

八项技改解决设备“水土不服” 钱营孜矿让最“牛”的设备更“牛”

掘锚护一体机是“当红”的掘进新装备,它的发明问世,颠覆了长期困扰掘进工打眼支护等操作方式,实现打眼锚护机械化轻量化,提高工效2倍多。可是皖北煤电钱营孜煤矿在推广应用掘锚护一体机工作中,不是生搬硬套,更不是囫圇吞枣,而是通过技术改造,让新装置更好的服务安全生产,做到“操作更安全、施工更高效”。

“元月份,我矿引进EBZ220S型掘锚护一体机后,先后组织6场观摩会,组织技术大拿、工程技术人员、厂家技服和矿领导参加,针对掘、锚、护各环节存在“水土不服”现象,进行技术升级改造,让这套价值370多万元的设备,更好地为掘进工作服务。”掘进副矿长刘光平说。

这个矿引进的上海创力公司生产的EBZ220S型掘锚护,是过去人工锚护的“颠覆者”,它的问世让矿工从繁重的体力中解放出来。同时,作为新生事物,这套装备也存在许多设计缺陷。为了解决“水土不服”,组织技术攻关团队,先后攻克了八项技术难关。

首先在掘锚护增加机载加压泵,保证支护用水的高压输出,提高锚杆支护推力和扭力,杜绝了水压小、流量小、易卡钎等问题。其次,将临时支护架体角度提升15度,让临时支护结构与锚杆间距相匹配,使支护架起时,不影响锚杆钻机打眼操作。锚护作业空间更大。其三,延长掘锚护操作手柄40厘米,操作工,可以抬着头操作,视野更开阔,眼位更准,速度更快捷。其四,在副司机侧加装防护栏,防止打眼时飞伤伤人。其五,安装红外探测电装置,当人员进入红外探测仪的操作安全范围时,掘锚护一体机自动停止运行,并发出报警信号,提示操作人员注意及误入危险区人员离开不安全地点,实现施工环境的本质安全。其六,配套安装随机电缆自动拖拽装置,掘锚护一体机随机电缆无需人工拖拽,减轻了劳动强度,提高工效。其七,在操作台前方设置的互锁按钮,掘进作业和锚护作业电气、液压双重闭锁功能,消除了误操作伤人的隐患。其八,在掘锚护一体机上部空间,加工放置专用工具箱,用于存放常用工具,做到了常用工具的随机移动、便利使用。

“在掘进工作,打锚杆搞支护安全威胁大劳动强度最高。八项技术改造后的掘锚护一体机,操作起来更安全、更省力、更方便,掘进工都欢迎。”掘进区二队掘进工丁万强兴奋地说。过去他下班回家累得筋疲力尽,啥也不想干。现在回到家里,帮家人洗衣服拖地,一家人的生活更和谐。

(李继峰)

利用无人机查隐患 科学治理高铁环境

近日,赣州工务段泰和线路车间肖国欢不用在工区上道作业,而是天天开着“小飞机”,让人羡慕不已。其实他可不是在玩,而是正在利用无人机检查高铁安全隐患呢!这是该段科学开展高铁环境安全综合治理工作的新举措之一。

无人机排查隐患,大大提高了治理工作的效率。通过“上帝的视角”拍摄的全景全貌,能够更加准确地复核外部环境与铁路之间的关系,解决工人“不识庐山真面目,只缘身在此山中”的难题。通过机器的辅助,还能对隐患问题信息进行更全面的收集。

赣州工务段负责高铁环境治理的林务车间主任龙远胜介绍,肖国欢当天使用的是一台“大疆”牌无人机,这是该段首次将无人机运用到隐患排查过程中。在后期隐患整治过程中,无人机还能发挥大作用,对隐患整治情况进行复查。

