

8588米,相当于珠峰海拔

# 宝钢股份套管打出亚洲陆上第一深井

■记者 刘抒 报道

本报讯 日前,位于塔里木盆地的中石化西北油田顺北鹰1井完钻并深8588米,相当于珠穆朗玛峰的海拔高度,创亚洲陆上钻井最深纪录,标志着我国已掌握世界上最先进的超深井钻井技术,也证明国产高端油井管达到了国际先进水平。另外,伴随着第一深井的八项纪录中有三项涉及套管,其中两项难度最大的为宝钢创造,刷新国内同类套管下深纪录,力证宝钢股份大口径套管“服役”超深、复杂井的强大实力!

近年来,受浅层油气田已大量开采、勘探钻井技术提升等因素影响,全球范围

内超深、复杂井钻井规模日益扩大,渐成趋势。宝钢股份钢管条钢事业部紧跟市场需求变化,把拓展高端油套管市场作为一项重要工作,加大了面向超深、超复杂油气井的大口径套管生产攻关力度。中石化西北油田所在的塔里木盆地地质构造复杂,油气埋藏超深。特别是顺北油气田储层埋深超过8000米,为亚洲陆上最深油气田。2017年起,中石化着手开钻顺北鹰1井、顺北蓬1井两个8000米以上超深、超复杂井,宝钢股份钢管条钢事业部将其作为开拓高端油套管市场的有利契机,主动与用户需求对接,从源头参与井身结构、管柱结构设计及选材。

在顺北鹰1井、顺北蓬1井项目中,

宝钢股份套管承担了钻井难度最大、承受地层外挤压力最大的二开、三开两个开次套管的生产任务。由于地质构造复杂,井底温度高,对套管的韧性、抗硫化氢腐蚀性、气密性、连接强度等性能要求都非常高。钢管条钢事业部、钢管技术中心等强化技术攻关,严格生产工艺和质量控制,高度协同打通了PQF产线套管生产瓶颈。其间,首次试制成功高气密性抗硫φ250.83×15.88 BG110SS BGT2非规格规格高端套管,并强化检验检测,确保每一根套管、接头符合用户要求。

两口井开钻以来,宝钢股份套管勇担重任、表现出色,累计供货超过2000吨。在刚刚完钻的顺北鹰1井中,339.70毫米

外径套管和250.8+244.5毫米外径复合套管分别在二开、三开创造了国内同类套管下深新纪录,创出宝钢同类套管井最深纪录。

钢管条钢事业部相关负责人介绍说,目前宝钢股份高端套管在西北油田的供货份额已由15%大幅提升至60%以上,其中非标产品比例已达100%。更重要的是,通过顺北鹰1井、顺北蓬1井的成功应用,再次检验了宝钢股份油套管的实力,进一步增强了钢管条钢事业部,尤其是鲁宝PQF产线的信心,树立了良好的品牌形象,为今后宝钢股份进一步开拓超深井、复杂井,以及页岩气田广阔的市场,打下了深厚的基础。

## 上海不锈钢三届二次职代会提出: 加速推进不锈钢地块转型开发

■记者 杨波 报道

本报讯 日前,上海不锈钢三届二次职代会。大会号召广大干部员工站在新的起点上,迅速转变思想观念,由钢铁制造思维转换为园区经营思维,以新的形象、新的担当、新的作为,开启新的征程,加速推进不锈钢地块转型开发,谱写钢铁企业转型发展的全新篇章。

去年,上海不锈钢按照文化创意、工业设计、节能环保三大产业发展定位,更新编制了六年发展战略规划,确定了公司使命和愿景,矢志成为国内钢铁企业转型的示范者、工业遗存保护及城市更新的实践者、产业地产价值的创造者。

今年是开启不锈钢产城高质量发展元年。当前,上海不锈钢仍处于战略培育期,公司面临着新的使命和任务,即加快高质量转型发展,打造符合新发展理念的功能业态,推动不锈钢地块转型升级。上海不锈钢按照中国宝武“创新提升体系能力,协同共建钢铁生态圈”的战略任务和行动要求,加快存量资产盘活利用,协同宝地上实,加速推进“厂区-园区-城区”城市新产业发展,探索形成以城市更新和新兴产业园区为主的复合多元商业模式,努力实现从制造到服务的转变。

