

上海钢管行业简报

第 21 期

(总第 453 期)

上海钢管行业协会编

2021 年 12 月 15 日



协会动态

党建引领 协会举办金融服务实体经济座谈会

2021 年中央经济工作会议指出，要“引导金融机构加大对实体经济特别是小微企业、科技创新、绿色发展的支持。”12 月 13 日上午，应协会党支部的邀请，申万宏源上中西路营业部缪书记携公司大宗商品金融创新总部、财富管理事业部、分公司投资银行部等业务负责人与协会秘书处、专家委，举行了金融服务实体经济座谈会。

申万宏源证券由申银万国和宏源证券于 2015 年 1 月 16 日合并组建而成。注册资本 535 亿元，拥有近万名员工，是中国投资有限责任公司的直管企业。公司营业网点全国 32 个省市自治区全覆盖，共设有 41 家证券分公司和 5 家期货分公司、308 家证券营业部和 21 个期货营业网点，在伦敦、东京、新加坡、首尔等设海外分支机构。

协会党支部书记、会长巩宏良首先代表协会热烈欢迎申万宏源缪书记一行的来访，实体经济的发展离不开金融支持，有人把钢管形容为工业的血管，金融则是流动在血管中的血液。为此，钢管企业与金融行业有着天然广泛的合作基础，协会将为这一合作搭建好互动平台，希望双方的合作能共享共赢、共同前进。

缪书记表示，申万宏源响应中央经济工作会议的号召，积极下沉服务实体经济。实体经济借助于金融市场，金融市场发展又依赖于实体经济，二者相辅相成、互相促进。希望能与钢管行业在转型升级、创新发展的道路上共同成长。

申万宏源金融创新总部大宗商品负责人林其鸿、财富管理事业部机构金融部张钰琛，上海分公司投资银行部执行经理李丽等介绍了各业务板块可为钢管企业提供的大宗套保、企业上市及投融资、税收服务、保本投资理财等金融服务产品，欢迎钢管企业前往咨询。同时，申万宏源的业务人员更愿意上门进行交流，有针对性的根据企业发展需求定制专属方案。卢致逵常务副秘书长、专家委孙永喜主任，还与来宾交流的行业发展和会员情况。

参加座谈的还有申万宏源金融创新总部销售交易负责人胡博量、财富管理陶文涵和投资银行部冯昕；上海钢管行业协会副秘书长王有国、专家委副主任张耀飞和综合部主任刘正浩。

协会专家委服务会员企业江阴长江钢管

12 月 8 日，受江阴市长江钢管有限公司（以下称：长江钢管）邀请，上海钢管行业协会专家委名誉主任委员成海涛、庄钢，孙永喜主任、张耀飞副主任，以及两位特聘专家等一行六人赴长江钢管现场考察，就企业规划发展、产品转型升级等进行现场服务、探讨交流。

长江钢管成立于 1996 年，经过 20 多年的发展，具有系统年销售 300 万吨钢铁产品的能力。公司以长强钢铁炼铁、炼钢、生产管坯为原料基地，以江苏新长江无缝钢管制造有限公司、江阴市金

属制管有限公司、江阴长钢制管有限公司、江阴长江石油专用管制造有限公司生产的各类无缝钢管为基础，长期与国内大型钢企宝钢、天钢、衡阳华菱、包钢以及中石油、中石化、中海油等石化企业紧密合作，既自产自销各类无缝钢管，也代理经销国产和进口无缝钢管。

公司拥有 15 万平米的室内储备仓库，常年储备 $\Phi 6\sim 824\times 1\sim 75\text{mm}$ 共 5000 多个品种规格的石油钻杆、石油套管、石油裂化管、电力用管、化肥管、高压锅炉管、低中压锅炉管、流体管、结构管，以及从欧洲、日本进口的各类合金钢管 10 万余吨现货资源。2021 年预期自行产销钢管约 45 万吨，外购经销各类钢管 40 多万吨。

公司下属江苏长强钢铁有限公司地处江阴一靖江工业园区。由原料厂、烧结厂、炼铁厂、炼钢厂、轧钢厂、动力厂组成。产品以优特钢连铸管坯为主，年产生铁 145 万吨、钢 170 万吨、管坯 80 万吨。