龙远胜还告诉笔者:“通过无人机巡查隐患,可以第一时间掌握铁路周边的安全隐患信息,发现违法施工、私搭乱建、乱排乱放等违法违规行为,第一时间介入告之、联动处置,联合排除。利用科技化和智能化手段,让高铁环境安全综合治理任务变得高效、准确,让问题处置流程变得清晰、规范。”

据了解,目前赣州工务段高铁隐患排查已经在管内的昌赣高铁和赣瑞龙高铁上,同时采用了科技排查和传统排查两种方式。

(杨莹青 许扬文)

让档案成为企业管理、生产驱动和知识管理的“金钥匙”

数字化、信息化、智能化是制造业实现转型升级的必由之路,信息技术的发展同样给档案管理工作插上了腾飞的翅膀。中国兵器北重集团技术中心档案馆不断加强档案管理工作,提高人员综合素质,加快建设数字化档案馆,利用现代管理方法为企业提供有效服务,为履行好强军首责、推动高质量发展、共创北重发展新时代作出积极贡献。

营造文化氛围,“半边天”成了“顶梁柱”

走进技术中心档案馆内,笔者顺着楼梯看到走廊内悬挂着数十张照片,每组照片就像时间的画轴记录着公司改革发展的历史变迁,也让这座由旧厂房改造的办公楼显得更加庄重神秘。

档案馆办公楼于1996年地震后厂房改造而成,环境较差。干净整洁的环境更有利于资料的保存,为此,档案馆女工们齐上阵,自己动手,花费极少的材料费对工作环境进行改造。档案女工26人,占员工总数80%以上。在自治区巾帼文明岗创建中,为了凸显档案馆特色,女工们自己设计文案,每天蹲在工地一点点把起皮的水泥地面铲平,涂上绿色油漆,在墙面和地面手绘图案……独具特色的文化阵地展现了档案馆的精神面貌。干净整洁、充满文化气息的档案馆让前来调研的领导们感慨到:“看似破旧的地方却充满着生机,可见这是一个优秀的团队。”

档案资料是企业拥有的宝贵财富,提升档案资源的收集、保管、利用价值,助推企业发展,实现价值创造是档案工作的目标和方向。为了更好地服务各单位,档案馆利用兵器档案工作会、中国机电兵船档案学会等为大家提供学习交流的平台。每年组织开展主题征文、知识竞赛、专题讲座等,加大对各单位兼职人员的培训力度,增强各级人员对档案工作的责任意识,为公司档案管理的有效推进奠定坚实基础。



多年来,档案馆先后获得自治区“巾帼文明岗”、“全区档案工作先进集体”、包头市“档案工作先进集体”、“十佳巾帼文明岗”,集团公司“十二五”档案工作先进集体等称号。

盘活史料,“死档案”焕发“第二春”

档案编研是根据企业和馆藏资源需求,在研究档案内容的基础上,编写参考资料、汇编档案材料,参与编史修志、撰写论文专著等工作。

刚刚参加完学术交流的韩阳还没顾不上休息又赶到办公室扫描老照片。她告诉笔者,一次偶然的机会发现档案馆堆积着很多退休员工移交的老照片,由于缺少照片说明,大量照片被闲置,无法归档,觉得很心疼。一张张黑白照片,记录着企业的开创史、奋斗史……锁在档案柜中太可惜了!于是韩阳对照片一张张研究,与厂史事件进行核对,找出能说明事件的照片进行翻拍扫描。她还利用PS软件进行修复,再把老照片转化为电子版,创建了老照片专题档案。“很多同事说这个工作量太大了,你别太着急。可我觉得非常珍贵,因为它

