

上海钢管行业简报

第 18 期

(总第 450 期)

上海钢管行业协会编

2021 年 10 月 31 日



协会动态

巩宏良会长当选中钢协钢管分会八届理事会副理事长

10 月 20 至 22 日，中国钢结构协会钢管分会八届一次会员大会在天津津利华大酒店圆满召开。会议进行了换届选举，选举郑贵英为钢管分会第八届理事会理事长、张俊鹏为常务副理事长兼秘书长、巩宏良等 21 人为副理事长，于富强等 40 人为理事会成员。中国钢结构协会秘书长李庆伟，天津钢管制造有限公司党委副书记常务副总经理温德松、副总经理郑贵英，冶金工业标准信息研究院书记兼院长张龙强，上海钢管行业协会会长巩宏良等领导出席会议。天津友发钢管集团股份有限公司董事长李茂津，浙江金洲管道科技股份有限公司董事长沈淦荣等会员企业代表和个人会员共 110 余人与会。

李庆伟、温德松分别致辞。

温德松在致辞中说，在中国钢结构协会的领导下，钢管分会始终坚持依靠会员办协会，维护会员利益，努力为会员服务、为行业服务，为会员单位以及中国钢管行业发展作出了巨大贡献。今年以来，天管在协同融合、固本强基、内外兼修等方面不断开创新局面，生产经营成果显著提高，市场开拓取得新突破，干部职工队伍焕发新活力，互利共赢合作伙伴不断充实。面对挑战与机遇并存的市场环境，天管将始终秉承“以产顶进”、实现石油管材国产化、保障国家能源安全战略的建厂初衷，坚持中高端差异化发展路线，加快驶入健康发展轨道，努力创建全球最具竞争力专业化无缝钢管企业。

郑贵英在就职演说中指出，要充分发挥协会作为政府与企业间桥梁与纽带作用，做好行业服务、协调、保障工作，进一步加强协会自身建设，增强服务能力，加强行业信息化管理与建设，提高协会办事机构的工作效率，全心全意为行业企业服务，为我国钢管行业高质量发展作出新的更大的贡献。

会议审议了郑贵英理事长，张俊鹏秘书长所作的《理事会工作报告》和《秘书处工作报告》，讨论了《钢管分会工作条例（修改稿）》，并一致表决通过。会议期间，召开了新一届理事会第一次理事长会议。

中国钢铁工业协会首席分析师李拥军做了钢铁行业形势报告。冶金工业信息标准研究院张龙强院长、平安证券资深宏观分析师张璐、上海钢联钢材事业部数据产品部副总经理兼研究员胡赛男分别做了《标准助力钢管产业实现更高质量发展》，《我国经济形势报告》，《钢铁市场及下游行业运营分析》的报告。

会议由中国钢结构协会钢管分会主办，天津钢管制造有限公司承办。

上海钢管行业协会副秘书长王友国，国际会展部主任饶松参加会议。

会后，代表们还参观了天管科技大楼展室及工厂。

协会应邀参加宁波银行银会合作第二批签约仪式

2021年10月22日，宁波银行“双百秘书长赋能联盟银会合作座谈会”在上海市奉贤区东方美谷 JW 万豪酒店举行，来自全市行业协会和各地驻沪商会的160余名代表出席了会议，9家行业协会和43家驻沪商会与宁波银行签署了银会合作协议。上海市合作交流办公室一级巡视员黄建平，上海市工经联执行副会长邱平，上海市投资服务中心主任王东，上海市经信委规划处调研员赵广君出席大会并讲话。卢致逵常务副秘书长应邀出席大会并代表协会与宁波银行签署了银会合作协议。

