

上海钢管行业简报

第 11 期

(总第 420 期)

上海钢管行业协会编

2020 年 6 月 30 日



协会动态

群贤毕至叙新安 茂林修竹论钢管

2020 年 6 月 4-5 日,40 余位来自长三角钢管行业的专家学者,聚首梦幻迷人的山水之城——浙江建德新安江,隆重举行上海钢管行业协会 2020 专家委年会。

专家委员会主任孙永喜主持年会,并向大会作 2020 专家委年度工作报告。

孙永喜在报告中指出:上海钢管行业协会专家委员会是国内唯一一家钢管专业研究团体,专家委秉持“政府智库,企业智囊,行业朋友”办会宗旨、服务理念。成立 4 年来,已拥有国内顶级专家委员 54 人,涵盖不锈钢、无缝、焊管、管件、外贸、经营管理、项目鉴定、技术咨询等钢管行业 8 大细分领域。

近几年,得益于钢管行业大发展,长三角和华东地区钢管及相关业界颇有成就的学术精英、青年才俊,乃至国内业界泰斗,纷至沓来,正可谓“群贤毕至,少长咸集,有崇山峻岭,又有茂林修竹”。专家委精英团队,银发耄耋笔耕不辍、持恒精进,青年才俊敬业继往、才情涌逸。为钢管企业家:红海竞争出谋献策、排忧解难;蓝海战略谋篇布局、弯道超车;优化顶层设计、辅助前瞻决策;技改提质少走弯路、营销定位精准施策。

专家委有志于成为钢管事业创新创业者的助推器、企业发展路障的清道夫,不为锦上添花、甘为雪中送炭。力求将专家委 54 颗优质大脑的智慧结晶,转变成 54 个超级 U 盘,再现“借脑谋事”这项古今中外人类史上“高人”活动的神话,愿让执意于以此绝活者,铸成大业,富达三江、流芳后世。

孙永喜报告后,大会进入了精彩纷呈的论文发表环节。

本次年会,专家委高级顾问彭在美教授和钱乐中教授、上海奉贤钢管厂有限公司副总经理张培丽工程师、浙江久立特材科技股份有限公司核电精密管事业部总工程师蔡志刚高工、上海新行不锈钢管有限公司总经理杨张鸣工程师、上海大成律师事务所高级合伙人、法学博士倪建林律师、上海宝世威石油钢管制造有限公司徐红庄主任工程师等七位专家,向大会呈献了七篇论文。

彭在美教授在其论文《后疫情时期世界经济和中国经济的变化与发展》中指出:后疫情时期的世界经济,将进入“有限全球化时代”,民粹主义、单边主义抬头,供应链出现区域化、多元化,经济安全、产业链、供应链稳定的重要性突现。中国经济有“六稳”、“六保”坚实基础,外贸、消费、投资三驾车在后疫情时期,有可能发生变化,新基建项目对钢材、钢管的需求也会有结构性调整,钢管企业对此需做出预判,提前准备。

张培丽发表的《企业质量创新》论文，阐述了通过“主动”创新，或“被动”创新，甚至于“被迫”创新，实现质量创新的方法与路径，分享了通过在企业质量管理过程中的探索、实践，使老企业脱胎换骨、获得重生的质量创新成功经验。

蔡志刚的论文是《不锈钢管在核能中的应用》。该论文介绍了核电发展概况和核电站的基本类型。论述了久立在蒸发器U型传热管，余热排出热交换器U型管、T型管，核级不锈钢仪表管等不锈钢管前沿新产品的研发，产品生产过程中，导入核安全文化理念，树立全员“质量安全期保证、责任终身追究”的意识，强化全过程质量管控，实现“久立”核级不锈钢管产品达到国内领先、国际先进水平的成功实践。

杨张鸣在《不锈钢精密无缝钢管生产装备和工艺的差距思考》论文中，对国内不锈钢管的发展历程作了系统溯源，不锈钢管分类产品的生产工艺装备、产品优劣势分析，深入浅出。对国内外挤压机装备情况，以及特殊不锈钢无缝钢管生产作了专题分析，提出特殊不锈钢无缝钢管面临的问题和发展建议。

