

蜀南气矿: “硬核”技术 成就核心竞争力

“2021年,我们交出了不错的成绩单,这是塔里木油气工程分公司过硬的生产运维技术服务保障能力支撑的结果。”1月6日,中国石油西南油气田公司蜀南气矿副总工程师兼塔里木油气工程分公司经理李开在回顾“十四五”开局之年工作时这样说道。

据了解,2021年,塔里木油气工程分公司秉承“技术领先、品质第一”的理念,坚持“技术立身、服务塑形”双轮驱动发展战略,以生产运维核三大主营业务作为发展的“压舱石”,着力做优生产运维检技术服务,持续提升综合实力蝶变升级,全年处理天然气157.11亿立方米,生产天然气151.03亿立方米,为塔里木油田公司“十四五”上产4000万吨提供“强力技术保障”。

翻开该公司全年成绩单,生产运维检核心业务亮点不断。其间,持续优化项目管控模式,精细生产运行组织,生产运维检质量显著提升,积极适应塔里木“三高”油气田开发的技术服务体系更加完备,天然气生产处理等指标均超额完成计划任务,超计划完成20%,在技术支撑方面持续展现出“硬核”实力。

首先,该公司技术人员全程为轮南天然气站新建60万装置和轮南轻烃厂新建乙炔装置前期建设和装置投运保驾护航,并成功承接了新建项目的运行、维护业务,为高质量发展注入了新的动力。同时,创新推行检修三级管控制“双监督机制”和“区长负责制”等特色经验,严抓关键环节全链条动态跟踪监督,确保了4个专项检修项目共14套油气装置的安全优质高效完成。

此外,该公司维护应急响应服务展现了优质可靠品质形象,全年优质完成了1000~8000小时设备维护保养共计150台次,完成了各类设备异常故障处理170余次,提高了设备利用率和完好率。尤其是面对克深片区60年罕见暴雪侵袭,该公司及时组织技术人员开展抢险,最大限度保障生产安全平稳,成为塔里木油田公司建设4000万吨大油气田的重要生力军。

(黄斌 郝身卿)

金刚煤矿: “暖冬”工程 暖身暖胃更暖心

改革就像一把“手术刀”,要“割”掉一

群众利益无小事,一枝一叶总关情。川煤集团华荣能源公司金刚煤矿深入推进党史学习教育,采取党史学习教育和为职工办实事紧密结合,采取有效措施,实施“暖冬”工程,为全矿职工送去组织的关怀和企业的温暖,确保全矿职工温暖过冬,促进安全生产和矿区稳定。

该矿坚持让职工“暖身、暖胃、暖心”为出发点,从过冬所需的设备、物资、材料等入手,早计划、早安排、早落实,早到位,提前制定完成了“暖冬”工作部署。对矿区、303下区、303生活区职工生活供水和供电线路进行全面检查、维修;对所有办公地点、会议室的空调和玻璃窗,职工食堂的18台空气能暖风机、18台空气能热泵热水系统、淋浴喷头、换气柜,并开职工洗衣房的大功率全自动洗衣机、全自动烘干机、地面刷机和研石山绞车房、降压站、变电所的门窗进行了普查、保养、维护和维修,购买备齐了棉衣、棉背心、工作服、矿靴、手套、口罩等职工劳动防护用品。

该矿坚持开展职工“冬至送暖”活动,“知人心暖服务”的“矿嫂们”坚持每天24小时为下井作业的职工供应“爱心”热餐,适时将精心制作的鸡蛋、包子、花卷、菜、腌渍汤圆、冰糖银耳汤等“爱心餐”送到井下、外生系统、检车场前,提前开会议室和电瓶车司机岗位上,为进出井的职工们缝补工作服、钉纽扣、送防风帽。

该矿利用QQ、微信群、黑板报、会议、LED显示屏广告、宣传和OA办公平台等形式和载体,大力宣传冬季劳动保护,生活小常识,疫情防控知识和消防安全注意事项,密切关注天气预报,提前安排冬季生产进度,严禁超时超强度作业;规范职工冬季作业时间,严查超时娱乐,确保作业得到充足的休息,严格职工班中餐食堂管理,保证新鲜、卫生、量足、味美,让职工吃好吃饱。

(余华明)

送“福”到社区 情暖居民心

1月7日下午,马钢重机太技术事业部党总支安排书法爱好者自带笔墨纸砚,来到共建单位安徽省马鞍山市花山区金家庄街道分社区新时代文明实践站,以“新春纳福送春联”为主题,开展新春、春联创作活动。

