

# 上海钢管行业简报

第 14 期

(总第 399 期)

上海钢管行业协会编

2019 年 7 月 31 日



## 协会工作

### 机器人在钢管生产中的应用考察活动爆棚

2019 年 7 月 25 日在北京昌平，由上海钢管行业协会与北京海月创新科技有限公司共同组织的机器人在钢管生产中的应用考察活动正式开始。此次活动是应协会会员的要求，为进一步适应钢管企业升级产业制造技术，加深对智能制造在钢管企业中的具体应用的了解而举办的。交流活动受到了包括会员企业和非会员企业的欢迎，虽然没有事先做大范围的宣传，但很多的企业了解到这个信息后积极来电联系参加。主办单位原准备 20 人左右的会议规模，最终有 30 余家企业近 50 名代表参加了此次交流活动。参加此次交流活动的各企业代表，均以工程师以上的技术人员为主。各位代表对新技术的应用普遍表现了非常高的兴趣，交流活动中积极提问会场气氛非常活跃，取得了非常好的效果。

25 日上午，假座昌平的华美宾馆会议室，海月创新的总工程师张云峰介绍了目前海月创新公司所推出的几款产品。海月创新公司采用了世界知名公司的机器人和高端传感器，根据钢管生产的需要，整合推出了包括焊管焊缝修磨机器人、钢管管端测量机器人、钢管探伤机器人、钢管管端自动贴纸机器人、手动简易钢管测量工具等几款目前销售比较好的几款产品。

其中，焊缝修磨机器人，采用了 KUKA 机器人及高端激光传感器，机器人可以自动判断钢管管端位置，并自动寻找焊缝位置，进行修磨。不仅如此，还可以自动对焊缝出现错位、噱嘴等异常的情况进行判断补偿，避免修磨过程伤害到母材。具有一定的智能功能。管端测量机器人同样如此，采用了川崎的机器人，可以自动判断管端位置，并自动完成管端的内外径测量，全程无需工作人员的参与，基本可以实现无人操作。

上午的交流活动参与的会员企业也提出了很多企业关注的问题，张云峰总工也一一做了回答。

下午，全体与会代表不顾 38 度的高温，午餐后即驱车一个多小时，赶往北京海月位于延庆的生产基地。在延庆的生产基地中，有几台海月公司即将交付用户的机器人设备，这些设备将为与会代表运行展示。

在海月的延庆生产基地，海月的机器人产品做了完美展示，所有的机器设备运行正常，完美的完成了规定的动作。参会的代表在完整观看了机器人的工作过程，详细了解机器人所能完成的功能，能达到的精度，对于异常情况的处理等。在了解的过程中，很多代表也提出了自己的想法，希望完成更多的功能。希望海月公司的机器人与钢管设备更好的结合起来，在钢管生产中一次性就能采集更多高精度的数据，并参与辅助钢管生产过程控制，使钢管产品质量效率再上台阶。

此次交流活动，取得了比预想更好的效果，获得了相关企业的积极响应。很多企业希望多组织这样的交流活动，范围可以更广一些，有助于企业了解和应用最新的技术，改善钢管生产经营效果。协会也会根据此次活动的结果，有针对性的开展活动，帮助企业交流提高。

## 宝世威举办螺旋冶金埋弧焊复合管开发技术交流会

为了提升产品技术含量，增加企业技术储备，增强企业的自主创新能力，促进新产品的开发，7月18日上午，上海宝世威石油钢管有限公司在公司会议室举办了“螺旋冶金埋弧焊复合管开发技术交流”会。会议由该公司副总经理、总工程师李中祥主持，中石油宝鸡钢管研究院、上海海盛拓新材料有限公司参加了交流会，上海钢管行业协会卢致逵常务副秘书长应邀参加了本次技术交流活动。

李总首先介绍了宝世威公司近年来在坚持推进“市场导向、自主创新、重点突破、引领行业”的科技发展战略，加大研发投入，努力突破制约企业发展的关键技术，抢占市场竞争制高点等方面所做的工作，表示本次技术交流会正是上述发展战略的实践之一。

