

上海钢管行业简报

第 08 期

(总第 393 期)

上海钢管行业协会编

2019 年 4 月 30 日



协会工作

五届七次理事（扩大）会议在南京召开

4 月 19 日至 20 日，上海钢管行业协会五届七次理事（扩大）会议在南京爱丁堡酒店召开，理事、会员单位 40 余人出席了会议。本次会议由江苏众信绿色管业科技有限公司（简称‘众信管业’）承办。

曹祥军秘书长主持了本次会议。

他在宣布本次理事会议程时指出：2019 年是第五届理事会任期的最后一年，按照协会《章程》第四章第二十条“会员大会每届任期四年，到期应召开换届大会”的规定，协会将在今年年底至明年年初换届改选，本次理事会的重要议题，就是要按照协会登记主管部门的要求，成立换届改选领导小组和工作小组，启动换届改选筹备工作。

巩宏良会长和众信管业孟宪虎总经理分别发表了热情洋溢的致辞。

巩会长在致辞中盛赞众信管业是我国内衬不锈钢复合钢管的龙头企业，公司产品被杭州 G20 场馆首选，既是企业的骄傲，也是协会的荣耀！

巩会长要求，成立换届改选工作领导小组和工作小组后，要尽快厘清和排定换届改选工作时间表，按照《上海市社会团体换届改选工作指引》的要求，在广大会员的支持下，在协会登记管理部门和行业主管部门的指导下，扎扎实实地做好换届工作。

孟宪虎总经理首先代表全体员工热烈欢迎兄弟会员单位光临众信管业，协会将五届七次理事会议交由众信管业承办，是对众信管业工作的肯定和支持，也给众信管业提供了一次极好的学习和取经的机会，感谢协会对众信管业工作的大力支持。

卢致逵常务副秘书长向理事会报告了换届改选筹备工作，请理事会审议。换届改选工作领导小组组长由巩宏良会长担任，小组成员为：李胜、龚振平、季学文、朱继昌、顾永发、汪海、陈俊德、曹祥军、张毅、苏继权、孙永喜、赵江山。换届改选工作组由曹祥军担任组长，组员为：卢致逵、于云靖、王赛男、王一鸣。

换届改选工作日程安排为：

1.二季度：二季末前提出下届理事会理事、监事、监事长、副会长、会长名单，交理事会审议、表决。报备上海市社团管理局。

2.三季度：起草五届理事会工作报告；监事会（监事）工作报告；章程及章程修订说明；会费标准和管理办法调整说明；候选人名单和选举办法等文书起草工作。

3.四季度：确定换届改选日期；安排财务审计；上报主管部门和登记管理部门批准（60 天前）；公示新一届理事会名单（换届大会 15 日前，公示期 7 天）；召开换届改选会员大会。

于云靖副秘书长汇报了关于设立“终身成就奖”、“杰出贡献奖”两个奖项的办法和关于

授予钱乐中、彭在美两同志“终身成就奖”的提议，请理事会审议。

曹祥军秘书长还向理事会通报了关于全力以赴办好 2019 上海国际钢管工业展览会的要求。上海国际钢管工业展览会是协会主办的一项大型活动，也是国内钢管行业最大的单体展示活动，展会每两年一届，将协会的业界知名度由国内市场扩展到了国际钢管市场，是协会的一张耀眼名片，需要全体会员来共同维护和精心打造，希望全体会员踊跃参展。

接着五届七次理事（扩大）会议对换届改选筹备工作、设立“终身成就奖”和“杰出贡献奖”两个奖项、以及授予钱乐中、彭在美两同志“终身成就奖”的提议等三个议案进行了表决。全体与会代表举手表决，一致通过以上三个议案。本次会议应到理事 18 家，实到理事 15 家，会议形成的决议有效。