活动现场,书法家们饱含创作热情,挥毫泼墨,一幅幅手写的“虎年”春联,表达出对居民们的祝福,不仅弘扬了中国优秀传统文化,也传递了浓浓的年味氛围,进一步拉近社区与辖区单位之间的感情,为构建和谐社会起到积极作用。胡慧麟、吴玲 摄影报道

打破壁垒 化茧成蝶

——川中油气矿磨溪开发项目部新型作业区数字化改革转型纪实



■ 唐乾寿 向盈光

2021年,中国石油西南油气田公司川中油气矿磨溪开发项目部生产天然气90.49亿方,超额完成年度奋斗目标,各项生产经营指标全线飘红。

回首2021年,磨溪开发项目部经历了一次巨大的“蜕变”。2021年初,因组织机构改革,项目部调整为三级A类作业区,管理层级压缩,主辅业务分离,相关职能调整,个别岗位合并……一系列的“变化”让大家感到措手不及。

然而,作为西南油气田公司新型作业区改革转型试点单位,项目部在川中油气矿的正确领导下,深刻领悟各级关于深化改革的精神和要求,全面解读上级政策,凝聚全员之智,瞄准“打造新型作业区数字化转型标杆”这一目标,大力推进数字化、智能化技术与开发生产业务深度融合,形成体制机制变革的新生产动能,管理模式和人力资源进一步优化,气田开发一体化管控和高质量发展能力得到全面提升,改革转型高质量发展有力。

凝聚改革之“智”, 全面擘画改革蓝图

改革就像一把“手术刀”,要“割”掉一

些沉疴和顽疾,必然会带来“阵痛”。改革初期,许多员工心里没底,担心岗位会被优化、工作量会增加,新酬待遇会锐减,产生较大抵触情绪。所以,打破枷锁、解放思想是改革转型的“助推剂”和“强心剂”。项目部牢牢掌握改革“主动权”,在公司《新型采气作业区建设方案》下发后,第一时间组织学习文件,解读上级政策,成立宣讲小分队,采取包干制,班子成员带头分别到机关、中心站站、一线及后辅联片开展巡回宣讲9次,将改革转型的形势与政策、意义及要求向员工讲清、谈透,鼓励员工从提升自身能力素质来主动应对变革,通过反复的政策宣贯和思想政治引导,全员放下了思想包袱,消除了心理上的顾虑,打破了观念上的“壁垒”,取得了行动上的“突破”,最终统一了思想,为改革顺利推进奠定了坚实基础。

“改革不是头痛医头、脚痛医脚的短期行为,必须做好顶层设计和系统谋划。”项目部经理、党委副书记告诉笔者。项目部从顶层设计入手,紧密围绕机构重组能够优化、管理流程再造、人力资源优化配置工作为重点,坚持“整体谋划、分步推进”的原则,创新制定出“一条主线、三项举措”的“1+3”改革机制,分三个阶段强化统筹推进,全面擘画改革转型蓝图。

凝聚改革之“智”, 全面擘画改革蓝图

改革就像一把“手术刀”,要“割”掉一

沙海里的“石油红”

在昆仑三维项目工区所在的塔克拉玛干沙漠,几抹红色身影在沙漠中前行,他们是中石化地球物理公司华北分公司昆仑项目的青年突击队。为了按时圆满完成大排队的铺设,保证项目如期开工,突击队员们在风沙漫卷汗水中,迸发着青春活力。

“人手不够,青年突击队顶上,一定要保证排列按计划铺设完毕。”承担项目施工的华北分公司SGC2113队党支部书记赵宏杰语气坚定。昆仑三维项目因缺作业人员短缺,大排队的铺设进度不能达到预期,为此,赵宏杰号召青年员工组成青年突击队,投入到前线工作中,发挥青年员工优势,以“初生牛犊不怕虎”的勇气攻坚克难,征服沙漠。

1月7日,沙漠里的一早晨特别寒冷,刺骨的寒风如针刀。一早醒来的青年突击队队员在寒风中飘舞。21名突击队员“全副武装”奔赴前线,他们把自己包裹得严严实实,可是露在外面的脸依然被冻得通红,流出的鼻涕瞬间变成了冰晶,凉嗖嗖的。青年突击队员们分成5个突击小组,项目副书记侯长军带领一个突击小组,他们分工明确,配合默契,组长侯长军用脚步丈量长度,把检查测控设计要求写“字”型摆放;小组成员牛吉青负责拉大线,他翻过一座座沙丘,把大线徐徐放开;张文博弯着腰,聚精