按照“转型开发积极推进、公司经营稳健切换”的经营方针,上海不锈钢今年将重点开展六个方面工作。具体包

括:坚持规划引领导向,推动地块规划落地。要推动支撑宝地上实,进一步加强与政府的有效沟通,按照“规划引领、政府主导、合作开发、市场运作”原则,注重远近结合、政企合作,积极探索转型发展新路。按地块转型的总体节点要求,推动不锈钢地块控详规划的落地,尽最大可能满足不锈钢地块转型开发的整体思路和合理需求;明确分工定位界面,积极开展战略培育期经营。按照集团公司战略发展规划,上海不锈钢和宝地上实肩负不锈钢区域转型升级的共同使命,宝地上实主要负责区域的规划开发,上海不锈钢将聚焦工业遗存保护利用及产业园区建设运营;系统思考目标倒逼,加速推进资产处置工作;深化转型接轨衔接,持续优化三保管控运行;坚持管理创新创优,优化完善运营机制;加强人才队伍建设,提升综合素质能力。

上海不锈钢要求广大干部员工要从转变观念开始,敢闯敢试,先行先试;拥抱新时代,抢占智慧高地,抓住智能红利,脚踏实地,厚积薄发,以提升组织力为总揽,以提升领导力为关键,以提升创造力、战斗力为重点,以提升自律力为保证,形成打造智慧之城、实现产城高质量发展的有机统一,为落实中国宝武“一基五元”战略布局、“亿万千百十”战略目标,助力上海市产业优化升级、高质量发展贡献力量。

## 宝武特冶、中核建中携手提高核燃料原材料国产化水平

■通讯员 贺瑞东 报道

本报讯 日前,宝武特种冶金有限公司与中核建中核燃料元件有限公司在四川宜宾共同签署了“核元件制造用GH4169带材开发与应用战略合作框架协议”。双方将在GH4169带材制造技术、材料质量保证等方面开展深入合作,致力于提高我国核燃料原材料国产化水平,为我国核能走向世界作出更大贡献。

中核建中是我国最大的压水堆核燃料元件生产基地和代表性企业,更是

我国核工业系统的重点企业。宝武特冶与中核建中有着长期友好合作的历史,一直致力于中核建中提升核燃料原材料国产化水平和产品质量。

在前期就相关技术及商务问题进行沟通交流的基础上,此次双方本着“优势互补、互利互惠、共赢发展”的原则签订专项战略合作框架协议,旨在针对核元件制造用GH4169带材依赖进口、国内供货困难的被动局面,进一步提高核元件制造用关键材料自主开发与配套能力,加快实现核心部位核元件制造用关键材料全面国产化战略进程。

## 欧冶金服与嘉兴南湖区政府战略合作签约暨欧冶融资担保项目启动

■通讯员 小欧 报道

本报讯 日前,欧冶金服与嘉兴南湖区人民政府战略合作签约暨欧冶融资担保项目启动仪式举行。南湖区政府与欧冶金服、南湖新区管委会与欧冶融资担保、欧冶融资担保与嘉兴分行,以及欧冶金服、农行嘉兴分行、国诚融资分别签约。

近年来,嘉兴南湖区以开展省级金融创新示范区试点建设为契机,不断推进技术、资本等要素向科技领域集聚,实现了科技金融的融合发展。欧冶金服未来的金融科技投资及创新应用将优先考虑落地南湖区,南湖区也将积极推进区内优质企业对欧冶金服金融科技平台。

欧冶金服是国内领先的产业金融科技服务平台,集产业链金融、金融科技、互联网平台优势于一身,主要为产业链客户提供融资服务、在线支付、资产管理等多元化的金融服务,以解决生态圈企业特别是中小微企业“痛点”问题为导

向,以差异化金融服务协同圈内企业提供增值服务,提升生态圈整体价值。欧冶担保是欧冶金服投资设立的独资公司,注册资本5亿元,注册于2018年12月,注册资本5亿元,主要业务方向是为钢铁生态圈的中小微企业及民营企业融资提供担保服务。