宝鸡钢管研究院输送管研究所田磊详细介绍了该院研发不锈钢复合管材所做的各项前期工作、研发过程、存在问题和改进方向。田工的介绍引发大家的热烈讨论，参会代表就复合管材对标、关键指标设置、存在问题性质等陈述了各自的看法。

海盛拓公司陈少华总经理介绍了该司研发的双面爆炸复合热轧不锈钢板材的特性、技术指标和市场前景，建议该板材可用在油田集输管线的钢管制造。目前，该司应建筑设计部门的要求，已试制出结构用方矩管，该管材综合性价比优于碳结钢或不锈钢同类管材。大家认为，海盛拓推出的新材料给钢管产品的升级空间提供了巨大的可能，进一步优化复合材料的品种，完善新材料的制管工艺，尽快积累项目经验，是摆在大家面前的共同课题。

卢致逵常务副秘书长表示，协会大力支持和推动会员企业之间的项目、技术合作，将协助会员企业找项目、找技术。通过搭建企业与政府之间的桥梁，将政府对企业的科创支持，引入研发项目和实施企业。

参加今天技术交流活动的还有宝世威科技质量部部长胡旭东、主任工程师徐红庄，宝世威钢管制造部副部长姜帆；中石油宝鸡钢管研究院输送管研究所所长韦奉，连续油管公司 RTP 厂副厂长刘海璋等。

最后，李总小结了本次技术交流会，希望参会各方加强信息沟通，共同推进课题进展。

## 协会派员出席国际贸易合规风险防控培训

7月30日，上海市商务委、上海产业安全监测与预警研究中心，假座中科院上海分院生理所二楼报告厅，开展“2019企业国际化中合规风险防控和应对培训”，培训聚焦企业海外经营合规态势、美国海关合规管理等课题。来自全市社会组织、公平贸易行业工作站和大型进出口贸易企业的150余名代表接受了培训，上海钢管行业协会应邀派员参加了培训活动。

随着经济全球化的加速，中国企业在国际化进程中面临各种各样的合规风险，为进一步加强上海企业在国际化中合规风险防控和应对能力，上海市商务委邀请了北京大成律师事务所合伙人、跨境贸易与投资专业委员会理事，专注于代理中国政府和企业应诉国外对华发起的贸易救济调查、国内极少数具有代理美国301调查、332调查征税评论及产品排除程序的实务经验的孙磊律师；上海市政协委员、海华永泰律所高级合伙人徐珊珊律师；中科院上海产业安全监测与预警中心马征远博士等，为参会者进行合规培训。

孙磊律师的报告题目是：美国贸易救济体系和海关执法合规实务。他指出：中国一直是贸易摩擦的主要对象，在全球3805起反倾销案中，针对中国的有986起，占全部案件的26%；在全球285起发补贴案中，针对我国的有97起，占34%。其中针对中国的反倾销调查，主

要发起国的是印度和美国，而反补贴调查主要是美国，占案件的 56%。

他为大家讲解了美国贸易救济体系的常规性和非常规性做法，梳理了美国原产地的实体规则，解析了美国的反规避法则和美国附加关税制度特征，提醒企业在进出口贸易中注意企业风险与利益维护。

徐珊珊律师做了题为‘中美出口管制制度与企业合规指引’的报告。

她向大家报告了我国的出口管制现状，目前我国现行的出口管制依据以及有关部门的出口管制方式，并引用具体案例为在座企业提出了出口管制合规建议。

接着徐珊珊律师为大家培训了美国出口管制的体系及实务，以中兴案件为例，分析了美国的出口管制框架，提醒应对美国出口管制的各项实操细节，提出了对美出口管制的合规建议。

马征远博士分析了“美国出口管制政策对我国高技术领域产业的影响”。她通过美国对华出口管制政策和管制特点的分析，提醒列入实体清单的企业可能面临的诸项风险，探讨了美国出口管制政策未来的走向和对全球开放创新格局的影响。

