

查找身边安全隐患

——宝武各单位“安全生产月”活动有序推进(二)

【编者按】今年6月是第24个全国“安全生产月”，主题是“人人讲安全、个个会应急——查找身边安全隐患”。根据国务院安委会办公室、应急管理部《关于开展2025年全国“安全生产月”活动的通知》(安委办〔2025〕1号)，宝武结合实际，组织开展“安全生产月”各项活动，各单位活动有序推进——



■通讯员 安健

宝钢股份

湛江钢铁积极参加由湛江市安全生产委员会、湛江经开区安委会组织的以“人人讲安全、个个会应急——查找身边安全隐患”为主题的安全宣传咨询日活动。在湛江经开区东简街道湛江广场，通过设立专业宣传咨询台、部署三类安全体感设备(头部防护高空坠物、触电及漏电火花伤害、心肺复苏)、开展安全知识答题抽奖活动、展示宝钢股份“六大”安全理念宣传展板等方式，构建三大安全体感设备集群，为群众提供“场景化安全教育”，由湛江钢铁专业志愿者团队提供实操指导，并传播日常安全用电规范、急救技能实操、应急处理知识和防范应对措施等，让群众将安全知识带回，助力筑牢湛江市安全防线。

马钢集团

马钢有限举行“安全与应急”技能比武活动。活动由马钢有限工会、团委、安全保卫部联合开展，以进一步推动落实全员安全生产责任制，提升员工安全素养与应急技能，



数字化转型 智能化升级

中南股份“AI炼钢”促合金降本

■通讯员 黄宝华

特约通讯员 陈立新

本报讯 近日，中南股份合金投放智能计算模型在2号转炉上线运行。经测算，在成分不变的情况下，AI预测与合金工操作对比，可

提高员工应急处置和规范操作能力。技能比武活动在马钢安全体感中心拉开帷幕，参赛选手分别参加了正压式空气呼吸器佩戴与检查、心肺复苏(CPR)、五点式安全带快速穿戴技能比武，并进行了隐患查找团队协作赛。此外，在马钢检修工区基地举办检修挂牌团队协作赛，参赛选手围绕安全检修挂牌(摘牌)，在规定时间内完成操作、点检、检修三方规定动作。

宝武资源

宝武资源以创新举措推动全员参与，借助科技赋能提升安全管理效能，推动安全生产意识入脑入心、应急能力持续升级，筑牢安全生产根基。

“沉浸+体验式”培训，强化安全防范意识。在大冶矿“智慧安全文化园·匠人营”开展安全管理人员履职能力提升培训班，采取专题授课、VR仿真安全体感实训等方式，围绕企业安全领导力与安全文化变革、重大火灾隐患判定规则及标准、爆破作业项目管理要求、非煤矿山安全管理的问题与对策等内容进行专题培训。AI赋能“无视频监控不作业”，织密安全管控网。南山矿打造“技术+制度”双轨并行的本质安全新模式，构建一体化视频监控网络。选取64个关键视频区域，增设安全帽佩戴识别、火焰烟雾监测等10种AI智能识别算法，实现违章行为自动抓取与实时报警；钟九矿选厂



项目严格执行“无视频监控不作业”硬标准，采用磁吸式摄像头消除监控盲区，项目安全管控水平有效提升。

宝钢金属

宝钢金属宝马克科技组织开展第三届“安康杯”安全知识竞赛。各参赛队伍围绕安全法律法规、标准化作业等展开激烈比拼，最终技术质量部代表队斩获冠军。此次竞赛不仅检验了员工的安全知识水平，更以赛促学，筑牢企业安全生产思想防线，营造了“人人讲安全、个个会应急”的安全文化氛围。赛后，宝马克科技鼓励全员以竞赛为契机，强化安全意识，将理论知识转化为实操能力，并强调全员要立足岗位，提升隐患排查能力，严格执行标准化作业，时刻保持高度警惕，杜绝麻痹思想。