们记录着公司的历史,我要尽快完成,即使每天只能确认几张,也要把历史保留下来。”韩阳坚定地说。

韩阳从事档案编研工作已经十年,一直负责历年年鉴、大事记及公司各种编研课题的编撰工作。编研工作需要良好的文字功底、计算机操作、图片处理等能力,多年来她坚持自学,提高写作能力,多次在公司开展的征文中获奖。她能熟练操作office各种软件进行编研成果的排版,自学图片处理软件,完成了十余部编研成果的封面及版面设计,多项编研成果荣获中国兵船编研成果二等奖。韩阳将照片档案创建成电子照片档案专题数据库,进行细化分类,提供同类照片参考,极大提高查阅效率,被集团公司档案室选为代表案例参加国家档案局举办的“全国档案资源开发利用优秀案例”进行交流汇报。作为科技带头人的优秀代表,韩阳和同事们主动作为,把库房里的“死档案”变成高效便捷的“活资料”。

数字化建设,“信息资源”升级“智能管理”

为融入公司建设数字化企业战略,更好地开发利用档案信息资源,档案馆引进光典档案信息资源管理系统,开始了档案现代化建设新征程。2014年,公司档案馆被列入兵器集团第二批数字化档案馆建设试点单位。随着软硬件逐渐到位,与OA等业务系统接口实现互联互通,数字档案馆建设稳步进行;2017年,档案管理系统在公司实施并成功上线运行;2018年,公司数字档案馆顺利通过“兵器集团一级数字档案馆建设”测评与验收,成为兵器系统档案工作的先行者。目前,公司档案工作基本实现了由传统的管理方式向信息化、数字化管理的重大转变,逐步迈入档案资源局域网共享的信息时代。“建成后的数字档案馆,能够紧跟公司信息化发展步伐,以及大数据时代数据管理要求。档案管理系统不仅仅可以实现在线档案方便查询,更多地让对公司有价值的数据在数字档案馆系统整合形成“资源池”,充分运用数据挖掘技术,发挥档案对企业管理、生产驱动和知识管理的作用。”杨云旺描绘了公司数字档案馆的蓝图。

(赵馨)

为设备“添衣加帽”

多举措筑牢防滑防冻“安全墙”

随着冬季的到来,河北邢台市迎来今冬首轮寒潮,为做好防滑防冻工作,提高应对雨雪冰冻灾害事故的应急和处置能力,预防和减少雨雪冰冻灾害造成的影响和损失,保证冬季安全生产,增强在雨雪凝冻恶劣气候天气下的安全生产管控能力,沙河电厂强化风险意识管控,狠抓闭环落实,为设备“添衣加帽”,筑牢防滑防冻“安全墙”。

风险意识到位。为保证冬季安全工作的顺利进行及促进防滑防冻工作能够深入开展,沙河电厂近期对防滑防冻具体的工作进行部署,明确冬季安全生产管理标准要求,细化各部门的安全责任,重点进行制度宣贯、学习培训、物资准备、措施落实。对进入生产现场所有人员(包括外委单位)须进行防滑防冻宣传和危险点告知。

整改落实到位。沙河电厂结合冬季安全大检查中发现的问题,对照秋冬季安全大检查检查出的隐患、缺陷落实各部门防范措施,并根据本部门工作特点制定部门《冬季防滑防冻预案》,开展室外运行设备、

管路、电源箱、门窗、伴热带、门窗、暖气、疏水排放点等设施部位的专项检查,对及时发现影响设备正常运行的安全隐患再对检查发现的问题分类汇总,并要求责任单位限期整改,整改后进行闭环验收。

预警措施到位。防冻防污期内,须在集控室及重要设备区域周边恰当部位设置室外温度计,将室外温度监控纳入运行巡检范围,记入值班记录。气象部门发布企业所在地当日和次日气象预报信息,记入运行值班记录。防冻防污期内应将气象信息、预警信息显示在厂大门电子显示屏等上。

防冻措施到位。沙河电厂生产用各处冷却水、消防水及生活水须采取循环、开启疏水或设置末端放水阀门的方式保持管道介质流动。定期开启辅助蒸汽、压缩空气管道盲端疏水或排水阀门,避免管道积水冻裂。所有排水引入沟道,禁止随意流淌。重要辅机冷却水可采用小开度外排方式运行。运行及备用机组的锅炉燃油系统,须投入伴热系统运行,保持炉前油循环连续运行,加强对燃油系统压力、



