

赵家坝煤矿 打好1944综采工作面上隅角瓦斯治理攻坚战

“1944综采工作面瓦斯移动抽放泵已投入使用,本周内完善设备巡检制度,并增设防护栏,抓好移动抽放泵的日常管理。”8月12日,川煤集团广旺公司赵家坝煤矿领导在安办会上这样安排道。

8月初以来,该矿针对1944综采工作面上隅角瓦斯浓度异常,对安全生产带来较大影响的现状,及时采取有力举措,打好瓦斯治理攻坚战。他们采用现场办公、蹲点研究、数据分析等多种方式,在1944平巷铺设了直径为4寸、700米长的抽放管,安装了一台移动瓦斯抽采泵,加大上隅角瓦斯抽采力度。业务部门加快115东大巷施工瓦斯抽采钻场的设计,掘进三队做好进场施工风管、水管、设备等准备工作,以加快1944综采工作面瓦斯抽采进度。该矿着力构建群防群治、齐抓共管的新格局,加强瓦斯探头、瓦斯电闭锁、风障等通风设备设施以及抽采管路的检查维护,落实瓦检员工作职责,严格执行安全管理制度,切实发挥“安全哨兵”作用,并加强1944综采工作面作业人员的通风安全知识培训,提高通风安全意识,及时抓好尾巷回收,防止尾巷过长造成瓦斯积聚的问题。

据了解,该矿还将根据现场瓦斯治理情况,不断完善举措,创新瓦斯治理方式,全面打赢1944综采工作面上隅角瓦斯治的攻坚战,确保矿井安全生产。

中煤新集楚源公司: 自制刷缸机 提升检修质量效果好

支架或综机设备液压千斤顶在装配中,要求外缸与活塞杆的密封要紧密配合,才能实现千斤顶的正常工作,这就要求外缸的内壁要平整光滑,但由于井下使用不当或其他原因常常会造成拆解下来的外缸内壁氧化、生锈现象,如果不进行清理,不仅影响装配后千斤顶性能的发挥,还可能损坏密封件,形成质量事故。

以前,采用手工打磨的方式不仅费时、费力,而且因为缸筒较深,操作起来极为不便,为解决这一问题,中煤新集楚源设备维修公司技术人员与一线生产骨干结合生产实践,设计制作了千斤顶外缸刷缸机,该设备采用小功率电机带动长导杆,通过导杆的高速转动,带动导杆端部的砂轮状砂纸对外缸内壁进行打磨,再由操作人员推动导杆变换打磨深度,实现对外缸内壁的全主位打磨。操作人员还可通过更换外缸托架模具来实现对不同缸径外缸内壁的打磨,使用方便灵活。

采用该自制设备打磨外缸,不仅省时、省力、安全,而且打磨后的外缸内壁光滑平整,效果显著高于手工方式。既提高了劳动效率,又减轻了职工劳动强度,同时提高了外缸内壁打磨的质量,为千斤顶装配质量提升提供了有力的保障。(陈海明)

智能矿井,让每个细节可视可控

打开手机,井下生产场景就可以展现在眼前;操作是否规范、设备运行参数和材料储存情况;视频监控,可随时排查施工现场安全隐患,实时监控违章情况……

今年,皖北煤电钱营孜矿全面启用数字化矿井安全信息平台,所有井下施工现场,安装场视频监控、违章抓拍、瓦斯浓度监测等技术措施,实现数字化管理全覆盖。

据了解,数字化矿井综合监管平台包括:定位识别、可视化监控、违章抓拍、瓦斯浓度监测等系统,利用互联网技术,植入“大脑中枢系统”,可对矿井操作管理、现场施工情况等通过电脑进行全方位监控,及时发现存在的问题和隐患,有效预防事故发生。经过高科技、数字化“武装”后的矿井,变得越来越科学智能、集成高效。

权益用“数字化”来保障

“每天进矿前都要戴上安全帽矿灯等防护用品,否则不能入井作业。”近日,在钱营孜矿付井口,正准备上岗工作技术员范祥峰,他戴着安全帽,系好矿灯,在虹膜考勤系统上“刷脸”后,才并入上罐通道,他进入矿井。