宁波银行成立于1997年4月10日，2007年7月19日成为国内首家在深交所挂牌上市的城商银行。成立22年来，宁波银行已经发展成为一家总资产超万亿的股份制上市银行，位列“全球银行1000强”第103位。为服务中小企业，宁波银行推出了“金色池塘”一揽子服务计划，包括“贸易融”、“税务贷”、“业链融”等十几个特色金融产品，宁波银行上海分行还和上海市科委合作，推出了专门鼓励和支持自主创新项目的“科技履约贷”，受到了科技创新型中小企业的欢迎。

2019年，宁波银行上海分行加入协会后，立即为会员单位开展了多种形式的金融服务。他们一方面借助协会的各种会议平台，向会员单位普及金融知识、提供财务咨询、介绍金融产品；另一方面，他们积极的走访会员单位，上门为会员单位提供线下金融服务。协会一会员单位因汇率浮动，影响资金周转，该行工作人员为其专门设计了一款汇率避险产品，解决了会员单位的流动资金紧缺问题，保证了会员单位生产经营的正常开展。

宁波银行上海分行行长、上海地市商会秘书长联盟会长徐雪松在讲话中指出：上海地市商会联合会32家会员于2018年共同发起倡议成立的“上海地市商会秘书长联盟”，揭开了在沪地市商会组织高效协同、创新发展的新篇章。三年后的今天，联盟有了行业协会的加入，将继续发挥桥梁纽带作用，为驻沪商会与上海行业协会，在信息沟通、工作交流、资源共享等方面搭平台、链资源、撮需求，探索合作新模式。未来，宁波银行上海分行还将继续探索银企+商会、协会合作模式，为在沪地市商会与其它社会组织、企业提供更优质的服务。

上海市合作交流办公室一级巡视员黄建平，上海市工业经济联合会执行副会长邱平和分别发表讲话，上海市投资服务中心主任王东做了《在上海 遇未来》招商报告。

会员动态

宝钢全球首发低残余应力高强度油缸无缝管材

日前，宝钢股份开发出具有世界先进水平的低残余应力高强度油缸无缝管材，并实现首次供货和应用，产品性能符合应用要求，获得用户的高度赞许。这标志着我国高端低残余应力油缸管材摆脱了进口依赖，宝钢油缸管材研发与制造能力迈上新台阶。

液压油缸是起重机、挖掘机、装载机、盾构机等工程机械关键核心精密零部件。随着工程机械向大吨位、高质量、高寿命以及轻量化方向发展，液压油缸对所用管材的强度、韧性及稳定性提出了愈加苛刻的要求。随着管材强度的提高，其残余应力也会明显提升，一旦残余应力过大，易引发钢管变形导致油缸漏油、使用寿命急剧降低等问题，造成安全隐患和巨额经济损失。

据测算，与同行业相比，使用宝钢高强度油缸无缝管材，其油缸产品减重10%以上，吨钢综合成本降低1000元以上，提质减碳效果显著，产品竞争力显著提升。

中电四-福维工程代表团到访上上德盛集团参观交流

2021年10月14日，中电四-福维工程科技有限公司贡合川 副总经理一行莅临上上德盛集团股份有限公司制造中心进行实地考察，参观交流。上上德盛集团全体员工对代表团来访表示了热烈的欢迎！

上上德盛集团严冬云总经理带领魏中鲁销售副总经理、吴明春财务事业部总监、马军制造事业部副总经理、郑兴制造事业部副总经理、孙良田销售大区经理与中电四-福维工程科技有限公司一行展开了广泛热烈的交流。

在交流会中，福维工程公司代表团就上上德盛集团的智能制造及数字化信息系统、未来的发展规划、市场的变化以及营销思路等方面进行了深入探讨。随后，来访代表团参观了上上德盛集团研发中心、公司展厅和生产基地，大家目睹了目前不锈钢行业内较先进生产中心，在产品生产过程和情况，严谨有序的制造工艺、先进的装备技术、不言而喻的生产实力让大家发出由衷的感叹！

