

►►►【聚焦 P1】

在有限的条件里创造无限可能

——专访熊谷公司董事长熊健

到时候只需操作人员发一下操作指令,即可完成目前需要高级工人才能完成的,即专业操作操作,实现“一键式操作”。

“回顾熊谷公司 30 多年的发展历程,我们从人工手焊机起步,逐步推进了半自动焊机、自动焊机以及今天在推向市场的智能焊接机器人。”熊健董事长展望公司迭代升级产品时如是说道,“新一代熊谷智能焊接机器人的终极目标就是“一键式操作”,彻底解放焊工,让焊接操作更简单。随着中国劳动力成本的逐渐消失以及用户对焊接质量及效率的要求越来越高,倒逼我们不得不加速推进智能化焊接机器人的研发进程。”

2023 年 11 月 28 日熊谷智能化产业园建设的正式开工,标志着熊谷开启了迈向智能化的新征程。熊谷在青龙港、土桥、蛟龙工业园、高新西园区彩虹路的总部基地新建的智能化车间,每一次落地,都迎来了新的发展机遇,相信随着熊谷智能化车间的落成,熊谷必将迎来下一个 30 年的创新发展,成为全球一流的智能焊接和智能检测技术引领者。

以艰苦奋斗的精神迎接下一个 30 年

1992 年,熊谷从零开始,从生产进变手工焊机的一个小作坊起步,经历了青龙港、土桥、蛟龙工业园、高新西园区四个时期,逐步发展成为中国管道智能焊接装备的主力企业,技术达到了国际先进水平。

熊健介绍说,“过去的成就很容易在我们身上滋生出傲慢和自满,随着公司经营团队整体年龄的逐年增大,大龄企业的“富贵病和老年病”也会随之而来,这些都将极大地影响熊谷健康地前行。”

2023 年熊谷过去 30 年的开始,公司提倡发扬过去 30 年的艰苦奋斗、自强不息的精神,像地间生肌勃勃

的,具有顽强生命力的万物一样,不畏艰辛和磨难,充满韧劲,具有周而复始不断生长的能力,旺盛地成长,积极向上,以归零心态,重新启航。

2023 年 11 月 9—11 日熊谷公司举办了“重走长征路,迎接新征程”的团队活动,希望借此增强团队员的意志力、培养拼搏精神和凝聚力。熊谷团队沿着当年红军长征的路线,从石槽县徽县方向为起点出发,经过 6—9 小时的步行,行程 31 公里,到达目的地——徽县红军纪念馆,这也是熊谷公司成立 31 年来的第一次团队成功步行,大部分员工都以坚强的毅力和不成功决不罢休的精神顺利到达了终点。当然也有少量员工的意志力不够拼搏勇敢,在中途放弃并徒步前行。由此可见,团队建设是一项任重而道远的工作,需要团队领导人有坚定的意志、责任心及使命感。公司希望以本次“重走长征路,迎接新征程”的团队活动,找到差距和努力方向,不断精进,去攻克自己的薄弱环节,发扬长征精神,去攻克在市场和新品开发中遇到的看似不可能破解的难题,把“不可能”变为现实。

“2023 年以来,由于国内管道自动焊机的市场需求已近饱和,熊谷公司的业绩再次进入了一个调整转折期,这是对熊谷公司的又一次考验。”30 多年征战市场的经验让熊健深刻意识到,“企业只有经历过多次严峻和磨难,经营体质才会更加坚强。”

为此,熊健号召公司全体同仁要抱着感谢的心态来面对当下的市场环境,以坚毅之心、拼搏之志,直面挑战。从国际市场开拓和产品智能化升级两个维度去挑战高目标,迎接下一个 30 年的新征程,为实现熊谷 2030 奋斗目标 and 第二个 30 年的创新发展而奋斗,成为全球一流的管道智能焊接和检测技术引领者,让熊谷成为员工可以托付自己终身的百年老店,为人类社会的进步与发展做贡献。

“钻机的轰鸣,就是我们的‘跨年钟声’”

——胜利地质录井公司新疆项目部干部员工元旦坚守岗位速描

■ 本报通讯员 单旭泽 潘希德

1 月 1 日清晨,朋友圈里的跨年烟花还未散尽,塔克拉玛干的夜风已卷着沙粒扑向井架,北疆戈壁的霜花早已把设备裹上了白边。在天山南北,节日的气氛被井然有序的录井作业取代。

元旦假期,经纬公司胜利地质录井公司新疆项目部的 120 余名干部员工坚守在南北疆的 15 口井场,成为地下 8000 米的“油气哨兵”,他们紧盯 10 余项工程参数,专注近百米岩屑,累计分析数百组数据,为油田和作业守护者“深地工程”向地深处稳步迈进。

沙漠腹地的“跨年钟声”

