

上海钢管行业简报

第 01 期

(总第 386 期)

上海钢管行业协会编

2019 年 1 月 15 日



协会工作

专家委调研江苏、山东钢管公司

按照专家委 2019 年工作计划，上半年编制一部民生自来水工程项目用《内衬不锈钢机械连接用复合管件》国家标准，专家委主任孙永喜，标准主编高级顾问钱乐中和协会副秘书长于云靖一行集中 3 天时间，于 1 月 7 日至 9 日紧锣密鼓的走访调研江苏山东 5 家钢管企业：南京江苏众信绿色管业科技有限公司，扬州市远洋管件有限公司，淮安江苏新澎复合材料有限公司，连云港江苏杰润管业科技有限公司以及临沂金豪管业科技有限公司。在调研过程中，专家委同 5 家企业的每一家高层领导做了深入的沟通交流，评估作为参编单位的可行性，并且详细考察公司生产现场，产品制造过程，质量水平以及市场营销情况，同时专家委同这 5 家企业的技术人员做了技术指导。

内衬不锈钢机械连接用复合钢管和管件产品是一个新的市场需求，也是人们生活水平提高的一个标志，过去老的镀锌管淘汰后，新的不锈钢管产品在不断的推出。目前制造这类产品主要是国内小型民营企业，他们有创新精神，有研发投入，众信绿色管业孟总是这个领域的代表企业家，十多年如一日的投入研发，现已形成市场规模。从调研中我们了解到，这一产品水务市场份额在 5 亿人民币左右，制造企业近有 15 家，目前还处于供不应求的局面。由于种类较多，必须予以规范，有利于统一质量，有利于企业推进市场营销，甲方有依据有技术条款的接受这一类产品，这是一件双赢的好事。

考察结束后，专家委即将进入文件标准的大纲编制和上报所属上级专业部门立项，争取在 2019 年 6 月，在上海召开《内衬不锈钢机械连接用复合管件》国家标准的专家评审会。

本标准适用于输送生活用冷热水、饮用水、消防给水、空调用水、污水等给排水及燃气等用途的内衬不锈钢螺纹连接、沟槽连接、法兰连接等机械连接用复合管件。“科学、合理、先进、适用”是国家标准制修订的大原则，《内衬不锈钢机械连接用复合管件》是我国不锈钢复合管行业的重要基础技术标准，标准的科学、合理制定，将进一步推动和促进我国不锈钢复合管行业的发展和进步。

本标准的制定原则有以下几点：

1. 先进性原则：结合复合管制造技术的进步与发展，采用国际或国外先进标准，使制订后的标准能达到国际水平，通过标准的实施，不断提高产品的实物质量，满足国内、外用户对内衬不锈钢机械连接用复合管件更新、更高的要求，为产品参与国际竞争创造条件，推动行业实现转型升级。

2. 规范性原则：严格按照 GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》的要求进行编写和制定。

3. 一致性原则：与现行有效的国家法律、法规和标准保持一致，发挥基础标准的功能。

4. 适用性原则：在确保安全的前提下，促进科技进步，提高产品质量和降低生产成本，结合现有复合管制造工艺及行业发展现状，对内衬不锈钢机械连接用复合管件技术指标进行相应规定。

5. 可操作性原则：结合我国不锈钢复合管行业生产现状、技术水平，对各项技术指标充分量化与细化，使标准更具有可操作性、合理性。

下一步，专家委将考察浙江地区的不锈钢管件制造公司。

关于召开上海钢管行业协会五届七次理事会、五届四次会员大会的通知

各理事单位：

兹定于 2019 年 1 月 18 日至 20 日，在浙江省湖州市长兴县泗安镇召开上海钢管行业协会五届七次理事会、五届四次会员大会暨《2019 钢管市场与技术研讨会》，理事会将商讨重要事宜，请各位理事安排好工作，准时出席。详情请查收邮箱及邮寄资料。