倪建林律师的《疫情和贸易战影响下的国际贸易格局》论文，分析了我国历年来的进出口贸易数据，以新冠疫情对1-4月进出口情况的影响，判断后疫情时期的中美贸易走向。受疫情影响下的贸易及旅游限制和中美贸易协议存在不确定性，WTO构建的多边贸易体制受到严重挑战，全球化体系发生变化，供应链去中国化，区域性和双边自贸协定迅速崛起，企业需要有预期的应对策略。特别是从事进出口贸易的企业，需有效应对疫情影响下的贸易限制和管制措施，通过合理引用“不可抗力”等条款，寻求合理避险，做好全球供应链调整的准备，分散风险，避免陷入不公平贸易限制。

徐红庄的论文《SAWH钢管的广泛采用和钢管企业资质认证》，通过对钢管市场形势的分析，提出钢管企业进行差异化品种、质量控制，提升核心竞争力，以及取得资质认可，入围大客户长期合作供应链，实现企业高质量稳定发展的路径。就SAWH钢管的广泛采用和钢管企业资质认证的准备、审核过程中可能会碰到的常见问题，以及如何应对等，作了辅导指引。

钱乐中教授在发表了《承插柔性接口钢管开发与标准》的论文后指出：钢管采用承插柔性接口连接，改变了大口径钢管通过焊接和法兰连接的传统连接方式，优势明显，是一个创新。但承插柔性接口钢管的开发其实是受了铸铁管的柔性接口的启发。小到两个不同产品的碰撞，大到两个不同行业的碰撞，通过碰撞擦出的火花，创新就诞生了。他还举例说，激光本来主要用于机械加工中的切割工艺，它和表面处理结合后创新了激光表面处理技术，和焊接技术碰撞后，创新了激光电弧复合焊。因此通过不同产品、不同行业的碰撞，是创新的一个好方法。钱教授的创新实践和创新激情，迎得了与会者的阵阵掌声。

七篇论文学术价值厚重，演说精彩纷呈，充分体现了上海钢管行业协会专家委团队的一流学术水准。

上海钢管行业协会会长巩宏良，副会长季学文、朱继昌、王小宝、陈俊德、周家峰，以及东道主杭州新港润滑科技有限公司赵志强董事长出席了年会。他们共同向论文获奖者颁发了获奖证书，并向专家委新任副主任、新聘专家颁发了聘书。

协会领导与钢管分会在沪举行座谈会

6月17日下午，中国钢结构协会钢管分会（分会）秘书处一行四人到访协会，协会领导和秘书处工作人员热情接待了来宾，曹祥军秘书长主持了座谈会。

巩宏良会长首先代表协会感谢分会在防疫物资最紧张的时候，给协会送来了2000只口罩，这是对协会抗疫工作的最大支持，借此机会再一次向分会领导表示衷心地感谢！近年来，协会和分会联手开展了展览、论坛、出国访问等多项会员服务，协助联系了国际管材协会，取得了一些实效，受到了会员的好评。今后协会将在分会的支持下，开展更多的合作项目，进一步做好会员服务。

分会秘书处负责人张宝惠对上海钢管行业协会给予分会工作的大力支持表示感谢。他认为，在巩会长的领导下，在曹秘组织协调下，上海各项工作搞得有声有色。分会希望能获得沪管协更多支持和帮助，寻找共同项目，更进一步紧密两个协会的合作。

分会李霞常务副秘书长和沪管协卢致逵常务副秘书长，分别介绍了两个协会 2020 年上半年的工作情况，沪管协专家委孙永喜主任介绍了专家委人员结构和工作开展情况，分会高级顾问庄刚介绍了“十四五”规划的编写计划和钢管企业资料汇编的进度情况。