会神地盘线;袁海洋单膝跪地,用铁锹挖坑,把每一个检查测控坑在坑中,再用沙土埋实,可是露在外面的脸依然被冻得通红,流出的鼻涕瞬间变成了冰晶,凉嗖嗖的。青年突击队员们分成5个突击小组,项目副书记侯长军带领一个突击小组,他们分工明确,配合默契,组长侯长军用脚步丈量长度,把检查测控设计要求写“字”型摆放;小组成员牛吉青负责拉大线,他翻过一座座沙丘,把大线徐徐放开;张文博弯着腰,聚精

会神地盘线;袁海洋单膝跪地,用铁锹挖坑,把每一个检查测控坑在坑中,再用沙土埋实,可是露在外面的脸依然被冻得通红,流出的鼻涕瞬间变成了冰晶,凉嗖嗖的。青年突击队员们分成5个突击小组,项目副书记侯长军带领一个突击小组,他们分工明确,配合默契,组长侯长军用脚步丈量长度,把检查测控设计要求写“字”型摆放;小组成员牛吉青负责拉大线,他翻过一座座沙丘,把大线徐徐放开;张文博弯着腰,聚精

会神地盘线;袁海洋单膝跪地,用铁锹挖坑,把每一个检查测控坑在坑中,再用沙土埋实,可是露在外面的脸依然被冻得通红,流出的鼻涕瞬间变成了冰晶,凉嗖嗖的。青年突击队员们分成5个突击小组,项目副书记侯长军带领一个突击小组,他们分工明确,配合默契,组长侯长军用脚步丈量长度,把检查测控设计要求写“字”型摆放;小组成员牛吉青负责拉大线,他翻过一座座沙丘,把大线徐徐放开;张文博弯着腰,聚精

会神地盘线;袁海洋单膝跪地,用铁锹挖坑,把每一个检查测控坑在坑中,再用沙土埋实,可是露在外面的脸依然被冻得通红,流出的鼻涕瞬间变成了冰晶,凉嗖嗖的。青年突击队员们分成5个突击小组,项目副书记侯长军带领一个突击小组,他们分工明确,配合默契,组长侯长军用脚步丈量长度,把检查测控设计要求写“字”型摆放;小组成员牛吉青负责拉大线,他翻过一座座沙丘,把大线徐徐放开;张文博弯着腰,聚精

会神地盘线;袁海洋单膝跪地,用铁锹挖坑,把每一个检查测控坑在坑中,再用沙土埋实,可是露在外面的脸依然被冻得通红,流出的鼻涕瞬间变成了冰晶,凉嗖嗖的。青年突击队员们分成5个突击小组,项目副书记侯长军带领一个突击小组,他们分工明确,配合默契,组长侯长军用脚步丈量长度,把检查测控设计要求写“字”型摆放;小组成员牛吉青负责拉大线,他翻过一座座沙丘,把大线徐徐放开;张文博弯着腰,聚精

彰显改革之“效”, 管理水平全面提升

改革转型涉及生产经营业务的方方面面,破藩篱、拆旧墙、铲顽疾,每一项都“牵一发而动全身”,但改革之后的效益却远超预期。

通过系列优化调整措施,项目部构建起一个机关、三个一线班组的“1+3”扁平化管理新模式。人员从年初的448人缩减为307人,优化人力资源41人,大大节约人工成本。

通过智能气田系统和信息化技术的应用,提升了电子监控、安全预警、现场受控、管道巡护等核心业务管控能力,技术研究效率提高75%,设备利用率提高50%,巡检效率提升约7倍,员工工作强度减少30%。成立以来,已安全生产2780余天,累计生产天然气超680亿立方米。

通过智能气田系统和信息化技术的应用,提升了电子监控、安全预警、现场受控、管道巡护等核心业务管控能力,技术研究效率提高75%,设备利用率提高50%,巡检效率提升约7倍,员工工作强度减少30%。成立以来,已安全生产2780余天,累计生产天然气超680亿立方米。

通过智能气田系统和信息化技术的应用,提升了电子监控、安全预警、现场受控、管道巡护等核心业务管控能力,技术研究效率提高75%,设备利用率提高50%,巡检效率提升约7倍,员工工作强度减少30%。成立以来,已安全生产2780余天,累计生产天然气超680亿立方米。