会员动态

上上德盛工学院第四期《执行的力量》培训课程圆满落幕

上上德盛集团第四期《执行的力量》为 2018 年度培训计划画上圆满句号，通过执行力实效启蒙训练的培训学习，让所有员工做一个负责人切敢于承担责任的人及有执行力的人，同时也体现了上上德盛集团 2019 提速创新年的发展和职业规划成长的重要性。

通过这次培训，使大家认识到：无条件执行、没有任何借口、积极主动、诚信负责。只有做出结果的员工才是好员工，做出完美结果的员工才是优秀员工。我们要做到“日精进、修己安人”。

常宝召开 2018 年工程师大会

近日，公司顺利召开常宝 2018 年工程师大会，公司领导、技术专家顾问、副总工程师，各子公司领导、助理工程师及以上技术人员共计 150 余人参加此次会议。

大会作了 2018 年技术管理工作汇报，介绍了近年来公司项目建设取得的一些成果、2018 年公司项目管理与推进情况等，随后几位重点项目组长逐一进行项目专项汇报与分享。

会上，总经理韩巧林宣读了“常宝终身荣誉工程师”及“常宝专家工程师称号”的授予决定、2018 年度常宝优秀工程师的表彰决定等，并向为常宝辛苦付出的荣誉工程师、专家工程师以及优秀工程师表示祝贺。

随后，五位优秀工程师代表依次上台进行工作感悟分享，荣誉及专家工程师代表依次作了“如何成为一名合格的工程师”专题分享，分享他们的工作经验以及合格工程师应当具备的素质。

总经理韩巧林强调，工程师是企业技术创新和产品质量提升的关键，没有一流的工程师，一流的产品、一流的质量都无从谈起。他指出，好的工程师就是能够解决问题的工程师、能够把专业当成事业的工程师、能够尊重职业操守的工程师，2018 年公司围绕技术型公司打造，不断完善常宝工程师库管理、细化工程师职务评定以及工程技术人员激励机制等，让常宝工程师成为大家引以为傲的称号。

会议最后，公司董事长曹坚作了重要讲话。

曹董事长指出，常宝打造技术型公司是时代发展的要求、是新旧动能转换的要求，同时也是常宝做长做久发展理念的要求，常宝特色品牌打造、核心竞争力提升一定要依靠技术进步。我们要相信公司持续发展一定要依靠技术进步，相信工程师是常宝发展的主力军，同时我们要相信机制的力量，优秀的企业、人才一定是在优秀的机制下诞生的，每位工程师也要通过参与项目来建立自信。

曹董事长强调，这是公司第一次召开工程师大会，希望所有参会人员能够有所收获、感受和启发，常宝技术型公司建设任重道远，这只是第一步，常宝必须要坚持向前走，常宝一定要打造成为技术领先的技术型公司。

山海科技 烟台钢管厂水压机发货

近日，青岛山海科技有限公司为莱钢集团烟台钢管有限公司生产的 THT273 水压试验机经过为期 4 个月的紧张生产，现已正式发货。我公司发货后已经安排工作人员去客户所在地安装调试。我们会争取以最短的时间，创造最高的效率。保障客户顺利试车生产。

国内外行业动态

工信部：对钢铁产能违法违规始终零容忍

据新华社信息工信部网站日前发文指出，2019 年，要继续巩固去产能成果。支持重点省份去产能，督促地方以处置“僵尸企业”为抓手，坚定不移去除低效产能。严把产能置换审核关，开展产能置换方案专项抽查，对钢铁产能违法违规行为始终保持露头就打的高压态势，强化负面警示，不断巩固行业来之不易的发展局面。

2019 年，要继续优化钢铁产业布局。进一步推动京津冀等环境敏感地区钢铁产能向域外转移，逐步优化全国钢铁产能布局。研究制定引导短流程炼钢发展的政策措施，鼓励高炉-转炉长流程企业转型为电炉短流程企业，引导电炉钢有序发展，促进钢铁产业工艺结构优化。2019 年，要继续推进行业规范管理。针对新形势新要求，适时启动修订一批规范管理办法，持续做好企业规范管理工作。更多采用市场化、法治化手段，不断改进行业管理方式方法，汇聚政府、协会、企业等各方力量，共同维护钢铁行业公平竞争的市场环境。

