

宪法宣传进工地 法治冬阳暖人心

近日,为深入践行习近平法治思想,弘扬宪法精神,提升天津轨道交通 Z4 线 4 标项目部以及建设工地人员的法治观念,来自天津市滨海新区营城司法所和中铁上海局四公司的青年普法志愿者深入项目一线,开展宪法主题宣讲与普法宣传活动。

本次宣传活动通过开展法律宣讲、发放宣传手册、现场答疑等形式,面向项目部管理人员及现场施工人员宣讲《中华人民共和国宪法》,围绕宪法的核心要义,深度阐述了宪法作为国家根本大法在日常生活中的重要地位与作用,筑牢了宪法实施的群众基础。

在天津轨道交通 Z4 线 4 标项目部矮塔斜拉桥 29 号墩二号钢筋场施工区域内,普法志愿者围绕《保障农民工工资支付条例》《中华人民共和国安全生产法》等解答了问题。此举加深了现场工友对劳动合同签订以及履行、欠薪维权、工伤赔偿等方面的认识。通过实际案例分析,对工友们关注的热点问题进行了全面、多维度的法律知识普及,让工友们更加深入地理解、运用相关法律,增强了工友们的维权意识。

(胡育松 唐才萱)

2024“杰出金融科技女性奖”颁奖典礼成功举办

近日,由纽约金融科技女性协会举办的2024“杰出金融科技女性奖”颁奖典礼在美国纽约证券交易所成功举办。抖音(海外)信贷经理孙璐因在金融科技领域的卓越表现,经行业资深专家组成的评委会严格筛选,在近千名优秀候选人中脱颖而出,获得该项奖励。她不断创新,将金融和人工智能等新兴科技结合,推动了信贷模式的智能化。

作为优秀华侨代表,孙璐鼓励更多的女性参与到科技领域来,突破自我,绽放“她”力量,为科技产业做出贡献。

(王志)



朱仙庄煤矿 引入智能系统 革新培训模式

“这场景跟真的下井作业一模一样啊……”“是啊,那些复杂的操作流程一目了然……”近日,安徽省朱仙庄煤矿安全培训中心引入智能仿真培训系统,职工们在体验之后赞不绝口。

“以前光靠死记硬背那些步骤和要点,到了现场一紧张就忘了个精光。现在好了,在这模拟设备上,从轨道连接状况、器具完整性,到驱动装置的性能参数检测,一项一项亲手操作,亲眼确认,有啥问题一目了然。”一位经验丰富的单轨吊司机一边熟练地操作着模拟单轨吊的检查流程,一边分享着心得。

该矿秉持“科学务实”与“因材施教”深度融合的理念,依托井下作业的实际特点及人员的技能进阶诉求,持续推进设施迭代、课程优化与培训模式革新,全力塑造适配人才成长的卓越体系,全新引入应急救援仿真考核系统、煤炭单轨吊动态实操训练考核系统等先进设备,全面提高职工安全技能水平。

“我们依托智能传感监测、虚拟现实融合、实时数据交互等高新技术,把矿井应急救援的复杂策略与单轨吊精细化操作,塑造为高沉浸感、强互动性、深融合度的创新体验式培训。学员不仅能深度领悟操作精髓,更可激发技能提升热情与实操能力。”朱仙庄煤矿培训中心负责人范磊说,这种数字化实操培训模式成功突破了传统局限,可大幅提升应急救援与单轨吊实操培训质效。

下一步,该矿将持续强化智能培训投入,厚植人才根基,助力企业创新发展。

(张万学 丁珊珊)

打造井下“靓丽名片”

——北徐楼煤矿实施安全生产标准化管理小记

近年来,山东丰源远航煤业有限公司北徐楼煤矿持续深入实施煤矿安全生产标准化管理体系建设工作,坚持“安全、整洁、实用、高效”的现场标准化管理理念,实施从静态到动态、从软件到现场、从过程到结果的全流程、全系统动态提升创建工作,生产现场标准化管理水平不断提升。该矿也成为井下最为靓丽的名片。