原来,虹膜考勤系统录入了他的信息,扫一扫眼睛,系统马上会显示出他的姓名、年龄、工种、照片、上岗时间等个人信息。

矿井负责人告诉笔者,矿井实行数字化

管理,井下所有工种,需通过虹膜考勤系统,才能让工人入井工作。数字化管理系统可规范施工人员进出,保障安全,还可用于工资核算的统计。此外,井下安装了多个摄像头,现场操作情况,通过数字化管理平台,管理人员通过手机,可以监管施工现场。据介绍,通过虹膜考勤系统,实现全矿工实行统一监管,有效保障矿工的合法权益。比如,入井时间作为考勤依据,可避免基层单位乱做帐、做假帐等现象……

隐患信息用数据剖析

这个矿建立隐患信息大数据分析平台,每天入井的副总以上领导、区队长、跟班管理人员、班组长、验收员等把人员,升井后现场的隐患信息输入电脑。安全中心的技术人中,通过对这些信息的整理、汇总、分类、分析,建立数据库。通过对现场出现的隐患出现的频次分析,找到管理的薄弱环节。

“我们根据矿上反馈的信息,能够很方便地找到管理短板。比如,7月份,我们根据信息反馈,强化对移架、挪车和打眼等关键工序管理,超前杜绝事故发生。”采煤区区长王兆石说。据王兆石介绍,采煤系统庞杂,每天的出现风险也是动态的,通过隐患汇总,他们就能超前排除。采煤区通过隐患的规律掌握,采取针对性措施,规范员工操作,杜绝事故出

现。安全生产突破3500天。

“不论我在哪里,只要刷一下手机,就可以知道施工现场的情况,包括顶板压力参数、现场设备状态、员工操作视频等。”王兆石说,他的手机装了一款APP,相当于“千里眼”,信息指挥中心和汇集的矿井视频和数据,他在手机可随时随地进行查看。质量或安全管理人员在进行巡检时,不用再拿纸质记录本,而是带上执法记录仪,现场照片,通过APP输入整改内容,明确整改负责人、整改要求与整改期限,自动生成整改单据,避免责任推诿,缩短沟通流程,提升工作效率。

“我们通过数据分析,发现凌晨出的隐患较多,是管理的薄弱环节。及时采取针对性的督查整改行动,对隐患实施精准打击,预防事故发生。”安监处副处长张明恩说。实现对井上下全方位、多层次、多视角的盲点抽查,防止管理有盲点。

智能管理让员工远离事故

“新技术的发展,是矿井交通变革的一个重要驱动因素。智慧交通是交通运输领域发展的前沿之一,通过智能手段预控交通事故、交通拥堵等问题,矿井运用了很多技术手段。”运输区区长邵明建说。

在这个矿的西三联接,安装了智能高清摄像仪,上部照明灯射下一个大光柱,让巷

壁上整齐的电缆和轨道上矿车清晰可见。地上标有黄色警示线,广播播放着安全语音提示,和城市过路口一样。像城里的电子警察,对行人行人的违章进行抓拍,结合员工上身上定位,违章信息数据,实时传到管理人员的手机上。这技术取代人工管理,实现人工管理向智能管理的升级。该矿在井下重点地段、关键环节安装鹰眼探头,构建成全覆盖的视频监控网络,交通关键区,开发应用了“音像”监管的管理方法,大巷、石门、车场、硐室等作业地点,安装的语音播放器,通过对图像监测到的职工不规范操作行为,管理人员可直接用语音,其进行纠偏纠错,预防事故发生。

这个矿采用了声光自动的降尘设备,在生产源,每十米就有一个喷头,通过手动操作,喷头会形成喷雾,对矿井进行降尘。由扬尘实时在线监控系统,数据显示分析系统、预警控制系统、喷淋系统、无线传输系统,后台数据处理系统,信息智能管理平台组成,在线监测系统形成PM2.5、PM10扬尘、噪声、温度、湿度、风速、风向等多种监测指标。只要监测到相关的数值,各系统联动,系统就将自动降尘。

据了解,目前钱营孜矿在逐步推动安全管理模式向建造行为数据化、工程可视化、现场流程精细化的智能管理转型升级,将科技创新与生产现场管理深度融合,提升矿井安全标准化精细化管理水平。(李继峰)

华菱加快推进数字经济建设

四川华菱市科技和大数据管理部门在数字经济的应用与发展中积极发挥职能作用,在派出专门人员对全市相关单位和企业进行详细调查摸底、掌握第一手资料的基础上,结合实际制定措施,加快推进数字经济建设。

