综合能源、绿色能源系统解决方案”的工作部署,积极融入古交市“一城两区三基地”发展布局,以务实举措助力地方发

展,切实履行国有企业的责任担当。他希望双方以此次座谈会为新起点,同心同向、携手并进,不断拓宽常态化沟通协作路径,共同推动煤炭产业加快绿色转型、实现高质量发展,努力打造地企合作新典范。

座谈中,荣杰峰介绍了古交市在“无废城市”建设、煤基固废资源化利用、煤泥综合利用等方面与西山煤电的合作情况。双方就具体合作事项进行深入交流,并围绕环境治理、产业转型等事宜交换了意见。 ●张衢 胡丹