通过智能气田系统和信息化技术的应用,提升了电子监控、安全预警、现场受控、管道巡护等核心业务管控能力,技术研究效率提高75%,设备利用率提高50%,巡检效率提升约7倍,员工工作强度减少30%。成立以来,已安全生产2780余天,累计生产天然气超680亿立方米。

通过智能气田系统和信息化技术的应用,提升了电子监控、安全预警、现场受控、管道巡护等核心业务管控能力,技术研究效率提高75%,设备利用率提高50%,巡检效率提升约7倍,员工工作强度减少30%。成立以来,已安全生产2780余天,累计生产天然气超680亿立方米。

通过智能气田系统和信息化技术的应用,提升了电子监控、安全预警、现场受控、管道巡护等核心业务管控能力,技术研究效率提高75%,设备利用率提高50%,巡检效率提升约7倍,员工工作强度减少30%。成立以来,已安全生产2780余天,累计生产天然气超680亿立方米。

通过智能气田系统和信息化技术的应用,提升了电子监控、安全预警、现场受控、管道巡护等核心业务管控能力,技术研究效率提高75%,设备利用率提高50%,巡检效率提升约7倍,员工工作强度减少30%。成立以来,已安全生产2780余天,累计生产天然气超680亿立方米。

通过智能气田系统和信息化技术的应用,提升了电子监控、安全预警、现场受控、管道巡护等核心业务管控能力,技术研究效率提高75%,设备利用率提高50%,巡检效率提升约7倍,员工工作强度减少30%。成立以来,已安全生产2780余天,累计生产天然气超680亿立方米。

通过智能气田系统和信息化技术的应用,提升了电子监控、安全预警、现场受控、管道巡护等核心业务管控能力,技术研究效率提高75%,设备利用率提高50%,巡检效率提升约7倍,员工工作强度减少30%。成立以来,已安全生产2780余天,累计生产天然气超680亿立方米。

通过智能气田系统和信息化技术的应用,提升了电子监控、安全预警、现场受控、管道巡护等核心业务管控能力,技术研究效率提高75%,设备利用率提高50%,巡检效率提升约7倍,员工工作强度减少30%。成立以来,已安全生产2780余天,累计生产天然气超680亿立方米。

通过智能气田系统和信息化技术的应用,提升了电子监控、安全预警、现场受控、管道巡护等核心业务管控能力,技术研究效率提高75%,设备利用率提高50%,巡检效率提升约7倍,员工工作强度减少30%。成立以来,已安全生产2780余天,累计生产天然气超680亿立方米。

通过智能气田系统和信息化技术的应用,提升了电子监控、安全预警、现场受控、管道巡护等核心业务管控能力,技术研究效率提高75%,设备利用率提高50%,巡检效率提升约7倍,员工工作强度减少30%。成立以来,已安全生产2780余天,累计生产天然气超680亿立方米。

通过智能气田系统和信息化技术的应用,提升了电子监控、安全预警、现场受控、管道巡护等核心业务管控能力,技术研究效率提高75%,设备利用率提高50%,巡检效率提升约7倍,员工工作强度减少30%。成立以来,已安全生产2780余天,累计生产天然气超680亿立方米。

通过智能气田系统和信息化技术的应用,提升了电子监控、安全预警、现场受控、管道巡护等核心业务管控能力,技术研究效率提高75%,设备利用率提高50%,巡检效率提升约7倍,员工工作强度减少30%。成立以来,已安全生产2780余天,累计生产天然气超680亿立方米。

通过智能气田系统和信息化技术的应用,提升了电子监控、安全预警、现场受控、管道巡护等核心业务管控能力,技术研究效率提高75%,设备利用率提高50%,巡检效率提升约7倍,员工工作强度减少30%。成立以来,已安全生产2780余天,累计生产天然气超680亿立方米。

彰显改革之“效”, 管理水平全面提升

改革转型涉及生产经营业务的方方面面,破藩篱、拆旧墙、铲顽疾,每一项都“牵一发而动全身”,但改革之后的效益却远超预期。

通过系列优化调整措施,项目部构建起一个机关、三个一线班组的“1+3”扁平化管理新模式。人员从年初的448人缩减为307人,优化人力资源41人,大大节约人工成本。

通过智能气田系统和信息化技术的应用,提升了电子监控、安全预警、现场受控、管道巡护等核心业务管控能力,技术研究效率提高75%,设备利用率提高50%,巡检效率提升约7倍,员工工作强度减少30%。成立以来,已安全生产2780余天,累计生产天然气超680亿立方米。