最后，会议在欢快的音乐声中，由巩宏良会长和孟宪虎总经理，分别向钱乐中、彭在美两同志授予了“终身成就奖”奖牌和证书。

全体与会代表，向江苏众信绿色管业科技有限公司和江苏远扬科技集团，对大会热情精心的服务和大力支持，表示衷心的感谢。

工经联黄国伟副书记到协会调研

4 月 17 日下午，上海市工经联党委副书记黄国伟及党委办公室相关人员到协会调研党建及协会工作，协会会长、党支部书记巩宏良，支部委员、副秘书长于云靖长，常务副秘书长卢致逵，专家委主任孙永喜等参加了调研会议。

巩宏良会长首先向黄国伟副书记介绍了钢铁工业形势及钢管行业的发展现状，汇报了协会的发展历程和协会近年来的工作，接下来巩会长向黄书记重点汇报了协会党建工作。

巩会长说，协会党建抓两个层面，一是点上工作，即协会党支部建设，每次秘书处工作会议，同时又是党支部活动日，党支部还把组织建设放在重要位置，新党员发展工作初见成效；二是面上工作，抓好理事层面上的党建工作，近年来协会每逢会长办公会和理事会，都会组织交流学习中央精神，传达市委党建要求，突出牢固树立“四个意识”切实践行“两个维护”，党支部还组织理事会到宝钢交流两学两做，到天阳钢管交流两新组织党建工作。在协会会员企业中大力推荐上海宝世威石油钢管有限公司、上海天阳钢管有限公司和上海奉贤钢管厂有限公司的党建工作。

在听取协会相关情况介绍后，黄国伟副书记指出，行业协会的地位与作为是相辅相成的，协会及秘书处要做强、做大、做优、做精，关键是人才，秘书处要有更多地中青年同志，才能有持续发展的后劲，增强协会的活力。他还表示，仅以会费支撑协会是不可持续的，协会要走市场化的路，可以做一些与市场接轨的探索，研究如何将人才实力转化为经济实力。

黄书记要求行业协会党组织要积极贯彻落实党建的组织覆盖和工作覆盖，发挥党组织的政治引领作用、党员的先锋模范作用，要把骨干培养成党员，把党员培养成骨干。黄国伟副书记要求上海钢管行业协会结合换届改选创新党建工作。

上海钢管行业协会专家委年会在南京成功召开

4 月 19 日，上海钢管行业协会五届七次理事（扩大）会暨 2019 专家委员会年会在南京召开，会议由江苏众信绿色管业科技有限公司承办，并得到了扬州市管件厂的大力支持，参加会议的有：宝钢钢管、申花钢管、水晶宫钢管、佳冷冷弯、上上德盛、德新钢管、金洲管道、久立特材、奉贤钢管、宝世威、渤海装备、天阳钢管、尊马汽车管件、扬州管件、宝谊钢管、江苏众信等 30 多家企业代表近 50 人。

会议分两个部份组成，第一部份：协会理事会，由秘书长曹祥军主持，会议关于成立换届改选领导小组的报告、设立行业终生成就奖及杰出贡献奖的报告进行了举手表决，报告得到了与会代表的全票通过。并且，根据协会专家委的评审公示，第一次的杰出贡献奖授予了

钱乐中、彭在美二位资深专家。二位专家在钢管行业深耕多年，德高望众，桃李满天下，成果丰硕，得此殊荣实至名归。理事会最后为二位专家举行了“终生成就奖”的颁奖仪式。

上海钢管行业理事会之后，协会专家委年会正式开会。在专家年会上，由五位行业专家为参会代表带来了精彩的报告。首先由专家委高级顾问、上上德盛总工程师钱乐中专家为大家带来《不锈钢复合管行业的创新和发展》报告。报告中对近年来不锈钢复合行业的发展情况进行了小结，并对各种不同复合方式的不锈钢复合管质量进行了对比分析。不锈钢复合钢管近年来的发展势头良好，在石油石化、民用饮水等对输送介质要求比较高的场合获得了广泛的应用。

