

抓安全 拼经济 保目标

华荣能源攀枝花精煤分公司坚决打赢“收官战”

■ 罗阳

年关将至,正是各项工作最吃劲的时候,华荣能源攀枝花精煤分公司紧盯实现目标任务,狠抓安全生产经营,发力冲刺“终点线”、坚决打赢“收官战”、奋力夺取“满堂彩”,为全年工作画上圆满句号。

坚持“人民至上 生命至上”保安全

为牢牢守住年末安全底线,今年四季度以来,该分公司在党的二十大精神宣讲、宪法宣讲、年度调研中融入安全形势任务教育和安全警示教育,开展“保持清醒抓重点、决胜安全收官战”安全专项活动,开展安全作风督查,时刻敲响“安全警钟”、上紧“安全发条”。

常态化开展安全管理相关制度。落实安全包保制度,严格执行安全考核、工资挂钩,推动领导带头转安全;落实“安全双控”管理,分级精准管控安全风险点,开展各层级专项风险研判和安全检查,动态更新风险清单,确保安全风险可控;落实全员安全生产责任制,实现安全“一级负责一级、压力逐级传导”;开展地面生产生活设施治理和安全生产标准化建设,持续改善生产硬件安全条件;开展安全文化建设,进一步提升安全生产条件,提高职工安全意识、素养,为年末“五零目标”顺利实现,提供了全方位制度保障。

做好超前预防、实行主动防御。结合攀枝花市提前进入森林防火期,及时抓好旱季供电线路检查、安全用电、野外动火作业,做好消防培训演练,确保企业安全;结合架空索道运输



放掉斗工作,加快推进索道保护桥建设,确保索道安全稳定、连续运行;结合防疫新要求,加强正面宣传引导,抓好疫情信息日报表填报,做好疫情监控、人员组织、物资保障工作;结合年末设备检修压力大,抓好大修安全施工措施制定、执行,夜班维护的停送电、高处作业的行为规范,确保人身安全、设备安全。

坚持“管理细化、降本增效”拼经济

在四季度生产经营工作中,精煤分公司突出一个“带”字,党员干部带头,站在一线、冲在前面,不当“二传手”,扛牢扛实责任;着眼一个“抓”字,压紧压实责任,抓准抓细工作,确保任务细分到人,职责到人、奖惩到人;突出一个“冲”字,打起精神、提起干劲,不懈怠、不畏难,夺取全年目标任务“满堂彩”。

细化管理促提效。一是控制生产指标达到总体平衡,兼顾精煤、高热值中煤、煤泥、矸

石等各产品产率产值,算总账,优化生产组织和生产操作,实现效率效益最大化。二是加强原煤入口把关,加强计量计质管理,坚持“背对背”煤质抽检,加强生产预判指导,为洗煤生产及时提供正确信息。三是优化原煤调入方案,提高生产效率,增加了格里坪选煤厂对花山煤矿原煤调入,通过科学指导生产组织,将巴关河选煤厂从三班生产调整为两班生产、将格里坪选煤厂从1.5班生产调整为两班生产,并对检修班组进行整合,确保设备完好、生产顺畅。

成本把控不松劲。强化管理降本降费,加强全面预算管理,落实项目资金计划审核管理,加快费用挂账清账,避免挤占来年成本,严控非生产性“六费”做到保证安全生产投入的前提下,该用的不省,不该用的不花;强化材料成本管控,严格材料消耗定额管控,做好年末大修材料计划,确保满足检修要求的同

时,避免物资积压问题,大力开展修旧利废、调剂使用、清仓利库等工作,确保把材料成本管控住、降下来。

坚持“清单督导、工期倒排”保目标

在“终点线”前的奋力冲刺中,不仅需要干劲、冲劲,更需要锚定目标不动摇、不破楼兰终不还的坚决。今年以来,以清单制管理推动目标督导的工作方法,已经推广到众多工作当中,为有序推进目标任务的最终完成,奠定了基础,夯实了道路。