油温等参数的监视。对储气罐、压缩空气罐等各种罐体,采取缩短排污、排水周期或采用微开排污阀方式运行,必要时采取保温、伴热措施。布置在露天的执行器、电动头须有防雨罩,发现有积水、结露的电动头应采取除湿、除湿和有效遮盖,并在手动盘动的情况下才可电动操作。净水站、除盐系统的各设备应处于备用状态,储备充足的化学药品,保证水源充足。及时关闭车间各处卷帘门。要求化学、热工、电气设备保温、伴热、驱潮设施完好,随时投入使用。

重点检查到位。沙河电厂运行人员加大

对重点防滑防冻设备巡视检查力度,增加检查频次,认真核对锅炉汽包就地水位计、电接点水位计和差压式水位计,须防止水位信号管路冻结,影响水位监视和控制。各测点信号如出现偏差较大,应及时处理。对柴油发电机的润滑油位、柴油油位、冷却水位、控制回路以及启动蓄电池等检查,以保证在紧急时刻能随时启动柴油发电机。密切关注通信电源和系统的运行情况,确保与调度部门及上级部门的联系畅通,保证机组安全生产。

(何卫东)

河南油建夯基固本筑牢安全“堡垒”

11月22日,河南油建公司收到销售华南分公司贵阳输油管理处发来的感谢信,对该公司在贵阳输油管理处第一批危险废物暂存设施环境隐患排查治理项目中严把安全质量关,优质高效提前完成施工任务表示感谢。

今年以来,该公司以开展“贯体系、抓执行、反三违、强基础”安全管理提升工作为抓手,坚持问题导向,强化整改落实,通过开展“一把手”承包分包商安全风险管理工作专项督导,做实安全绩效考核,扎实推进“三讲一落实”班组安全活动,建立实时在线视频监控,建设实操培训基地等一系列措施,查找问题短板,优化提升措施,夯基固本,提升安全管理水平。

大力开展安全管理提升及“一把手”承包分包商安全风险管理工作专项督导,公司领导率先垂范,带头深入施工一线,查问题、

寻短板,听意见,做诊断,充分发挥各级领导的安全引领力和执行力,推进安全管理提升工作落地生根。截至目前,该公司8名领导班子成员对基层单位及项目部做到管理全覆盖,累计检查71次,查出安全管理问题35项、现场安全问题266项,整改完成301项,激发了基层活力。

规范班前班后活动,强化安全基础管理。2019年,该公司在全部施工项目推广“讲任务、讲风险、讲措施、抓落实”即“三讲一落实”班前安全活动,取得了较好的安全管理示范效果。班组每日将“三讲一落实”活动过程的记录照片通过网络发布到项目部的内部QQ交流群,让项目部领导、安全管理人员共同监督,强化员工安全意识,监督安全措施执行,防控现场作业安全风险,有效提升了本质安

全型班前管理工作。

强化部室HSSE联保职责落实,推进安全工作“齐抓共管”。充分发挥专业系统部门联保工作机制,抓实机关部室“管专业管安全”和HSSE联保职责落实工作。建立联保工作钉钉群,每天通过查看项目班前活动、施工现场作业、风险点安全措施落实等管控点实时照片,关注现场动态;每周通过现场检查、电话询问、施工周报等沟通形式,实时掌握联保单位各项目管理问题及现场高风险动态,协助各项目管理问题、制定措施,督促或帮扶项目安全管理工作。