德新钢管组织开展采购主题业务培训

近日，德新钢管所有管理人员马上进入到“充电”模式，本次培训的主题为“高效采购谈判的策略与降低全面成本”，聘请采购供应链专家王彬老师授课。

王老师为大家全面讲解了采购谈判战略与节奏控制、采购谈判行为与兵法运用、价格博弈的技巧与方法、供应商成本构成分析、降低采购承包有效途径、企业采购成本控制激发与实践等内容。

陈俊德董事长感谢王老师的精彩授课，他表示：近年来，疫情常态化、上游原材料飞涨等因素，对公司的销售和采购带来了不小的挑战，公司有的放矢，着重应收账款催收和采购谈判两大主题，组织管理人员集中培训，旨在加强大家的职业素养和商务能力，提升工作水准和效率，希望大家能把学到的知识巩固和沉淀，在工作中融会贯通，学以致用，更好地开展采购和销售工作。

苏夏集团江苏龙英管道新材料有限公司党支部关爱老人活动

2021年10月14日上午，江苏龙英党支部来到常州市天禄老年公寓开展“关爱老人 奉献爱心”慰问活动，为老人带来了温暖和欢乐。

此次江苏龙英党支部的12名党员为老人们准备了重阳糕、牛奶和面包等慰问品，并参观了敬老院，与老人进行交谈，了解他们的日常生活与需求，让他们感受到社会各界的关心，同时也给我们带来了奉献爱心的快乐，进一步增强了大家的社会责任感。

凤宝管业参加 2021 易派客工业品展览会并签约战略合作

10月20日，应中石化易派客电子商务有限公司邀请，林州市政协副主席孙永红、林州凤宝管业有限公司董事长李静敏率队参加在苏州国际博览中心举办的“2021 易派客工业品展览会/石油石化工业展览会/第六届中国石油和化工行业采购年会”。

凤宝管业和近400家行业领军企业参会。李静敏董事长代表林州凤宝管业与易派客平台进行了战略合作签约。

聚焦装配式建筑行业新风口 杭萧钢构惊艳亮相 2021 中国筑博会

10月22日-24日，2021中国（长沙）国际装配式建筑与工程技术博览会在长沙国际会展中心隆重举行。本届展会以“践行三高四新，绿色建造未来”为主题，杭萧钢构携手战略合作参股公司——湖南中天杭萧、湖南鸿云杭萧、湖南凯博杭萧、湖南旺佳杭萧惊艳亮相。

在展会现场，杭萧钢构自主创新研发的钢管混凝土束结构住宅建筑体系等新型住宅技术体系以及打造的契合钢结构行业的协同制造管理平台和智能制造综合解决方案备受关注，引得众多领导及与会人员纷纷驻足了解。

钢研纳克亮相易派客工业品展 一助力石油石化产品质量升级

10月20日，2021易派客工业品展览会暨石油石化工业展览会在苏州国际博览中心盛大开幕，钢研纳克作为易派客的优质供应商，受邀参与了本次展会。以检测服务、认证评价、分析仪器、标准物质、计量校准、能力验证及腐蚀防护的综合业务形象亮相于易派客评价机构展区。

钢研纳克是国内最权威、专业的认证评价机构之一，既提供符合国际通行规则的第三方的产品认证服务，同时开展第二方的专业的认证评价服务，从材料研发设计、生产制造、加工装配到应用服役，涵盖全产业链、全流程、全生命周期、全域的专业评价服务；深度参与中国石化易派客产品质量分级评价体系建设。

宁波银行为会员量身打造金融服务产品

宁波银行与上海钢管行业协会合作以来，全力为会员单位提供金融服务，目前已与会员 HY 金属（保护会员隐私）开展了一系列银企合作，HY 金属获得了良好的客户体验。

该行上门为 HY 金属开展了货币互换服务，使企业既确保外汇头寸，又获得低成本人民币贷款；他们还通过“存利盈”产品，实现企业在确保流动性的同时，大幅提升账面资金收益；HY 金属还与该行组建了微信工作群，用过使用宁波银行 APP，实现随时随地的转账、复核、结汇、贴现，大大节省了企业的时间与财务成本。