## 会员动态

### 无缝油井管在线控冷技术成功通过了 API 标准纳标立项申请

“无缝油井管在线控冷技术用于套管生产”提案成功通过了美国石油协会（API）的纳标申请，正式转入立项程序，实现了中国钢管制造企业牵头对 API 标准进行修订的零的突破。

由宝钢股份研究院、事业部及东北大学共同研制的“无缝油井管在线控冷技术”属于国际首创，基于该平台开发的套管产品具有综合性能优良、合金成本低及环境友好等特点，有广阔的市场前景。但由于国内外各大油田普遍采用 API 标准，该技术尚未纳入该标准认可，暂时无法生产供货。

### 奉贤钢管厂喜获“上海市专利试点企业”称号

上海奉贤钢管厂有限公司长期注重知识产权管理工作，先后被评为“奉贤区专利试点企业”、“奉贤区专利优势企业”，2018 年度公司通过了知识产权管理体系认证，2019 年度被认定为“上海市专利试点企业”。公司将以“上海市专利试点企业”为契机，进一步加强专利管理工作，争取获得更大的进步。

### 新莱集团第一届新莱环安知识竞赛完美落幕

为了响应 2019 安全生产宣传月活动&2019 世界环境日宣传号召，7 月 13 日，新莱集团在昆山总部多媒体教室举办了第一届新莱环安知识竞赛。

经过公司十个部门小组的角逐，最终产生了冠军-BU1 部门，亚军-物流部，季军-BU3 部门，通过这次寓教于乐的竞赛活动，各部门人员拓展了在环境保护，安全生产方面的实用知识，增强了安全意识，为公司的长远发展保驾护航。

### 常宝股份开展防触电应急演练

7 月 25 日下午，常宝股份在高端油井管分厂开展防触电事故应急演练活动。各公司综合办主任，安全员，电工代表参加本次演练。

现场模拟一名电工作业时不慎触电倒地，现场管理人员发现电工触电后，报告安全员，第一发现人迅速用木棍挑开了电线并切断了电源，同时发出呼救，让现场人员拨打了 120，并对伤员进行心肺复苏急救，现场拉上警戒，随后，救援人员赶到，将伤员抬上担架送上救

护车，整个演练过程环环相扣，紧张有序，圆满完成既定演练任务。

通过这次演练使现场员工熟悉并掌握迅速处理触电事故和异常现象的正确方法，以及员工应急意识和协作能力，确保发生事故时有效开展救援工作。

## 省人大常委会副主任、省总工会主席史济锡一行莅临久立调研

近日，省人大常委会副主任、省总工会主席史济锡一行莅临公司调研，史济锡一行参观了职工之家、久立职工俱乐部、企业文化馆等，认真听取了集团董事长蔡兴强关于工会工作及企业发展、近期生产经营情况等方面的汇报。在听取汇报后，史济锡对久立工会的各项工作，特别是员工关爱、员工表彰方面的工作表示了肯定及赞扬。

## 金洲管道商会召开 2019 年年中会长会议

7月11日下午，金洲管道商会16家会长单位和6家增量较大的会员单位齐聚西山漾畔，总结回顾上半年的营销业绩，认真分析存在的主要问题，规划部署下半年的重要举措。商会荣誉会长孙进峰、会长郭江林、常务副会长沈淦荣，商会各副会长及经销大户负责人，公司相关负责人等参加了会议，会议由商会副会长兼秘书长王国兴主持。

郭江林会长分析了管道行业的发展环境，分享了湖北和江西市场的营销经验，对下半年的营销工作提出了要求和建议。常务副会长沈淦荣回顾了公司上半年经营发展情况，分析了管道行业的环境变化，针对下半年重点工作做了部署。最后，荣誉会长孙进峰作了讲话。

## 国内外行业动态

### 今年我国建筑行业总产值有望破 25 万亿元

据前瞻产业研究院发布的《中国智能建筑行业发展前景与投资战略规划分析报告》统计数据显示，2015年我国建筑业总产值为18.08万亿元，同比仅增长2.3%。2016年我国建筑业总产值达到19.36万亿元，同比增长7.08%。到了2017年，全国建筑业总产值为213954亿元，同比增长10.5%。截至去年，我国建筑业总产值达23.5万亿元，同比增长9.9%。预测明年我国建筑行业总产值将突破25万亿元，未来五年(2019-2023)年均复合增长率约为7.08%，并预测在2023年我国建筑行业总产值将达到33.05万亿元左右。