做实安全绩效考核,提高基层单位领导参与安全管理的积极性和主动性。将各单位季度核绩绩效总额的5%纳入HSSE监督与管理指标考核,单位及领导班子分别采取记分

制考核,以月度考核与季度考核相结合方式,重奖重罚,提升各基层单位领导安全引领力。截至目前,已累计发放奖励57.7万元,罚款15.9万元。

建设安全实训基地,提升员工安全技能。该公司建立了安全实景仿真模拟教育、实操培训基地,通过实景模拟、图片展示、案例警示、亲身体验、实操训练等方式,向参训学员宣传、讲解、传授施工过程中存在的风险及安全防范知识技能,提高安全意识,增强自我保护意识,避免事故发生。同时,该公司还建立了实时在线视频监控系,公司、项目部二级安全管理人员不用亲临现场,也能第一时间对直接作业环节进行全过程、全方位、全天候密切监控。目前,该公司42个油田内部重点项目,39个外部重点项目已全部实现视频覆盖。

(马兰兰)

便民服务 QQ:3329295109 收费标准:55元/行/天(13字1行) 广告热线 028-69959066			
独家代理机构:成都锦环宇文化传播有限公司			
●金牛区顶顶建材商贸部在成都农业银行股份有限公司成都新希望国际支行开户许可证(核准号:J6510088513101,账号:22808201040006965)遗失作废。	●注销公告:成都蓝色火焰广告有限公司(注册号:51010002009917)经股东会决议决定注销,请债权债务人员自本公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权债务。	●金牛区顶顶建材商贸部在成都农业银行股份有限公司成都新希望国际支行开户许可证(核准号:J6510088513101,账号:22808201040006965)遗失作废。	●注销公告:成都同德信息技术有限公司(统一社会信用代码:9151010506A6ABD5L6F)遗失作废。
●人保省公司国保部单证遗失:单证识别号:AEDA00016D0单证流水号:51001900501660单证识别号:AEDZAE0016D0单证流水号:5100190045680单证识别号:AMDDAE0019ZAA单证流水号:51001900580167 声明遗失作废。	●注销公告:四川省金泰诺安全科技有限公司(统一社会信用代码:91510107M6AGC5X53)经股东会决议决定注销,请债权债务人员自本公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权债务。	●成都锦环宇文化传播有限公司(统一社会信用代码:91510108330602108T)经股东会决议决定注销,请债权债务人员自本公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权债务。	●注销公告:成都同德信息技术有限公司(统一社会信用代码:9151010506A6ABD5L6F)遗失作废。
●注销公告:成都锦环宇文化传播有限公司(统一社会信用代码:91510108330602108T)经股东会决议决定注销,请债权债务人员自本公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权债务。	●注销公告:成都锦环宇文化传播有限公司(统一社会信用代码:91510108330602108T)经股东会决议决定注销,请债权债务人员自本公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权债务。	●注销公告:成都同德信息技术有限公司(统一社会信用代码:9151010506A6ABD5L6F)遗失作废。	●注销公告:成都同德信息技术有限公司(统一社会信用代码:9151010506A6ABD5L6F)遗失作废。
●注销公告:成都锦环宇文化传播有限公司(统一社会信用代码:91510108330602108T)经股东会决议决定注销,请债权债务人员自本公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权债务。	●注销公告:成都锦环宇文化传播有限公司(统一社会信用代码:91510108330602108T)经股东会决议决定注销,请债权债务人员自本公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权债务。	●注销公告:成都同德信息技术有限公司(统一社会信用代码:9151010506A6ABD5L6F)遗失作废。	●注销公告:成都同德信息技术有限公司(统一社会信用代码:9151010506A6ABD5L6F)遗失作废。
●注销公告:成都锦环宇文化传播有限公司(统一社会信用代码:91510108330602108T)经股东会决议决定注销,请债权债务人员自本公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权债务。	●注销公告:成都锦环宇文化传播有限公司(统一社会信用代码:91510108330602108T)经股东会决议决定注销,请债权债务人员自本公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权债务。	●注销公告:成都同德信息技术有限公司(统一社会信用代码:9151010506A6ABD5L6F)遗失作废。	●注销公告:成都同德信息技术有限公司(统一社会信用代码:9151010506A6ABD5L6F)遗失作废。