通过智能气田系统和信息化技术的应用,提升了电子监控、安全预警、现场受控、管道巡护等核心业务管控能力,技术研究效率提高75%,设备利用率提高50%,巡检效率提升约7倍,员工工作强度减少30%。成立以来,已安全生产2780余天,累计生产天然气超680亿立方米。

通过智能气田系统和信息化技术的应用,提升了电子监控、安全预警、现场受控、管道巡护等核心业务管控能力,技术研究效率提高75%,设备利用率提高50%,巡检效率提升约7倍,员工工作强度减少30%。成立以来,已安全生产2780余天,累计生产天然气超680亿立方米。

通过智能气田系统和信息化技术的应用,提升了电子监控、安全预警、现场受控、管道巡护等核心业务管控能力,技术研究效率提高75%,设备利用率提高50%,巡检效率提升约7倍,员工工作强度减少30%。成立以来,已安全生产2780余天,累计生产天然气超680亿立方米。

通过智能气田系统和信息化技术的应用,提升了电子监控、安全预警、现场受控、管道巡护等核心业务管控能力,技术研究效率提高75%,设备利用率提高50%,巡检效率提升约7倍,员工工作强度减少30%。成立以来,已安全生产2780余天,累计生产天然气超680亿立方米。

通过智能气田系统和信息化技术的应用,提升了电子监控、安全预警、现场受控、管道巡护等核心业务管控能力,技术研究效率提高75%,设备利用率提高50%,巡检效率提升约7倍,员工工作强度减少30%。成立以来,已安全生产2780余天,累计生产天然气超680亿立方米。

通过智能气田系统和信息化技术的应用,提升了电子监控、安全预警、现场受控、管道巡护等核心业务管控能力,技术研究效率提高75%,设备利用率提高50%,巡检效率提升约7倍,员工工作强度减少30%。成立以来,已安全生产2780余天,累计生产天然气超680亿立方米。

通过智能气田系统和信息化技术的应用,提升了电子监控、安全预警、现场受控、管道巡护等核心业务管控能力,技术研究效率提高75%,设备利用率提高50%,巡检效率提升约7倍,员工工作强度减少30%。成立以来,已安全生产2780余天,累计生产天然气超680亿立方米。

通过智能气田系统和信息化技术的应用,提升了电子监控、安全预警、现场受控、管道巡护等核心业务管控能力,技术研究效率提高75%,设备利用率提高50%,巡检效率提升约7倍,员工工作强度减少30%。成立以来,已安全生产2780余天,累计生产天然气超680亿立方米。

通过智能气田系统和信息化技术的应用,提升了电子监控、安全预警、现场受控、管道巡护等核心业务管控能力,技术研究效率提高75%,设备利用率提高50%,巡检效率提升约7倍,员工工作强度减少30%。成立以来,已安全生产2780余天,累计生产天然气超680亿立方米。

通过智能气田系统和信息化技术的应用,提升了电子监控、安全预警、现场受控、管道巡护等核心业务管控能力,技术研究效率提高75%,设备利用率提高50%,巡检效率提升约7倍,员工工作强度减少30%。成立以来,已安全生产2780余天,累计生产天然气超680亿立方米。

通过智能气田系统和信息化技术的应用,提升了电子监控、安全预警、现场受控、管道巡护等核心业务管控能力,技术研究效率提高75%,设备利用率提高50%,巡检效率提升约7倍,员工工作强度减少30%。成立以来,已安全生产2780余天,累计生产天然气超680亿立方米。

通过智能气田系统和信息化技术的应用,提升了电子监控、安全预警、现场受控、管道巡护等核心业务管控能力,技术研究效率提高75%,设备利用率提高50%,巡检效率提升约7倍,员工工作强度减少30%。成立以来,已安全生产2780余天,累计生产天然气超680亿立方米。

通过智能气田系统和信息化技术的应用,提升了电子监控、安全预警、现场受控、管道巡护等核心业务管控能力,技术研究效率提高75%,设备利用率提高50%,巡检效率提升约7倍,员工工作强度减少30%。成立以来,已安全生产2780余天,累计生产天然气超680亿立方米。

通过智能气田系统和信息化技术的应用,提升了电子监控、安全预警、现场受控、管道巡护等核心业务管控能力,技术研究效率提高75%,设备利用率提高50%,巡检效率提升约7倍,员工工作强度减少30%。成立以来,已安全生产2780余天,累计生产天然气超680亿立方米。