接下来由协会唯一的非钢管背景的专家委委员-法学博士倪建林作了《中美经贸关系的转变及出口企业的应对》报告，倪博士亲身参加了中美贸易摩擦中美双方对贸易的法律问题的磋商，对中美贸易中产生贸易摩擦的原由，以及相关的法律问题都有着独到的分析判断。并据此提出了企业应对中美贸易摩擦的相关措施，倪律师的观点得到了与会代表的一致认可。

第三个报告《钢管市场需求分析及宝钢技术研究进展》由协会副会长、专家委副主任、宝钢钢管首席专家张忠铎教授提供，委派了教授级高工张春霞女士进行阐述，介绍了宝钢钢管的生产、研发的成果，宝钢现有的钢管产品，已经非常的完整的产品链。无论是石油开采、输送、炼化加工、超超临界电站锅炉所用的高压锅炉管，以及普遍使用的机械结构钢管，产品的完整全面，是中国其它钢管企业所没有的。报告中也谈到了宝钢对未来钢管发展情况的深入把握。

第四个报告《上海暨长三角地区钢管产品外贸风险研究》由协会于云靖副秘书长呈献，阐述了行业协会作为政府智囊，所做的钢管市场现状的研判，以及未来钢管行业出口贸易的发展情况及对策。作为中国钢管行业未来发展的研究的一部分，对钢管企业的发展及产品销售导向，提出了协会的意见。

最后由协会专家委主任孙永喜作的《新形势下我国钢管行业发展的二个重要趋势》对钢管企业遵循市场演绎所累积的成败得失的慎思，颇有对钢管立业人的振颤，尤其是对钢管市场前景给出的两个观点，不能不令业界费思量。

本次会议，是协会钢管行业专家的一次大聚会，也是协会专家委的一次重要活动。通过这活动，由上海（长三角）的钢管专家相聚六朝古都，分享成功经验、畅叙研学心得、交流市场信息。在承办单位的精心、周到的安排，协办单位支持下，会议圆满顺利结束。

会员动态

常宝股份：做精主业 实现高质量高水平发展

今年，常宝钢管投资 5.5 亿元新建的高端页岩气智能生产线项目，正在加紧建设，并将于下半年陆续投产。而另一个投资 6 亿元的建设项目：特种专用管材生产线，也将于明年建成投产，建成后常宝钢管中小口径的钢管生产能力，将提升至 100 万吨。两大项目建成后，将进一步推动常宝钢管产品的高端化，提升企业的核心竞争力。

4 月 27 号下午，在市政府新闻办举行的重点民营企业新年新思路新闻发布会上，企业负责人介绍了常宝经验。

从 2003 年转制以来，常宝钢管走出了一条“专而精、特而强”的高质量发展之路。目前，企业拥有 15 条国际一流水平的中小口径轧管、螺纹管和 U 型管生产线，装备水平和工艺技术处于行业前列。产品出口到全球 40 多个国家和地区，2018 年，常宝钢管创下历史最好成绩，完成营业总收入 53.81 亿元，常州地区缴纳税收总额 1.58 亿。

走向国际——“久立腐蚀与完整性中心”落成剪彩

4月25日，浙江久立特材科技股份有限公司董事长兼总经理李郑周与英国利兹大学副校长余海岁院士共同为“久立腐蚀与完整性中心”举行落成剪彩。

自去年以来，公司为更深入地研究特种合金材料腐蚀失效行为，提高材料性能，久立与国际知名腐蚀科学专家——安妮·内维尔（Anne Neville）院士研究团队展开技术合作，并在英国利兹大学设立久立首个海外研发中心——久立腐蚀与完整性中心。

“久立腐蚀与完整性中心”实验室位于利兹大学机械工程系功能表面研究所，并在利兹大学创新中心 NEXUS 设有独立办公室。中心目前由包括安妮院士在内共 13 人组成，其中 6 人为久立腐蚀与完整性中心全职成员，7 人为功能表面研究所兼职成员，100%具有博士学位，分别来自于英国、中国、伊朗、尼日利亚、黎巴嫩和西班牙，是一个国际化的研发团队。