国内外行业动态

1-9 月主要用钢行业总体保持增长 部分指标同比下降

1-9 月，钢铁下游行业运行总体保持增长，增速继续下行，部分指标同比下降。

9 月下游主要行业呈下降趋势，其中房地产行业投资由增转降，施工、新开工、土地购置和销售面积均同比下降；基建投资继续下降，降幅有所收窄；机械行业各产品产量有增有减，机电产品出口增速回落；汽车产销量同比继续下降，环比有一定回升；船舶行业处于上升周期，新承接订单量连续大幅增长；家电行业三大白电产量均有下降，家电产品出口量同比小幅下降；集装箱行业保持快速增长，增速略有放缓。

包钢钢管公司国内首创桥梁用耐候无缝钢管

近日，包钢钢管公司 460 分厂成功试制 Q345qDNH 桥梁用耐候无缝钢管 120 吨，并发往用户。该产品填补了无缝钢管行业在耐候钢领域应用的空白，实现国内首创。

据了解，包钢钢管公司紧跟市场需求及社会发展需要，积极研发和储备桥梁用耐候无缝钢管技术，针对其在冶炼、轧制过程中的高技术难点，制定了全流程试制方案，产品尺寸精度及各项性能等都达到预期，并且具有良好的焊接性能，可以提高桥梁的施工效率。

包钢钢管公司 Q345qDNH 桥梁用耐候无缝钢管的成功试制，在填补了无缝钢管在耐候钢领域应用空白的同时，拓展了包钢无缝钢管种类，提高了产品档次，提升了产品差异化竞争优势，展现出包钢钢管公司强大的自主创新能力。

河钢宣钢热作模具钢 H13 用于高精尖领域设备关键部位

河钢宣钢为高端客户定制生产的 $\Phi 110\text{mm}$ 热作模具钢 H13 锻棒，在张宣高科特种材料研究制造公司顺利下线。产品各项性能均满足客户需求，将用于高精尖领域挤压设备关键部位芯棒的制作。

热作模具钢 H13 是河钢宣钢特材产品之一，具有高淬透性和抗热裂能力，且耐热性、耐磨性优良，在较高温度时依然具有较好的强度和硬度，可用于铜排挤压、连续挤压、热锻模、压铸模等高精尖领域。

新兴铸管与华为公司、鲲鹏创新中心签署三方合作协议

近日，新兴铸管、华为公司和鲲鹏联合创新中心在京签署合作协议，共同开发智慧水务管网系统，推进国家级智慧水务管道团体标准体系、国家级水务工业联网平台和水务数据云平台建设。

此次合作，铸管股份主动拥抱数字化，是其从传统冶金铸造企业向智慧水务管道产业领导者转型升级。华为将进一步巩固其在 ICT 领域的领军地位，有助于鲲鹏芯片和 5G 技术的产业化落地。

三方商定将建立高层互访机制，明确业务主责部门并定期举行会议，全力推动合作协议贯彻落实，推进水务产业的数智化转型，助力新兴铸管实现“为人民健康引水，擘画百年铸管”的目标。

攀钢高强耐磨过共析钢轨关键技术研究课题通过验收

日前，中国国家铁路集团有限公司组织专家对其所牵头开展的国家重点研发计划项目“重载铁路用高耐磨高强韧性钢轨关键技术研究与应用”中由攀钢负责的“高强耐磨过共析钢轨关键技术研究”课题进行技术与财务审查，同意该课题通过验收。

黑龙江建龙无缝钢管本地化销售创循环年单月最好水平

9 月份，黑龙江建龙无缝钢管东北区域销量达 40169 吨，本地化销售比例达 65.96%，创循环年单月最好水平，同比增加 2966 吨。其中普管销量 23584 吨，比计划增长 12.69%。另外普管平均毛利，比品种管高 102 元/吨，实现吨钢利润增加 110 元。