细化目标,健全责任体系

按照上级主管部门要求,为对标建设标准,北徐楼煤矿制定了《2024 年度安全生产标准化管理体系建设工作实施方案》,明确了标准化管理体系的总体方针和目标,细分为 14 个专业组,通过分工明确、责任到人,形成矿井、区队、班组、岗位逐级抓标准化管理的体系。各专业组副组长负责相应专业的具体领导,相关科室负责具体管理,各自组织制定相应的标准、管理办法。

同时,企业组织全员开展专题培训学习。此举增强了全矿干部职工的安全标准化管理意识,确立了安全质量标准化管理工作在矿井安全生产中的地位。同时该矿把安全质量标准化管理工作作为效益工程,纳入矿井安全生产长效机制建设中,在全矿职工中形成了“以标准化促安全,以安全促生产”的良好氛围,为煤矿安全标准化管理工作提供了思想保障。



规范流程,建立工作标准

北徐楼煤矿以全员、全过程“上标准岗,做标准工程”为目的,坚持“安全第一,质量为本”,推行标准化管理、精细化作业。企业严格按照考核办法对安全生产标准化管理工作进行检查、考核、评比,执行月查、季总结的检查模式,验收实行“谁检查、谁签字、谁负责”的

原则,按验收实际得分情况进行严格考核奖惩。该矿每月 28 日组织召开专题会议,总结当月安全生产标准化工作进展情况,对下月的安全生产标准化工作进行部署。

在安全生产各环节中,北徐楼煤矿推行精细化管理,注重每个环节,每道工序的细化、量化,达到人人、事事、处处、时时有所约束,

临涣选煤厂多点发力保障岁末稳产增效

四季度以来,安徽淮北矿业集团临涣选煤厂积极克服生产不利因素,通过聚焦“五降一提”、加强质量管控,提高工作执行力,多点发力,全力以赴,保障岁末年初特殊时期的生产稳定,实现稳产增效。

聚焦“五降一提”,确保特殊时期稳生产。根据原煤煤质煤种特点科学制定特殊时期洗选关键指标考核要求,重点针对台时处理量、混精稳定率、副产品灰分、分煤种精煤外运平均灰分制定管控措施。紧盯原煤煤质相符,发现测灰仪灰分与生产过程中产率有出入,及

时比校对正测灰仪。根据市场需求,灵活调整原煤洗选方向,向高附加值的焦煤煤倾斜,深挖配洗潜力,实现效益倍增。坚持“提介精,降浮精”洗选策略,完善洗选工艺,最大程度提高精煤产率。建立精煤水分跟踪与反馈机制,强化脱水设备管理,确保完成精煤水分考核指标。严格执行“避峰就谷”生产模式,根据月度电价变化,实行检修弹性工作制,最大程度减少电力成本。

精细质量管理,确保产品 100% 合格。坚持产品质量高目标引领,制定具体举措,分解

任务目标。细化精煤仓存灰分管理,创新实施精煤仓分层管理,通过精准掌握仓内灰分合理配洗配装。加强技术攻关,主动解决多工作面原煤掺配比例不稳定带来的煤质波动难题。突出数字化管控,坚持生产指标日分析、日纠偏,推行异常灰分层级预警汇报机制,持续动态开展灰分波动原因分析,完善操作指导手册。严格执行外运精煤灰分预警制度,启动应急预案,确保产品不合格不出厂。

精细生产管理,全面提高工作执行力。用

以精细化的制度、措施实现精细化的产出。如今,在井下生产作业地点形成了“不上尺子、不上线绳不作业”的良好局面,井下现场安全生产标准化工作已步入良性发展轨道。

严格标准,实现达标创建

北徐楼煤矿先后制定《现场精细化管理标准》《安全生产标准化牌板制作与悬挂标准》《岗位标准作业流程》等系列规范标准,持续推动安全生产标准化建设工作步骤更加规范化、条理化、系统化和科学化。同时煤矿加强日常规范性管理,引导员工按照标准化、精细化要求一次性标准施工,每月由生产技术科开展标准化动态验收,从管线吊挂、物料码放、设备布置、行为养成等方面实现动态达标。同时,该矿严格落实达标建设 7 项基本原则,多次组织专业技术人员外出对标学习,取长补短、学以致用,从软件资料收集到现场精细化管理都得到有效提升,顺利通过安全生产标准化管理体系二级煤矿达标验收,实现创建目标。