坚持每月开展安全生产经营例会制度,精确定分析前一月各项数据,全盘考虑统筹兼顾,对近期工作进行系统性安排,确保实现全面目标任务有方向;坚持每周生产任务清单制度,由职能部门制表,经行政负责人审核下发相关单位执行,每周更新工作清单,对完成的工作及时销账,确保安排的工作事事有回应、件件有着落;坚持每日生产晨会制度,职能部门汇报前一日各项生产数据,分析比对指标趋势,同时提出工作中的具体困难,公司行政负责人当场拍板,提出处理意见,做到及时处理、纠正纠偏,确保任务日清日结、工作日清日高。

对重点工程、重点项目进行专项目标督导,落实责任到人,按时间节点工期倒排,推进项目建设。发挥组织架构的管理作用,加强沟通配合,畅通信息协调通道,强化多部门联合作战,提高工作准确性、高效性。同时,做好基础资料收集、强化过程管理、合规管理,坚持按规矩办事,做到程序不减、进度不慢,保质保量保工期完成清单任务。

感知科技力量 创新“智赢”未来 朱仙庄煤矿开启智能化开采新时代

■ 张万学

近年来,安徽省淮北朱仙庄煤矿将人工智能、物联网、云计算、大数据、智能装备等与现代煤炭开发进行深度融合,形成全面感知、实时互联、分析决策、自主学习、动态预测、协同控制的生产经营全过程智能系统;实现采煤、掘进、机运、通防、安全保障、经营管理等过程的智能化运行;建设“一张网、一张图、两平台、五大板块”的智能化管控平台,一幅以智能为笔、创新为墨的时代画卷在朱仙庄煤矿这片土地上徐徐展开。

2019年9月,朱仙庄煤矿第一个智能化8105综放工作面建成投产,自此,揭开了该矿煤炭开采智能化发展的序幕。

2021年7月,第二个智能化8106综放工作面建成投产,标志着朱仙庄煤矿在煤炭智能开采领域逐渐走向成熟。2022年6月,第三个智能化883-1综采工作面建成投产,矿井大踏步迈进智能化开采新时代。

2022年11月,朱仙庄煤矿第一个智能化掘进工作面Ⅱ1057机巷掘进面建成,自此,开启了在智能化掘进领域的探索与实践。朱仙庄煤矿深入开展项目建设和资金投入一体化论证,2022年,计划建设项目36项,累计投入智能化专项资金近四千万元,通过近年来的不懈努力,智能化建设初见成效。

智能化采掘工作面实现“少人化”。应用

智能控制和可视化远程控制技术,装配液压支架电液控系统、图像视频远程跟踪系统、采煤机自动化集控系统、工作面环境监测自动化等设施,提高采煤工作面自动化水平,实现集约化开采和安全高效支护。推进智能化采掘工作面、单轨吊无人驾驶、智能供电监控系统、AI视频智能分析等智能装备应用,实现生产系统少人无人运行。集成打通煤矿开拓设计、地质保障、安全生产、经营管理等环节数据信息,实现煤矿“综合管理信息系统,推进自动化、信息化深度融合。

智能化机电与运输实现“无人化”。矿井建成综合自动化平台,集成通风、压风、提升、排水、供电、主煤流运输等自动化控制子系统,固定作业岗位实现无人值守和自动化远程集中控制,电力监控系统,实现对地面主要变电所、井下各变电所、主要配电点等电力系统的数据采集、运行状态监视、远程集中控制;建成TDS智能分选系统,地面生产系统实现智能控制;建成全国一流的智能装车系统,实现装车无人化;地面变电所建成自动防火系统,具备火灾预测预警及自动灭火功能。矿井主运输带式输送机实现远程集中控制、无人值守;南翼主运皮带建成智能煤流系统,实现皮带运行速度智能调节,结合AI智能识别系统,实现皮带空载、跑偏、大块煤、堆煤、异物及人员违规穿越皮带等预警、停车。

智能化一通三防“联动化”。综合防尘自

动化控制系统全面覆盖井下各种作业场所,通过识别人、车或粉尘浓度传感器实现智能启闭功能,通过井下无线WIFI网络,实现地面远程控制。地面瓦斯泵站集控实现一键启停、一键轮换、故障轮换、设备检修等预设自动控制流程,实现抽采泵站远程全掌控。

