

一机集团:蹄疾步稳“中场”战犹酣

盛夏7月,热浪涌动。一机集团的广阔厂区内,决胜“十四五”进入关键阶段;发展赛道上,规划攻坚不断绘就新图景;聚力谋创新,科研、生产与市场同向发力;业务“棋局”里,协同推进重点市场开拓、新产品开发战略布局,推动一机集团向着高质量发展之路稳步前行。

紧扣节点 打好生产攻坚战

凌晨4点,凭借提升加工效率3倍的临时辅助定位装置,三分公司4名青年突击队队员将12项经质检合格的零件顺利转入下道工序;305车间里,3套装配日夜满负荷生产,9名党员突击队队员带领青工日夜鏖战,生产效率提升200%,确保紧急科研产品顺利转出……

早上7点,五分公司总装车间西平台上,已经有装备等待交验。随着这批装备的顺利发运,某科研产品验证试验正在抓紧推进。

五分公司501车间的管理、技术、操作人员三方集智联动,高效响应。定心班全员奔赴试验间,合力验证操纵压力和润滑压力低的问题。班组全员针对瓶颈问题深入剖析,强化单点突破能力,形成了一套可复制、可推广的工艺优化方案,确保了试验项目的稳定推进。

在北方创业公司,小型结构件焊接区域引入并优化了多胎位同步焊接平台,实现工件流转与焊接同步。班组长杨雨鑫主导布局与参数优化,解决热变形干扰,焊接效率提升55%,工装切换时间压缩超80%,质量合格率超99.2%。

在山西侯马市,风雷钻机公司则以生产经营一线为主阵地,设立19个党员责任区,构建“日清日结”闭环管理体系。各生产单位按合同订单紧急程度与产品特性,动态优化排班。重点产品启动24小时轮班,保证生产线满负荷运转,确保合同按时履约。

从打破常规、工序联动,到模式创新、平台优化,一机集团生产各环节的规划攻坚,是管理智慧的深度运用,更是企业高质量发展的强劲动力,为打好规划攻坚战筑牢坚实基础。



基。

勇攀高峰 打好创新突围战

从荒漠上空的无人机到车间台案上的精密加工,创新的火花在不同场景中接续绽放。

加工中心刺耳“尖叫”骤停,破界者QC小组成员紧盯参数——半小时内第三把金刚石刀具磨秃,操作台旁3件碳化硅陶瓷零件相继崩裂……

碳化硅陶瓷作为航天领域关键材料,其脆脆特性导致加工困难重重;刀具磨损快,工件易崩裂,废品率居高不下。技术攻坚团队苦战半年,为刀具开设“散热沟槽”降温;将固定工件的钢衬口换成铝合金软衬口;在工件棱角处预制小圆弧防断裂。调整参数后,伴随切削声由“尖叫”转为柔和的“嗡嗡”声,碳化硅陶瓷加工难题被成功攻克。

抽检报告显示,刀具寿命提升至加工4.5件,表面粗糙度达标,加工效率提高近3倍。目前,团队已将目光投向新挑战——碳纤维复合材料加工。

如果说工艺创新是突破材料的桎梏,那么技能的精进则是让巧思在指尖落地生根的关键。在国家级技能大师工作室,于达峰正带领团队运用计算机仿真技术对核心部件展开攻关。团队成员调程序、试参数、改夹具,昼夜奋战,各司其职,一个月内攻克生产难点数十个,为装备升级注入强劲内生动力。在三分公司车间内,马卫东借镜面反射紧盯熔池,反向操作焊枪完成精密“镜面焊”。他十年坚守岗位,克服操作难题,以实际行动彰显工匠精神。

戈壁的沙粒记得,那道白焰托举无人机刺破苍穹的瞬间;车间的灯光记得,金刚石刀具与陶瓷相触时轻柔的嗡嗡。从图纸上的线条到蓝天上的轨迹,从崩裂的脆响到镜面焊的流光,创新者以坚守为墨,在时代的长卷上,写下属于中国制造的奋进诗行。



