

落实“严实勤细” 强化安全管理

9月以来,中石油新疆销售有限公司巴州分公司坚持在“细、实、严、勤”四个方面下功夫,不断提高库站安全管理水平。

以落实安全生产责任为己任,狠抓一个“严”字。公司从严明确责任分工,库站每周召开安全分析会,对存在的薄弱环节和安全问题进行全面细致的剖析,并提出具体要求,明确组织分工,凝聚全员力量聚焦安全生产,做到“安全重担大家挑、人人肩上有目标”,形成“人人当主人、个个担责任、大家抓安全”的浓厚氛围。

以健全安全管理长效机制为支撑,把握一个“勤”字。公司常念“安全经”,努力做到“三勤三到位”,即:脑勤想到位,坚持把安全问题想得深一点,认真反思问题并追根溯源;嘴勤说到位,坚持把安全问题多提几次,多念几遍“安全咒”;腿勤跑到位,坚持到安全死角多转几遍,发现问题及时处理,不留死角、不留隐患。

以规范安全管理为基础,突出一个“实”字。公司不定期组织员工学习有关安全生产的要求,通过访谈等形式核查“两个清单”落实情况,引导员工把安全生产的要求内化于心、外化于行,做好日常管控。

以紧盯薄弱环节为关键,强化一个“细”字。公司始终盯住安全生产的薄弱环节,抓细抓实影响安全生产问题的隐患排查整改。加大对消防安全专项排查、泄漏隐患排查、关键设备报警系统核查,杜绝设备“带病”运行,确保安全生产正常运行。每月按计划组织应急演练,提高员工处理突发事件的能力。

■ 张海超

从跟跑到领跑的科技创新之路

——内蒙古第一机械集团不断推动高质量发展纪实

作为新中国“一五”期间兴建的国家大型骨干企业,内蒙古第一机械集团有限公司在更好履行强军首责方面发挥了重要作用,被誉为中国坦克的摇篮。不仅如此,经过七十年年的发展,一机集团也成了铁路车辆、应急救援、公共卫生装备、新型农机、国家工业互联网标识解析综合型二级节点等领域产品设计制造及提供系统解决方案的综合服务企业,一机集团这一老牌国有企业正焕发生机活力。在这背后,科技创新一直发挥着至关重要的作用。

披荆斩棘 高歌前行并不是一蹴而就的

回首过往,一机集团70年峥嵘岁月,是一部坚持党的领导、从胜利走向胜利的建设史,是一部自力更生、创新拼搏的强军史,是一部奋发图强、开拓进取的创业史,也是一部薪火相传、把一切献给党的奉献史。

1954年,国家建委正式批准在包头建厂,“内蒙古第一机械厂”便与国防现代化的发展与崛起紧密联系在了一起。20世纪50年代艰苦创业,提前完成59式坦克制造计划,在10周年国庆阅兵式上隆隆驶过接受检阅,展示了中国坦克从无到有的辉煌进步。20世纪60年代自力更生,经历从仿制到自行研制的重大转折,克服国际环境变化带来的影响,攻克技术难关,成功研制“601”号钢,建立

自己的坦克用钢体系。20世纪70年代和80年代挥汗苦干,始终秉持生产一代、研制一代、预研一代的研发思路,第三代主战坦克的研制成功标志着我国陆军装备已经跻身于世界第一梯队。

“十三五”期间,96B坦克在国际军事比赛“坦克两项”赛上连续多次表现优异。99A坦克和15式轻坦在新中国成立70周年阅兵式上,气势磅礴呈“箭”形行进在地面装备方队的最前列。履带式森林消防车、运兵车等7型装备列入应急管理部森林消防系统装备现代化建设目录。进入“十四五”,珠海中国航展上10型12台装备闪耀亮相,向世界展示一机雄厚的研发制造能力。

70年间,从创建初期仿制到填补一项项空白、创造无数个第一,一机集团取得的成绩凝聚了一代代人的智慧与汗水。

跬步千里 忠于创新科技促厚积薄发

在科技创新推动企业发展的征程中,一机集团始终坚持每年按不低于销售收入3%提取和投入科研经费,保证科研项目的顺利进行。“十三五”期间提取比例达到4.5%以上,同比增长0.9个百分点,装备新产品贡献率达到83%、民品新产品贡献率达到37%。