2015年以来,在国务院国资委的支持下,中国宝武大力推动以欧冶系企业为核心的钢铁服务共享生态圈建设。经过三年多的努力,钢铁服务共享生态圈汇集了钢厂、贸易商、物流商、仓储商、加工商、终端用户、金融机构等超过15万用户。在这些用户中,超过85%的用户属于中小微企业以及民营企业,这些企业一直存在融资难融资贵的问题。加上银行等金融机构受前些年钢贸危机的影响,对于向钢贸企业融资慎之又慎。钢铁行业企业融资问题尤为突出。欧冶担保成立后,将通过向生态圈企业提供担保增信服务,以解决生态圈企业融资难融资贵的问题。

## “靶向”服务,协同创效逾百万元

■通讯员 何瑾士

宝钢股份制造管理部理化检验中心二炼钢作业区是一个服务炼钢生产的炉前全自动快速分析实验室,承担着宝武股份冶炼的全流程系统,即从铁水预处理到钢水连铸板坯的化学成分检测工作。

钢管条钢事业部电炉厂进行非调质钢冶炼控制所需的化学成分检测数据,正是在这里完成。虽然非调质钢在市场上价格不菲,而且该钢种硫元素含量高、成分波动大。如何降低成本是一困扰电炉厂冶炼人员的难题。

2018年,二炼钢作业区降本团队朱仕萍、金建华、杨锐深入冶炼现场,了解

现场对分析速度和准确性方面的要求。团队成员紧紧锁定硫元素测定“这个‘靶向’目标,自我突破,通过检测方法创新,开发出“高硫光谱检测”的专用技术,使检测精度提升了37%,检测准确度提升了48%,促使电炉厂能够有效控制冶炼工艺,缩短冶炼时间,成功完成从“2炉连浇”到“4炉连浇”的跨越性提升。经公司效益评定,实现年度降本创效117.9万元。同时,作业区降本团队研究开发的高硫光谱检测新方法,还获得了公司的技术秘密认定。



### 综合短波

#### 宝钢技术获中国智能制造解决方案供应商联盟优秀组织奖

本报讯 近日,宝钢技术应邀参加2019年中国智能制造系统解决方案供应商联盟代表大会,并荣获2018年度优秀组织奖。这标志着宝钢技术的设备远程智能运维业务得到了行业的充分肯定与认可。

(鲍技)

#### 宝钢股份宝山基地高炉煤气余压透平发电装置年修提前完成

本报讯 3月12日,由中冶宝钢承担的宝钢股份宝山基地四高炉煤气余压透平发电装置年修较计划提前4天完成。

我国是钢铁生产大国,同时也是能源消耗大国,不断提高回收余能的品质,充分合理利用余能,实现余能梯次利用和高效转换,有显著的经济效益和社会效益。

年修主要包括防雨罩拆除及安装,盘车装置拆装,上机壳拆装及各阀门检查、维护等。中冶宝钢第三分公司多次组织推进,安全管控、质量监督、人员配备、现场标识及工机具准备等方面细致部署,反复优化,克服现场作业环境差、工作劳动强度大、夜间施工等诸多不利影响,确保现场有效管控。

(严吉军)



3月14日,以“面向未来的汽车用钢解决之道”为主题的宝钢汽车板技术秀在一汽丰田技术开发有限公司举办,就此开启宝钢股份2019年度BCB全国巡展大幕。BCB 1.0 Plus白车身、整体式门环、渐成型技术等40余余零件及相关展板闪亮登场,全方位代表宝钢股份面向未来的全品种汽车用材研发成果和创新技术服务理念与模式。3月20日,技术秀又走进北京奔驰,宝钢股份专家与用户专家一起围绕车身轻量化、安全性能、合理成本制造等专题进行探讨。

通讯员 鲍刚 摄影报道

## 6名中国宝武职工上榜武汉市技术能手

■通讯员 武刚 报道

本报讯 日前,武汉市人民政府公布武汉市技术能手和技能大师工作室名单,共有85人被授予武汉市技术能手,8个单位为武汉市技能大师工作室。

6名中国宝武职工被授予武汉市技术能手。他们是武钢绿色城建金属结构有限责任公司官春国、武钢有限能源环保部彭斌、武钢重工集团闻建根、武钢有限条材厂肖峰、武汉钢铁股份有限公司喻动萍、武汉武钢好生活服务有限公司汤敏。