司其职,一个月内攻克生产难点数十个,为装备升级注入强劲内生动力。在三分公司车间内,马卫东借镜面反射紧盯熔池,反向操作焊枪完成精密“镜面焊”。他十年坚守岗位,克服操作难题,以实际行动彰显工匠精神。

戈壁的沙粒记得,那道白焰托举无人机刺破苍穹的瞬间;车间的灯光记得,金刚石刀具与陶瓷相触时轻柔的嗡嗡。从图纸上的线条到蓝天上的轨迹,从崩裂的脆响到镜面焊的流光,创新者以坚守为墨,在时代的长卷上,写下属于中国制造的奋进诗行。

步步为营 打好市场主动战

当大兴安岭广袤神秘的森林被炽热火焰吞噬,全地形大功率履带式消防车与履带式水炮车发出低沉的轰鸣,碾过崎岖的地面,水炮喷射出的强有力水柱直扑火海。履带式森林开带综合作业车快速粉碎30cm以下所有树木,开设出一条防火隔离带……

在我国首届“应急使命·2025”模拟火场实战演练现场,一机集团自主研发生产的应急救援装备精彩亮相,绘制了一幅地空一体重装大型机械灭火作战图。

近年来,一机集团深耕森林草原防火领域,靶向研发新装备技术,提升应急救援装备应对复杂火情的综合能力,为生态安全注

入科技动力。以科技赋能森林草原防火生态安全的同时,一机集团各业务板块在市场深耕里同样斩获佳绩。

北方创业公司凭借对市场趋势的精准判断和对客户需求的深度理解,连续斩获三份涵盖公司多个优势产品线的订货合同,合同金额超2亿。风雷钻机公司打响深井钻具品牌形象,多家深井勘探企业主动接洽合作意向,目前手持订单已排产到9月份。

随着复杂工况装备制造向更高水平迈进,对新技术与材料的综合性需求愈发迫切。

工艺研究所攻克的增材制造一体化成型技术,完成电弧增材内置空腔结构钛合金行动部件等数十项零部件试制,实现复杂结构件一体化成型与轻量化制造。材料利用率达95%,科研试制周期缩短50%,成本降低70%。宏远电器公司创新研发出电磁屏蔽电缆组件及配套技术,显著提升了电缆组件整体对宽频电磁干扰的抑制能力,为特种车辆关键信号的稳定传输提供了可靠保障。

一机集团以市场需求为导向,以技术创新为支撑,不断突破自我,实现跨越式发展。实践证明,只有紧紧依靠科技创新,深耕细分市场,才能在激烈的市场竞争中立于不败之地,书写出高质量发展的新篇章。

(刘佳慧 袁伟)

神源煤化工公司靶向培育「兵头将尾」

“工作面支护强度够不够?设备运转参数有没有异常?当班出勤人员的精神状态怎么样?这些都是班组长当班必须盯住的事。”日前,在安徽神源煤化工公司掘进系统会上,公司领导着重强调,班组长是穿针引线的“针鼻”,千条管理线都要靠他们“穿”起来。

为进一步夯实安全生产基础,激发基层管理活力,今年以来,神源煤化工公司聚焦班组长队伍建设,以精准定位、赋能提能、梯队培育为抓手,全力锻造一支能干事、善管理、带好队的班组长队伍,全面夯实公司安全生产根基。

该公司进一步完善《神源煤化工班组长及班组长队伍建设工作职责》《神源煤化工班组长月度绩效考核办法》等文件,从安全效果、劳动出勤、班组管理、创新创效等方面多维度为班组长精准“画像”,明确班组长选拔任用、培训考核标准。引导班组长从“生产管理型”向“安全管理型”转变,在班前会明确分工、班中动态调控、班后复盘总结的闭环管理中,形成“岗位有标准、操作有规范、考核有依据”的履职共识。