中冶赛迪承制的国内最大口径三辊斜轧管机顺利发运

10 月 12 日，赛迪装备制造的某钢厂 720 升级改造 EP 项目三辊斜轧管机，其最关键的主轧机上、下机架已成功发货。该设备作为国内最大口径三辊斜轧管机，结构复杂且体积巨大，其总重约 485 吨，总高约 10 米。该设备主要用于生产 $\Phi 273\text{mm} \sim \Phi 508\text{mm}$ 规格无缝钢管产品，投产后可达到 30 万 t/a 的生产能力。

腾讯云携手冶金规划院成立联合创新中心

10 月 20 日，腾讯云与冶金工业规划研究院携手成立联合创新中心和人才培养平台，并且进行了揭牌仪式，基于此次合作双方将通过能力共融、资源共享、生态共建，在云计算、工业大数据应用、透明工厂以及人才培养等方面展开，积极探索钢铁行业数字化转型路径。

未来，随着腾讯云与冶金规划院合作的深入，双方将持续推动智能技术与制造业的深度融合，打造钢铁行业数字化转型的标杆样板，共同推进钢铁产业的数字化、智能化、低碳化发展。

中企提前 35 年拿到百万吨锂资源

近日消息显示，最近几周，中企在阿根廷斩获了 3 个锂矿的开发权，总计耗资 16.9 亿加元（约合人民币 87 亿元）。其中，紫金矿业拿下了 Tres Quebradas 项目；赣锋锂业拿下了 Mariana 项目；宁德时代则通过收购 Millennial 持有 Pastos Grandes 项目。中企全球布局不断加深，有望在锂矿供应市场中占据主导地位。

荣程钢铁集团屋顶分布式光伏发电项目正式投产

近日，荣程钢铁集团屋顶分布式光伏发电项目正式投产。荣程钢铁集团屋顶分布式光伏发电主要用于钢铁生产和物流运输，项目总投资 3700 万元，实际占厂房屋顶面积约 14 万平米，设计装机容量 9.5 兆瓦，年均发电量预计约 800 万度，预计节约标准煤 3648 吨/年，预计减排二氧化碳 7280 吨/年。

工信部下达稀土总量控制计划 北方稀土获得产品指标占总量过半

近日，国家工信部下达 2021 年度稀土总量控制计划，北方稀土总计获得的矿产品、冶炼分离产品指标双双超过工信部此次稀土总量控制计划一半以上，总量位居六大稀土集团之首。

此次下达计划中，矿产品开采指标 168000 吨，冶炼分离产品 162000 吨。北方稀土获得岩矿型矿产品开采指标为 100350 吨，占矿产品指标总量的 67%；冶炼分离产品指标为 89634 吨，占冶炼分离产品指标总量的 55%。

本钢成功研发渗氮汽车用钢 31CrMoV9

10 月初，本钢集团成功研发出符合欧盟标准的渗氮汽车用钢 31CrMoV9。该产品经调质渗氮处理后，产品表面硬度可达 800 维氏硬度以上，具有高淬透性和优异的强韧性、耐磨性、疲劳强度、抗腐蚀性，适用于制造精密的液压活塞、连接轴、风电变速箱齿圈和其他重要深层渗氮零件，产品规格以直径 35 毫米至直径 80 毫米为主，利润较高。

宏观经济

中钢协：前三季度增速持续回落，需求稳中趋降

10 月 25 日，中钢协在京召开三季度信息发布会，介绍前三季度钢铁行业运行情况。

据国家统计局公布的数据，1-9 月份，全国生铁、粗钢及钢材产量分别为 67107 万吨、80589 万吨和 102035 万吨，同比分别下降 1.3%、增长 2.0%和增长 4.6%，增幅分别比去年同期回落 5.1、2.5 和 1.0 个百分点。分季度看，一季度粗钢产量同比增长 16%，二季度同比增长 8%，三季度同比下降 15%。其中，9 月份，全国粗钢日产 245.83 万吨，环比下降 8.45%，同比下降 21.2%，比 4 月份峰值下降 24.6%，为近三年来最低值，国家限产政策效果显现。