参加会见的还有分会副秘书长杨晨文，沪管协执行会长李胜、副秘书长王有国以及国际会展部主任饶松。

会员动态

宝钢抗微生物管线管首次商业化应用

为解决中石化江汉油田涪陵区块页岩气管线管局部穿孔腐蚀的“痛点”，宝钢股份研发成功新型抗微生物腐蚀的管线管，并于近日签订首批 450 吨供货合同。这是抗微生物管线管新品在国内首次实现批量生产及市场商业化应用。

目前，宝钢股份新型耐微生物腐蚀管线管已在中石化江汉油田、中石化西北局、长庆油田等多个油气田用户进行试用，反馈评价结果良好，均表达了后续订货的愿望。下阶段，为确保首批抗微生物管线管如期交货，北方公司将密切跟踪江汉油田用户的使用需求，积极提升产品质量。同时，在管线管服役条件相近的油气田进行推广，预计全年销售量将达到万吨级。

印尼共和国驻上海总领事参观上海五矿

6月11日，应上海五矿邀请，印尼共和国驻上海总领事 Deny Kurnia 参观了上海五矿公司。上海五矿总经理汪海，监事会副主席（主持工作）蒋勇等陪同参观。

总经理汪海首先欢迎总领事访问上海五矿，向领事介绍五矿发展的悠久历史，参观公司产品间，并表示上海五矿将进一步加强和服务贸易协会的密切合作，按照“一带一路”的发展理念，继续拓展与印尼当地矿业、五金制品、食品、康复医疗等多领域的业务的交流往来，在两国企业友好合作基础上，共同推进和发展两国的业务，开启新的合作模式。

总领事感谢上海五矿对中印合作的大力支持，对五矿所取得的工作表示肯定与赞赏，并将继续加强业务上的合作与沟通。

诚德钢管与无德新钢管签署战略合作协议

6月8日下午，江苏诚德钢管集团董事长张怀德先生与无锡市特钢材料有限公司/德新钢管（中国）有限公司董事长陈俊德先生，于诚德集团红楼接待室进行会晤并签署战略合作协议，双方一致同意发挥各自资源和专业优势，在无缝钢管的生产、销售、市场开发及委托加工等多领域开展深度、务实合作，携手推动双方合作规模再创佳绩，同时续写双方董事长多年来深厚友谊新篇章。

结对共建“手牵手”，党建联盟“齐步走”

党建引领、联动共建、资源融合、共同发展，近日，久立集团党委、湖州市中心医院党委党建联盟活动在久立行政大楼 305 会议室召开。

会上，集团党委书记、董事长蔡兴强致辞。他指出双方结盟，以资源共享、优势互补、共同发展为理念，以打造互帮互学、共创共赢的党建工作新格局为目标，将不同行业、不同领域之间的两个党组织进行有效链接。双方将通过支部联建、队伍联抓、机制联动、党员联学、文

明联创等方面工作，努力形成“共建、共享、共促”新局面，促进双方党建工作上新台阶，为湖州市经济发展、社会进步做出新贡献！

湖州市中心医院党委副书记、纪委书记张强讲话。集团党委书记、董事长蔡兴强，湖州市中心医院党委副书记、纪委书记张强代表双方签署党建共建协议。

久立特材总工程师、研究院党支部书记苏诚，湖州市中心医院内三支部书记、神经内科主任张冰为“明星工匠健康工作室-久立站”揭牌。

会后，湖州市中心医院在久立二号食堂为员工开展义诊活动。

宝世威公司荣获 2019 年度宝山区“平安示范单位”

近日，宝世威公司被中共上海市委政法委员会授予 2019 年度宝山区“平安示范单位”荣誉称号。

“平安示范单位”奖项的获得，是对宝世威公司长期以来，牢固树立安全责任意识，努力提升企业平安管理水平，承担企业社会责任，积极贡献企业力量的肯定。长期以来，宝世威公司始终把维护稳定、企业安全作为重点工作来抓，高度重视平安单位建设工作，坚持“安全第一、预防为主”的工作方针，不断强化隐患排查和综合治理，切实履行了平安建设工作的各项职责。始终把和谐稳定作为企业发展的生命线，为确保公司和谐稳定的内部环境奠定了基础，为地方安全稳定的社会环境做出了贡献。