通过实施安全生产标准化管理体系达标创建工作,企业实现了现场生产管理的标准化和规范化,提升了现场文明生产水平,保障了安全生产,同时减少了物料消耗,实现了节支增效,为矿井安全高质量发展奠定了坚实的基础。

(黄永峰)

聚焦降本“小”切口

一机集团做实增效“大”文章

秉承“一切成本皆可降”和“没有不受控的成本,没有降不了的费用”的理念,内蒙古一机集团将降本增效工作融入日常、做在经常,把“过紧日子”思想贯穿于生产经营全过程。围绕提高产品质量、提升效率、提高材料利用率提升、优化劳动定额和自制率提升工作,以实现提质、降本、增效目的,凝心聚力写好降本增效“实”文章。

精打“铁算盘” 抓实“降本点”

“降本增效就要求我们在有限的空间中创造最大的利益。”一机集团以降本增效为突破口,充分发挥工艺创新创效作用,强化上下工序联动,制定下发了《2024 年工艺改进与创新工作计划》。聚焦窄口工序、技术瓶颈和共性关键技术,通过优化设计工装夹具、优选刀具、改进工艺参数及流程等措施,持续推动提升产品质量和加工效率,降低生产制造成本。今年 1 至 3 季度,共组织开展了三批共计 109 项,提高效率方面 71 项,初步核算全年节约经济效益近 3000 万元,完成全年目标的 127.36%。

点点滴滴降成本,分分秒秒创效益。围绕军品金属材料和辅助材料两条主线,在优化设计选材、套裁下料、共边切割等环节精益求精,降低材料定额成本,制定下发了《2024 年工艺技术系统原、辅材料降本增效工作实施方案》。在原辅材料利用率方面,通过合理选用材料和制造工艺方法、板材精准切割、合理布局优化套裁、共边切割等措施,推动产品材料低成本设计;在辅料节约方面,主要针对油漆、油料使用,通过批量集中喷涂、油料重复利用等措施,减少各类辅料浪费。开展 78 项零部件的原、辅材料降耗工作,共节约原、辅材料费用 111 万元,完成全年目标的 111%,其中某系列产品节约材料费用 80.56 万元。



常念“紧箍咒” 深挖“效益泉”

“降本”是减法,增效是乘法,做好降本增效工作,关键要在增效上下功夫。”

一机集团不断优化修订劳动定额,增强管理效能。结合近年设备改造、工艺改进优化、模具大量投入以及操作熟练程度的不断提升,针对五型重点产品开展各工种、各工序工时优化工作。目前,五型产品单台装配用时分别降低 571.65 小时、452.29 小时、316.56 小时、326.96 小时、425.76 小时,总计节约金额 175.42 万元,完成全年目标的 104%。

同时,针对分子公司反馈的部分铸锻件零件在加工过程中工时定额低、与实际工时不符的问题,公司工艺研究所项目负责组组长带队赴现场进行逐项分析、称重测算,确定问题根源为上游工序零件毛坯肥大导致加工

余量大、材料利用率低,并逐项制定了改进措施,材料利用率提升了 12%-18%。为进一步提升材料利用率,工艺研究所组织进行铸造工艺仿真优化设计,进一步提升铸件毛坯质量、降低加工余量,根据仿真结果对毛坯铸造方案进一步进行改进优化,在提升毛坯质量的同时降低毛坯加工量。

一机集团充分发挥工艺设计协同机制,进行工艺前伸、关口前移,从工艺研究所选派博士以及经验丰富的 6 名工艺技术人员常驻科研所进行协同设计开发,在产品方案设计以及产品图纸工艺性审查、工艺路线设计阶段,结合各相关分子公司生产能力,将 10 型科研产品 93 项零部件调整到了厂内自制或外协、自制双路线,完成全年目标的 93%。

细配“金钥匙” 紧握“节流阀”