坚决去“老”产业瘦身健体

“吃进去废钢,吐出来精品。”在石家庄市井陘矿区,完成退城搬迁、正式投产的河钢集团石钢新区,实现由“短流程炼钢、全流程精品制造”生产“唐钢热轧、轴承钢、弹簧钢等精品钢材,成为诸多细分市场应用领域

的隐形冠军。”

河钢集团石钢公司发展规划部部长杨进航说,以废钢为主要原料,短流程炼钢生产工艺从源头减排。经过测算,相比老厂,石钢新区吨钢综合能耗降低62%,吨钢水耗降低46%,颗粒硫、二氧化硫、氮氧化物等主要污染物排放量减少75%。

世界钢铁看中国,中国钢铁看河北。钢铁是河北支柱产业,“一颗独大的”结构,也曾有产业失衡、污染物排放过多的弊病。

坚决去,主动调,加快转。河北省发改委负责人说,不因市场回暖而放慢节奏,不因困难加重而减弱力度,不因影响制造而动摇决心。河北以前所未有的力度化解过剩产能,钢铁第六大行业全部提前完成国家和省定去产能任务。其中,钢铁产能由峰值的3.2亿吨压减到2亿吨以内,保定、廊坊、张家口实现“无钢市”目标。

近年来,河北还压减退出煤炭5500万吨、水泥1100多万吨、焦炭3100多万吨、平板玻璃4900多万重量箱、火电装机230万千瓦,淘汰整治“散乱污”企业13万余家。

传统优势产业“瘦身”,同时也在“健体”。2018年以来,河北部署开展“万企转型”,钢铁等产能加速提升,河钢集团聚焦发展精品钢,成为国内第一家电炉钢供应商,第二大汽车用钢供应商。

“延伸产业链,提升创新链,稳定供应链、畅通物流链。”河北省工信厅厅长龚晓峰说,河北12个重点行业逐一梳理,明确龙头企业、关键供应商,抓好产品配套,补齐短

坚决去 主动调 加快转

——河北产业转型升级进行时

■ 李凤双 陈忠华 闫启磊

“壮士断腕”压产能,“只争朝夕”促转型。锚定全国产业转型升级试验区建设目标,经济结构调整任务艰巨的河北省,完整准确全面贯彻新发展理念,奋力“赶考”转型路,推动高质量发展。

主动调:“新”动能生长集聚

手机,可像纸一样折叠,却看不到折痕;屏幕,可自由伸缩,宽窄随心而动。廊坊市维信诺科技股份有限公司展厅里,各类柔性屏应用产品科技感十足。“未来,柔性屏将会在在不同物体表面得到更广泛的应用。”公司品牌中心总经理杨淑娟说。

依托河北省战略性新兴产业示范基地建设,以维信诺、京东方两大龙头企业为牵引,廊坊固安已集聚上下游企业40余家,正在加快培育新型显示产业集群。

一面做“减法”,一面做“加法”和“乘法”,聚焦构建新发展格局,河北加快创新发展新动能集聚,大力发展先进制造业、现代服务业和战略性新兴产业。

“十三五”时期,河北高新技术产业增加值年均增长11.2%,数字经济占GDP比重超过30%,高新技术企业达到9400家,科技型中小企业达到8.7万家。三次产业结构由过去的“二三一”调整为“三二一”。

2021年前三季度,河北战略性新兴产业和高新技术产业蓄势发力,新能源汽车产量同比增长1.1倍,工业机器人增长52.6%,太阳能电池增长70.8%,电子元件增长32.5%。

“创新发展动力持续增强,新动能加速壮大。”河北省统计局副局长周国华说,2021年前三季度,规模以上工业战略性新兴产业和高新技术产业增加值实现两位数字增长,显示出经济发展质量进一步提高。

“加快转”持“特”经济风生水起

工厂开工足马力,“网红”直播火热,新品发布繁忙……入冬以来,“中国羊毛之都”河北清河,各大羊绒企业进入产销旺季。羊绒是清河特色产业,全县企业数超过10万。然而清河羊绒产业也曾有附加值低、品牌不强的短板,甚至面临被市场淘汰的风

险。重点打造钢铁万亿级产业链,装备制造、石化2个5000亿级产业链,生物医药、新能源、食品、纺织服装4个3000亿级产业链。12大主导产业2020年增加值占GDP比重超过54%。

