

“搬家倒面”跑出数智化加速度

——宜兴煤业智能化建设小记

丁盛

今年六月,宜兴煤业经过两个月的前期准备,顺利从1207智能化工作面搬迁至1209工作面,同时还搭建完成了万兆工业环网,实现了“以工作面自动控制为主、人工干预为辅,远程实时监控指挥”的生产模式。

1207智能化设备配件回收搬家前,宜兴煤业召开专题会议研究,组织机电区、综采队、下机电队、通信监控队等部门,运用精益化管理,合理优化各项环节,制定了有针对性的回收措施,降低了设备损坏率,加快了智能化建设进度。为了避免安装支架与配件安装发生冲突,他们采取交替作业,早班、四点半班安装支架设备,零点班安装智能化配件。他们还还对供电线路与传输线缆进行了优化,为后期生产电缆维护提供了保障,真正达到综采工作面“自动化”和“少人化”目标。

宜兴煤业有序推进“搬家倒面”时,同步上线万兆工业环网。他们按照智能化矿井建设要求,将井下通信系统、人员定位系统、视频监控系统等有机

结合在一起,制定了1209智能化工作面的施工措施,每天24小时轮班作业。调试阶段经过1个月每天8小时井上下反复调试,提前完成了1209智能化工作面的信息基础建设。截至六月,宜兴煤业通过对生产系统接入点、链路及通讯协议的深层次优化,不仅满足了井下多个监测点数据、高清视频监控数据的接入和高效传输,也方便了各类信息化智能化系统的日常管理维护,减少线路故障及其造成的影响,为数字化智能化矿山建设升级改造留下一条宽阔的信息“高速路”。

从1207工作面到1209工作面“搬家倒面”过程中,他们针对工作面搬家工作量、运输路线长等情况,多次组织现场办公,安排相关人员跟班盯岗。利用早调会、平衡会做到有安排、有落实,并制定了安装回收施工组织方案和施工进度表。他们精心制定搬家计划,严格工作流程,细化管理缩短工期,在搬家前和搬家中两个环节,找准切入点,超前准备,实现未采、回撤、安装的无缝衔

接。在各部门共同努力下,提前十天时间完成了回收安装任务,保证了采掘衔接的正常运行和循环。

今年上半年,宜兴煤业通过“搬家倒面”,井上下联动全面科学优化数智管控系统,不仅完成了“双过半”的任务目标,还实现了设备控制层各子系统与系统平台的高速率传输,无缝衔接信息管网,实时收集所需的生产和安全参数,达到网络、视频、通讯“三网合一”的万兆工业环网。

今后,宜兴煤业将数智管控做到全公司覆盖,着眼于安全高效的网络体系,建设满足网络安全等级保护2.0二级要求的安全防护体系,构建成数据融合平台和数据中心综合管控平台,实现智能化矿井,三步并作两步、跑出数智化赋能高质量发展的加速度。



近日,曙光煤矿职工常有发明创造猴车座椅托物稳定架装置,将U型卡插入托物放置台总成的凹型卡座,与猴车连接用扳手拧紧螺母并锁紧。此装置减轻了职工上下班路中体力的消耗,提升了职工乘坐猴车的安全性。 闫建伟摄影报道

两渡选煤厂

多举措消除安全隐患

汾西矿业讯 近日,两渡选煤组织开展消防安全知识培训及火灾、疏散逃生应急演练活动,全方位筑起一道安全屏障。他们将安全隐患全部整改完成的同时,还利用工作微信群、QQ群、OA办公系统、班前会等媒介以“线上+线下”模式传达上级消防安全会议精神,

发布消防安全知识及安全生产重要论述、15条硬措施等内容,从思想上为干部职工筑牢安全防线。通过各项活动,提升职工应急抢救能力,消除各类消防安全隐患,着力化解消防安全风险和隐患,为安全生产奠定基础。

(尚艳艳 曹静)



瑞泰公司

绷紧责任弦 筑牢防汛堤

汾西矿业讯 针对近期极端性天气易发多发的特点,瑞泰公司精心部署、超前谋划,扎扎实实把制度措施落到实处,时刻绷紧“责任弦”,筑牢防汛“安全堤”,确保各项工作平稳有序运行。