立足新一代战争与装备发展需要,一机集团紧跟前沿发展方向,加强应用场景研判,打破长期以来形成的以机械化为主体的科研

组织架构和运行模式,构建基于信息化无人化智能化融合发展的新域新质产品科技研发体系。2022年12月,成功完成“特种车辆设计制造集成技术全国重点实验室”的重组,创新体系进一步优化、创新能力进一步提升。

层级科研平台打造科技创新“硬核实力”。一机集团是国家认定的高新技术企业,“国家级企业技术中心”和“国家技术创新示范企业”等国家级创新平台,通过整合国内优势研究力量,充分发挥“产学研用”协同作用,在特种车辆设计、先进传动、智能焊接及装配等技术领域形成了多项成果并得到应用,承担国家级科技项目100余项,省部级项目200余项。

要把科技的命脉牢牢掌握在自己手中,就必须将人才作为支撑发展的第一资源,一机集团70年来,大力培养科技领军型人才,国务院政府特殊津贴专家79人,大国工匠(含培养计划)2人,全国技术能手29人,此外还拥有6座国家级技能大师工作室。

识变应变 产业转型源于高瞻远瞩

进入新时代以来,一机集团紧跟科技发展趋势,持续不断地对“数智工程”实施方案加以优化与迭代,加速构建起业务数据深度融合的“一张网”,大力加快“数字一机”的建设进程。

围绕着新型产品数字化试点建设的任务,展开基于模型的系统工程正向研发模式

的论证工作,顺利完成产品典型部件的全三维模型设计以及实物的试制、装配和调试。将生产线仿真技术与VR技术相结合,成功研制出国内首套大型铸钢件清理打磨智能化装备、车辆迷彩图案机器人智能喷涂装备,达成典型工序“机器换人”的示范应用,建成3条数字化生产线示范线,以点带面地推动智能车间、智能工厂落地生根。

加速数字运营模式的构建,达成质量、安全、物资、生产、设备等17个业务领域的信息化,展开典型业务数据分析模型的构建以及业务综合看板的建设,顺利通过新时代装备建设质量管理体系能力成熟度三级评价。构建起“服务+技术”的数智运维团队,塑造出“可视化数智运维”的全新模式。

凭借内蒙古网络协同制造云平台,获取了国家工业互联网标识解析综合型二级节点,成立数构工业互联网公司,在智能制造、工业数字化等领域精心耕耘,是集团公司唯一一家被评为工信部“国家级”特色专业型工业互联网示范平台,也是内蒙古自治区唯一一家获得IDC、ICP、ISP、EDI四证许可的工业互联网公司。

70年的风雨征程,一机集团以科技创新为引领,不断攀登科技高峰,为我国国防建设和经济发展做出了重要贡献。站在新的历史起点上,一机集团将继续秉持“把一切献给党”的人民兵工精神,坚定履行强军首责,不断推动科技创新和高质量发展。

坚守工作岗位 确保节日供气

——记重庆气矿垫江采输气作业区增压技师龚雪冬

■ 李传富 谭晓萍

10月2日,正值国庆期间,在中国石油西南油气田公司重庆气矿垫江采输气作业区,55岁的共产党员、有着38年工龄的增压技师龚雪冬与往常一样,在“轰鸣”的压缩机厂房里,边查看数据,边用对讲机询问数字是否与值班室监控的数字相同,他已记不清这是多少个节日在岗位上值班了。

他聚精会神地通过电脑屏幕对8台压缩机机组的实况运行进行监控,合理调整压缩机的运行方式,确保压缩机安全稳定运行。与以往节日一样,加密巡检、处理机组故障、加油加水、分离器排污、视频监控、上位机报警确认并处理报警异常、负责机组周保、孔板清洗等工作,是他今年国庆期间的必修课,依旧如此认真。

建站超38年的卧南站,所管理的8台压缩机平均运行时间近14年,稍有不慎就会造成故障停机,直接影响天然气生产。因此,面对中后期气田的生产,呵护好压缩机的正常运行,是眼下他的重心工作。

借助国庆,他边深化压缩机知识的再提



●龚雪冬(左)查看使用期限的易损件,做到及时更换。

升,边给站上的员工复习功课。从压缩机的启机、常见故障判断、报警异常分析等方面,向员工传授积累多年的现场经验,并答疑解惑,消除员工心里的“症结”,更好地安全顺利生产。仅国庆期间就开展专题培训两次。