为充分发挥优秀技术人才的典型引领作用,激发广大劳动者创新创造的积极性,营造劳动光荣、技能宝贵、创造伟大的时代风尚,经单位推荐、评审委员会评审、实地考察评估和公示等程序,武汉市开展了此次评选。

## 中国宝武2019年海外重点培训项目公开选拔

为深入贯彻国家“一带一路”倡议,与国有资本投资公司相适应,围绕“协同共建钢铁生态圈”主题,匹配公司海外发展战略布局,聚焦国际化资本投资,面向海外钢铁全流程基地建设,进一步加大人才国际化培养力度,营造公开、阳光的员工培养和成长氛围。

2019年,集团公司将在尊重各单位人才培养需求的基础上,以“育用结合”为原则,继续在集团范围内选派一批业绩出色、综合素质优秀、语言能力过关的人员赴海外知名院校进行研修。现将海外重点培训项目选拔工作有关事宜通知如下:

### 一、公开选拔适用范围

中国宝武在岗员工,2014年1月1日以前入司。

### 二、申报条件

- 1.工作积极进取,工作有成效、有创新、有突破,近三年绩效评价均在“称职”及以上,绩效“优秀”者优先;
- 2.具有较高的综合素养,学习能力和适应能力强,敢于自我挑战;
- 3.英语能力较好,原则上具有宝武二级或国家六级证书,或具有同等水平,部分项目培训前须持有2年内有效的TOEFL、IELTS成绩。

### 三、选拔流程

- 1.自主报名。员工填写个人信息登记表向所在单位人力资源部报名。
- 2.推荐申报。员工所在单位充分考虑“育用结合”原则,从严把关,对自主报名的员工进行考察研究后向集团公司推荐。
- 3.人岗匹配。集团公司将以公正严肃的态度,在报名资格初审的基础上,重点从业绩表现、发展潜力(人才测评)、外语语言能力(专项测试)等方面对候选人进行综合考察,并尊重人选所在单位的培养与使用意见,育用结合,择优选拔。

### 四、项目简介(见下表)

### 五、申报要求

- 1.报名方式:向所在单位人力资源部报名(报名表可在e-HR上下载,或向所在单位人力资源部索取)。
  - 2.报名截止日期:2019年4月2日17:00前
- 如有需要,可向集团人力资源部咨询有关事宜  
联系人:龚羽  
联系电话:021-20658981  
中国宝武党委组织部、人力资源部  
2018年3月25日

项目明细	项目简介及有关要求	具体日期
宝武-曼彻斯特大学领导力定制化课程	项目目标:通过定制化项目设计,以资本投资和生态圈建设为主题和方向,学习先进的理论与方法,拓宽视野,提升国际化资本投资能力。 项目内容:FBA&E项目(资本运作、战略发展、财务金融、经营管理、项目管理)、定制化课程及小组项目 语言能力:原则上不低于宝武二级水平,熟练掌握英语口语和写作	约2个月 2019.7-2019.9
宝武-加州大学伯克利分校定制化课程	项目目标:培养熟练现代商业规则、灵活运用管理技能的职业经理人 课程内容:美国商务、金融、全球商务、市场营销、项目管理五类成体系课程 语言能力:TOEFL≥79或IELTS≥6.5	约4个月 2019.9-2019.12
宝武-马斯特里赫特学院定制化课程	项目目标:围绕公司战略方向,通过定制化项目的设计,学习现代工商管理技能。 课程内容:工商管理课程(管理经济学、财务会计、管理会计、多元文化管理)、特别模块(市场营销学、国际贸易、全球公司战略)、讨论会(高绩效组织)、自学和研究 语言能力:原则上不低于宝武二级水平,熟练掌握英语口语和写作	2-3个月 2019.9-2019.11
宝武-格罗宁根大学定制化课程	项目目标:通过定制化项目设计,围绕公司战略方向,学习先进的管理理论与方法,提升复杂环境下经营制造业公司所必需的执行任务的能力,养成高效执行的意识和态度。 课程内容:财务管理、管理变革与人力资源、创新及企业家精神、国际化管理,辅创以创业实验室、教练辅导、项目指导 语言能力:原则上不低于宝武二级水平,熟练掌握英语口语和写作	2-3个月 2019.9-2019.11