2025 年 12 月 31 日晚,沙漠腹地零下 15 摄氏度的,在石河 1 井白霜皑皑的施工现场,正关着钻头的 8148 米的目的层艰难推进,并深已达 7857 米,每向下一米,风险便增加一分。

SL233 录井队长徐明将对比完的邻井地质剖面图卷起来,走出营房,哈了口气,安全帽上立刻结了一层白霜。“目标层就在前头,全井、卡钻这些‘老对手’可不会放弃。”他搓着冻红的手,目光如炬扫过井场,钻机轰鸣,寒风呼啸。

仪器房内,操作员陈杰的目光紧盯屏幕上,仪器、扭矩等十余项参数如心跳般闪烁。“立压波动 0.2 兆帕,得盯紧了,参数就是命令,异常就是风险。”他轻声地自言自语道,“溢流预警卡钻风险区得睁大眼睛!”井场上,29 岁的地质大班王开鹏在岩屑堆旁,细致检查着 106 米的岩屑,手电筒的光扫过一片灰白岩屑,突然屏住呼吸——指尖捻起的岩屑上,仔細对比发现微痕,一丝若有若无的荧光闪了闪,“来活了!”他赶紧翻出荧光仪验证正身;“油气显示就像藏猫猫,漏看一粒都可能造成严重后果。”

仪器大班赵雷祥裹紧棉工装,迎着凛

冽寒风,在仪器房和泥罐之间来回穿梭,反复核对着数据与设备状态。寒风卷起沙粒,打在他的脸上。他侧腰检查泥罐,冻得发僵的手指反复核对刻度:“泥浆量就是钻机的‘体温表’,高了低了都得第一时间报,这大冷天可容不得设备‘闹脾气’。”

零时,饶雪登登上泥泵架,抬头仰望星空,深深吸了一口清冷的空气,转头看着徐明说:“2024 年的此时,我正在陪媳妇孩子跨年放烟花,听钟声响哩。”

徐明微笑道:“今晚,井场的钻机轰鸣,就是咱们的‘跨年钟声’。”

零下严寒里的“数据接力”

北疆戈壁更深处“冰城堡”,气温零下 30 摄氏度的,在石河 1 井白雪皑皑的施工现场,SL285 录井班的王甲申搓了搓冻得通红的双手,呵出一团白气,又迅速将数据录入数据库线,这是该年施工的最后一口风险井。

井场上,王甲申和郭磊、王卫东哈着气,拉着长长的皮尺,互相配合着测量钻具,他们腿毛上的霜花越挂越厚,他们的“搓搓手,搓搓干!”——二井下来,370 多个

“节日更能确保安全弦绷紧!”塔河工区的录井现场,同样热火朝天。TH124130 井刚刚

近日,中铁十四局与江西交投安

工长赣高铁路江西段 CGJXQZ-7 桥项目联手打造的钢构件智造中心,成为赣长赣高铁江西段建设的“强力引擎”。中心通过自动化生产 + 智能管控的模式,既筑牢了工程质量防线,也为项目建造提速提供了稳定支撑,是交通基建领域“智能建造”的实践样板。作为车间内机械臂精准作业、智能产线有序运转,以标准化、工厂化模式批量产出高品质钢构件。 李建平 摄影报道

江西遂川:智能建造护航

长赣高铁建设提质提速

元素,三维数据点,全是他们“攒”出来的“跨年钟声”。

北疆的冬天,有风有雪是常态;北疆的录井人,风雪兼程是状态。

团队 8 人各司其职,如同精密的齿轮。白国胜和雷嘉庆负责回检数据负责找隐患,成为该井的“体检表”,高了低了都得第一时间报,这大冷天可容不得设备“闹脾气”。

零下严寒里的“数据接力”

北疆戈壁更深处“冰城堡”,气温零下 30 摄氏度的,在石河 1 井白雪皑皑的施工现场,SL285 录井班的王甲申搓了搓冻得通红的双手,呵出一团白气,又迅速将数据录入数据库线,这是该年施工的最后一口风险井。

井场上,王甲申和郭磊、王卫东哈着气,拉着长长的皮尺,互相配合着测量钻具,他们腿毛上的霜花越挂越厚,他们的“搓搓手,搓搓干!”——二井下来,370 多个

“节日更能确保安全弦绷紧!”塔河工区的录井现场,同样热火朝天。TH124130 井刚刚

近日,中铁十四局与江西交投安

工长赣高铁路江西段 CGJXQZ-7 桥项目联手打造的钢构件智造中心,成为赣长赣高铁江西段建设的“强力引擎”。中心通过自动化生产 + 智能管控的模式,既筑牢了工程质量防线,也为项目建造提速提供了稳定支撑,是交通基建领域“智能建造”的实践样板。作为车间内机械臂精准作业、智能产线有序运转,以标准化、工厂化模式批量产出高品质钢构件。 李建平 摄影报道