中心成立后，将针对耐蚀合金在油气田、光热、地热、能源和生物医药领域的腐蚀失效行为展开深入研究，进一步为全球工业领域提高特种合金材料性能提供支持。

金洲管道职工亮相湖州市庆祝“五一”国际劳动节大会

在第 129 个“五一”国际劳动节即将到来之际的 4 月 27 日下午，“匠人筑城、匠心追梦”——湖州市庆祝“五一”国际劳动节大会在湖州大剧院举行。来自全市各行各业、各条战线的劳动者欢聚一堂，共同纪念这个工人阶级和劳动者的盛大节日。湖州市委书记马晓晖、市长钱三雄等主要市领导出席会议并给获得“五一”劳动奖励的各级劳模先进颁奖。

获得 2018 年“南太湖工匠”荣誉称号的浙江金洲管道科技股份有限公司电工班班长沈建民登上领奖台，从湖州市政协主席杨建新手中接过这面来之不易的奖牌。

由 36 名金洲管道职工合唱团成员组成的金洲管道方队参加了庆祝活动演出，与兄弟单位一起演唱了《我和我的祖国》，精彩的演出展示了湖州职工大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，在不同行业、不同岗位上挥洒汗水、建功立业的时代风采。

国内外行业动态

二季度基建投资有望进一步回升

国家统计局数据显示，1-3 月份全国固定资产投资（不含农户）101871 亿元，同比增长 6.3%，增速比 1-2 月份加快 0.2 个百分点。这已经是固定资产投资增速连续第 6 个月回升。分析认为，今年以来地方政府专项债加力提速，带动基建相关投资回升，今年基建托底仍是政策发力的重点，预计二季度基建投资增速有望进一步回升。

数据显示，1-3 月基础设施投资（不含电力、热力、燃气及水生产和供应业）同比增长 4.4%，增速比 1-2 月份提高 0.1 个百分点；制造业投资增长 4.6%，增速回落 1.3 个百分点；全国房地产开发投资 23803 亿元，同比增长 11.8%，增速比 1-2 月份提高 0.2 个百分点。从房地产投资上看，专家认为，一季度房地产投资上行 0.2 个百分点至 11.8%，地产新开工面积增速止跌回升，PM I 建筑业景气度的提升也暗示了地产投资的回暖，但政策层不断加强“房住不炒”，考虑到融资端没有放松，且土地购置因素减弱，未来房地产投资大概率会走稳，但出现大幅反弹的概率不高。从去年底以来，国家发改委批复项目体量同比有较大增长，高铁、机场、轨交等方向基建投资项目储备均较为充分。此外，地方政府专项债从年初就启动发行，也保障了基建投资资金来源。预计二季度基建投资增速有望进一步回升，全年基建投资增速可能在 10%左右。

“一带一路”国际合作成果超预期

国家发改委相关负责人日前表示，近6年我国与“一带一路”沿线国家和地区货物贸易总额超过6万亿美元。

该负责人表示，近6年来，秉持“共商、共建、共享”原则，重点围绕“五通”，推动“一带一路”建设取得重要进展和显著成效。政策沟通方面，中方已与125个国家和29个国际组织签署173份合作文件。设施联通方面，中老铁路、中泰铁路、雅万高铁、匈塞铁路等项目扎实推进，瓜达尔港、汉班托塔港、比雷埃夫斯港、哈利法港等建设进展顺利。到今年3月底，中欧班列累计开行数量超过1.4万列，基本实现“去一回一”，通达境外15个国家50个城市。贸易畅通方面，2013—去年，我国与“一带一路”沿线国家货物贸易总额超过6万亿美元。中白工业园、中阿（联酋）产能合作园区、中埃苏伊士经贸合作区等稳步推进。资金融通方面，中国先后与20多个沿线国家建立了双边本币互换安排，与7个国家建立了人民币清算安排。与国际货币基金组织联合建立了能力建设中心。截至去年底，中国出口信用保险公司在沿线国家累计实现保额6000多亿美元。