### 三家中国车企登上 2019 全球创新榜

日前，普华永道和德国汽车管理中心发布了2019年汽车创新奖项，时隔十三年，戴姆勒终于再次获得汽车创新大奖，大众和宝马分列第二和第三。中国三家汽车公司吉利、上汽和蔚来汽车首次上榜，入围前十名。

上汽集团旗下的荣威汽车获得了车联网项目的创新奖项，这是首个中国汽车品牌获得的创新奖项。荣威MarvelX几乎包揽了车联网项目的全部奖项，九个创新奖项中取得了八项奖。

### 上海发布智能制造三年行动计划

上海市经济和信息化委员会7月16日发布了《上海市智能制造行动计划（2019—2021年）》，以进一步推动上海市智能制造发展，加快制造业智能化转型，实现高质量发展。

根据行动计划，到2021年，上海全市智能制造发展基础和支撑能力显著增强，智能制造新模式进一步推广应用，重点行业的智能制造水平显著提升，5G、人工智能、互联网、大数据和制造业融合程度进一步深化，努力将本市打造成为全国智能制造应用新高地、核心技术策源地和系统解决方案输出地，推动长三角智能制造协同发展。

## 蒂森克虏伯瞄准东盟增材制造市场

近日，蒂森克虏伯公司发布了有关东盟国家开展增材制造潜力的研究报告。增材制造俗称 3D 打印，已成为先进制造技术的一个重要的发展方向。

蒂森克虏伯此次发布的报告认为，到 2025 年，增材制造预计将产生约 1000 亿美元的增值，预计影响东盟国家实际国内生产总值 1.5%至 2%。通过增材制造，东盟国家将减少对进口的依赖，还可提高东盟国家在汽车、电子和化工等这些已建立全球价值链的关键领域中的竞争力，并加速该地区在航空、医疗器械和医疗保健等行业的增长。增材制造有望使东盟地区进一步推进其工业 4.0 和技术发展，并促进地方创业。

据悉，蒂森克虏伯已经在新加坡建立了增材制造技术研究中心，聚焦金属和塑料的增材制造技术，服务领域是汽车、水泥、化工、采矿和其他重工业领域。

## 工信部：2019 上半年钢铁行业运行情况

上半年，钢铁行业运行总体平稳，但存在产量大幅增长、进口铁矿石价格急剧上升、行业利润明显下滑等情况，需要引起高度关注。

一、产量大幅增长：上半年全国生铁、粗钢和钢材产量分别为 4.04 亿吨、4.92 亿吨、5.87 亿吨，同比分别增长 7.9%、9.9%、11.4%。二、价格稳中有降：钢材综合价格指数平均 109.5 点，同比下降 4.5%。三、铁矿石价格急剧上升：截至 6 月底，中国铁矿石价格指数为 398.32 点，同比增长 67.4%。四、行业利润明显下滑：1-5 月，我国钢铁工业盈亏相抵后，实现利润 1399.3 亿元，同比下降 16.6%，但降幅较年初有所收窄。中国钢铁工业协会统计的 92 家重点大中型企业实现利润 855 亿元，同比下降 18.2%。五、进出口双双下降：上半年我国累计出口钢材 3439.9 万吨，同比下降 2.6%；出口金额 1902.5 亿元，同比下降 2.3%。同期，我国进口钢材 582.3 万吨，同比下降 12.7%；进口金额 471.7 亿元，同比减少 12.3%。

## 新日铁计划通过出售资产为收购印度爱莎钢铁融资

据《日经亚洲评论》(Nikkei Asian Review) 报道，日本新日铁公司计划出售 19 亿美元的资产，为收购印度爱莎钢铁公司筹措资金。新日铁本次资产出售总额达 2000 亿日元，为原计划金额的两倍。

