

屯兰矿

推车机助力运输工作再升级

近日,屯兰矿成功引进推车机在运输二队投入使用,为运输工作注入了强劲动力。

一直以来,绞车在矿井运输环节中发挥着一定作用,但随着生产规模的扩大以及对高效、安全运输需求的不断提升,其局限性也逐渐显现出来。新配备的推车机在操作的便捷性方面远超绞车,司机能更精准地控制推车节奏与力度,大大减少了以往因人工操作绞车可能出现的不稳定因素,使车辆的推送过程更加平稳、有序。从运输效率来讲,推车机能够实现连续作业,避免了绞车频繁启停带来的时间损耗,使得整个运输流程更加流畅,物料的运输速度明显加快,有力保障了井下各生产环节的物料供应及时。而在安全性能上,推车机更是表现卓越。它有着完善的安全防护机制,能有效规避绞车在运行过程中可能出现的钢丝绳断裂、跑车等安全隐患,为作业人员营造了更为安全可靠的工作环境。

推车机投入使用以来,运输二队职工在厂家技术人员指导下,积极学习操作方法,快速熟练掌握其性能,副斜井井口运输过程更加安全有序,效率得到大幅提升。

● 罗家襄

镇城底选煤厂

开展消防演练活动

12月11日,镇城底矿选煤厂压滤车间组织开展消防应急演练活动。

演练模拟车间厂房内突发火情,浓烟滚滚。车间职工们迅速反应,用湿毛巾捂住口鼻,弯腰低姿,有条不紊按照逃生线路疏散,在极短的时间内便安全集合至指定区域。集合完毕后,车间生产副主任详细讲解并示范灭火器、消防栓等器材的正确使用方法,大家认真聆听学习,并对车间院内的模拟火源进行实操灭火演练,确保熟练使用消防器材,整个过程紧张而不慌乱。

此次活动有效提升了职工们的消防安全意识与应急反应能力,为车间安全生产环境筑牢了坚实防线。

● 周瑞芳

聚焦安全

(上接1版)检查工作要本着“谁检查、谁签字、谁负责”和“检查时间服从检查质量”的原则,做到客观公正,对行动开展不力、自查自纠不到位、检查质量不高的单位和人员将予以严肃问责。安全隐患问题和“三违”行为要按照相关制度处罚追究,重大事故隐患实行提级管理、挂牌督办。所有安全隐患问题必须“五定五落实”,实现排查、登记、报告、监控、治理、销号的闭环管理。

● 王志鹏

(上接1版)通过创新驱动为山西焦煤高质量发展注入新的活力。

山西焦煤信息化管理部部长郝志伟,工会主持日常工作副主席高振明,组织人事部副部长、人力资源中心一级专家邓开俊,新闻中心主任范非,山西焦煤人力资源有限公司党支部书记、董事长杜鹏程,山西焦煤西山煤电党委副书记、副董事长、总经理连晓阳,党委常委、董事、工会主席孙春生,副总经理申小林等参加揭牌仪式。

揭牌仪式结束后,参加仪式的领导还实地参观了实训基地的各功能区域,并观看了关于实训基地的宣传片。

● 廉政

杜儿坪矿

设计加工光缆储存架 力保井下视频监控信号通畅

杜儿坪矿设计制作了光缆储存架,解决了光缆容易发生缠绕、拉拽损坏现象,减少了光缆的接口数,保证了传输信号通畅。

当前,西山煤电根据要求已经实现了无视频不作业,“千里眼”让矿山安全信息化实现了全覆盖。但由于光缆存放较多,日常管理较为困难,光缆很容易发生缠绕、拉拽损坏现象。

“这个摄像头信号传输用的是光圈传输,架设的这个光缆长是100米,100米架设存在一个问题就是经常加接线盒,接线盒加的多了,信号传输就容易中断。”杜儿坪矿掘进六队队

长警新茂说道。

为了避免光缆接口多,该队设计制作了盘光缆的装置,把盘光缆的装置放在在电缆车上头,一次性可以储存800到1000多米的光缆,既可减少光缆的接口数,也解决了光缆缠绕、拖挂、卡棒、磨损现象。

据了解,该队使用10毫米厚的钢板先做了一个架子,固定在电缆车上,让光缆绕圈盘放在光缆储存架上。盘放光缆的装置设计成高度700毫米,宽350毫米,一次性可以盘将近1000米的光缆,这样正常掘进巷道有两个接口就能满足使用。