在“节”上下功夫,在“利”上做文章。近日,一机集团降本增效工作方案(2.0 版)发布,推动降本增效工作继续向深化、细化推进,实现经济效益与管理效果的双重提升。

为进一步推进公司原材料余料利用率,一机集团在现有协同办公平台余料库发布基础上,完善适时更新发布机制,相关分子公司结合本单位实际情况,通过低于采购成本价格的模式提高各单位积极性,从源头上杜绝浪费,不断拓展降本增效的广度与深度,实现余料再利用 5000kg 以上,使节支降耗、降本增效的理念深入人心。

为进一步推广精益工具的应用,一机集团持续优化工艺布局和工序流程,推进快速换产,实现节约经济效益 75 万元以上。针对工艺流程不合理等典型零部件,通过 ECRS 等工具对其加工、搬运、储存、停放、检测等制造过程做深入分析,进行工序平衡效率分析改善,缩短总加工时间。针对瓶颈工序零部件,深入分析 CT(完成一个工序所需的时间)与节拍时间,通过工艺设计改善使瓶颈的 CT 与节拍时间相符合,保证各工序平衡。运用 I-SMED 技术,建立零部件生产快速切换机制与流程,在典型工位上实现快速换产。

同时,一机集团将加大低成本净成型和增材制造成型、高速高效切削加工等低成本先进工艺技术研究、验证和推广应用力度,提升制造工艺水平的同时降低制造成本,使经营和发展全面走上良性、平稳运行的快车道。

一机集团负责人表示,将继续用好降本增效这把“金钥匙”,把内涵挖潜、控费降本作为降本增效的重要抓手,群策群力、精心谋划,不断夯实开源节流文化思想,在生产层面精耕细作,在管理层面精益求精,努力实现有质量、有效益的增长,确保降本增效目标的实现。

(刘佳慧)

延伸“触角” 孙疃矿打通干部管理“最后一公里”

近期,安徽淮北矿业孙疃矿以严抓严管态势强化干部管理,大力推行“延伸督查”策略,旨在打通干部管理“最后一公里”。

延伸督查“触角”。该矿要求各级领导干部把严细实工作作风作为抓好安全工作的“牛鼻子”,以上率下,靠前指挥,以身作则,压实层级责任,深入科室班组,多跑边缘地段,狠抓薄弱环节,做到解决问题在一线、展示作风在一线、树立形象在一线,用率先垂范的优良作风锤炼

一支具有凝聚力和战斗力的队伍。政工部、纪委、督查办等多部门联动,充分运用监督执纪“第一种形态”,多频次开展“四不两直”作风督查,并与日常干部诚信考核结果相结合,严厉打击安全管理上的“老好人”、执行落实上的“两面人”和作风上的“漂浮人”,以过硬的作风筑牢防线。

延伸监管“触角”。该矿要求各级管理干部始终把安全摆在压倒一切的位置上来,严

防个人出现“三松一滑”现象的同时,以“三铁”精神反“三违”、查隐患、除风险。严格落实“五级视频筛查”,对重点时段、区域、环节、人群进行 24 小时全流程视频监控,实现安全管理全流程、可回溯、易追责,坚决做到“无视频不作业”。

机电科、保卫科、物业管理科等单位要对供电线路、供暖系统开展常态化检查,做好寒潮和低温雨雪冰冻灾害安全防范。安监处、技术科等部门要强化现场

监管,动态考核到位,对建设不达标的地点,要开好反面典型会,做到举一反三,以案促改。

延伸技术“触角”。该矿将灾害超前治理作为“重头戏”常抓不懈,针对 1010 工作面“四含”水治理、1042 工作面安装准备和切眼刷大等特殊地段,坚持在细节上下功夫,在落实上出实招,在协调上促完善,确保各项施工安全顺利推进。突出抓好矿井“一通三防”、防治水、

瓦斯治理等重点领域灾害治理,严格对照新《煤矿安全生产标准化管理体系基本要求及评分办法》,对照标准整改落实,从根本上防范预防和化解重大安全风险。严格执行领导干部值班、跟班制度,加大现场巡查频次,重点整治现场规程措施不落实、缺乏针对性等问题,确保将风险遏制在隐患之前,将隐患遏制在事故发生之前。

(赵猛猛)