湖州市委书记马晓晖视察金洲管道安全生产工作

6月24日，湖州市委书记马晓晖在市委常委、常务副市长杨六顺，吴兴区委书记吴炳芳等领导的陪同下，来到金洲管道视察企业安全生产工作，公司总经理沈淦荣热情接待并陪同。

马书记等一行来到了环保处理站和涂漆管车间，实地检查了现场安全管理工作，观摩了企业有限空间作业安全演练。他对企业的安全生产工作和应急管理举措予以了充分肯定。

他指出，要进一步完善应急预案，结合实际加强演练，全面查找和补齐薄弱环节，有效提升应急管理水平和处置能力，定期开展从业人员安全培训，真正让安全观念固化于脑、铭记于心、落实于行。

他强调，要时刻绷紧安全生产这根弦，坚决克服麻痹思想、懈怠情绪和侥幸心理，层层压紧压实主体责任，以铁的手腕、铁的纪律、铁的作风，深入开展安全隐患排查见底行动，坚决守牢安全底线，确保安全生产形势持续稳定向好。

玉龙钢管入围 2020 年度长输管线用钢管加工框架协议公开招标

5月27日，在中石化国际事业公司组织的 2020 年度长输管线用钢管加工框架协议公开招标活动中，玉龙钢管参与投标的直缝埋弧焊管和双面埋弧螺旋焊管产品成功入围，这是继 2019 年度长输管线加工框架协议入围后的再一次重大收获。

最近半年，玉龙已连续在镇海石化炼油和乙烯扩建，海南炼化乙烯扩建、九江石化芳烃扩建三个项目的螺旋焊管和直缝埋弧焊管框架协议招标中，入围主力供应商，目前正在全力以赴配合施工进度，交付产品。

常宝股份 CBS3 特殊扣油管在塔里木油田塔中区块成功下井

常宝股份 CBS3 高性能特殊扣油管进入塔里木油田市场，为塔里木油田的油气开发做贡献，打开了常宝高性能特殊螺纹接头+高抗腐蚀材料组合在陆上苛刻条件应用的新局面，同时进一步拓展了公司双高产品的市场开拓业绩。

2020年6月，中国石油天然气集团有限公司塔里木油田分公司塔中项目部使用常宝股份提供的88.9*6.45mm及88.9*7.34mm规格C110钢级CBS3特殊扣油管在塔中区块成功下井，并在后续作业中顺利通过试压和试油测试，正式进入油气开采阶段。

CBS3特殊扣是常宝股份开发的第三型带接箍连接的高性能气密封扣型，接头性能与管体相比可达到“四个百分百”，广泛用于超深井、大位移井、高压油气井等特殊工况条件。

CBS3特殊扣已在加拿大C-FER实验室、管研院国家质检中心顺利通过ISO13679:2002《石油天然气工业套管和油管接头试验方法》最苛刻条件下的CAL-IV级测试，取得合格评价报告。

国内外行业动态

世界钢协：2020年5月全球粗钢产量同比下降8.7%

据世界钢铁协会统计，2020年5月全球64个纳入世界钢铁协会统计国家的粗钢产量为1.488亿吨，同比下降8.7%。

2020年5月，中国粗钢产量为9230万吨，同比提高4.2%；日本粗钢产量为590万吨，同比下降31.8%；印度粗钢产量为580万吨，同比下降39.1%；韩国粗钢产量为540万吨，同比下降14.1%。

欧盟地区，2020年5月粗钢产量的预估值为1050万吨，同比下降26.8%。

美国，2020年5月粗钢产量为480万吨，同比下降36.6%。

独联体地区，2020年5月粗钢产量的预估值为820万吨，同比下降7.6%；乌克兰，2020年5月粗钢产量为160万吨，同比下降10.4%。

巴西，2020年5月粗钢产量为220万吨，同比下降22.6%。

土耳其，2020年5月粗钢产量为230万吨，同比下降25.8%。

意大利SNAM公司收购阿布扎比国家石油公司天然气管道业务

据报道，意大利SNAM公司与五家国际基金合作，与阿布扎比国家石油公司（ADNOC）签署协议，购买ADNOC天然气管道的49%股份，进入阿联酋油气网络。

这是全球能源基础设施领域最重要的交易之一，也是SNAM在欧洲以外的首次收购。据估计，ADNOC天然气管道业务价值约为207亿美元，49%的股份价值101亿美元。收购联合体从国际银行获得约80亿美元的资金。