值班员工余刚感慨地说:“龚技师经验丰富,他在压缩机管理和故障处理方面有一套,而且毫无保留地传授给我们,他就是站上的‘活教材’,是年轻员工学习的榜样。”正是在龚技师的带领下,站上的压缩机

留步不留“塑” “手”护生态城

天津滨海新区近百名志愿者开展环保公益活动

近日,一场以“留步不留‘塑’,‘手’护生态城”为主题的环保公益活动在天津市滨海新区中新天津生态城南堤公园举办。此次活动由新区司法局营城司法所、中铁上海局四公司团委、天津生态城志愿者协会、滨海强制隔离戒毒所三大队联合组织,吸引了近百名志愿者踊跃参与。

活动中,志愿者们身着整齐统一的服装,手持垃圾袋和工具,对公园内的包装袋、饮料瓶、烟头等垃圾进行捡拾、分类和装袋。无论是草丛中的纸屑,还是角落里的塑料瓶,都被一一捡起,公园环境焕然一新,更加整洁干净。

“与此同时,我们还宣传《环境保护法》相关内容并开展文明劝导工作,通过发放宣传资料、

耐心讲解环保理念等方式,向游客们广泛宣传环保知识,温馨提醒大家要爱护环境,不随意丢弃垃圾,引领游客养成良好的环保习惯。”中铁上海局四公司青年志愿者王晓静表示,参加此次志愿活动让全体志愿者深刻认识到环保的重要性,也希望更多人加入环保行动。

“清捡垃圾虽然是小事,但也对生态环境尽了一份绵薄之力”。活动负责人表示,志愿者们用无声的行动传递了健康文明的生活理念,引导居民养成绿色文明的生活习惯。此次活动是多方共同践行社会责任的一次重要举措,今后将继续加强合作,号召更多的志愿者参与到环保行动中来,共同守护绿色生态家园。

(胡育松)

一诺国际乐器公司:借数字科技之力塑世界品牌乐器

10月10日,在2024中国(上海)国际乐器展览会举办的第一天上午,一诺国际乐器公司(简称“一诺公司”)现场与来自伊朗客户签订了一份120万美元的订单。当天美国、加拿大、印度、斯里兰卡等20多个外宾纷纷前来洽谈。他们特别是对一诺公司刚刚推出的演奏级小提琴、新款全手工油性漆小提琴和新款折叠电钢琴等6种乐器新品产生了浓厚的兴趣,并有8位外商愿意成为新产品的本国代理商。这是今年以来,一诺公司借数字科技之力,打造世界品牌乐器的又一成功之举。

来自“中国提琴之都”江苏省黄桥镇的一诺公司,2013年成立以来,始终坚持走创新之路,以科技为先导,运用数字科技,通过产品内部的解码程序,再经过振荡器、滤波器、ADDA转换器、信号放大器元件,将纯粹的数据变成可以听到的声音,先后研发了小提琴、大提琴、低音大贝斯、电子小提琴、电子大提琴等国际领先的PHOENIX全系弦乐器品牌和PLUME PIANO智能乐器品牌产品。公司也成为我国第一代数码钢琴的研发商、智



能乐器研发的独角兽企业和提琴品牌隐形冠军。目前,一诺国际旗下拥有3家国家级高新技术企业、2家省级“专精特新小巨人”企业、1家省级“文化企业上市后备企业”等。据公司总经理钱军建介绍,“为了借助数字科技之力,源源不断研发出高质量的新产品,公司加强了‘四支专业队伍’的建设”。他所说的“四支专业队伍”是:专业研发队伍、专业工匠队伍、专业检测队伍和专业调音队伍。公司相继在上海、深圳、武汉、江苏等地分别成立了先进的技术研发团队和强大的制造团队,主要从事专业的研发、生产制造等。

在一诺公司负责生产的厂长吕新兵说,他们的生产制造团队拥有平均20年以上的制作经验,秉持意大利制作的工艺,从选材到入库,从线条到细节,近200个工序的打磨,只为完美的音质声学效果,呈现出独一无二的高级感和无以伦比的听觉体验,努力让每件乐器都成为艺术品。同时,从生产到包装,他们严格把控每一个环节,确保100%的优良品出厂。并聘请武汉音乐学院、南通大学音乐学院等院校的专业人员,对每把出厂的乐器进行调音,始终保证用户的演奏体验和听觉体验达到最佳。