主动调:“新”动能生长集聚

手机,可像纸一样折叠,却看不到折痕;屏幕,可自由伸缩,宽窄随心而动。廊坊市维信诺科技股份有限公司展厅里,各类柔性屏应用产品科技感十足。“未来,柔性屏将会在在不同物体表面得到更广泛的应用。”公司品牌中心总经理杨淑娟说。

依托河北省战略性新兴产业示范基地建设,以维信诺、京东方两大龙头企业为牵引,廊坊固安已集聚上下游企业40余家,正在加快培育新型显示产业集群。

一面做“减法”,一面做“加法”和“乘法”,聚焦构建新发展格局,河北加快创新发展新动能集聚,大力发展先进制造业、现代服务业和战略性新兴产业。

“十三五”时期,河北高新技术产业增加值年均增长11.2%,数字经济占GDP比重超过30%,高新技术企业达到9400家,科技型中小企业达到8.7万家。三次产业结构由过去的“二三一”调整为“三二一”。

2021年前三季度,河北战略性新兴产业和高新技术产业蓄势发力,新能源汽车产量同比增长1.1倍,工业机器人增长52.6%,太阳能电池增长70.8%,电子元件增长32.5%。

“创新发展动力持续增强,新动能加速壮大。”河北省统计局副局长周国华说,2021年前三季度,规模以上工业战略性新兴产业和高新技术产业增加值实现两位数字增长,显示出经济发展质量进一步提高。

“加快转”持“特”经济风生水起

工厂开工足马力,“网红”直播火热,新品发布繁忙……入冬以来,“中国羊毛之都”河北清河,各大羊绒企业进入产销旺季。羊绒是清河特色产业,全县企业数超过10万。然而清河羊绒产业也曾有附加值低、品牌不强的短板,甚至面临被市场淘汰的风



●在位于石家庄市主城区的中车齐车集团石家庄公司,工人正在进行地铁车辆调试。

险。重点打造钢铁万亿级产业链,装备制造、石化2个5000亿级产业链,生物医药、新能源、食品、纺织服装4个3000亿级产业链。12大主导产业2020年增加值占GDP比重超过54%。

“主导产业顶天立地,特色产业铺天盖地。”冀晓峰说,在“万企转型”中,河北龙头企业积极培育“专精特新”企业,通过“特色产业振兴擂台赛”工业设计赋能等举措,持续提升壮大107个省级重点县特色产业产业集群。

河北省工信厅数据显示,目前,全省特色产业集群年营业收入超过2万亿元,实现县域全覆盖。2015年以来培育省级“专精特新”中小企业2100余家、国家级专精特新“小巨人”企业200余家、270家龙头企业主导产品在细分市场市场占有率位居前列。

“赶考”永远在路上。当前,河北仍处于结构调整“阵痛期”,新旧动能“换挡期”,尚有不少转型难题待破解。今后,河北省将继续巩固去产能调结构成果,深化“万企转型”,做大做强省级主导产业和县域特色产业,加快构建现代产业体系。

“赶考”永远在路上。当前,河北仍处于结构调整“阵痛期”,新旧动能“换挡期”,尚有不少转型难题待破解。今后,河北省将继续巩固去产能调结构成果,深化“万企转型”,做大做强省级主导产业和县域特色产业,加快构建现代产业体系。

“赶考”永远在路上。当前,河北仍处于结构调整“阵痛期”,新旧动能“换挡期”,尚有不少转型难题待破解。今后,河北省将继续巩固去产能调结构成果,深化“万企转型”,做大做强省级主导产业和县域特色产业,加快构建现代产业体系。

“赶考”永远在路上。当前,河北仍处于结构调整“阵痛期”,新旧动能“换挡期”,尚有不少转型难题待破解。今后,河北省将继续巩固去产能调结构成果,深化“万企转型”,做大做强省级主导产业和县域特色产业,加快构建现代产业体系。

“赶考”永远在路上。当前,河北仍处于结构调整“阵痛期”,新旧动能“换挡期”,尚有不少转型难题待破解。今后,河北省将继续巩固去产能调结构成果,深化“万企转型”,做大做强省级主导产业和县域特色产业,加快构建现代产业体系。

“赶考”永远在路上。当前,河北仍处于结构调整“阵痛期”,新旧动能“换挡期”,尚有不少转型难题待破解。今后,河北省将继续巩固去产能调结构成果,深化“万企转型”,做大做强省级主导产业和县域特色产业,加快构建现代产业体系。