2019 年新年首周：国内钢价跌幅收窄

元旦之后的第一个交易周，实际只 3 天的交易日，国内现货钢价综合指数报收于 140.24 点，较上一交易周下跌 0.88%。具体来看，螺纹钢期货较节前涨幅明显。现货钢市整体虽依然呈现震荡走弱的态势，但跌势开始趋缓，低位成交有所改善。

据分析，在建筑钢市场上，价格小幅下跌。全国主要市场主流规格螺纹钢品种的均价为每吨 3930 元，一周下跌 47 元。从最新公布的库存数据来看，在螺纹钢产量小幅下降的情况下，受需求走弱的影响，社会库存和钢厂库存均呈现累积增加的态势。

在板材市场上，价格总体弱势。热轧板卷价格小幅下跌，全国主要市场主流规格热轧产品的市场均价为每吨 3734 元，一周下跌 33 元。中厚板价格小幅下跌，全国主要市场主流规格普中板的平均价格为每吨 3836 元，一周下跌 11 元。目前来看，市场信心较弱，商家操作多以积极出货为主，冬储意愿偏低。

相关机构分析认为，现货钢市的供需基本面，尚处于两弱的状态。随着年关临近，终端需求将会进一步收缩，短期内市场价格仍将以震荡偏弱运行为主。

2018年12月钢材出口555.6万吨,全年出口同比下降8.1%

2018年12月钢材出口555.6万吨,全年出口6933.6万吨,同比降低8.1%,出口金额同比增长7.7%。

2018年12月钢材进口100.6万吨,全年进口1316.6万吨,同比降低1%,出口金额同比增长5.5%。

2018年12月铁矿石进口8664.8万吨,全年进口10.6447亿吨,同比降低1%。

2018年12月焦炭出口111.8万吨,全年出口975.4万吨,同比增长20.8%。

进口 单位:亿元人民币万吨

商品名称	12月		1-12月累计		2017年同期累计		累计同比±%	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
铁矿石及其精矿	8664.80	455.7	106447.40	4984.50	107469.00	5190.10	-1	-4
钢材	100.6	84.7	1316.60	1082.90	1329.80	1026.60	-1	5.5

出口

商品名称	12月		1-12月累计		2017年同期累计		累计同比±%	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
焦炭及半焦炭	111.8	24.1	975.4	194.9	807.7	146.2	20.8	33.3
钢材	555.6	341.6	6933.60	3984.50	7541.60	3699.50	-8.1	7.7

2019年钢铁行业着力提质增效升级

2019年,面对压力和挑战,钢铁业要按照中央经济工作会议的要求,坚持稳中求进,巩固“三去一降一补”成果,着力提质增效升级,加快推进高质量发展。

钢价合理效益改善:2018年,我国钢材产量再创历史新高。1-11月份,我国累计粗钢产量为8.57亿吨,同比增长6.7%,平均日产粗钢量达256.7万吨。全年,我国粗钢产量预计将达9.23亿吨。:由于供需衔接较好,钢价基本稳定在合理区间,钢铁业效益进一步改善。同时,钢铁行业资产负债率下降,偿债能力明显提升。

化解产能压力犹存:据预测,2019年我国钢材需求量为8亿吨,同比下降2.4%;粗钢产量为9亿吨,同比下降2.5%。钢铁业运行稳中有变,值得关注的问题:新增产能、“地条钢”死灰复燃。从有关抽查情况和近期收到举报情况看,杜绝钢铁产能违法违规行为、巩固化解过剩产能成果依然面临很大压力。