公司下属四个钢管生产单元：江苏新长江无缝钢管制造有限公司：专业生产 $\Phi 8\sim 159\times 1\sim 20\text{mm}$ 的各种热轧、冷拔无缝钢管，年生产能力 20 万吨左右，其中：冷拔钢管约 10 万吨。拥有中国 CCS、英国 LR、韩国 KR、挪威 DNV、美国 ABS、法国 BV、日本 NK、德国 GL、意大利 RINA 九国船级社认证；获美国石油协会 API 认证；已经通过 SGS 欧盟 PED 认证、CPD 认证、俄罗斯 GOST 认证。“强鹰牌”无缝钢管曾获无锡市知名商标、江苏省名牌、国家免检产品称号，企业多次被评为无锡市、江阴市“明星企业”。

近年，新建投产三条热扩生产线，规格： $356\sim 1200\times 6\sim 50\text{mm}$ ，年生产能力 3.6 万吨~4 万吨。2022 年拟再建投产三条热扩生产线，规格： $356\sim 1420\times 6\sim 60\text{mm}$ ，预期年增加产能 3.5~4 万吨。

江阴市金属制管有限公司：是 2007 年新建的大型制管企业，具有属国内先进水平的 $\Phi 273$ 新型 Accu-Roll 轧管机组，年产 $\Phi 140\sim 340\text{mm}$ 中大口径热轧无缝钢管 30 万吨，主要产品为：油管、套管、管线管、高压锅炉管、液压支柱管、船舶用管等系列产品。

江阴长钢制管有限公司：是专门生产石油钻杆的合资企业。拥有世界先进的生产和检测设备，主要生产 API 5D 标准的 E75、X95、G105、S135 等钢级的各种规格钻杆，年生产能力 2 万吨。

江阴长江石油管制造有限公司：是近年新建的产线，钢管深加工年产能力为 20 万吨，产品主要为石油套管、油管，标准涵盖 API 5CT、API 5L 所有品种及非 API 标准的系列产品。

长江钢管所走过的以外延扩大再生产为主的生存、发展之路，在钢管行业较具代表性。目前正面临着：多品种生产各单元能力配套欠合理；生产装备技术能力需提升；产品附加值偏低；生产单元分散前后工序物流效能有待提升；库存品存量过大等产销、经营突出问题，面对钢管行业上下游产业链转型升级需求，企业产品转型升级、品质改善、效能提升，面临重大瓶颈。

协会专家团队在进行现场考察之后，与长江钢管管理团队进行了广泛深入的交流探讨，就企业发展与产品转型升级规划、目标产品市场研究、新产品开发、主要生产线装备能力改造完善、库存品压库降本，以及现代钢管企业应该以智能制造为目标，通过数字化、信息化管理提升效能等给出了一系列建设性意见，并就现场生产、质量管理过程中碰到的荒管端部内凹坑、Accu-Roll 轧管机导盘粘钢，以及钢管外表面折迭伤探伤报警可疑品处置等具体问题进行了答询探讨，现场交流服务深入浅出，取得良好效果。

协会筹建成立物资装备专业委员会（分会）

据了解，目前协会 250 余家会员单位，除钢管生产制造企业外，涵盖原辅材料、工模具供应；装备制造和检验、检测等配套企业。为推动钢管产业在“十四五”期间实现高质量发展，为加快钢管行业全产业链深度融合、协调发展，助力钢管企业产销研高效联动，促进钢管行业持续健康高质量发展。应会员单位的要求，协会筹建成立物资装备专业委员会（分会）。

专委会在秘书处的统一领导下，为会员企业及产业链相关企业提供：新型节能减排工艺装备及应用解决方案；装备技改方案及设备信息；先进检验、检测装备和应用服务；工器具、润滑油等易耗环保物资；全产业链物资装备配套服务和技术咨询；对接企业、建立渠道、拟定内循环运行措施。

专委会将通过组织定期或不定期走访会员，开展“四新”推介，召开专题研讨会、供需见面会、新产品发布会等方式开展活动。

会员动态

全国钢管生产技术交流会在德新钢管成功举办

12月9日，2021年度全国钢管生产技术交流会在无锡中威蓝海御华大酒店顺利举行，会议由中国金属学会轧钢分会主办，德新钢管（中国）有限公司承办，与会代表来自钢管界的学者和专家，以及钢管生产、科研、设计、检测、教学等单位的负责人近150人。