围绕“怎么干好班组长”,该公司从“力度”与“温度”两端发力。“力度”上坚持“严字当头”,要求班组长严明纪律,提升执行力,杜绝“三松一滑”,严格落实“班汇报、日诊断”制度。通过“传帮带”“自主培训”等方式,推动班组长提升现场指挥、风险处置能力,带动班组小改小革、节能降耗,让管理有硬度、执行有强度。“温度”上突出“贴心暖心”,鼓励班组长当好职工“知心人”,主动关注思想动态,解决实际困难,以此凝聚人心、稳定队伍、提振精气神,让管理有温度、团队有活力。

该公司将班组长队伍建设纳入“人才强企”战略,持续为“兵头将尾”蓄势赋能。一方面以工匠大师、“金牌班组长”等为标杆,常态化开展“名师讲堂”,邀请行业专家现场授课,分享绝技绝活与管理心得,定期选派优秀班组长赴先进单位对标学习,参与专业技能提升培训,拓宽视野、精进本领,多维度为班组长“赋能蓄能”;另一方面抓实后备人才培育,通过“压担子、搭台子”,让青年职工在关键岗位历练,储备高素质接班人。同时,推动班组长履行“传帮带”职责,聚焦高技能岗位工培养,打造“人人精业务、个个能攻坚”的班组团队。

(徐琪)



“放大镜”下查隐患

近期,针对高温天气,兰州石化机电仪运维中心机修四部以安全生产风险清单与责任清单为抓手,做到勤检查、勤维修、勤保养,严防发生“跑、冒、滴、漏”现象,实时掌握生产状态,全体干部员工树立安全生产“一盘棋”思想,以“放大镜”式的管控方式,促进安全生产工作上台阶。

图为7月15日,班组员工对传动设备的运行状况进行检查,确保设备安全运行。

张志平 摄影报道

数建未来 建筑行业数字化转型专家分享会在南昌举行

本报讯(记者 唐勃)7月20日,由南昌市工商业联合会(总商会)主办,江西省建设监理协会、江西省智能建造协会、南昌市建筑业协会协办,恒实建设管理股份有限公司承办的“智汇洪城·数建未来”南昌市建筑行业数字化转型专家分享会在江西南昌举行。

中国建设监理协会会长王早生,江西省工商联二级巡视员徐鸿,南昌市委统战部副部长、市工商联党组书记熊冬燕,江西省建设监理协会会长、中昌智新国际工程咨询有限公司董事长谢震震,江西省女企业家协会会长、恒实建设管理股份有限公司董事长贾明,南昌市建筑业协会会长、中恒建设集团有限公司党委书记、董事长聂吉利,南昌市建筑业协会常务副会长兼秘书长王华蓉,以及来自江西省内外建筑行业的专家学者、企业代表及相关部门负责人200余人齐聚一堂,围绕数字化转型的核心路径、技术应用与实践经验展开深入探讨,共话南昌建筑业数字化转型路径与未来发展。江西省智能建造协会会长、恒实建设管理股份有限公司总经理李曦出席并在圆桌对话环节交流分享。

会议由江西省社会科学院首席研究员,原江西省社会科学院党组书记、院长汪玉奇主持。

熊冬燕在致辞中表示,行业发展需各方协作,要构建优势互补、资源共享、高效协同的产业生态圈,希望各专业一起携手通过数字化转型筑就南昌建筑业的“数字大厦”。



会上,广东鼎耀工程技术有限公司董事长、广东省数字化(BIM)工程技术研究中心主任罗小斌,上海智通集团总裁、住建部建设工程资质评审专家张凌云,中恒华胜工程科技有限公司董事长、住建部资质评审专家汪成庆等行业专家进行了主题分享,分别从政