华菱市首先携清电信、移动、联通三大支撑数字经济发展基础的运营商。通过调查,目前该市新建基站1230个,基本实现城区、乡镇有效覆盖,光纤线路总长度13420公里,到户覆盖家庭23.2万户,互联网网名数达到30.3万人。在此基础上因势利导,确保企业可持续发展。在充分调研的基础上,该市对打造智慧城市进行了加速状态,先将华菱山经开区进行智慧园区包装,并重点将华金润和正大汽配等企业进行包装,打造成示范点。采用移动互联网、物联网、大数据、云计算等技术手段与传统解决方案相结合,通过集中化的中心控制平台对企业的监控、安保、访客、门禁、考勤、车辆、人员进出、食堂消费等系统进行综合管理和智能联动,同时,创建良好的工作、生活环境,实现多功能服务,确保企业的可持续发展。

华菱市还结合市情,科学制定了发展目标,充分发挥大数据先行优势,到2023年全市数字经济发展显著提高,将华菱打造成大数据智能化智慧城市。(邱思)

与潮流接轨 ——203所智慧市政软件组“四个两”侧记

随着科技的发展,物联网、人工智能产业发展势头迅猛,这两者齐头并进,相互融合,推动着我们进入AIoT(AI+IoT)时代。航天科工203所的智能闸井监测系统就是这个时代的产物,系统通过网络化、智能化的手段实现对闸井的数字化管理。配合井内安全的传感器,通过NB-IoT网络实现对井内水位、井盖状态、可燃气体浓度等指标进行监控,并及时将异常情况报告给用户。

团队深入理解“四个两”——“两深入、两充分、两彻底、两简化”的工作要求,并在此基础上加强数字化、智能化的方法的应用,来进行科研生产工作。软件技术更新换代的频率非常高,作为软件开发人员必须要时刻关注新技术的诞生和发展,紧跟技术潮流,要不怕改,不怕难。不能固守一套已经陈旧的技术止步不前,要将新的技术、新的体验带给用户,这样才能让客户对我们更加满意。

智能闸井管理系统从功能的角度看是对原有系统的革新,软件组收集了产品经理和用户的意见和建议,进行归纳总结,摒弃掉原有系统以设备为中心的思想更改为以井为中心,更符合用户的思维,并加入了一些统计、分析、下派工单等功能。从开发的框架的角度看,通过系统摒弃掉陈旧的开发框



架,使用更加轻量级的WEB开发框架——互联网中应用最广的前后端分离的框架,新的框架可以提升响应速度、性能、适配性、安全性等等。前端关注到所有与用户体验相关的所有环节,后台为前端提供数据和服务,使得系统的安全性和易用性更高,用户体验更好。

软件项目的开发不仅仅需要技术。软件开发生命周期包括:规划、需求分析、设计、编码、测试、运维这六个阶段。当软件规模越来越大、越来越复杂的时候,项目开发维护过程中就会暴露出很多问题:产品质量

低、维护工作量大、成本不断上升、进度不可控等。为了避免这些问题,软件组致力于将工程化的思想应用在整个软件开发生命周期,规范软件开发过程,以保证项目可以按时完成,成本可控,质量有保障。

俗话说,没有规矩不成方圆,想要保证效率和质量,就需要有开发规范。团队使用禅道作为项目管理工具来对项目进度进行把控,采用禅知、showdoc作为文档共享平台将开发经验和项目相关设计、接口文档进行共享,使用git进行源码管理。并制定了一套完整的开发、测试、部署流程规范。所有成员必须严格按照规范来执行。每日组会用总结当日工作,每周一站会用来自总结上周工作和规划新工作,定期进行技术交流分享会。项目结束后进行复盘总结。

磨刀不误砍柴工,虽然前期可能需要花费一些时间来对一些文档整理工作、开会以及新技术、新规范的学习,但是长远来看,采用的项目管理方式和技术方案有利于提升产品的质量及后续项目的开发效率。物联网和人工智能是新一代信息技术的重要组成部分,希望203所智慧市政软件组开发的系统可以被更多的人使用到,一起带动我国物联网技术的发展。(王晓颖)

韦伟:甘做职工的贴心人

功夫、会想办法。在他的笔记本里有一个“三违”名单,里面详细记录着班组每一起“三违”的时间、地点、违章分析。每周五安全例会上,他总会拿出来与职工们一起分析探讨,用身边的事启发身边的人,在班组中非常具有说服力。