新日铁通过与安赛乐米塔尔公司成立合资企业的方式来收购印度第四大钢铁制造商爱莎钢铁的计划已经推进到了最后阶段，正式协议预计最早将于本财年内签署。新日铁和安赛乐米塔尔已同意以 4200 亿卢比（合 61.5 亿美元）的价格联合收购爱莎钢铁，并承诺在未来继续追加投资以升级该公司的生产设施。

## 瓦卢瑞克庆贺油井管附件车间常州落成仪式圆满成功

7 月 25 日，多家重要客户、常州市政府官员、瓦卢瑞克东北亚团队齐聚 VAM®（常州）石油天然气勘探开发特殊设备有限责任公司，举行油井管附件车间剪彩仪式，启动全新附件加工生产线。中东及亚洲区高级副总裁 Edouard Guinotte 和东北亚区总裁 Pascal Braquehais 主持了项目落成仪式。

被命名为“熊猫项目”的附件生产线，成立的目的在于加强 VAM®常州制造业务在中国工业的附件方面的市场占有，为客户提供油井管和附件的一站式采购模式，并利用地理优势可充分支持周边区域油井管特殊设备客户的对特殊扣加工的需求。不仅是在中国提供服务，业务同样覆盖海外。车间设备主要涵盖几台进口 MAZAK CNC 车床，附件磷化线以及喷码设备等配套工具和设备。自 2018 年投入运行以来，附件加工尺寸目前已覆盖 2 3/8 到 14 英寸的范围。

## 印度 JSW 钢铁二季度粗钢产量增长

据外媒消息，印度钢企 JSW 钢铁日前宣布该公司第二季度粗钢产量达到 424 万吨，同比增长了 3%。JSW 钢铁的数据显示，这家钢铁公司一年前的同期产量为 412 万吨。

在今年 4 月至 6 月期间，该公司扁平材的产量较上一财政年度同期的 287 万吨略微增长了 1%，达到 291 万吨；长材的产量为 105 万吨，同比一年前的 93 万吨增长了 12%。JSW 钢铁是总资产达 140 亿美元的、多元化发展的 JSW 集团的旗舰公司，该集团在印度钢铁、能源、基础设施、水泥和体育等行业处于领先地位。

## 山西晋南钢铁集团与天津友发集团签署战略合作协议

近日，山西晋南钢铁集团董事长、立恒钢铁集团总经理张天福一行莅临天津友发钢管集团大邱庄总部，就双方长远战略合作进行深入交流。天津友发集团董事长李茂津、总经理陈广岭、监事会主席顾金海、副总经理徐广友和韩卫东等集团领导热情接待。

经过热情友好、深入细致的交流与探讨，山西晋南钢铁集团与天津友发集团达成战略合作。随后，张天福董事长代表山西晋南钢铁集团，李茂津董事长代表天津友发集团正式签署战略合作协议。此次战略合作协议的签署，标志着今后双方将以此次战略合作为新的起点，在互信、互利、互尊、互补的基础上，必将进一步加强双方上下游产业链合作，积极发挥各自优势，坚持长期发展新理念，从而进一步推进行业健康发展，更好地服务于中西部市场。

## 鞍钢股份上半年净利润 预计同比下降近七成

日前，鞍钢股份有限公司发布今年半年度业绩预告。今年上半年，鞍钢股份归属于上市公司股东的净利润预计为 14.50 亿元，比上年同期下降 67.3%；基本每股收益约每股 0.154 元。对于业绩变动原因，鞍钢股份称，上半年，公司生产效率和成本管控等挖潜增效工作取得预期效果，但受市场因素影响，公司钢材价格较上年同期有所下降，同时原燃料价格的快速上涨导致生产成本上升，归属于上市公司股东的净利润同比下滑。

## 安钢对主题教育进行再推进、再部署

7 月 23 日，安钢召开“不忘初心、牢记使命”主题教育推进会，对进一步深入开展主题教育进行再推进、再部署。集团公司党委副书记、副董事长李存牢出席推进会并讲话，传达了 7 月 18 日省委主题教育领导小组专题会议精神和 7 月 22 日省委主题教育第十六巡回指导组座谈会精神，对下一阶段安钢的主题教育重点工作进行了安排部署。部分主题教育领导小组成员，以及各巡回指导组全体成员、各党委单位党委书记和机关党支部书记参加推进会。