管研院研发的X70 B型套筒首次在国内成功应用

6月18-21日，管研院研发的X70B型套筒在中缅φ1016mmX80管道上成功应用，经现场严格检验，套筒所有焊道均符合标准要求。X70 B型套筒在大口径高钢级管道上成功应用，填补了我国高钢级B型套筒技术空白。

管研院经过两年多研究以及无数次的试验分析，成功研发出了性能优异的X70高钢级B型套筒，并形成了配套的焊接、焊后热处理以及无损检测等关键技术。新产品厚度较Q345R套筒减薄19%至30%，现场组装及焊接工作量约降低20%，结果到达预期目标，套筒质量完全满足各种复杂特殊地理环境管道的缺陷修复。

包钢1.2万吨结构管助力兰州奥体中心加速建设

近日，包钢1.2万吨结构用无缝钢管陆续发货，助力兰州市新地标性建筑——兰州奥林匹克体育中心加速建设。

兰州奥体中心建设所需结构管规格多样，质量要求严格，包钢凭借钢管产品规格覆盖全面、装备技术过硬以及优质的客户服务获得建设方认可。同时，包钢钢管公司营销中心第一时间召开投标准备会商讨，确保本次招标万无一失。目前，该合同订单产品已陆续发货，包钢钢管公司正加快供货速度，保障工程加速建设过程中不断料。

新兴特管成功研发 25Cr-P110 钢级超厚壁管

近日，新兴特管公司成功研发 25Cr-P110 钢级超厚壁管。据悉，P110 钢级超级双相钢 25Cr 主要用于石油、天然气、化工等领域。此前，30mm 以下薄壁管已经开发成功，但超过 30mm 的厚壁管产品一直是企业未能成功攻关的领域。

林州凤宝 114 高端汽车管项目点火仪式

近日，河南凤宝股份管业公司 ϕ 114 高端汽车管项目举行了环炉点火仪式。

114 项目于 2019 年正月奠基，4 月份开始建设，在各专业组的共同努力下，项目按时间节点整体把握推进，目前各环节进度受控。环炉点火仪式标志着该项目的第一个关键工序已经建设完成，对整个项目的完工具有里程碑式意义。同时，点火仪式对后续各环节的顺利完成将起到激励推进作用。整个项目预计 6 月底完成，2020 年 7 月份将实现全线试车投产。

包钢中标中国石油 10 万吨大单

近日，中国石油石油管专用 2020 年度集中采购招标中，包钢共投 28 个标包，中标 23 个，中标量达 10 万吨。

这次中标产品均为成品石油管，并新增中石油下属油田 10 家，基本覆盖了中国石油系统各个油田，进一步拓展了包钢与中国石油的合作深度，是近年来中国石油石油专用管年度招标中，包钢成品石油管取得的最好成绩。

本钢球墨铸铁柔性内自锚管“新鲜入市”受青睐

DN100、DN250、DN300、DN800、DN1000、DN1800，随着规格不断拓展并形成批量生产能力，本钢集团自主研发的球墨铸铁柔性内自锚管，凭借安装简单快捷、配件成本低、工艺国内领先等优势，在问世后即成功打入国内外市场，赢得用户青睐。

今年以来，已出口突尼斯用户四个规格共 2200 吨，实现国内供货两个规格共 900 余吨，创效显著。目前，2500 吨 DN1800 出口订单产品正在快马加鞭生产中。