去年的一天,韦伟发现班中小李没精打采,不停地打瞌睡。通过询问才知道,小李最近下班后沉迷于上网打游戏,晚睡早起影响了正常工作。当天下班后,韦伟买了几个小菜到小李宿舍,和小李促膝长谈,苦口婆心地为分析熬夜上网的坏处以及疲劳作业的隐患,小李当即红着脸频频点头认错,改掉了熬夜打游戏

坏习惯。

职工利益常惦记

今年7月的一天,职工小任找到韦伟,向他反映自己的市场化工资得分不对。韦伟当即表示得分都是公开透明的,决不会有徇私舞弊的情况,一定是哪里出了差错,请他放心一定会帮他找回少记的得分。随后,韦伟找到核算员,一个班一个班地比对、核实,最后发现是将他一个班的得分错记在了其他人头上。问题很快得到了解决,小任非常高兴。

在班组,职工考核得分一直是大家最关心的事情,这是职工最直接、最切身的利益。为保证市场化工资分配方案的公平公正,韦伟组织

班组10余名职工代表一起参与市场化工资分配方案草案的制订,让职工讨论提议,最后通过班委会研究修订后形成规定执行,真正做到大家的事情大家办。韦伟率先推行班务公开制,职工关心什么就公开什么,上多少班、干多少活、发多少工资,都在公开栏里张贴得明明白白,职工们一目了然,并利用班前会为大家讲解分配情况,耐心细致地解答职工的问题。在日常工作中,只要涉及职工切身利益的问题,他都尽心尽力帮助职工解决。

职工有难常帮助

身为班长,韦伟深知自己虽然是兵头将

尾,但是责任重大,20多人的队伍不管谁家有事,都牵动着他的心。今年,该班组职工老吴做了结肠手术,韦伟隔三差五到医院或家中了解情况,并与其谈心,直到老吴病愈出院,回到工作岗位。困难户杨庆良自身有脑梗,不幸妻子又患有慢性病,常年服药。韦伟知道后帮他向车间工会申请困难救助金,帮助杨庆良一家渡难关。该班组还有3名老职工体弱多病,干不了重活,韦伟就对他们情况进行分析,并多次组织召开班委会,专门讨论如何给他们安排合适的岗位。

多年来,韦伟始终把工作放在首位,把班组职工工作为第一牵挂,在他尽心尽责的带动下,班组连续多年实现零轻微伤。

便民服务热线: QQ:3329295109 收费标准: 55元/行/天(13字1行) 广告热线: 028-69959066 地址: 红星路二段159号成都传媒·红星国际2号楼1702室

注销公告 成都鑫晟互娱科技有限公司(统一社会信用代码:91510100MA68EXQW9A)经公司股东会决定注销公司,请相关债权债务责任人于本公告见报之日起45日内向我公司清算组申报相关债权债务事宜。特此公告 ●自贡一川渝机械有限公司(编号:5103025039152)遗失,特此声明作废。 ●自贡鑫诚阀门制造有限公司(编号:510301500245)遗失,特此声明作废。 ●自贡市祥宇广告策划有限公司(编号:5103002005418)遗失,特此声明作废。 四川泰格广告装饰工程有限公司(统一社会信用代码:91510100592062458P)经股东会决定解散公司,请公司相关债权债务责任人自本公告见报之日起45日内,前往我公司清算组申报债权债务。特此公告 ●四川商桥科技发展有限公司,营业执照正本、副本(统一社会信用代码:91510000756613210H)遗失作废

注销公告 成都蓉城美阁酒店管理有限公司(统一社会信用代码:91510107MA63BB6W07)经股东会决定注销公司并成立清算组,请公司的债权债务责任人自公告之日起四十五日内向我公司清算组申报债权债务。特此公告 ●成都尚品庄商贸有限公司(统一社会信用代码:510106788105165)遗失作废 ●成都九峰兴达商贸有限公司(统一社会信用代码:510109000590371)遗失作废。 注销公告 成都斯图维尔新能源科技有限公司(统一社会信用代码:91510108MA6DECA412W)经股东会决议决定注销,请债权债务责任人自公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权债务。 ●四川王邱网络科技有限公司,营业执照副本(统一社会信用代码:91510100MA6GYH2A3J)经股东会决定减少注册资本,由人民币100万元减少至1万元。请债权债务责任人自公告见报之日起45日内向我公司申报债权债务。 ●四川顺事通商贸有限公司,营业执照正本(统一社会信用代码:91510105MA61R412XH)遗失作废。 2019年8月16日 注销公告 成都吴美商贸有限公司(统一社会信用代码:91510108MA6C7G0H4X)遗失作废。 注销公告 成都百分百广告有限公司(注册号:510107000355078)经股东会决议决定注销,请债权债务责任人自公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权债务。特此公告。 ●成都鸿运家灯饰有限公司股东会决议解散公司,请公司的债权人自公告之日起四十五日内到成都市金牛区西华街道金罗社区2组向公司清算组申报债权债务。成都鸿运家灯饰有限公司清算组 2019年8月16日 注销公告 四川龙源盛嘉贸易有限公司(统一社会信用代码:91510100669564211E)经股东会决议决定注销,请债权债务责任人自公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权债务。特此公告。 ●成都松洲兴发物流有限公司,营业执照副本(统一社会信用代码:9151010594671038K)遗失作废。