智能化监控与监视“集成化”。建成井下万兆工业环网及WIFI无线通信系统基础网络,为各类自动化(智能化)控制系统、井下各监控系统提供统一的数据交互通道,实现井上井下主要作业地点(巷道)无线WIFI信号全覆盖网络。智能化监视与监控覆盖人员精准定位系统、带式输送机异物识别检测系统、通信融合系统、人员入井智能检测系统。综合自动化平台系统集成生产现场各类自动化控制数据,智能化管控平台及GIS一张图系统深度挖掘数据内涵为决策者提供决策支持,实现了智能化管控集成到位。

用科技感知力量,用智慧描绘未来。朱仙庄煤矿以更为专业的姿态迎接智慧矿山新发展,最终实现全矿采、掘、机、运、通等所有生产环节智能管控和统一调度,形成以生产调度指挥为中心、“产、运、洗、销”高度可视化和智能化的生产管理模式。

始于智,起于行。朱仙庄煤矿将始终坚持稳中求进的总基调,以实干创新为驱动器,承接时代重任,汇聚科技智慧,坚定不移加快矿井智能化、数字化建设,心向未来,领航发展。



山东能源柴里煤矿： 打造微动漫宣教 “柴里模式”

“大家好,我是煤妮,今天我将继续给大家讲解什么是中国式现代化……”近期,这段讲解党的二十大报告内容的微动漫出现在山东能源柴里煤矿集团柴里煤矿基层各单位的班前会学习内容中,引起了广大干部职工的强烈反响和关注。

山东能源柴里煤矿集团柴里煤矿宣传科主办的“红色逐梦”工作室顺时而动,上线推出了《煤妮秀文化》微动漫栏目,连续四期讲解了《二十大报告主题》《二十大报告金句》等内容,在该矿掀起了一场学习党的二十大精神的新热潮。

近年来,该矿不断丰富拓展宣教思路和方法,相继出品了《煤妮“画”安全》《煤亮学党史》等一系列微动画作品,他们充分利用自身的品牌和技术优势,统筹网、端、微、多终端结合努力实现流程优化和平台再造,为企业文化的宣传打造了更合适的“柴里模式”。

三分钟左右的动漫短片,将山东能源企业文化理念宣贯与动画人物讲解有机融合,通过抽丝剥茧、解读释义,让企业文化新理念宣贯更鲜活、更深刻,展示着山东能源集团企业文化建设的博大精深。

“从煤妮到煤亮,从安全到企业文化,煤妮、煤亮把一些枯燥无趣的概念性知识通过活泼、诙谐的语言和动画效果进行讲解,既生动有趣,又让人觉得津津有味,让我们在寓教于乐中学习了知识,对安全生产工作、企业文化等有了全新的理解。”该矿综采二区大学生张瑞对这种宣教方式非常认可。

该矿通过梳理干部职工对宣教意见建议,把共性问题归纳研究,抓住具有典型性、代表性的文化理念、安全理念、党建知识等,提炼总结创作成微动漫,让安全、文化等工作更精准,让宣贯更生动,让企业文化建设更有人气。

“通过动漫视频的方式开展宣教,把冰冷生硬、晦涩难懂的文件内容形象生动的演绎出来,比读文件念条款更便于记忆、更有教育意义,更直击职工心灵……”参与学习的职工说。截止到2022年10月底,已制作《煤妮“画”安全》38期,《煤亮学党史》15期,在教育引导广大干部职工树立正确的企业价值观上取得了显著效果,真正让微动漫宣教在新兴媒体上掌握话语权、赢得主导权。

