

淮北矿业铁运处 “揭榜挂帅”激活创新一池春水

■本报通讯员 张艳

淮北矿业集团铁运处以破解生产一线难题为导向,聚焦安全保障、运输增收、经营管理等中心工作,常态化推进“揭榜挂帅”,推动形成“选树、揭榜挂帅”的闭环机制,以机制创新破解发展瓶颈,激活创新一池春水。

锚定痛点 靶向攻坚

过去,新区向架房工巡检,效率低,故障频发。如今,打开手机APP,消防泵房内大电流、水池水位、管道压力等运行数据一目了然。依托自主开发的全天候、多参数监测监控系统,泵房机一旦出现故障,多电保护即会自动停机报警,手机同步接收报警信息。这一变化,正是“揭榜挂帅”精准破题的生动缩影。

铁运处聚焦安全生产过程中“卡脖子”的难题进行攻关。临涣电泵段专用机硐区区长周宗峰主动揭榜,带领技术骨干自主开发出全天候、多参数保护监测系统,为泵房安全运行提供了可靠保障。

车辆检修领域的技术攻坚也在持续升温。转向架作用常接触弹性旁承组,因橡胶模块老化变形缺乏专用拆解工具,只能靠人工撬,每套378元,一列车更换就需要4套。副段长王洪强算了一笔账:“若能实现单独撬装,成本仅需150元,一年可节约材料费20余万元。”目前,这一难题已完成课题征集,纳入下一阶段“揭榜挂帅”榜单。

压实责任 强化担当

张东团队在实施“优化胶带系统实现集中控制提升运输效率”项目中,针对孙棚胶带系统进行了技改集控设备安装,并对叶轮给煤机加装了无线控制设备,同步进行了调

算力赋能新矿建

——中煤三建三十工程处新街一井项目部智慧矿山建设纪实

■本报通讯员 李继峰

近日,中煤三建三十工程处新街一井项目部调度室内,智能监测终端突然发出预警提示:西部回风立井套壁施工段应力监测数据异常波动。值班技术人员立刻调取后台实时数据曲线,同步联动现场技术人员赶赴施工点位置复核,短短几分钟便完成隐患排查处置,全程高效有序。这一依托数字算力快速管控风险的序章,正是该项目部深耕智慧矿山建设,以科技赋能立井施工的真实写照。

新街一井西部回风立井为深井并冻冻施工工程,设计深度874米,净直径7米,冻结深度达890米,施工全程要攻克冻土冻胀、围岩破碎、地质复杂等多重立井施工难题。相较于传统人工巡检、纸质台账、经验管控的老旧模式,该项目部立足立井施工全流程,深耕数字化、智能化建设,用算力替代人力,用数据驱动风险,推动立井构建从人工管控到数字治理、被动应用到主动管控全面转型。