中国钢铁工业协会发布2019年一季度钢铁行业运行情况

一季度，我国经济保持了总体平稳，稳中有进的发展态势，为钢铁行业发展提供了良好的市场环境。钢铁行业也呈现了相对平稳的运行态势，产量增长，出口增加，但由于进口铁矿石等原燃材料价格大幅上涨，钢铁行业也出现了效益明显下降的局面。

一季度钢铁行业运行特点：钢铁生产保持增长；钢材出口有所增加；钢材价格缓慢回升；钢铁企业效益明显下降；节能环保工作不断加强。

钢铁行业运行中存在的困难和问题：一是产能扩张的风险仍然存在，值得全行业高度警惕；二是钢铁产量大幅增长，势必透支后期钢铁需求；三是铁矿石价格大幅上涨，挤压企利润空间；四是环保政策实施还不够科学合理，未充分体现奖优罚劣。

钢铁行业下一阶段重点工作：一是继续深化供给侧结构性改革。全行业要充分认识到，经过3年的努力，全国化解了1.5亿吨过剩产能，彻底清除了“地条钢”，但是供给侧结构性改革的任务还远没有完成；二是合理控制生产节奏，努力维护市场稳定；三是继续苦练内功，大力推进降本增效；四是抓住机遇，推动行业高质量发展。

钢材下游需求结构变化渐成趋势

作为拉动一季度市场“量价齐升”的关键因素，钢材的下游需求正在起变化。数据显示，一季度国内钢材产量继续增长，粗钢产量占全球比重达到52%，螺纹钢价格也上涨超过10%，由于“稳增长”政策逐渐落地，下游需求对钢材市场的支撑较明显。

房地产业今年预计主要指标略有回落，钢铁企业应适当考虑转向一二线和新兴城市。

船舶业特别是去年LNG船，异军突起，未来高端船型用钢占比将会逐渐增多。

汽车的品质将更加重要，中高端和新能源车预计会成为轿车市场的重点。

家电产业改造向自动化、智能化升级，对钢材性能的要求也会提升。

冶金工业规划研究院院长李新创表示，我国钢铁产业发展实际上可划分为两个时期、五个阶段，第一个时期是数量时期，包括增量发展阶段、减量发展阶段；第二个时期是高质量时期，包括重组发展阶段、低碳发展阶段，两个时期中间则会出现过渡阶段：绿色发展阶段。

“从发展规律来看，我国钢铁行业目前正处于数量时期的减量发展阶段、高质量时期的重组发展阶段和中间过渡绿色发展阶段的三期迭加期。”李新创认为，减量、环保均取得了积极进展，行业重组将是未来发展的关键，其将决定行业能否从数量阶段向高质量发展阶段实现平稳过渡。

今明两年印度钢铁需求年增长率将保持 7%以上

印度钢铁协会日前表示，在建筑、资本货物和铁路等行业的推动下，今明两年印度的钢铁需求均有望保持 7%以上的年增长率。

印度钢铁协会表示，就财年而言，印度 2019-2020 财年和 2020-2021 财年的钢铁需求涨幅都将达到 7.2%。有业内机构报告还预测，今年印度钢铁消费量可能会超过 1 亿吨。印度钢铁部相关负责人表示，由于印度制造业强劲，需求人口结构多样化，基础设施支出加速，GDP 预期增长以及对印度制造的强烈关注，印度钢铁消费的增长趋势将会继续下去。此外，尽管商品及服务税（GST，也称增值税）的降低将支持房地产需求，可再生能源领域持续增加的产能将继续提振电力设备需求，这些都将支撑钢铁需求的持续增长。