结合安钢实际情况，就下一步深入推进安钢主题教育，李存牢着重强调了四个方面的重点工作，一是要及时学习领会中央和省委的新精神、新要求。二是要认真学习领会习近平总书记最新讲话精神。三是要严肃认真、扎扎实实开展好主题教育。四是各巡回指导组要进一步加大工作力度，务求实效。

## 欧盟对涉华可锻铸铁螺纹管和接头作出第一次反倾销日落复审终裁

7 月 25 日，欧盟委员会发布公告，对原产于中国和泰国的可锻铸铁螺纹管和接头以及球墨铸铁（Threaded Tube or Pipe Cast Fittings, of Malleable Cast Iron and Spheroidal Graphite Cast Iron）作出第一次反倾销日落复审终裁，若取消现行反倾销措施，涉案产品的进口对欧盟国内产业构成的损害将会继续或再度发生，故决定继续对涉案产品征收反倾销税。涉案产品的欧盟 CN（Combined Nomenclature）编码为 ex 73071910（TARIC 编码 7307191010）、ex 73071990（TARIC 编码 7307199010）。

2012年2月16日，欧盟对原产于或进口自中国、泰国和印度尼西亚的可锻铸铁螺纹管和接头启动反倾销立案调查。2018年5月8日，欧盟对中国和泰国可锻铸铁螺纹管和接头启动第一次反倾销日落复审立案调查。本案倾销调查期为2017年4月1日~2018年3月31日，损害分析期为2014年1月1日~倾销调查期结束。

## 宏观经济

### 中国经济四强省份上半年 GDP 数据全出炉

从 GDP 绝对规模来看，沿海省份位次仍旧未改变，广东以超过 5.05 万亿的总量继续领跑，其次为江苏 4.86 万亿元，山东以 4.18 万亿元仍排在第三位，与第二名江苏的差距正在拉大，但仍领先于浙江的 2.83 万亿元。

在 2018 年全国各省 GDP 排位中，这四个省份占据了前四的位置。从 2019 年上半年数据来看，四省 GDP 总和达到 16.92 万亿元，占全国 GDP45.19 万亿元的三分之一强。

从增速来看，四强中，处于新旧动能转换期的山东增速较一季度继续回落 0.1 个百分点，上半年增速为 5.4%，成为唯一一个落后于全国的 6.3% 的增速的省份，浙江增速最快达到 7.1%，江苏和广东增速均为 6.5%。

### 韩国央行三年来首次降息 日韩贸易摩擦加剧影响经济

自 2018 年 4 季度以来，韩国的出口开始了周期性的放缓，现在又因为日韩出现矛盾激化，鉴于日韩贸易争端、全球科技产业疲软、全球需求不振和中美贸易摩擦等，下半年的韩国经济面临重重困难。

7 月 18 日上午，韩国央行宣布将基准利率下调 25 个基点至 1.5%，这是该行去年 11 月 25 日加息 25 个基点以来首次调整利率水平，这也是该行三年以来首次降息。

预计下半年还将降息：鉴于日韩贸易争端、全球科技产业疲软、全球需求不振和中美贸易摩擦等，下半年的韩国经济面临重重困难。除了降息外，韩国央行还下调了对增速和通胀的预测，分别从 2.5% 下调至了 2.2%，从 1.1% 下调至了 0.7%。星展银行预计到今年四季度韩国央行基准利率会进一步下跌至 1.25%。

短期内维持低配韩国市场：尽管对于日韩关系持谨慎乐观的看法，但 McConway 表示，将维持低配韩国市场。“尽管目前估值水平偏低，但考虑到不利的宏观环境，加上偏负面的周期性因素，我们将继续低配韩国市场。” McConway 说。目前韩国综合股价指数（KOSPI）的估值为 12 倍左右。