江西遂川:智能建造护航

长赣高铁建设提质提速

一套管管,准备固井,SL206 队长李辉和队员们抓紧时间检查设备,整理资料,为二开精准录井做好充分准备;在 TK898CH 井,SL235 队长宋小红带着队员有条不紊组织完修井,每一项操作都规范严谨。

项目部将节日作为安全管控的关键时段,加密提示预警,紧盯单井录井质量。他们的安全提示像“小喇叭”,从井场飘到每一位员工耳中:“低温下设备保养,防止易冻堵的设备,他们要细心维护保养,防止冻电气脱,传感器被冻住,影响综合录井参数测量的准确性。”

眼下,他们正全力“围堵”安海河组地层,技术骨干挤在电脑前,目光专注:“邻井停 101 井是灰泥岩夹粉砂岩,咱们这里 1 井针对性看紧!”“再对比比重数据!”“压力曲线也上!”

通过对对比井资料,结合压力变化、元素指状和岩性特征,他们像侦探般逐一推演,最终将安海河组深度定为 3772 米,为后续施工提供了精准的地层依据。

正是这些平凡画面里的专注与执着,让钻头的安全、精准地向地深处挺进,也让那副稳健的脚步,在节日的每一天,都稳健如常。

“节日更能确保安全弦绷紧!”塔河工区的录井现场,同样热火朝天。TH124130 井刚刚

近日,中铁十四局与江西交投安

工长赣高铁路江西段 CGJXQZ-7 桥项目联手打造的钢构件智造中心,成为赣长赣高铁江西段建设的“强力引擎”。中心通过自动化生产 + 智能管控的模式,既筑牢了工程质量防线,也为项目建造提速提供了稳定支撑,是交通基建领域“智能建造”的实践样板。作为车间内机械臂精准作业、智能产线有序运转,以标准化、工厂化模式批量产出高品质钢构件。 李建平 摄影报道

江西遂川:智能建造护航

长赣高铁建设提质提速

一套管管,准备固井,SL206 队长李辉和队员们抓紧时间检查设备,整理资料,为二开精准录井做好充分准备;在 TK898CH 井,SL235 队长宋小红带着队员有条不紊组织完修井,每一项操作都规范严谨。

项目部将节日作为安全管控的关键时段,加密提示预警,紧盯单井录井质量。他们的安全提示像“小喇叭”,从井场飘到每一位员工耳中:“低温下设备保养,防止易冻堵的设备,他们要细心维护保养,防止冻电气脱,传感器被冻住,影响综合录井参数测量的准确性。”

眼下,他们正全力“围堵”安海河组地层,技术骨干挤在电脑前,目光专注:“邻井停 101 井是灰泥岩夹粉砂岩,咱们这里 1 井针对性看紧!”“再对比比重数据!”“压力曲线也上!”

通过对对比井资料,结合压力变化、元素指状和岩性特征,他们像侦探般逐一推演,最终将安海河组深度定为 3772 米,为后续施工提供了精准的地层依据。

正是这些平凡画面里的专注与执着,让钻头的安全、精准地向地深处挺进,也让那副稳健的脚步,在节日的每一天,都稳健如常。

“节日更能确保安全弦绷紧!”塔河工区的录井现场,同样热火朝天。TH124130 井刚刚

近日,中铁十四局与江西交投安

工长赣高铁路江西段 CGJXQZ-7 桥项目联手打造的钢构件智造中心,成为赣长赣高铁江西段建设的“强力引擎”。中心通过自动化生产 + 智能管控的模式,既筑牢了工程质量防线,也为项目建造提速提供了稳定支撑,是交通基建领域“智能建造”的实践样板。作为车间内机械臂精准作业、智能产线有序运转,以标准化、工厂化模式批量产出高品质钢构件。 李建平 摄影报道

江西遂川:智能建造护航

长赣高铁建设提质提速

一套管管,准备固井,SL206 队长李辉和队员们抓紧时间检查设备,整理资料,为二开精准录井做好充分准备;在 TK898CH 井,SL235 队长宋小红带着队员有条不紊组织完修井,每一项操作都规范严谨。

项目部将节日作为安全管控的关键时段,加密提示预警,紧盯单井录井质量。他们的安全提示像“小喇叭”,从井场飘到每一位员工耳中:“低温下设备保养,防止易冻堵的设备,他们要细心维护保养,防止冻电气脱,传感器被冻住,影响综合录井参数测量的准确性。”

眼下,他们正全力“围堵”安海河组地层,技术骨干挤在电脑前,目光专注:“邻井停 101 井是灰泥岩夹粉砂岩,咱们这里 1 井针对性看紧!”“再对比比重数据!”“压力曲线也上!”