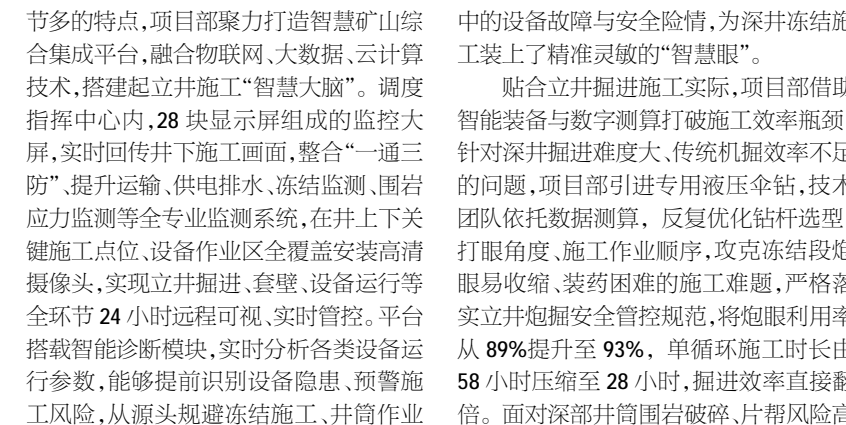
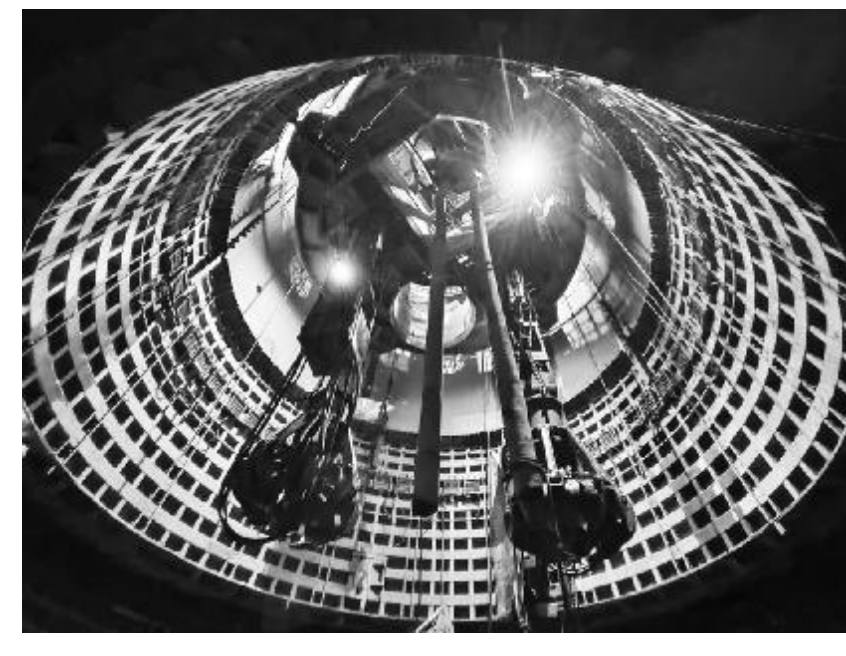
立足现场管理提质,项目部依托算力搭建移动安全考核平台,打通人员定位、风险管控、隐患排查等多个系统数据壁垒,实现各平台互联互通。管理人员通过手机APP即可完成日常安全考核、履职打卡、隐患排查等工作,系统自动抓取下井轨迹、驻留时长、问题整改等关键数据,每日生成履职清单,全程可查、一目了然。

电子化、数字化考核取代了纸质台账,彻底告别人工跑腿、手动核算的烦琐流程,大幅提升管理效能,让管理人员全身心投入立井施工一线管控。

针对冻结法立井施工风险高、管控难的问题,项目部依托安全大数据平台,通过AI算法分析地质勘测数据,据岩层受力数据,科学优化施工段高、调整支护方案,推出了短打、快支护”的施工工艺,用数据支撑科学施工,牢牢守住深井施工安全底线。

进入立井套壁关键施工阶段,项目部依托数字化管控平台,精细化施工工序衔接,严控质量关口。施工中优化超前支护、注浆、浇筑等管道工序,实行流程制作业,创新工序交接制度,压缩衔接空档,实现打灰、绑扎、支护等环节同步作业,无缝衔接,做到施工“零等待”。全程严守标准,完善全流程管控施工质量与进度,今年1月套壁施工单月突破318米,3月顺利完成全套壁施工任务,实现了施工进度、工程质量与安全生产的多方共赢。

如今,走进新街一井项目部,各类施工数据、风险指标在管控大屏上实时更新,超限自动预警,隐患全程跟踪,立井施工全流程实现算力兜底、数字管控,彻底告别了以往靠人工跑现场、凭经验防风险的传统模式。项目负责人表示,将继续深耕智慧矿山建设,持续完善大数据监测预警,全流程智能管控体系,深耕算力赋能应用,把数字科技融入立井“建各”各环节,以科技保安,以智能增效,全力推动矿建设高质量发展。



采掘智能化工作面智能管控平台

节多的特点,项目部聚力打造智慧矿山综合集成平台,融合物联网、大数据、云计算技术,搭建起立井施工“智慧大脑”,调度指挥中心内,28块显示屏组成的监控大屏,实时回传并下井施工画面,整合“一巡三防”,提升运输、供电排水、冻结监测、围岩应力监测等全专业监测系统,在井上下关键施工点位,设备作业区全覆盖安装高清摄像头,实现立井掘进、套壁、设备运行等全环节24小时远程可视、实时管控。平台搭载智能诊断模块,实时分析各类设备运行参数,能够提前识别设备隐患、预警施工风险,从源头规避冻结施工、井筒作业