理自动化、安全管控精细化,提升整体效率与管控水平。他强调,数智化是监理行业突破传统模式的关键,唯有以数智化手段赋能智慧监理,才能当好“工程卫士”和“建设管家”,促进建设事业的高质量发展。

在圆桌对话环节,主持人汪玉奇与周向民、谢震震、聂吉利、李曦四位嘉宾围绕行业转型痛点、技术融合路径、人才培养等议题进行了深入交流,达成“以数字赋能推动建筑业高质量发展”的共识。

会议在愉快和谐的氛围中落下帷幕,与会专家就数字化转型推动建筑业高质量发展各抒己见畅所欲言,发表了真知灼见,描绘出建筑行业发展的美好蓝图。



宝冶工程技术公司加入上海市节能环保服务业协会

本报讯 近日,上海宝冶工程技术有限公司加入上海市节能环保服务业协会,成为这一权威行业组织的新成员。此举标志着工程技术公司在节能环保领域的深耕与承诺,展现了其积极响应国家“双碳”目标、推动绿色低碳发展的社会责任。

上海市节能服务业协会是上海市节能服务行业的专业平台,汇聚了众多领先企业和专家资源,致力于促进节能技术创新、服务模式优化及行业标准制定。加入协会后,宝冶工程技术公司将依托协会的优质资源,与同行企业加强技术交流与合作,充分发挥宝冶品牌优势,共同探索高效节能解决方案,助力工业、建筑等领域的能源效率提升,为国家节能减排事业贡献力量。

(陈王麒)

强化主体责任 提升反应能力

山西丰喜华瑞公司开展液氨泄漏综合应急演练

本报讯(记者 王武军)为进一步强化企业安全生产主体责任,提升突发环境事件应急处置能力,近日,山西丰喜华瑞煤化工有限公司组织开展液氨泄漏安全环保综合应急演练。公司领导班子成员、各部门负责人及应急救援队伍共70余人参与此次实战演练。

本次演练模拟3#液氨球罐底部法兰突发爆裂事故。当日上午9时05分,随着警报声响起,演练正式开始。模拟场景显示,大量液氨外喷形成氨雾扩散区,造成两名巡检工中毒倒地,另有两名作业人员被困。由于泄漏量持续增大,且受西南风影响,氨雾向厂区内扩散,对周边群众安全构成威胁,同时液氨经地沟流入收集池,存在环境污染风险。

面对突发“险情”,公司立即启动一级应急响应预案。9个应急小组迅速集结,按照职责分工展开救援:警戒疏散组第一时间设立警戒线,有序组织厂内员工及周边居民向上风向安全区域撤离;救援组专业人员穿戴重型防化服及正压式空气呼吸器,深入泄漏核心区成功救出中毒人员;抢修组采用专业堵漏工具对泄漏法兰实施带压封堵;环保监测组实时监测周边大气及水体氨浓度,及时启用应急池防止污染扩散;消防组架设移动式水炮与固定喷淋系统形成立体稀释网络……

经过35分钟的紧张处置,泄漏点成功封堵,环境监测数据 displays 周边大气、水体各项指标均恢复正常水平,演练取得圆满成功。

该公司党委书记、总经理张峰总结指出:“此次演练通过真演、实练、严考,有效检验了应急预案的实用性和可操作性。我们要以此次演练为契机,持续强化‘人人都是安全第一责任人’意识。”张峰强调,下一步公司将重点做好三方面工作:一是针对演练暴露的薄弱环节优化处置流程;二是常态化开展风险隐患排查治理;三是加强与周边单位的应急联动,切实提升综合应对能力,为企业高质量发展筑牢安全屏障。

据悉,山西丰喜华瑞煤化工有限公司今年以来已累计开展各类应急演练8次,修订完善应急预案12项。此次演练进一步检验了企业应对突发环境事件的快速反应、科学处置和协同作战能力,为保障企业安全生产和周边环境安全积累了宝贵经验。