据世界钢铁协会（WSA）数据，1-8 月份，全球粗钢产量为 13.22 亿吨，同比增长 10.6%；扣除中国大陆以后全球其他国家和地区粗钢产量为 5.89 亿吨，同比增长 18.1%，比中国增速快 12.8 个百分点；中国粗钢产量占全球比重为 55.45%，同比下降 2.81 个百分点。

全球经济恢复，钢材出口增加，进口减少。海关数据显示，1-9 月份，全国出口钢材 5302 万吨，同比增长 31.3%，其中 7-9 月份连续 3 个月出口量环比下降，9 月份出口 492 万吨，环比下降 2.6%，比 4 月份最高值（797 万吨）下降 38.3%；进口钢材 1072 万吨，同比下降 28.9%；进口铁矿石 84195 万吨，同比下降 3.0%。

由于国际市场需求旺盛和大宗商品价格上涨，钢材进出口价格也大幅上涨。1-9 月份，钢材出口均价 1113.6 美元/吨，同比上涨 35.6%；进口均价 1263.6 美元/吨，同比上涨 55.4%。

市场波动较大，原燃材料和钢材价格均逐步上升，总体水平高于去年。据钢协监测，1-9 月，进口粉矿平均价格 171.67 美元/吨、同比上涨 72.64%，炼焦煤价格同比上涨 57.07%，焦炭价格同比上涨 56.88%，废钢价格同比上涨 36.48%。

1-9 月份，中国钢材价格指数（CSPI）平均值为 143.26 点，同比上升 39.85%。1-4 月持续上升，5-6 月冲高回落，7-9 月有所回升。其中，长材价格上升 37.07%，板材价格上升 43.56%，板材市场好于长材。另据 CRU 数据，1-9 月份，国际钢材价格平均同比上升 94.7%，升幅大于国内，其中长材价格上升 57.0%，板材价格上升 115.4%。

钢铁行业运行面临的形势和挑战

世界钢协 10 月份发布短期预测，2021 年，全球钢铁需求量将增长 4.5%，达到 18.554 亿吨；2022 年将继续增长 2.2%，达到 18.964 亿吨。另据国家统计局公布的数据，前三季度我国 GDP 增长 9.8%，今年有望达到 8%以上；工业增加值同比增长 11.8%，社会固定资产投资同比增长 7.3%，房地产开发投资同比增长 8.8%。我国经济总体保持恢复态势，结构调整稳步推进，质量效益稳步提高。但各国疫情走势和经济恢复进程分化，外部环境各种风险挑战增多，国内经济恢复仍不稳固、不均衡，钢材需求增长和出口面临不确定因素。

“双控”“双碳”工作力度加大，给企业生产经营带来较大压力。今年初以来，国家在严格控制新增产能、加强能源总量控制的基础上，制定了全年粗钢产量不高于去年的目标以及限制钢材大

量出口的产业政策，特别是 8 月份以来，有关省市纷纷出台新一轮能源监管措施，再加上煤炭、电力供应紧张，钢铁企业生产经营压力进一步加大。

下半年以来，在各种措施的作用下，铁矿石价格出现大幅回落，目前在 120 美元/吨左右波动，但仍处于高位。同时，煤炭和焦炭供需关系偏紧，价格出现大幅快速上涨。特别是 9 月份以来，由于电力供应紧张，钢铁企业减产、停产增多，企业成本费用都将大幅增加，成本上升压力短期难以改变，钢铁企业盈利水平面临下降趋势。