的设备故障与安全险情,为深井冻结施工工上了精准灵敏的“智慧眼”。

融合立井掘进施工实施,项目部借助智能装备与数字测算打破施工效率瓶颈。针对深井掘进难度大,传统机械效率不足的问题,项目部引进专用液压伞钻,技术团队依托数据测算,反复优化钻杆选型、打眼角度、施工作业顺序,攻克冻结段段眼易收缩、装药困难的施工难题,严格落实立井炮眼安全管控规范,将炮眼利用率从89%提升至93%,单循环施工时长由58小时压缩至28小时,掘进效率直接翻倍。面对深部并筒围岩破碎、井筒风险高

的问题,项目部依托安全大数据平台,通过AI算法分析地质勘测数据,据岩层受力数据,科学优化施工段高、调整支护方案,推出了短打、快支护”的施工工艺,用数据支撑科学施工,牢牢守住深井施工安全底线。

进入立井套壁关键施工阶段,项目部依托数字化管控平台,精细化施工工序衔接,严控质量关口。施工中优化超前支护、注浆、浇筑等管道工序,实行流程制作业,创新工序交接制度,压缩衔接空档,实现打灰、绑扎、支护等环节同步作业,无缝衔接,做到施工“零等待”。全程严守标准,完善全流程管控施工质量与进度,今年1月套壁施工单月突破318米,3月顺利完成全套壁施工任务,实现了施工进度、工程质量与安全生产的多方共赢。

如今,走进新街一井项目部,各类施工数据、风险指标在管控大屏上实时更新,超限自动预警,隐患全程跟踪,立井施工全流程实现算力兜底、数字管控,彻底告别了以往靠人工跑现场、凭经验防风险的传统模式。项目负责人表示,将继续深耕智慧矿山建设,持续完善大数据监测预警,全流程智能管控体系,深耕算力赋能应用,把数字科技融入立井“建各”各环节,以科技保安,以智能增效,全力推动矿建设高质量发展。

平凡岗位上的“她力量”

——记长春一东零部件物流管理部部长助理赵春洁

■本报通讯员 丁吉辉

从青葱校园到生产一线,从财务岗位到物流前沿,赵春洁用十三载春秋在长春一东汽车零部件制造有限责任公司(以下简称“长春一东零部件”)写下一名基层管理者的成长故事。从财务、质量、营销到物流,岗位几经调整,但她对工作的执着与细致从未改变。如今,作为物流管理部部长助理,她以精准的调度、坚韧的协作和执着的攻坚,成为生产保障线上不可或缺的骨干力量。

长春一东零部件物流管理部成立于年初,各项工作尚在磨合,赵春洁便肩负起完善精益管理体系的责任。面对复杂的运营计划和订单执行进度,她严格控制每一个环节,细心梳理每一条流程,生产波动时,她提前介入协调,用交付风险前置,她立即着手调整发货顺序;运输环节出现堵点,她主动梳理应对方案,力求将问题化解在萌芽状态,同事们亲切地称她为部门“的‘最强大脑’”。

正是这种“想在前、做在前”的细致作风,推动长春一东零部件配送准时率接近100%。无论是异常天气下的运输路线调整,还是紧急订单的加急处理,她总能在关键时刻稳住阵脚,快速反应,用精准调度为前端销售筑牢保障防线。2025年6月底,国内一家知名主机厂“突然给长春

一东零部件下达1万多套产品订单,并要求在两周时间内完成交付。赵春洁与增加的产品订单迅速做出决策,通过邮件通知涉及的供应商,要求其在3个工作日内反馈信息,最终做出整个排产计划。同时,赵春洁积极与生产管理部协调产线调

整及生产节拍,结果,提前一天完成这批订单交付。“只有做到快速反应才能不丢市场,不丢订单。”赵春洁说。

“物流管理部的主责职责之一就是联系所有的供应链,从接收订单、排产计划、采购、生产到将产品交付给主机厂。”正因

为如此,在赵春洁看来,物流从来不是一个环节的单打独斗,而是多个部门协同的系统工程。每天,赵春洁都是第一个走进工作场地,主动梳理内部流程,耐心协调各环节的衔接难题。她深知,流程畅通了,团队的合力才能真正发挥出来。