南非对进口结构钢产品启动保障措施立案调查

6 月 23 日，世贸组织（WTO）保障措施委员会发布南非代表团于当日向其提交的保障措施立案调查通报。应南非企业 Evraz Highveld Steeland Vanadium Corporation Limited、Highveld structural Mill (Pty) Ltd 和 Arcelor Mittal South Africa Limited 提交的申请，南非于 2020 年 6 月 19 日对进口包括铁或非合金钢的 U、I、H、L 和 T 型材（U, I, H, L and T Sections of Iron or Non-alloy Steel）在内的结构钢产品启动保障措施立案调查。涉案产品的南非税号为 7216.31、7216.32、7216.33、7216.40、7216.50 和 7228.70。本案损害调查期为 2014 年 1 月 1 日~2019 年 12 月 31 日。

菲律宾对进口镀锌铁板/卷/带进行保障措施立案调查

2020 年 6 月 22 日，WTO 保障措施委员会发布菲律宾代表团于 6 月 19 日向其提交的保障措施通报。2020 年 6 月 17 日，应菲律宾企业 Sonic Steel Industries Inc. 代表国内钢产业提交的申请，菲律宾对进口镀锌铁板/卷/带（Galvanized Iron (GI) sheets、coils and strips）

进行保障措施立案调查。镀锌铁板/卷的东盟协调关税税号为 7210.41.11、7210.41.19、7210.41.91、7210.41.99、7210.49.91 和 7210.49.99，镀锌铁带的税号为 7212.30.12、7212.30.13、7212.30.19 和 7212.30.99。

宏观经济

统计局：钢铁行业利润同比降 50.5%

6月28日，国家统计局公布2020年1月-5月份全国规模以上工业企业利润数据。其中，5月份当月利润增速实现由负转正。数据显示，1月-5月份，全国规模以上工业企业实现利润总额18434.9亿元，同比下降19.3%，降幅比1月-4月份收窄8.1个百分点。

一、5月份工业企业利润增速由负转正

5月份，全国规模以上工业企业实现利润总额5823.4亿元，由4月份同比下降4.3%转为增长6.0%，主要原因有：

一是成本上升压力明显缓解。5月份，规模以上工业企业每百元营业收入中的成本为84.29元，同比增加0.21元，增加额比4月份明显减少1.00元。

二是工业品价格变动增加企业盈利空间。5月份，工业生产者出厂价格同比下降3.7%，降幅比4月份扩大0.6个百分点。工业生产者购进价格同比下降5.0%，降幅比4月份扩大1.2个百分点。工业品购进价格回落幅度明显超过出厂价格回落幅度，有利于增加企业盈利空间。

三是石油加工、电力、化工、钢铁等重点行业利润改善明显。石油加工行业5月份盈利116.2亿元，同比增长8.9%。5月份，电力行业利润增长10.9%，4月份为下降15.7%；化工行业利润下降9.6%，降幅比4月份收窄19.7个百分点；**钢铁行业利润下降50.5%，降幅收窄15.1个百分点**。此外，当月投资收益大幅增加也在一定程度上推动5月份利润明显改善。

二、企业效益状况继续改善

一是企业盈利水平提高。5月份，规模以上工业企业营业收入利润率为6.82%，同比提高0.29个百分点，比4月份提高1.15个百分点。

二是企业亏损状况有所好转。5月末，规模以上工业企业亏损面比4月末下降2.7个百分点。5月份，亏损企业亏损额增亏幅度比4月份收窄11.0个百分点。

三是工业产成品库存压力有所缓解。5月末，规模以上工业企业产成品存货增速比4月末回落1.6个百分点；产成品存货周转天数为20.9天，比4月末减少0.8天。

尽管5月份工业企业利润实现今年以来首次增长，但疫情影响下市场需求依然偏弱，利润回升的持续性还需进一步观察。一是工业销售增速有所放缓，5月份，规模以上工业企业营业收入增速比4月份回落3.7个百分点；二是利润转好行业数量有所减少，在41个工业大类行业中有21个行业利润增速比4月份加快或降幅收窄，比4月份减少12个行业。下阶段，要继续深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，科学统筹疫情常态化防控和经济社会发展，扎实做好“六稳”工作，全面落实“六保”任务，积极贯彻落实各项援企助企政策，稳住经济基本盘，促进工业经济回升向好。