该公司制定了《瑞泰公司2022年雨季“三防”实施方案》,成立雨季“三防”领导组,完善了雨季“三防”应急救援预案和管理办法,建立健全了工作联

动机制,明确了各部室防汛职责、防汛减灾措施,从组织协调、重点监测、应急预案等方面,做到层层落实防汛责任,使各项目标任务落实落地;充分利用条幅标语、宣传栏、广播电视、微信工作群等载体,利用班前会、周五例会等时间,广泛宣传雨季“三防”相关知识和防汛、防排水、防雷电等基础知识,进一步提高职工对雨季“三防”工作重要性的认识和安全

意识,提高矿井抗灾减灾能力;对各子公司开展了雨季“三防”大检查和防汛应急演练活动,全面检验抢险人员的安全意识、自救和应急处置能力。他们组织巡查小分队对厂区山体、边坡检查等检查重点部位情况进行了不定期检查;对雨季“三防”救援物资是否到位、防治水工作是否落实、防排水系统是否畅通等情况进行专项检查;及时维修、更换,确保防汛物资处于良好状态,随时可以投入使用,确保矿井安全度汛。

(牛志红)

中盛煤业

彻查隐患 落实整改

汾西矿业讯 汛期来临,中盛煤业扎实开展隐患排查整治,通过强化排查、清槽清淤,全面守牢防汛堤坝。

针对重点部位,立即展开排查,对排污沟、水渠清挖疏通,机电供电进行巡查,预判在雨季易发生冲刷坍塌部位和不

放心隐患点进行勘查,对隐患问题现场拟定处置方案,做好登记挂号工作;在执行检查的基础上,坚持“举措保障、行动到位”原则,边查边改、立查立改,调集装载机和车辆对东沟沿线河槽、铁路涵洞以及影响河槽排水的杂物进行提前处

置,确保在汛期来临前,河槽排水畅通,河道排淤正常。

他们在站周边排水处置和渠道清挖工作,做到超前预判、及时预警、提前处置,预防因排水不通导致淤堵现象,采取有效措施,隐患有效排除,确保雨季排水畅通。(毋振凡)

贯彻落实下半年工作会 专栏

近日,在柳湾煤矿四盘区泄水巷工作面,成功实施国内井下煤许数码电子雷管第一爆。这一“爆”标志着山西焦煤成为全国首家开启井下煤许数码电子雷管爆破作业的企业,标志着煤许用数码电子雷管在井工煤矿正式应用。图为职工正在钻研学习使用数码电子雷管正确方法。 李佳宇 摄影报道

*近日,贺西煤矿工会开展消暑慰问活动,为职工送去花茶、酸梅粉、水杯等慰问品,叮嘱职工劳逸结合,做好防暑降温,把安全放在首位。(闫黎霞)

*近日,南关煤业贯彻落实全国全省矿山安全生产视频会议精神,汲取事故教训,组织雨季“三防”巡查组冒雨对地面重要场所、关键领域、边坡路段等展开大排查,确保安全度汛。(郭帅)

*日前,四通煤业开展“夏送清凉”活动,发放绿茶、蜂蜜、菊花茶、冰糖四个“凉”方,激励职工斗酷暑、保安全、促生产的工作信心,提升职工的幸福感和归属感,激发职工爱岗

热情和工作积极性。(裴强)

*近日,员工学校领导为奋战在一线的工作人员,送去防暑降温物品,真正地把清凉送到了一线,把关怀送到了员工心坎,使一线职工深切感受到校党政对员工殷切关怀和满满的关爱。(侯彩峰 王绍雯)

*日前,临汾公司第一时间组织召开雨季“三防”专题部署会,认真做好汛期、暴雨、强降雨等极端天气安全生产工作。(刘耀丽 郭斌)



近日,水峪煤业工会组织女工家属到回采检修队,开展“送文艺、送清凉、送安全”走基层进队组进班组“三送”活动,将欢乐和安全送到了员工们的心中,让广大职工感受到企业的关爱。 李超石凯翔摄影报道