物流管理的核心,是“准”与“快”。去年12月初,同样给主机厂配套的供应商产品质量出现问题,被主机厂“停止供货”。主机厂“临时给长春一东零部件追加一批订单,并要求在7天内将追加的产品发货到指定地点。赵春洁接到任务后,快速做出计划,第一时间在系统里下达增加排产的计划,并与供应商及生产管理部进行沟通。在正常的生产环节中,临时追加订单,确实给生产部门增加了一道“幸福的难题”。可当生产部门千方百计将追加的产品订单加工出来时,留给物流的作业时间却大幅压缩。

面对几乎不可能完成的任务,赵春洁沉着应对,在短时间内2小时内快速协调物资、调拨车辆,优化运输路线,最终将这批追加的订单提前1天送到客户手中。这次协同作战不仅赢得了客户的高度认可,也让团队更加坚定了她的高压线。像这种加急排产、赶制订单、快速发货的事时有发生,同事们都说,有赵姐在,协作就有

“在管理上,吉林油田深控各生产环节、细节潜力,在生产过程中“争气”,实现“顺气归仓”,保供回仓,松南地区网自用电量同比下降了2000万立方米,伴生气外销利用2700万立方米。川南地区待月度动态分析会,厂、院、部协同,精细管理产量调升,以平台为单元,一井一策,对不同年度投产并实施差异化产管理。精细销售管控,将天然气产销计划调升“周精准到‘日’,根据气田产量、气温变化及时反馈和调整,实现了产销动态平衡。”

同时,大力推进“气库建设提质,确保关键时期保供有“底气”,吉林油田集供扩大注采能力核心,持续推进5达井并治工程。在注气期,累计治理53万井,新增注气能力35万立方米;在采气期,共治理4口井,新增采气能力12万立方米,超额完成了集团公司周周主要指标。

“进入冬以来,我们一线干部员工每天到岗率以稳,生产组织到位,实战演练到位,实现了地应和地气下“双保险。”吉林油田双辽气气库主任姜燕说。

“做就做好”不仅体现在应急处置的关键时刻,更渗透在精益化管理的每一个环节。多年来,化工三班积极探索创新,以精益化管理助力装置提质增效,持之以恒的态度落实精益化管理要求,鼓励班组成员大胆提出技改建议,在比

较中,把每一次装置变更都当作事故隐患来处理,绝不放过任何一个细小的异常。“路走错了,不是这种“零容忍”的常态,让班组成员化解了过程不到四十分钟的,一场可能引发装置停车的危机化解在萌芽状态。

这样的高效处置并非偶然。在第二乙烷联合车间外扩间的墙面上,“事无大小,做就做好”八个大字格外醒目,字迹里透着沉甸甸的责任与担当。这不仅

是化工三班的班训,更是融入42名成员血脉的行动准则。在这支由经验丰富“老将”与充满活力的青年员工组成的团队里,每个人都在日复一日的坚守诠释着这句话的深刻内涵,为运行近三十年的乙烷装置筑牢安全屏障。

“日常工作,我把把每一次装置变更都当作事故隐患来处理,绝不放过任何一个细小的异常。”路走错了,不是这种“零容忍”的常态,让班组成员化解了过程不到四十分钟的,一场可能引发装置停车的危机化解在萌芽状态。

“做就做好”不仅体现在应急处置的关键时刻,更渗透在精益化管理的每一个环节。多年来,化工三班积极探索创新,以精益化管理助力装置提质增效,持之以恒的态度落实精益化管理要求,鼓励班组成员大胆提出技改建议,在比



赵春洁

让精益化管理渗透每一个环节

——记吉林石化乙烯厂第一乙烷联合车间化工三班

■王治兵 王一斐

“路伟,急冷新区稀蒸汽发生器D3012液位发现异常!”吉林石化乙烯厂第一乙烷联合车间化工三班接警的控制室内,压缩机操作工赵国庆急切的声音划破了夜的宁静。正准备去倒坏水的值班长路伟闻声转身,几个大步来到操作台面前。屏幕上,D3012的液位曲线正划出一道令人惊悚的下坠箭头。