3 月份规模以上工业企业利润同比增长 13.9%

国家统计局公布的数据显示，今年前 3 个月，全国规模以上工业企业实现利润总额 12972.0 亿元，同比下降 3.3%，降幅比前两个月收窄 10.7 个百分点。其中，3 月份当月，规模以上工业企业实现利润总额 5895.2 亿元，同比增长 13.9%。

分行业看，前 3 个月，在 41 个工业大类行业中，28 个行业利润总额同比增加，13 个行业减少。其中，专用设备制造业利润总额同比增长 32.8%，电气机械和器材制造业增长 21.2%，通用设备制造业增长 18.4%，石油、煤炭及其他燃料加工业下降 54.5%，黑色金属冶炼和压延加工业下降 44.5%，汽车制造业下降 25%，化学原料和化学制品制造业下降 17.8%。

1 月份至 3 月份，规模以上工业企业营业收入利润率为 5.31%，同比降低 0.58 个百分点；每百元营业收入中的成本为 84.39 元，同比增加 0.41 元；每百元营业收入中的费用为 8.77 元，同比增加 0.06 元。

何文波任钢协党委书记

4 月 22 日，国资委行业协会党建局在北京召开钢协系统干部大会，国资委行业协会党建局副局长方长安宣布国资委党委关于对钢协领导班子调整的决定：何文波同志任中国钢铁工业协会党委书记，刘振江同志不再担任钢协党委书记职务。

何文波表示，在今后工作中将坚持习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，牢固树立“四个意识”，坚定“四个自信”，坚决做到“两个维护”，在全面加强党的领导、加强党的建设上尽责履职。同时，要保证理事会各项工作正常、有效运转，落实年度理事会提出的各项重点工作。争取为行业发展环境的改善做几件有意义的事。要坚持以身作则，从各级领导抓起，广泛依靠群众，努力创造一个良好的事业发展环境。

会议最后，何文波对做好下一步钢协党委工作和重点工作提出要求。

邯鄲特管与西电集团成功达成战略合作

近日，随着邯鄲特管和西电集团下属公司的螺纹套管技术协议的签订，标志着双方合作正式形成。电力用螺纹套管在精度和表面要求比较严格，尤其是机床上加工上尺寸控制很难把握，面对重重困难，邯鄲特管选择迎难而上，采取区域联动、工作点动、点上突破等方式对工序难点进行深入的剖析，实行各项工作目标化、目标任务项目化、项目实施责任化，开展模块化管理，第一时间拿出切实可行的办法。在全体干部职工精诚团结、努力拼搏下，产品于近期生产完毕并顺利通过西电的检验工作。

此次螺纹套管产品的顺利交付，标志着邯鄲特管成功进入电力用螺纹套管市场领域，与西电集团成为重要战略合作伙伴对邯鄲特管发展具有深远的战略意义。

泰纳瑞斯被授予 2018 年度可持续发展优胜者企业

世界钢铁协会日前在西班牙马德里召开的理事会会议上宣布了 2018 年度可持续发展优胜者企业名单，泰纳瑞斯连续两年榜上有名。

其余五家获奖企业分别是：安赛乐米塔尔、塔塔钢铁欧洲公司、塔塔钢铁有限公司、JSW 钢铁有限公司、特尔尼翁（Ternium）。

泰纳瑞斯是为全球能源行业和部分其他工业应用提供管材产品和相关服务的领袖性企业，已在纽约、意大利、布宜诺斯艾利斯和墨西哥上市，其综合的生产服务网络集成了钢管生产、研发、精加工和服务等，并在南美洲、北美洲、欧洲、亚洲、中东和非洲设有工厂。泰纳瑞斯 2018 年的全年销售额为 77 亿美元，在全球共有 23,500 名雇员。