高端取胜绿色发展:解决问题的出路在于坚定不移深化供给侧结构性改革。钢铁业要巩固来之不易的去产能成果,把握时机加速质量、效率、动力变革,实现自身高质量发展。

盐城新建2000万吨级钢铁生产基地

近日,盐城市政府与中国宝武钢铁集团有限公司在宁签署合作协议,在盐城滨海港工业园区新建2000万吨级“绿色、智慧、精品”钢铁生产基地。

省委书记娄勤俭、省长吴政隆感谢中国宝武对江苏发展的大力支持,将努力为中国宝武在苏发展创造更好环境,推动高质量发展,实现优势互补、合作共赢。

中国宝武钢铁集团有限公司董事长陈德荣、总经理胡望明表示,将抓住此次契机推动产业布局的战略性调整和在苏项目转型发展,切实履行好央企社会责任,为推动江苏高质量发展作出更大贡献。

浦项 LNG 储罐用超低温高锰钢获 IM O 认证

日前，在英国伦敦国际海事组织（IM O）总部举办了第 100 次海事安全委员会，韩国浦项钢铁公司的液化天然气（LNG）储罐用超低温高锰钢及应用技术正式登记注册成为国际技术标准。最快从明年开始，IM O 各会员国将正式采用超低温高锰钢作为 LNG 储罐材料，将提升韩国钢企和 LNG 储罐制造企业的国际竞争力，促进韩国造船和海洋材料业务的发展。

我国最大页岩气田 2018 年产气突破 60 亿立方米

日前，从中国石化江汉油田涪陵页岩气公司获悉，涪陵页岩气田 2018 年全年生产页岩气 60.2 亿立方米，销售 57.8 亿立方米，产销量保持全国第一。

涪陵页岩气田是我国首个进行大型商业化开采的页岩气田。2018 年，实行“一井一策”管理，通过科学实施增压开采、放喷排液等多项增产措施，不断提高气田采收率，延长气井稳产期，全年实施措施 200 多井次，有效率达 93.2%，累计增产近 2 亿立方米。为解决气田开发中的新难题、新挑战，涪陵页岩气公司还着力加大技术攻关，整合各方资源，推动 3000 米长水平段水平井钻完井及配套技术再上新台阶，创造国内陆上最长水平段、“一趟钻”进尺、加密井压裂等 50 多项施工纪录。截至 2018 年 12 月 31 日，涪陵页岩气田全年新增经济可采储量 54.3 亿立方米，新投产气井 81 口，新建年产能 5.03 亿立方米，自 2012 年开建以来累计生产页岩气 214.5 亿立方米。

特斯拉超级工厂正式开工建设

日前，上海有史以来最大的外资制造业项目特斯拉超级工厂在临港产业区正式开工建设。工厂一期年生产规模为 25 万辆纯电动整车，包括 Model 3 等系列车型。

据了解，特斯拉超级工厂集研发、制造、销售等功能于一体，全部建成运营后年产能将达 50 万辆纯电动整车。2018 年 5 月份，特斯拉在上海注册成立的公司获批。2018 年 5 月 14 日从工商资料信息显示，特斯拉（上海）有限公司于 2018 年 5 月 10 日完成注册，注册资金为 1 亿元人民币。另据特斯拉去年提交给美国证券交易委员会（SEC）的文件，公司计划将 Model 3 的产能提升至每周一万辆的水平，其中 3000 辆 Model 3 产能由上海超级工厂负责，届时这些产能将专为中国市场供应。2018 年 6 月份，马斯克在股东大会上表示，特斯拉将在中国建设美国本土以外的首个工厂，不仅生产电池，还组装汽车，可能生产的车型包括 Model 3 和跨界车型 Model Y。2019 年 1 月 4 日，特斯拉宣布正式在中国大陆开放对 Model 3 的选配，消费者可以登录特斯拉中国官网或前往体验中心进行选配和预定。两款车型的售价分别为 49.9 万元、56 万元，预计 2019 年 3 月份开始交付。

首钢与中关村共建 人工智能创新应用产业园

日前，中关村科技园区管理委员会和首钢集团合作共建的“中关村（首钢）人工智能创新应用产业园”正式启动。双方将重点围绕人工智能基础设施、人工智能开放创新平台、人工智能创新应用示范工程、助力科技冬奥、加快人工智能产业资源集聚等方面，在首钢园北区 2.91 平方公里范围内，面向科技冬奥、自动驾驶、智能机器人、智能制造和服务、智慧园区建设等领域，推动建成一批示范应用项目、转化一批人工智能创新成果、服务一批实体经济企业、发展一批行业应用型人工智能创新企业。