今年以来,该矿坚持以讲述“柴里好故事”、传播“柴里好声音”、展示“柴里新形象”为主线,树立“服务基层、服务群众、服务发展”工作思路,运用职工喜闻乐见的语言、易于接受的动漫方式增加宣传教育思想工作的深度和连续性,打造出微动漫宣教的“柴里模式”,展现出柴里人在安全生产、疫情防控、党建赋能上激情高涨、奋进拼搏的进取精神。“疾风知劲草,烈火见真金。煤矿宣教永远在路上,永远没有‘休止符’。在传统安全宣教的基础上,我们创新宣教模式,深耕一批有内涵、有影响的微动漫宣教品牌,将微动漫这个平台‘为我所用’,做到‘形’‘神’兼备,不断巩固壮大主流思想舆论,集聚正能量,推动矿井高质量发展。”该矿党委副书记、纪委书记、工会主席张慎友说。(宋治国 李志军 李韬 光浩)

桃园煤矿 修旧利废也生金

安徽桃园煤矿着力抓好成本控制,不断拓宽加工修复渠道,挖掘矿井修旧利废的潜力。同时还通过完善激励考核办法,充分调动各单位职工参与设备材料修旧利废的积极性。今年以来,该矿回收复用修旧利废共创造产值980多万元,减少新材料投入近500万元,在满足矿井正常生产的同时,大幅度降低了生产成本。

图为12月13日,该矿运输区职工在维修矿用乘人车。

陈敏奎 摄影报道



吹响决胜“冲锋号” 孟津煤矿誓夺全年“满堂彩”

临近年终,河南能源义煤集团孟津煤矿保持抓安全的定力,紧盯全年目标不动摇,严格按照“从细、从实、从严”要求,厘清重点难点,精准靶向发力,以决战决胜的信念向年底发出冲刺,坚定不移推动全年各项工作顺利收官。

思想上“紧”起来,坚定不移守住安全底线。该矿采取“每日一题”“安全宣誓”“安全警示案例”等形式,开设安全形势专栏,紧绷全员安全“红线”思想弦。通过区队自查、集中排查、井下抽查相结合的方式,重点抓好薄弱地段、薄弱时间的安全隐患排查,常态化检验

岗位标准作业流程、岗位风险辨识、岗位红线等应急应会知识掌握情况,以规范作业流程为着力点,认真摸排潜在的安全风险,找准找实存在的安全管理短板,做到及时发现、解决问题、消除隐患。对于查出的隐患,实行零容忍,查出一处、治理一处,坚决做到不打折扣、不留死角、不走过场,确保生产的每一个环节安全受控。

行动上“快起来”,坚定不移完成目标任务。在确保安全基础上,该矿对照年度目标要求,认真梳理当前各项经营指标完成情况,从原煤生产、运销煤质、降本增效及成本利润,

实现效益最大化。通过专班推进、细化标准等有力举措,持续抓好保护层开采、12000工作面的安装等工作,实行挂图作战,划定时间节点,按期盘点销号,集中力量突破,及时协调处理存在问题,持续坚持生产上的正规循环。每天调度会上通报各单位工作完成情况,其中包括采取了什么措施、推进到什么程度、取得了哪些效果等,并明确提出对完成不力的单位或个人进行问责,确保人人心中有责任、个个肩上有担子。

作风上“严”起来,坚定不移推进作风建设。该矿成立作风建设专项行动小组,制定实

行安全之力 筑平安之基

中国二十二冶集团一公司始终以党建为引领,以作风建设为抓手,以安全生产为基调,把安全理念渗透到安全管理、技能比武、班组建设等各个领域,通过加强安全宣传力度,强化安全知识培训,组织安全活动演练完成了全年无事故的年度安全管理目标。

安康杯竞赛活动中,中国二十二冶集团一公司测量班始终坚持教育培训到位,每月组织专项教育,实行班前会制度,累计开展班前会300余次,共制作安全月活动展板4块,主题条幅4条,其他安全警示标语16条,组织开展应急演练4次,切实提高了班组人员的安全意识和法律意识,进一步让安全生产理念深入人心。充分发挥班组在安全生产中的重要作用,一公司测量班班加强安全生产管理,组织签订“安全承诺书”,班组人员100%签订承诺书。认真开展以“十个一”活动为内容的“两提高”竞赛活动、“三无”竞赛活动、亲情助安活动等,同时定期召开班组安全例会,会上通过事故PPT演示学习,深入剖析事故原因,同时结合班组工作实际,举一反三,班组长针对工作中的问题,从安全管理和安全防范方面总结分析,指出缺点、找出不,并落实整改措施,有根有据、有理有节,为每个员工敲响警钟,从而不断提高安全意志,增强事故防范能力。(王悦)