宝武特冶

宝武特冶工会、安全能环部组织青安岗开展了安全月活动之——隐患知识现场“趣味问答”活动，以营造“安全生产，人人有责”的浓厚氛围，树立“处处要安全，事事想安全、人人管安全、人人要安全”的思想，促进全体员工对生产安全的认识。员工热情参与“趣味问答”活动，在活动中接受培训，在培训中拓展了对安全隐患排查广度和深度的认识。大家普遍反映：学到了隐患排查知识，加深了四不伤害意识。

欧冶云商

欧冶云商华中大区组织了一场

安康代表履职能力提升培训。40余名来自基层一线的安康代表，通过理论学习与实地研学相结合的方式，开启了充实的安全赋能之旅。本次培训开展了《危险源辨识及岗位安全风险防控培训》《心理管理》《八段锦》《2025年“安康护航”行动部署》等多项课程，明确了安康代表要当好“四大员”，即安全知识的宣传员、安全隐患的排查员、职工权益的维护员、安全管理的参谋员，要认真主动履行职责，为生产经营安全顺利保驾护航。本次培训同步开展了对标研学，强化了各安康代表的安全意识，进一步筑牢欧冶云商安全防线。

宝武智维、宝武重工

宝武智维、宝武重工中钢装备结合治本攻坚三年行动计划，由公司领导根据业务分管区域，分别前往相关业务单元听取安全生产月活动方案汇报，并参与轧辊智服开展的初期火灾应急预案实战演练和马钢重机开展的人员伤害(中暑)实战应急预案演练。中钢装备强调，应急预案演练要结合现场实际和以往的事故教训，要加强员工的应急知识培训，要快速响应，做到现场应急处置准确、信息上报及时。此外，公司领导带队分别对相关区域开展对外分包作业重大事故隐患排查整治，重点检查协力人员的特种作业证、分包安全管理协议等，确保分包项目、人员的合法合规，推动协力安全“一件事”全链条责任落实。

DeepSeek 在炼钢场景应用支撑能力，实现合金自动投料，降低合金成本。

该模型通过数据交互管理技术、智能优化决策技术、生产性能协同优化技术、机器学习、神经网络，以及人工智能算法模型最新、最前沿的数字化技术，助力炼钢厂在合金优化、班组货币化管理、降本增效等方面迈上一个新台阶。

等工作有序推进。

升级后的2号高炉PLC系统，如一颗强大而鲜活的“新鲜心脏”，为高炉的稳定运行注入了源源不断的强劲动力，自动化控制水平和生产效率实现了质的飞跃，为炼铁厂智能化发展筑牢了坚实基础。

化系统平台，打通原有信息孤岛，将企业生产经营管理全流程实现串联，提升了数据时效性，降低了成本，提高了管理水平，增强了综合竞争力。



武智慧工会的大力支持下，准备了零碳咖啡、普洱茶等丰富的宝武帮扶地区助农产品作为互动礼品，向居民宣传碳普惠模式、参与方法。活动现场，公众通过参与集市上丰富的互动，拉近与普惠发展、绿色发展、乡村振兴实践的距离，让低碳理念转化为可感知、可参与的生活方式。

华宝证券参与上海碳普惠专区建设，以数字化平台推动公众参与低碳生活，是持续谱写金融“五篇大文章”，践行绿色发展理念的积极实践。未来将继续以绿色金融、普惠金融筑牢生态根基，助力构建全社会共同参与的绿色发展格局。

通讯员 宝岗

今年4月，宝钢超级13Cr油套管终于以出色的表现再塔里木油田实现全面国产化，这是具有里程碑意义的重大突破，彰显了宝钢高端油套管的硬核实力。

塔里木油田是以超深、超高温、超高压的“三超”极端地质和工程特征的世界级勘探开发最难气田，也是我国最大的超深油气生产基地。

2008年6月，塔里木油田宝钢超级13Cr油套管国产化工作启动，此前，油管全部进口。2010年3月，宝钢首批超级13Cr油套管“挺进”塔里木油田，正式开启了国产化进程。17年来，有突破，也有挫折，但国产化的目标始终坚定。