德新钢管陈俊德董事长致欢迎词，感谢大家多年来对我司的支持和帮助，他介绍了德新钢管的发展、热扩核心技术，以及热扩钢管具有的“口径大、长度长、精度高、交货快、质量好”的特点，陈董表示德新钢管的快速成长，得益于走“专精特新”的道路，主要表现在坚持差异化发展理念、解决市场的难点和痛点、注重客户服务和体验、提升公司信息化和智能化水平、强化品牌培育和效应以及努力提升产品档次等方面。未来，公司将抓住热电行业的发展机遇，充分发挥综合优势，拓展保温管道产业链，实现全生命周期管理，打造纵向延伸、横向联合的新业态：在十四五期间公司的第三次创业，再造一个新德新。

德威不锈钢学习党的十九届六中全会精神

12月9日下午，在浙江德威不锈钢管业股份有限公司培训室内，南湖区人大常委会副主任、区总工会主席黄敏以互动交流式的宣讲，为企业劳模工匠、工会干部、一线职工代表30余人上了一堂精彩的“思政课”。

宣讲过程中，还穿插了“党的十九届六中全会精神”应知应会等知识竞答，跟大家一边互动一边学习，进一步加深企业职工对全会精神的学习，提高对产改、职工权益保障等工会工作的认识。

苏夏北海市集中供热项目顺利开工

由北海市鑫源热电有限公司投资，南京苏夏设计集团股份有限公司EPC总承包的北海市集中供热支线神华电厂和保税B区EPC项目，于2021年12月6日上午10点58分举行开工仪式！

开工仪式由北海市鑫源热电有限公司副总经理朱蔚林主持，总经理李勇猛出席现场并致辞，四川省江电建设监理有限责任公司有关领导，南京苏夏设计集团股份有限公司袁鑫、孙卫星、陶亚运一同参加开工仪式。

金洲管道开展2021年镀层工技能等级竞赛活动

为加快企业高技能人才培养，提高职工技能水平和专业素养。近日，金洲管道开展了为期4天的“2021年镀层工技能等级竞赛活动”，对公司镀层工二级、三级、四级技能人才进行自主认定，竞赛成绩合格者在“浙江省技能等级认定一体化平台”在线上报并经人社部门认可后，可享受政府劳动鉴定相关政策。

国内外行业动态

宝钢股份发布降碳行动方案

12月7日，宝钢股份开展“双碳”目标及行动主题研修，各基地发布降碳行动方案。根据宝钢股份提出的碳达峰碳中和目标，2023年四基地总体实现碳达峰，2025年形成减碳30%工艺技术能力，2035年力争减碳30%，2050年力争实现碳中和。宝钢股份明确了降碳基本路径，即钢铁工艺流程变

革；能源结构优化调整；加快低碳冶金新工艺研发，实施技术创新降碳；极致能效降碳。中国宝武党委常委，宝钢股份党委书记、董事长邹继新参加研修并作总结讲话。

宝鸡首根超大口径 3448 毫米钢管成功下线

近日，宝鸡钢管引汉济渭工程首根直径 3448 毫米、壁厚 24 毫米超大口径钢管在输送管公司制管三分厂顺利下线。这是中国石油装备制造规格最大的钢管。公司党委书记、执行董事舒高新参加钢管下线仪式，并为“首根超大口径钢管”揭幕。

包钢全年力争实现营业收入 1200 亿元

最新统计数据显示，1-11 月份，包钢集团营业收入预计实现 1180.74 亿元，利润预计实现 93.54 亿元，利税预计实现 143.274 亿元。全年力争实现营业收入 1200 亿元、利润超 100 亿元的奋斗目标胜利在望。

沙钢一年内收购三家钢厂产能

12 月 3 日，江苏省工信厅发布了《关于江苏沙钢集团淮钢特钢股份有限公司高炉电炉绿色升级改造项目产能置换方案的公示》（简称：《公示》）。

关于《公示》中提到的江苏沙钢集团淮钢特钢股份有限公司（简称“淮钢公司”），由沙钢股份于 12 月 4 日发布的公告中可知：淮钢公司拟购买江苏德龙镍业有限公司实际控制的江苏申特钢铁有限公司合计 138.5 万吨炼铁产能指标。

这是沙钢集团半年内第三次收购民营钢企的钢铁产能。此前，沙钢已完成了对安阳华诚博盛钢铁有限公司、安阳汇鑫特钢有限公司两家民营企业的产能收购。

中兴能源成功研发“超薄壁无缝钢管轧制装备及工艺”