通过对对比井资料,结合压力变化、元素指状和岩性特征,他们像侦探般逐一推演,最终将安海河组深度定为 3772 米,为后续施工提供了精准的地层依据。

正是这些平凡画面里的专注与执着,让钻头的安全、精准地向地深处挺进,也让那副稳健的脚步,在节日的每一天,都稳健如常。

“节日更能确保安全弦绷紧!”塔河工区的录井现场,同样热火朝天。TH124130 井刚刚

近日,中铁十四局与江西交投安

工长赣高铁路江西段 CGJXQZ-7 桥项目联手打造的钢构件智造中心,成为赣长赣高铁江西段建设的“强力引擎”。中心通过自动化生产 + 智能管控的模式,既筑牢了工程质量防线,也为项目建造提速提供了稳定支撑,是交通基建领域“智能建造”的实践样板。作为车间内机械臂精准作业、智能产线有序运转,以标准化、工厂化模式批量产出高品质钢构件。 李建平 摄影报道

江西遂川:智能建造护航

长赣高铁建设提质提速

江西遂川:智能建造护航

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

一套管管,准备固井,SL206 队长李辉和队员们抓紧时间检查设备,整理资料,为二开精准录井做好充分准备;在 TK898CH 井,SL235 队长宋小红带着队员有条不紊组织完修井,每一项操作都规范严谨。

项目部将节日作为安全管控的关键时段,加密提示预警,紧盯单井录井质量。他们的安全提示像“小喇叭”,从井场飘到每一位员工耳中:“低温下设备保养,防止易冻堵的设备,他们要细心维护保养,防止冻电气脱,传感器被冻住,影响综合录井参数测量的准确性。”

眼下,他们正全力“围堵”安海河组地层,技术骨干挤在电脑前,目光专注:“邻井停 101 井是灰泥岩夹粉砂岩,咱们这里 1 井针对性看紧!”“再对比比重数据!”“压力曲线也上!”

通过对对比井资料,结合压力变化、元素指状和岩性特征,他们像侦探般逐一推演,最终将安海河组深度定为 3772 米,为后续施工提供了精准的地层依据。

正是这些平凡画面里的专注与执着,让钻头的安全、精准地向地深处挺进,也让那副稳健的脚步,在节日的每一天,都稳健如常。

“节日更能确保安全弦绷紧!”塔河工区的录井现场,同样热火朝天。TH124130 井刚刚

近日,中铁十四局与江西交投安

工长赣高铁路江西段 CGJXQZ-7 桥项目联手打造的钢构件智造中心,成为赣长赣高铁江西段建设的“强力引擎”。中心通过自动化生产 + 智能管控的模式,既筑牢了工程质量防线,也为项目建造提速提供了稳定支撑,是交通基建领域“智能建造”的实践样板。作为车间内机械臂精准作业、智能产线有序运转,以标准化、工厂化模式批量产出高品质钢构件。 李建平 摄影报道

江西遂川:智能建造护航

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

一套管管,准备固井,SL206 队长李辉和队员们抓紧时间检查设备,整理资料,为二开精准录井做好充分准备;在 TK898CH 井,SL235 队长宋小红带着队员有条不紊组织完修井,每一项操作都规范严谨。

项目部将节日作为安全管控的关键时段,加密提示预警,紧盯单井录井质量。他们的安全提示像“小喇叭”,从井场飘到每一位员工耳中:“低温下设备保养,防止易冻堵的设备,他们要细心维护保养,防止冻电气脱,传感器被冻住,影响综合录井参数测量的准确性。”

眼下,他们正全力“围堵”安海河组地层,技术骨干挤在电脑前,目光专注:“邻井停 101 井是灰泥岩夹粉砂岩,咱们这里 1 井针对性看紧!”“再对比比重数据!”“压力曲线也上!”

通过对对比井资料,结合压力变化、元素指状和岩性特征,他们像侦探般逐一推演,最终将安海河组深度定为 3772 米,为后续施工提供了精准的地层依据。

正是这些平凡画面里的专注与执着,让钻头的安全、精准地向地深处挺进,也让那副稳健的脚步,在节日的每一天,都稳健如常。

“节日更能确保安全弦绷紧!”塔河工区的录井现场,同样热火朝天。TH124130 井刚刚

近日,中铁十四局与江西交投安

工长赣高铁路江西段 CGJXQZ-7 桥项目联手打造的钢构件智造中心,成为赣长赣高铁江西段建设的“强力引擎”。中心通过自动化生产 + 智能管控的模式,既筑牢了工程质量防线,也为项目建造提速提供了稳定支撑,是交通基建领域“智能建造”的实践样板。作为车间内机械臂精准作业、智能产线有序运转,以标准化、工厂化模式批量产出高品质钢构件。 李建平 摄影报道

江西遂川:智能建造护航

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速

长赣高铁建设提质提速