严抓施工质量 铸就精品工程

中国二十二冶集团一公司坚持以助力东北振兴为己任,自进场施工伊始,一公司和平湾项目部积极抓住施工生产黄金季,合理编制各项施工计划,鼓足干劲,全面掀起大干高潮。在抢抓施工进度工作的同时,项目部严格把控施工质量,严格落实集团公司质量文件,筑牢质量管理之基,提高项目的经济效益和公司的社会信誉。

项目坚决执行“质量第一,预防为主”的方针和“一切为用户服务”的基本观点,落实“干就干好、做就做精”的质量理念,严格执行国家有关工程建设的法律、法规、标准、规范及工程合同对质量目标的要求。坚持“全员、全面、全过程”的质量管理,建立健全项目质量保证体系,严格实施过程质量控制,以实现沈阳和平湾配套基础设施一期工程质量目标。在施工现场,为持续优化施工工序,确保各项施工环节衔接有序,切实做好现场质量管理工作,项目部不断加强现场施工员、质检员的专业知识和安全知识培训学习,使其熟练掌握质量控制标准、程序等。为了避免发生因操作失误导致的质量事故,现场每天都有多名管理人员昼夜坚守施工现场,严格监管施工质量。与此同时,为进一步提高质量,项目部还坚持每天召开专项质量巡查和现场会议,每周召开技术质量工作例会,对现场质量管理情况进行总结分析,通过强化检测手段、抽样检查,并对抽样参数记录、试验结果进行统计分析,如发现问题,及时提出有针对性的改进措施,不断提高质量控制水平。(王悦)

智慧注入动能 打通建设经脉

图纸会审是建筑施工前的关键工作之一,通过图纸会审,查找图纸问题,避免在具体施工时带来隐患。中国二十二冶集团一公司承德南站站前综合枢纽广场及地下停车场项目通过在BIM技术建模过程中,排查图纸问题,并形成书面图纸会审文件,解决了图纸中存在的碰撞、遗漏、错误等问题,避免了因图纸问题给施工带来的诸多隐患,同时在建模过程中形成的书面文件也大幅提升了图纸会审的沟通效率。

承德南站站前综合枢纽广场及地下停车场项目位于河北省承德市高新区承德南站东北侧,包含地上一层,地下三层,框架一剪力墙结构体系。承德南站项目作为京沈客运专线的配套工程,是国家“八纵八横”高速铁路网重要组成部分。针对项目作业场地受限、深基坑施工、工期紧、管线多、净高控制严、图纸变更繁多等重点难点,公司组建了BIM团队,制定了项目BIM实施方案,融合BIM技术与施工技术,整合各专业、各部门、各平台的BIM工作,实现全过程实施与精细化管理。在BIM实施过程中,随时了解现场实际情况,依托BIM技术进行了各阶段场地部署、基坑降水方案比选、大体积混凝土浇筑、管线综合排布等,解决了施工现场存在的难题,实现了项目的降本增效和BIM技术与施工管理的有机融合。通过解决图纸问题,避免了建筑材料浪费,减少了因拆改造成的建筑垃圾,为工程建设带来潜在经济效益的同时,促进了能源资源节约和环境保护。(王悦)

方案,聚焦主责主业,压实责任链条,采取“四不两直”的方式,紧盯劳动纪律、工作作风、值班带班、办公秩序等内容,对于安全生产领域的不作为、慢作为、乱作为等现象,加大追责问责力度,坚决纠正“慵懒散慢浮拖”作风,推动作风建设常态化、长效化。为最大限度激发职工工作热情,该矿大力开展“学习二十大,建功新征程”主题劳动竞赛,积极发挥党员干部“领头雁”作用,加强典型宣传,持续深入挖掘先进经验和做法,全力营造策马扬鞭、比学赶超的浓厚氛围,为实现全年任务目标加油鼓劲。(陈燕)