12 月 3 日，中兴能源装备有限公司研发的外径 610 毫米、壁厚 1.8 毫米、长度 8 米的超薄壁不锈钢无缝钢管在自研的新型冷轧管机上成功下线，并顺利通过试制方案中规定的检验项目。

其外径的不圆度、壁厚不均匀度和长度都优于试制方案中的指标，其他性能指标也满足试制方案要求，即将作为展品，在深圳举行的 2021 中国核能高质量发展大会上展出。

韩国世亚昌原特钢合资成立沙特首个不锈钢无缝管厂

近期韩国世亚昌原特钢公司与沙特阿美石油公司的大股东沙特工业投资公司开展合作，合资成立了沙特首个不锈钢无缝管厂。该不锈钢无缝管厂项目总投资高达 2.3 亿美元，其中，世亚昌原特钢和沙特工业投资公司以 6:4 的比率共同出资 1.2 亿美元，剩余的 1.1 亿美元资金将由沙特工业培育基金“SDF (Saudi Industrial Development Fund)”和当地金融机构提供支持。

新无缝管厂位于沙特东部地区的萨勒曼国王能源公园，厂区占地面积约 5 万平米，设计年产能为 1.7 万吨，主要生产不锈钢无缝管。该项目计划 2022 年初开工建设，目标是 2025 年投入商业化生产。不锈钢无缝管没有焊缝，比普通钢管耐压能力更好，且耐腐蚀性更强，主要用于能源、炼油、化工行业。

青山钢管举办“送温暖 献爱心”帮扶慈善活动

12 月 1 日下午，青山钢管举办了“送温暖 献爱心”帮扶慈善活动，志愿者们为温溪镇第四小学共计 33 名贫困儿童送上了爱心礼物，带去关怀与温暖。

活动时工会主席文德洪进行了讲话，鼓励孩子们努力学习，将来为祖国建设舍添砖加瓦，奉献自己的力量。随后文德洪带领志愿者们为孩子们送上了他们亲手写的心愿礼物，其中包括了马

克笔、笔记本、书包、文具盒、书本等学习用品与足球、篮球等文体用品，希望能为孩子们德智体美劳全面发展献出一份力。最后志愿者与孩子们进行了合影留念。

鞍钢股份与中国移动签约

近日，鞍钢股份有限公司与中国移动通信集团辽宁有限公司在鞍钢股份鲅鱼圈钢铁分公司签署合作协议，共同开启鞍钢“5G+工业互联网”国家级钢铁行业融合应用先导区建设。

“5G+工业互联网”融合应用先导区是国家工业和信息化部《工业互联网创新发展行动计划（2021-2023）》的重要工作目标，计划到2023年建成具有地区及产业特色的20个先导区。此次签约，双方规划在鞍钢股份鲅鱼圈钢铁分公司启动“5G+工业互联网”融合应用先导区试点，联合打造国内领先、高质量的5G工业精品网络，支持智慧铁水运输、板坯库及钢卷库无人行车等核心生产应用，并将逐步扩大应用范围，实现视频回传、带钢表面质量检测、AR远程辅助等5G智慧钢铁应用，推动“5G+工业互联网”应用场景在钢铁领域更深程度和更高水平的发展。

河钢精品钢材助建中老铁路

12月3日，中共中央总书记、国家主席习近平同老挝人民革命党中央总书记、国家主席通伦通过视频连线，共同出席中老铁路通车仪式。在中老铁路建设中，集团含钒高强精轧钢筋用于铁路桥梁挂栏部位。

中老铁路作为“一带一路”、中老友谊标志性工程，为加快建成中老经济走廊、构建中老命运共同体提供有力支撑。集团积极服务国家“一带一路”建设，充分发挥含钒特色产品优势，为项目提供全方位专属服务。作为生产单位，河钢承钢对精轧钢筋热处理工艺进行优化，严控生产关键技术指标，使产品屈服强度、耐腐蚀性能均高于行业标准和客户要求，满足了特殊地理位置的建设需要。针对项目建设地区的地理情况，增强产品包装质量管控，采取火运、汽运组合运输的物流方式，将产品完好无损送达项目施工现场。

天管成功开发 $\Phi 720 \times 14\text{mm}$ 规格最大外径旋挖钻杆用管

日前，天管成功开发 $\Phi 720 \times 14\text{mm}$ 规格最大外径旋挖钻杆用管，助力公司稳步提升高端工程机械用管市场占有率和行业影响力。