同时,一诺公司加快国际化进程,新产品出口到50多个国家和地区。公司从事跨境电商业务的团队这几天非常开心,他们运营的新产品套装小提琴,刚上线1个月就夺得美国亚马逊销量第一名。

在2024中国(上海)国际乐器展览会上,一诺公司分别推出了6种新产品。其中,演奏家独奏级小提琴在传承欧洲的经典制作工艺基础上,进行了充分的独特设计和技术创新,

不仅振动更充分,也让演奏更轻松,音质效果得到了“爆发”式验证,已经成为最具投资价值 and 演奏潜能的提琴品牌。其云杉面板源自意大利,花纹枫木背侧板源自罗马尼亚,全手工内模制作小提琴,全环保植物油漆,40多层全手工刷漆,油漆质感更薄,声音更通透,发音更灵敏。新款折叠电钢琴,不仅仅是便携性更加突出,键盘的手感设计和音源发音系统都做了高度升级,但成本依然控制得很好,产品的核心竞争力更强。同时,在专业的接口方面也做了升级,可以链接MIDI等专业工具进行音乐编辑和演奏体验。新款三合一吉他,让木吉他、电吉他、静音吉他三合一的新款吉他。它拥有全自主知识产权,让吉他的玩法从此进入好看、好玩、好酷炫的“三合一”时代。难怪伊朗客户斯洛瓦先生在现场对一诺公司赞叹不已:“一诺公司的高级小提琴等新产品的材质、手感、工艺、音质都很好,我们很满意,已经合作了11年了,希望双方的合作越来越好,和其他国家的客商一道将一诺的乐器品牌推向更广阔的舞台。”(玄之马)

全面学习 岗位规范 操作标准不能 “一学了之”

■ 胡云峰

近日,由皖北煤电集团公司组织拍摄制作的岗位规范操作标准第一批视频发布,集团所属各单位行动快、落点准,迅速掀起了全面学习岗位规范操作标准的热潮。视频的发布,充分体现了坚持“两个至上”、推动三基建设纵深发展的良苦用心,是矿井发展的“定盘星”,职工安全的“压舱石”,千万不能“一学了之”。

纵观安全生产事故,由职工不规范操作行为引发的案例比比皆是,为安全生产敲响警钟的同时,也不由让人陷入何为规范、如何规范、如何规范到位的深深思考。此次岗位规范操作标准视频的重磅发布,无疑是对这一思考的积极有力回应,而全面学习,更是打响了向岗位要标准,向操作要安全的“第一枪”,随着后续批次视频的陆续发布加之全面学习,岗位不规范操作行为将切实得以矫正,职工安全“护栏”将进一步得以加固,矿井安全生产的巨轮也将行驶得更加平稳。为此,集团高度重视此次全面学习,确保学到真本领,取得真效果,发挥真作用,推动岗位操作标准真正得以规范。

不“一学了之”就要端正学习态度。拥有好的学习态度,学习之路就会平坦顺利很多。各单位在组织学习时,在学习形式上既坚持集中学,又为职工自学提供便利。职工在学习时善于对照、善于反思、善于总结、善于抓细节,主动将真正需要掌握的知识掌握牢靠,并通过反复实践加以巩固。通过闭环式学习,学深学精学透,保证岗位规范操作的入脑入心、知行合一。

不“一学了之”就要善于举一反三。在岗位规范操作标准中,很多规范标准都是通用的,往往一个岗位学精了,另一个岗位的操作标准也掌握了大半,这就要求在学习时,既要抓住所学岗位标准的关键点,又要对通用部分给予高度重视,这样才能摸清岗位间的联系性与运行规律性,保证学习取得最佳效果。

不“一学了之”就要树立大安全观。安全无小事,牵一发而动全身,自己学规范了,不代表身边所有同事都学规范了,在规范操作标准的实践运用中,要始终牢固树立安全“一盘棋”的思想,有意识地加强自保、互保、联保,对不符合标准的操作行为,要及时予以纠正,而若只是蜻蜓点水地学一学,浮光掠影地看一看,显然违背学习的初衷,达不到预期的效果。只有切实端正学习态度,举一反三地深入其中,将学习与树立大安全观紧密联系在一起,才能学而知之,知而用之,让规范操作成为习惯,推动安全工作迈上新台阶,打开新局面。