衡钢高端无缝钢管“亮相”央视

近日，CCTV4《走遍中国》播放专题片——《超级煤矿》第一集《煤海蛟龙》，近距离、全方位展示神东上湾煤矿高达 8.8 米的、世界上独一无二的“超级采煤设备”。这个“超级采煤设备”的液压支架核心部件外缸、中缸都是采用衡钢提供的大口径高端无缝钢管制作而成的。

液压支架是整个综采工作面最重要、数量最多的设备。衡钢 S890 大口径液压支柱管制作的 8.8 米液压支架，在创造煤矿支护装备世界新高度的同时，承载能力达到 2600 吨，相当于 180 多辆重卡汽车的重量，技术水平全球领先。衡钢研发的大口径液压支柱管，具备高强度、强韧性和耐腐蚀、抗冲击等性能，助力我国煤矿能源行业打造了“大国重器”、创造了世界之最。

珠江钢管一季度接获超过 161,000 吨钢管订单

珠江钢管集团 2019 年第 1 季度已接获超过 161,000 吨的新钢管订单。从最近收到的新订单中，本集团从独立第三方中国石油化工股份有限公司（「中石化」）获得多份订单，约 35,600 吨之钢管，包括为其日照港-京博输油项目、粤西管网及青宁输气管道工程等国内油气管网项目提供钢管，预期于 2019 年内交付。

从最近收到的新订单中，集团位于沙特的合营企业接获独立第三方 Saudi Arabian Oil Company（「沙特阿美石油公司」）的新钢管订单，为其沙特阿美石油公司之 Marjan 项目提供约 26,248 吨钢管。

本集团接连获得中石化钢管订单标志着国内的钢管需求复苏，随着中国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要「十三五规划」的持续推进，预期将为钢管行业带来更多项目。

宝鸡钢管 CT80S 抗硫连续管首次下井作业

近日，宝鸡钢管生产的 $\Phi 31.8 \times 3.18\text{mm}$ 规格 CT80S 抗硫连续管，成功应用于川庆钻探井下作业公司 XXX 井通井、注水、注酸及注氮排液作业。

截至 4 月 15 日，该管柱在含硫井已完成通井作业 2 次，注水作业 2 次，注酸作业 1 次，注氮排液 1 次，最高作业压力 50MPa。

CT80S 抗硫连续管是一种新型低碳钢耐蚀连续管产品，通过重新设计原料成分及优化制管工艺，降低了带状组织，提高了抗应力腐蚀性能，满足了在少量 H₂S 环境下进行洗井、测井、打捞、气举排液等作业需要，与常规连续管相比，有效延长了含硫环境下的使用寿命和作业安全性。

CT80S 抗硫连续管产品首次在含硫井成功下井应用，为后续在复杂腐蚀井况下的推广应用奠定了坚实基础，提高了连续管产品保供大场面的能力。

宏观经济

全国贸易救济工作会议在京召开

全国贸易救济工作会议4月18-19日在京召开。商务部部长助理任鸿斌出席会议并讲话。会议以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中全会精神，认真落实中央经济工作会议精神和全国商务工作会议部署，总结2018年贸易救济工作，部署2019年工作。

任鸿斌在讲话中指出，2018年，面对前所未有的工作挑战，全国贸易救济工作队伍认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，迎难而上、综合施策，圆满完成多项贸易摩擦应对重要任务，贸易救济调查成效显著，有力维护了国内产业利益。

任鸿斌强调，当前贸易摩擦形势复杂严峻，不确定性上升，围绕多边经贸规则的斗争日趋激烈，贸易摩擦应对工作对于稳外贸、稳就业的重要作用进一步凸显。全国贸易救济工作队伍要深刻认识当前面临的新挑战新任务新要求，坚持稳中求进工作总基调，统筹协调、勇于担当、开拓进取、善作善成，以优异成绩迎接新中国成立70周年。

各省、自治区、直辖市和计划单列市、新疆生产建设兵团商务主管部门有关负责人，中央国家机关有关部门代表，部分商会、协会、研究机构和企业代表参加会议。