“再难也要实现国产化！”17年前，白手起家，从实验室材料研究、产品腐蚀评价、工艺研究到现场试制，中国宝武首席科学家张忠伟带领研发团队白天黑夜连轴转，不放过任何一个技术问题。“因为塔里木油田开采难度最大、安全要求极高，对油管质量要求是严苛到极点。”油田对质量缺陷的“零容忍”，促使张忠伟和团队成员不分昼夜全力以赴攻克多道难关，取得成功。2010年，首批小批量宝钢超级13Cr油管钻入塔里木油田。

“从全部依赖进口到全部实现国产化，这一路走来，整个过程太曲折、太不容易了！”曾经，因为质量问题，2012年9月塔里木油田停用宝钢超级13Cr油套管。这突如其来的打击没有击垮宝钢人的意志，反而更加斗志昂扬，“我们不服输！”团队重整旗鼓，再次踏上国产化的艰难之路。

此后的5年时间里，宝钢与油田多次展开专题交流，团队成员倒逼自己，从研发到制造端从深层次剖析原因，寻找突破口，不放过每一个细节，每一个环节都要求精益求精，做到最优。2013年9月，宝钢启动BGT2新一代特殊扣的开发工作，经过3年的艰苦努力，2016年12月，宝钢BGT2特殊扣开发、制造能力和质量显著提升，宝钢向塔里木油田提交国产化重启报告。当2018年2月，塔里木油田重新采购宝钢超级13Cr油套管时，团队成员“失而复得”的激动之情溢于言表：“一个个不眠之夜的付出都是值得的！我们还要继续战斗！”

“团队非常珍惜这个‘失而复得’的机会，为了给塔里木油田提供零缺陷的优质产品，制造端围绕零缺陷轧制、探伤工序缺陷管防流、螺纹参数精细化控制及管拧一次合格率提升等开展了大量的细致工作，大家都憋足一口气，要把这个产品做到极致。”作为整个过程的亲历者，钢管条钢事业部无缝钢管厂副厂长王宏志颇为感慨。为了让产品更具竞争力，整个团队咬紧牙关，在挫折中站起来，朝着全面实现国产化目标迈进。

这是一个极具挑战性的目标。宝钢超级13Cr油套管产销研团队迎难而上，继续攀登，加大特殊扣研发力度，大幅提升制造能力，全规格系列油管扣型全部迭代升级为BGT3，年供货量实现1500吨历史性突破，进一步缓解了“卡脖子”的困局。

“产品要立于不败之地，我们要‘逼’自己从材料的纯净度、扣型的开发和设备功能、生产工艺等方面不断去进步，加快产品迭代升级步伐，研制出能够满足塔里木油田更深更复杂井况的优质产品。”宝钢股份中央研究院、钢管条钢事业部全力以赴，从注重产品质量稳定性出发，加大特殊扣研发力度，不断提升操作、使用性能，并且降低制造成本，产品的综合性能得到大幅提升。

追求极致、不断超越自我，是宝钢迈向成功的基石。从2020年实现历史性突破，2021年完成22口井的批量应用，此后，宝钢超级13Cr油套管在塔里木油田一路“大显身手”，入钻井深从5500米、6000米、6900米、7100米、8000米直至8227米，见证了宝钢高端油套管的优秀，赢得了油田的肯定和信赖。由此，国产化比例也逐年提升，从不低于50%、80%直到2025年油田决定不再进口，这是何等的不容易！如今，宝钢超级13Cr油套管跻身海外市场，这是中国实力的展现！