鞍钢获中海油全品种供货资质

日前，鞍钢通过中海油全品种供货资质认证，成为首批进入中海油钢材供应商短名单企业之一，为鞍钢产品特别是海工钢产品竞逐中海油重大工程项目取得了“金钥匙”。鞍钢此次获得认证资质的品种主要涵盖海工钢、平板与卷板管线、容器钢、结构钢等。

石钢井陘矿区新基地开工建设

日前，总投资 102 亿元、占地 2348 亩的河北钢铁集团石钢公司矿区新基地项目举行奠基仪式，标志着该项目正式进入施工建设阶段。项目预计 2020 年底全部建成投产，建成后将形成钢 200 万吨、钢材 192 万吨的高端特钢生产能力，预计实现年产值 160 亿元，税金 18 亿元，净利润 16 亿元。

天津钢管成功中标 土耳其油管采购项目

近日，天津钢管集团成功中标土耳其某公司 2018 年度油管采购项目，这是集团继 2017 年以来连续两年成功中标该公司油管采购项目，进一步提升了 TPCO 的品牌影响力，也为集团成为该公司常规供应商奠定了坚实的基础。

瑞典钢铁公司推出精密钢管新产品

瑞典钢铁公司（SSAB）推出的 Form TubePlus 是一种全新的精密钢管产品，该产品兼具弯曲度、尺寸精度和表面质量方面的优势，适用于高光泽涂装与镀铬。最大优点就是便于密封连接，且可达到家具制造所需的较高表面质量要求。在自动化机械加工时，该产品的尺寸精度可带来良好的成本效益。此外，在有些情况下，Form TubePlus 钢管甚至可以替代冷拔钢管。该钢管同时具备弯曲性和成形性等特性，且其表面可直接采用镀铬和高品质涂装工艺。

攀钢管材产品进入航天基础材料合格产品目录

近日，攀钢接到航天单位发来的关于攀钢提供特种不锈钢管样品通过相关鉴定试验，并纳入相关材料类基础材料产品认证试点合格产品目录（草稿）的通知。

2018 年，航天单位按照国家军委装备发展部《武器装备质量管理条例》、《装备质量综合提升工程实施计划》中装备通用基础产品认证工作的相关要求及军委装备发展部合同监管局的指示要求，开展选取产品型式试验、质量保障能力检查、建立合格产品名录等工作。公司抽取 9 个规格的特种不锈钢无缝管产品配合航天单位进行了鉴定试验，同时进行了质量保障能力检查，结果合格。

攀钢轧钢厂成功试制 9Cr18Mo 挤压管

近日，攀钢轧钢厂挤压作业区试制生产新试产品 9Cr18Mo 挤压管喜获成功。

9Cr18Mo 钢材为高碳铬马氏体不锈钢。淬火后具有高硬度和耐磨性，较高的高温、低温尺寸稳定性。目前国内尚无以挤压工艺生产的 9Cr18Mo 管材，其属于公司首创，具有独特性，一旦开发成功，将成为公司独有品种，市场前景广阔，为公司今后创效作出重大贡献。

鞍钢高级别管线钢 X80M 获用户赞誉

近日，中国石油渤海石油装备巨龙钢管有限公司相关负责人专程来到鞍钢股份鲅鱼圈分公司厚板部，送上写有“匠心精品，魅力质量，精诚合作，引领发展”的锦旗，感谢该部以优异的品质和有力的供应保证超宽厚壁高强度 X80M 管线钢板交付使用，为国家重点工程——中俄天然气项目建设作出贡献。

此次，鞍钢供货的中俄东线天然气项目中的高级别管线钢 X80M 正是出自该产线，产品性能具有极强的低温韧性和焊接性，产品规格一度超过 4300 毫米，为管线钢的极限规格，满足了中俄东线天然气工程项目需要。