同时,该队还在电缆拖车的侧面

设计加工了光缆储存架,光缆储存架合理利用了电缆拖车的空间,解决了光缆存放和管理的难题。

“以前没有这个装置,光缆全是在帮上挂的,而且这个光缆比较僵硬,挂在帮上也不好看;工人来迁移摄像头的时候,一不小心就拽断了,导致这个视频传输中断。更换的话,一根光缆最少得花8000多元。有了这个装置以后,基本杜绝了这种现象。同时,也节省了人力,以前都是人工往进拖光缆,现在是跟上车进去以后,工人往上挂一下就行。这项发明已在全矿进行推广。”杜儿坪矿掘进六队技术员马进哲介绍。

● 卢雨峰 李秩欣

晋兴公司

保驾护航 急救培训



12月18日,晋兴公司开展卫生与创伤急救知识培训,共有60名职工参加。

培训现场,专业人士通过生动的案例和详实的数据,向职工们阐述了职业卫生的重要性以及多种常见的创伤急救方法,并利用模拟假人为职工形象生动地进行心肺复苏术现场示范,就日常生活中容易出现突发疾病、急救措施与大家积极互动,帮助大家加深印象,掌握急救技能。

● 伍哲

东曲矿

余热利用“小”改革 创造经济“大”效益

日前,东曲矿小沙岩进风立井井口余热利用系统升级改造项目圆满完成并投入使用,为矿井的精益管理和提质增效注入新动力。

“可别小瞧了这次余热利用系统的改造,它可是节能增效的大好事!”机电部副部长李鹏介绍道,“以往小沙岩进风井冬季供暖,主要是通过两台670kW远红外电加热锅炉,瓦斯电厂余热系统作为辅助供暖。然而,这两台锅炉在运行过程中产生的费用高昂。去年冬季,仅耗电量就达270万度,产生电费约180万元。”

如何降低费用又能满足井口供暖需求,该矿将目光放在了瓦斯电厂余热利用系统上。该系统通过6台烟道余热锅炉将热水供至井口换热器,利用井口自然进风实现供暖。然而,原有换热器由无缝钢管加工而成,换热面积小、效率低,无法充分利用6台锅炉的热量用于井下供暖。

如何将瓦斯电厂余热系统充分利用呢?该矿经过深入调研、精心规划,决定对井口换热器进行升级改造。新增10台绕片式换热器,并将水循环系统由50m³/h提升

100m³/h,确保热水在系统内快速、充分循环,提高热量传递效率。同时,对原有供热管网进行改造,增加进排水阀门,并对进风口和进风门漏风处进行了密闭处理,最大限度地保障热量有效利用。

改造后的瓦斯电厂余热系统大大满足了井下供暖需求,预计每年在供暖期间可节省电费180余万元。东曲矿小沙岩进风立井井口余热利用系统的升级改造,不仅降低了运营成本,还提升了经济效益,为矿井提质增效奠定了坚实基础。

● 杨亚丽 张明帅

太原选煤厂

强化“四走三必到”干部走动管理见实效

为严格落实“一把手是关键,干部作风是保障,现场管理是基础”要求,近期,太原选煤厂狠抓干部作风转变,聚焦隐患问题排查,强化各级安全责任,严格落实“四走三必到”机制,现场走动管理取得明显成效。

太原选煤厂认真修订走动管理制度,明确干部走动范围和职责分工,确保实现管理干部全覆盖、走动区域全覆盖。新修订的走动管理制度规定,走动区域全面覆盖危险作

业、外委作业、非常规作业以及存在重大隐患的区域和偏远区域等;走动人员覆盖所有厂级值班人员、车间和部门值班人员。要求各级干部开展走动管理,必须按制度规定完成走动巡查,并执行钉钉打卡反馈走动信息,准确掌握现场安全生产动态,积极推动隐患排查整治,切实做到巡查区域无遗留隐患、走动范围无违章发生,确保安全生产无事故。值班干部要做到深入生产一线,了解掌握设备

运行状态、了解掌握操作是否规范,切实做到心中有数、万无一失。

通过全面开展“四走三必到”干部走动管理,11月份,全厂71名干部参与2087次现场走动,有效解决了诸多生产管理问题,现场安全管理力度得到不断强化,各级干部安全意识得到不断提升,为进一步夯实安全工作基础,推动实现安全奋斗目标。

● 范保卫 阙瑞煊