习近平总书记指出：“产品和技术是企业安身立命之本。”从被“卡脖子”到突破“卡脖子”，再到全面实现国产化，整整17年，宝钢超级13Cr油套管产销研团队把每一次挑战变成突破，把每一次进步化为前行的动力，为了保障国家战略能源开发用材供应，为了实现钢铁报国的梦想，他们一直在拼，永不言败，用实际行动助力国家超深复杂油气田的勘探开发。

以产品创新驱动高端化
构建差异化竞争优势

凤凰树之约

(上接第1版)

5月28日上午，我们从科纳克里前往马瑞巴亚港时，经过了马瑞巴亚港通往几内亚N4国家公路的连接道。这条土路，路面坑洼起伏、路基参差不齐。我们的车颠簸着缓慢前行。途中，我们看到几位几内亚员工在一位身着“中国路桥”工作服的中国员工带领下，正进行着铺设路边混凝土排水沟的施工。同行的宝武资源有限公司同事介绍说：“这段土路正在进行硬化改造，是由负责港口建设的赢联盟西芒杜港口公司和Simfer联合出资的。”原来，这条18公里的道路穿过了马弗尼利亚市下辖的多个社区，普通车辆通行至少需要40分钟。到了雨季，社区居民出行受阻，车辆通行更为艰难。为帮助提振当地经济发展，切实回应周边社区民众关切，在不破坏沿线居民住房和社区公共设施的前提下，将铺设沥青道路，拓宽部分道路区间。项目建成后，将大幅改善该路段通行条件，有助于解决沿线居民雨季交通受阻问题，也为当地渔民和农业生产者提供产品运输通道。3月22日，道路改造正式开工当天，沿线居民踊跃前来，对道路建设的期待之情溢于言表。

民生项目“小而美”

“我们积极履行社会责任，加快建立与几内亚经济、社会发展相适应的ESG体系，统筹推进一批‘小而美’民生项目建设，维护和谐共融的公共关系，实现发展联动和成果共享，实现经济效益与社会效益双赢。”宝武资源副总裁、宝钢资源(国际)副总裁兼宝武资源西芒杜项目现场工程指挥部副总指挥吴平说。

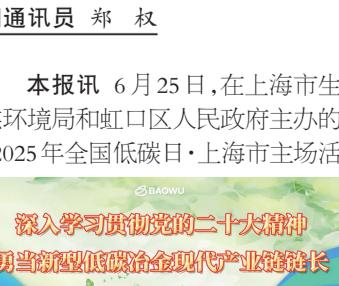
几内亚进入斋月后，宝武资源西非有限公司(简称“资源西非”)启动了斋月期间的捐赠筹备工作。3月20日上午，资源西非将8.7吨大米、8.7

“随申办”碳普惠专区上线

华宝证券碳积分商城首批入驻

■通讯员 郑权

本报讯 6月25日，在上海市生态环境局和虹口区人民政府主办的“2025年全国低碳日·上海市主场活



动”中，“随申办”碳普惠专区正式宣布上线。华宝证券作为碳普惠专区碳积分商城首批入驻权益方，开发并运营的华宝证券碳积分商城随碳普惠专区一并正式上线，并获得上海碳普惠优秀合作伙伴奖。

自2024年上海碳普惠内部测试以及面向全社会公开测试以来，华宝证券持续助力上海碳普惠集市。华宝证券作为权益方代表设立摊位，在中国宝

武智慧工会的大力支持下，准备了零碳咖啡、普洱茶等丰富的宝武帮扶地区助农产品作为互动礼品，向居民宣传碳普惠模式、参与方法。活动现场，公众通过参与集市上丰富的互动，拉近与普惠发展、绿色发展、乡村振兴实践的距离，让低碳理念转化为可感知、可参与的生活方式。

华宝证券参与上海碳普惠专区建设，以数字化平台推动公众参与低碳生活，是持续谱写金融“五篇大文章”，践行绿色发展理念的积极实践。未来将继续以绿色金融、普惠金融筑牢生态根基，助力构建全社会共同参与的绿色发展格局。

宝钢超级13Cr油套管在塔里木油田全面国产化