我公司注册债权债务,特此公告 ●注销公告:成都协达为科技有限公司(统一社会信用代码:91510100MA61XKBE8Q)经股东会决定注销公司,请债权债务责任人自公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权债务。 ●更正公告:四川贝壳投资管理有限公司2019年6月27日在企业日报刊登的注销公告中统一社会信用代码更正为:91510000058221973L,特此更正。 ●注销公告:成都积木易搭科技有限公司(统一社会信用代码:91510100MA6CFYL4X2)经股东会决议决定注销公司,请债权债务责任人自公告见报之日起45日内向我公司申报债权债务。 ●四川助康企业管理服务有限公司财务专用章(编号:5101075177977);法人章张前(编号:5101075177978);发票专用章(编号:5101079948283)遗失作废。 ●四川同利房地产有限公司营业执照正本(注册号510000000079705);国税、地税税务登记证书正本(川税字510107680427269号)遗失作废。

注销公告 成都鑫之航科技有限公司(注册号:5101072012890)经股东会决议决定注销,请债权债务责任人自公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权债务。特此公告。 ●成都鸿云中云投资管理中心(有限合伙)经全体合伙人决议解散本合伙企业,请本合伙企业的债权人自公告之日起四十五日内到成都市金牛区银杏路2号1栋23层4号向本合伙企业清算人申报债权。成都鸿云中云投资管理中心(有限合伙) 2019年8月16日 向我公司申报债权债务。 ●成都鸿中顺投资管理中心(有限合伙)经全体合伙人决议解散本合伙企业,请本合伙企业的债权人自公告之日起四十五日内到成都市金牛区银杏路2号1栋23层4号向本合伙企业清算人申报债权。成都鸿中顺投资管理中心(有限合伙) 2019年8月16日 ●成都锦西鸿仁投资中心(有限合伙)经全体合伙人决议解散本合伙企业,请本合伙企业的债权

律师提示:本刊仅为供需双方提供信息平台,所有信息均为刊登者自行提供,客户交易请查验核实手续和证照,本刊不对所列信息及其结果承担责任。 拍卖公告 受北京海关委托,我公司定于2019年9月2日10时00分起至2019年9月3日10时00分止(延时的除外),对以下标的进行公开拍卖。 拍卖物品:“手表等一批”资产(标的以实物现状为准)。 预展时间:2019年8月30日至2019年8月31日(电话预约,统一预展)。 预展地点:北京市东城区和平里东街民旺园31号楼B1。 拍卖地点:京东海关专场拍卖网络平台(网址:https://auction.jd.com/haiguan.html) 有意竞买者,务必在本次拍卖平台上详细查看本次拍卖的《竞买须知》及相关信息,应于拍卖会前在京东网上进行实名认证注册,注册成功后请登录京东网提示进行操作。竞买人在对拍卖标的物第一次确认出价竞拍前(每个标的均需单独交纳保证金),按京东系统提示报名缴纳保证金,系统会自动冻结该笔款项。拍卖成交后,竞拍成功者的竞拍保证金将作为履约保证金,余款请在京东支付平台支付,以到账为准。 标的详细信息请关注公司网站:www.zd168.com或微信公众号“成都国拍” 拍卖公司联系人:杜女士 13911708826 010-84186266 中国国际拍卖有限公司 2019年8月16日 2019年8月16日 2019年8月16日 ●遗失声明:本人苏华购买成都星雅俊园项目车位(6栋负二楼554号车位)编号:0461630金额2269元,收据遗失!遗失作废!特此声明!申请人:苏华 2019年8月16日