“赶考”永远在路上。当前,河北仍处于结构调整“阵痛期”,新旧动能“换挡期”,尚有不少转型难题待破解。今后,河北省将继续巩固去产能调结构成果,深化“万企转型”,做大做强省级主导产业和县域特色产业,加快构建现代产业体系。

“赶考”永远在路上。当前,河北仍处于结构调整“阵痛期”,新旧动能“换挡期”,尚有不少转型难题待破解。今后,河北省将继续巩固去产能调结构成果,深化“万企转型”,做大做强省级主导产业和县域特色产业,加快构建现代产业体系。

“赶考”永远在路上。当前,河北仍处于结构调整“阵痛期”,新旧动能“换挡期”,尚有不少转型难题待破解。今后,河北省将继续巩固去产能调结构成果,深化“万企转型”,做大做强省级主导产业和县域特色产业,加快构建现代产业体系。

“赶考”永远在路上。当前,河北仍处于结构调整“阵痛期”,新旧动能“换挡期”,尚有不少转型难题待破解。今后,河北省将继续巩固去产能调结构成果,深化“万企转型”,做大做强省级主导产业和县域特色产业,加快构建现代产业体系。

“赶考”永远在路上。当前,河北仍处于结构调整“阵痛期”,新旧动能“换挡期”,尚有不少转型难题待破解。今后,河北省将继续巩固去产能调结构成果,深化“万企转型”,做大做强省级主导产业和县域特色产业,加快构建现代产业体系。

“赶考”永远在路上。当前,河北仍处于结构调整“阵痛期”,新旧动能“换挡期”,尚有不少转型难题待破解。今后,河北省将继续巩固去产能调结构成果,深化“万企转型”,做大做强省级主导产业和县域特色产业,加快构建现代产业体系。

在埃中企克服多重困难 积极推进“一带一路”项目

■ 闫娟

2021年以来,大宗商品价格涨势迅猛,海运运力紧张、运费暴涨,再加上疫情影响持续,管理成本陡增,不少中资企业在海外的基础设施建设和运营及施工单位面临经济效益、管理难度的双重考验。面对困难,在埃及的中企始终将基础设施“硬联通”作为工作方向,持续推进多个“一带一路”项目,取得突破性进展。

在埃及伊斯梅利亚省,由中企承建的苏伊士运河新建埃及内陆铁路大桥2021年11月16日成功进行首次桥墩对接测试,各项技术指标均满足设计要求,标志着大桥主体结构顺利完工,该桥跨越苏伊士运河,两端分别连接亚非大陆,在埃及“一带一路”项目建设中具有重要意义,对埃及苏伊士运河经济带建设也至关重要。

该项目由蜀道集团下属四川路桥和成都建筑材料工业设计研究院联合有限公司组成的联合体承建。据四川路桥项目负责人苟勇介绍,新桥建成后,将成为世界跨径最大和承载最大的双线铁路平跨开启桥。

苟勇说,为保证工程进展,在苏伊士运河新建铁路桥项目高峰期,中方人员和近200名埃及员工均在施工驻地封闭工作,日常工作需要克服诸多难题。为此,集团通过多种形式解决海外一线员工后顾之忧,由于疫情影响,项目较合同工期延后,但业主对中国企业在疫情中坚守的高质量履约精神高度认可。目前工程稳步推进,已进入最后收尾阶段。

在埃及及两大城市亚历山大及达30公里的阿布马尔纳,由中国港湾工程有限责任公司的承建的阿布马尔集装箱码头项目建设如火如荼。记者在现场看到,面对项目体量巨大,疫情防控等多重压力,项目部已相继在疏浚吹填、地勘施工、设计优化等多个分工程中取得实质性突破。

由中国化学工程第十六建设有限公司承建的埃及沙姆沙伊赫“城市之星”大型综合体项目二期工程顺利开工,预计2023年6月前将完成二期工程内两家酒店共计800间客房、690套公寓的内部装修,该项目中材料成本占到总成本的70%,且有大量室内装饰材料,家具需要从中国海运至埃及。

2021年以来,国际海运运力空前紧张,运费暴涨等问题成为项目向前迈进的障碍,海运成本占项目总成本的比例已经从5%提高至15%左右。由于运费上涨过快,我们寻找法律途径,本着契约精神,积极与业主开展讨论,逐步取得项目业主的充分理解。“项目经理朱永龙告诉记者。

银光集团 回收型焦炼钢

中国兵器工业集团北化研究院集团甘肃银光化学工业集团有限公司聚银公司自2021年8月份以来使用500吨型焦补充焦炭,