“急冷新区稀蒸汽发生器D3012液位突然下降,同时工艺水汽提塔T3001出现满塔,上水阀LIC30501显示全开故障。”赵国庆快速汇报着关键参数。路伟目光紧锁屏幕,凭借多年操作经验,极有可能是上水阀LIC30501出现故障。他一边联系班长刘春林赶往现场确认原因,一边指令赵国庆启动应急处置程序——开

大稀稀蒸汽直补阀,稳定系统压力,全力T3001及P3001现场排污,全力维持工艺水系统平衡。

对讲机很快传来刘春林的现场确认:“上水阀LIC30501实际上处于全关状态,室内调节阀,调节阀手轮处于故障状态无法开关!”“情况明朗后,路伟立即将现场情况汇报到调度室与电仪中心,请求紧急处置。在各方协同下,故障阀门被迅速隔离,系统通过备用回路逐步恢复稳定。从发现异常到控制住局面,整个过程不到四十分钟,一场可能引发装置停车的危机化解在萌芽状态。

“做就做好”不仅体现在应急处置的关键时刻,更渗透在精益化管理的每一个环节。多年来,化工三班积极探索创新,以精益化管理助力装置提质增效,持之以恒的态度落实精益化管理要求,鼓励班组成员大胆提出技改建议,在比

较中,把每一次装置变更都当作事故隐患来处理,绝不放过任何一个细小的异常。“路走错了,不是这种“零容忍”的常态,让班组成员化解了过程不到四十分钟的,一场可能引发装置停车的危机化解在萌芽状态。

这样的高效处置并非偶然。在第二乙烷联合车间外扩间的墙面上,“事无大小,做就做好”八个大字格外醒目,字迹里透着沉甸甸的责任与担当。这不仅

是化工三班的班训,更是融入42名成员血脉的行动准则。在这支由经验丰富“老将”与充满活力的青年员工组成的团队里,每个人都在日复一日的坚守诠释着这句话的深刻内涵,为运行近三十年的乙烷装置筑牢安全屏障。

“日常工作,我把把每一次装置变更都当作事故隐患来处理,绝不放过任何一个细小的异常。”路走错了,不是这种“零容忍”的常态,让班组成员化解了过程不到四十分钟的,一场可能引发装置停车的危机化解在萌芽状态。

“做就做好”不仅体现在应急处置的关键时刻,更渗透在精益化管理的每一个环节。多年来,化工三班积极探索创新,以精益化管理助力装置提质增效,持之以恒的态度落实精益化管理要求,鼓励班组成员大胆提出技改建议,在比

较中,把每一次装置变更都当作事故隐患来处理,绝不放过任何一个细小的异常。“路走错了,不是这种“零容忍”的常态,让班组成员化解了过程不到四十分钟的,一场可能引发装置停车的危机化解在萌芽状态。

“做就做好”不仅体现在应急处置的关键时刻,更渗透在精益化管理的每一个环节。多年来,化工三班积极探索创新,以精益化管理助力装置提质增效,持之以恒的态度落实精益化管理要求,鼓励班组成员大胆提出技改建议,在比

Table with multiple columns containing financial and operational data, including company names, revenue, and other metrics.

Table with multiple columns containing financial and operational data, including company names, revenue, and other metrics.



培训现场

江苏连云港 充电惠民生 减负提效益

近日,江苏省连云港市连云区总工会联合连云区交通局、东城开发“减电充”新能源充电平台等项目,在公共驿站举办“减电充”服务、“亮灯服务”充电惠民专享服务活动,面向市区出租车、网约车行业的新能源车主推出注册送车券、8.5折充值优惠、团购专享礼、现场充值服务等系列充电优惠政策,为租的车行业健康运行减负、提效益,为清洁能源产业发展增添新动能。

因为工作人员给网约车司机讲解安全充电要领。

朱华南 蒲紫云 摄影报道

声明·公告

●多梦形在2026年4月1日... ●洪泉源新聚安产品有限公司... ●洪泉源新聚安产品有限公司... ●洪泉源新聚安产品有限公司...