为满足客户特殊需求，技术中心高端工程机械用管产品课题组经过反复模拟计算、实物试验，充分利用深加工区域6号热处理线年修契机，精心调质，确保新产品热处理性能全部一次合格，经初步质检，产品尺寸公差满足合同要求。

鞍钢集团两产品实现全球首发

近日，从鞍钢集团钢铁研究院获悉，鞍钢集团研发生产的X70级深海高应变管线钢和500MPa级免涂装耐候桥梁钢两个产品日前顺利通过权威部门评价，关键技术指标达到国际领先水平，并实现全球首发。

靖江特钢高性能气密封套管助力“国家重点”项目建设

近日，中石化在中原油田地区新建的卫11储气库正式建成注气，标志着目前我国华北最大天然气地下储气库群——中原储气库群建成投产，库容气量达到100.3亿立方米，将为华北地区及黄河流域今冬明春储气调峰、稳定供气提供资源保障。

靖江特钢全程技术跟踪服务，首批套管于2021年4月14日下井，历时27天全部顺利入井，管柱下深达13138.42米。此次投运的卫11储气库，是我国华北地区“百亿方”级天然气储气库群建设的重要组成部分，位于河南、山东两省交界处，设计库容10.09亿立方米，日最大调峰能力500万立方米，每天可满足1000万户家庭的用气需求。

中钢国际签 10.96 亿美元合同

2021 年 12 月 1 日，中钢国际全资子公司中钢设备有限公司（简称中钢设备）与 TOSYALI 集团正式签订阿尔及利亚四期综合钢厂项目 EPC 总承包合同，合同金额达 10.96 亿美元（约合人民币 69.86 亿元）。

这是继中钢设备签订 TOSYALI 集团土耳其 1800mm 热连轧项目后，国际业务取得的又一大进展，也是中钢设备积极共建绿色“一带一路”迈出的新步伐。

宏观经济

全国碳市场运行满 100 个交易日 累计成交额突破 30 亿元

上海环境能源交易所 12 月 13 日晚间发布消息表示，12 月 13 日是全国碳排放权交易市场上线的第 100 个交易日。全国碳市场自今年 7 月 16 日启动交易以来，市场总体运行平稳，价格在一定范围内波动。随着履约期限临近，市场活跃度持续攀升。截至 12 月 13 日，全国碳市场碳排放配额累计成交量 8494.82 万吨，连续 12 个交易日单日成交额超 1 亿元，累计成交额突破 30 亿元大关，达到 35.14 亿元。

上海环境能源交易所称，全国碳市场启动交易以来，前期保持较高活跃度，7 月日均成交量约 54 万吨；8 月起交易热度逐渐减弱，8 月-10 月期间日均成交量约为 25 万吨；自 11 月起，随着配额核查工作完成，重点排放单位实际配额盈缺情况得以明确，市场活跃度开始回暖，交易量自 11 月起处于高位，11 月日均成交量超 100 万吨，总成交量达 2300 万吨，超过前四个月成交量总和。市场成交量和流动性上升的同时，交易价格保持小幅波动，近 1 个月收盘价在 42 元/吨上下。

根据生态环境部的通知，纳入全国碳市场第一个履约周期的重点排放单位应当在 12 月 31 日前，向省级生态环境主管部门清缴 2019-2020 年度的碳排放配额。目前，各地区生态环境主管部门及重点排放单位正积极有序地推进配额清缴工作。12 月 7 日，海南省率先完成全部重点排放单位配额清缴，成为首个 100% 完成履约的地区。随着履约截止日期的日益临近，后续市场交易量将持续放大，交易活跃度将进一步提升。

下一步，上海环境能源交易所将继续做好市场服务和管理工作，持续加强与各省级生态环境主管部门的沟通，指导和督促重点排放单位尽快开展交易，全力保障履约工作的顺利完成。同时，作为生态环境部指定的全国碳排放权交易系统建设和运营机构，上海环境能源交易所将依托上海金融中心优势，积极推动碳金融及绿色金融领域的产品及服务创新，提升市场活跃度，打造具有国际影响力的碳交易中心、碳定价中心、碳金融中心。充分发挥市场机制对控制温室气体排放的作用，进一步激发市场活力，稳步发展和壮大全国碳市场，积极助力国家实现“碳达峰”“碳中和”目标。