宏观经济

海关总署：2018 年外贸总额创历史新高

据海关统计，2018 年，我国外贸进出口总值 30.51 万亿元人民币，比 2017 年增长 9.7%。其中，出口 16.42 万亿元，增长 7.1%；进口 14.09 万亿元，增长 12.9%；贸易顺差 2.33 万亿元，收窄 18.3%。按美元计价，2018 年，我国外贸进出口总值 4.62 万亿美元，增长 12.6%；其中，出口 2.48 万亿美元，增长 9.9%；进口 2.14 万亿美元，增长 15.8%；贸易顺差 3517.6 亿美元，收窄 16.2%。具体有以下几个方面的特点：

一是年度进出口总值再上新台阶。2005 年，我国外贸进出口总值首次超过 10 万亿元人民币；2010 年，超过 20 万亿元；2018 年，再创新高，超过 30 万亿元，比 2017 年的历史高位多 2.7 万亿元。

二是一般贸易进出口快速增长，比重上升。2018 年，我国一般贸易进出口 17.64 万亿元，增长 12.5%，占我国进出口总值的 57.8%，比 2017 年提升 1.4 个百分点，贸易方式结构有所优化。

三是对主要贸易伙伴进出口全面增长，与“一带一路”沿线国家进出口增势良好。2018 年，我国对前三大贸易伙伴欧盟、美国和东盟进出口分别增长 7.9%、5.7%和 11.2%，三者合计占我国进出口总值的 41.2%。同期，我国对“一带一路”沿线国家合计进出口 8.37 万亿元，增长 13.3%，高出全国整体增速 3.6 个百分点，我国与“一带一路”沿线国家的贸易合作潜力正在持续释放，成为拉动我国外贸发展的新动力。其中，对俄罗斯、沙特阿拉伯和希腊进出口分别增长 24%、23.2%和 33%。

四是民营企业进出口增长，比重提升。2018 年，我国民营企业进出口 12.1 万亿元，增长 12.9%，占我国进出口总值的 39.7%，比 2017 年提升 1.1 个百分点。其中，出口 7.87 万亿元，增长 10.4%，占出口总值的 48%，比重提升 1.4 个百分点，继续保持第一大出口主体地位；进口 4.23 万亿元，增长 18.1%。2018 年，我国民营企业对外贸进出口增长的贡献度超过 50%，成为我国外贸发展的一大亮点。同期，外商投资企业进出口 12.99 万亿元，增长 4.3%，占 42.6%；国有企业进出口 5.3 万亿元，增长 16.8%，占 17.4%。

五是中西部和东北地区进出口增速高于全国整体增速，区域发展更趋协调。2018 年，西部 12 省市外贸增速为 16.1%，超过全国增速 6.4 个百分点；中部 6 省市外贸增速为 11.4%，超过全国增速 1.7 个百分点；东北三省外贸增速为 14.8%，超过全国增速 5.1 个百分点；东部 10 省市外贸增速为 8.8%。

六是机电产品出口占比提升，出口商品结构持续优化。2018 年，我国机电产品出口 9.65 万亿元，增长 7.9%，占我国出口总值的 58.8%，比 2017 年提升 0.4 个百分点。其中，汽车出口增长 8.3%，手机出口增长 9.8%。同期，服装、玩具等 7 大类劳动密集型产品合计出口

3.12 万亿元，增长 1.2%，占出口总值的 19%。

七是原油、天然气和铜等大宗商品进口量价齐升，铁矿砂和大豆进口量有所减少。2018 年，我国进口原油 4.62 亿吨，增加 10.1%；天然气 9039 万吨，增加 31.9%；成品油 3348 万吨，增加 13%；铜 530 万吨，增加 12.9%。此外，进口铁矿砂 10.64 亿吨，减少 1%；大豆 8803 万吨，减少 7.9%。初步测算，全年我国进口价格总体上涨 6.1%。其中，原油上涨 30%，成品油上涨 20%，天然气上涨 22.9%，铜上涨 3.2%。来源：海关总署