

上海钢管行业简报

第 10 期

(总第 486 期)

上海钢管行业协会编

2023 年 06 月 15 日



会员动态

上上、康弘 共同推进数字化转型升级

6 月 2 日，天长市康弘石油管材有限公司张胡明总经理一行四人，到访上上德盛集团股份有限公司松阳工厂，考察学习传统钢管企业的数字化转型，受到上上德盛季学文董事长和严冬云总裁的热情接待。通过考察交流，坚定了张胡明总经理“把传统企业，用数字化再造一遍”的决心。

康弘管材是一家拥有 30 年历史的传统制造业企业，年产 45 万吨无缝钢管，产品主要面向石油化工、电站锅炉、机械制造等行业。张胡明总经理表示：公司积极响应国家“十四五”规划提出的中小企业发展战略，走符合自身发展的“专精特新”之路，正在谋划用数字化再造流程，这次专程前往上上德盛学习取经，感谢协会的牵线搭桥。

上上德盛用 9 年时间，在传统制造业中成功转型升级为“智能制造+工业数字工厂”，2016 年被评为丽水市两化融合试点企业、2017 年被评为浙江省两化融合示范企业、2018 年被工信部评为两化融合管理体系贯标试点企业、当年 10 月入围省级互联网平台拟培育名单，上上在数字工厂的软件和硬件开发上荣获了 9 项发明专利和 41 项实用新型专利，4 项软件著作权；同时荣获“高新企业”、“浙江省绿色企业”称号。

季学文介绍，数字化给企业带来翻天覆地的变化。2022 年，上上德盛人均产值由上线前的 90 万元增至 310 万元，是数字化改造前的 3.4 倍；生产现场用工由 403 人降到 271 人，大量的工程技术人员充实到了总部的研发创新团队；连续 3 年实现 8.7 万吨工业废水零排放；依靠 AI 识别算力实现近三年安全生产零事故、零工伤；综合能耗低至 0.41 吨标煤，比数字化改造前降低了一倍多。

严冬云详细地与康弘团队分享数字化给企业带来的市场竞争力的提升：上上工厂已实现工艺全生命周期的数字化管理，生产计划、工艺编制都是系统自动生成、自动导入产线装备，设备运行、物料转移和岗位操作实现全流程全方位系统控制，系统每十分钟汇集 12 套系统点的数据显示，智能排产和生产运行轨迹的吻合度几乎同屏实。上上在没有调度员、没有工艺员、没有计划员、没有统计员和没有数据录入岗位的工厂，实现了交货率 99%，产品一次性合格率 93%，设备综合利用率 86%，月初 2 号出全套生产经营财务报表的数字化前不敢想象的高效率和高指标。特别是客户可以借助远程在线系统，在线下单、在线设计、在线采购、在线交易、在线监控、在线追溯、在线办公、在线决策分析等，给客户带来了良好地采购体验，不断巩固和扩大着上上的用户群体。

张胡明认为：上上的数字化改造路径清晰，选用技术符合企业实际，真正解决了企业的痛点，是一个可借鉴的接地气的样板。

季学文说：数字化没有旁观者，只有掉队者。上上愿与康弘石油管材有限公司在数字化转型的道路上携手前进。

正大制管、奎克化学到访协会

6月5日，协会两家会员企业邯郸正大制管集团股份有限公司（以下称正大制管）上海区域销售总经理江华、奎克化学（中国）有限公司（以下称奎克化学）大客户营销总经理窦志周，分别于上午、下午到访协会。专家委孙永喜主任主持接待到访的客人，双方进行了亲切友好的座谈交流。

正大制管，于2005年08月成立。法定代表人张洪顺，公司主营范围包括：高频焊接钢管、热镀锌钢管、螺旋管、方矩形管、钢塑复合管、防腐保温管的生产、加工、销售等业务；并涵盖建筑设备、建筑脚手架及配件的生产、销售及租赁；无缝管金属建材、五金水暖、管道配件等的销售；并涉及交通安全工程设施、电气化铁路接触网支柱设计、制造、施工；管道工程安装、施工；金属结构件的制作、销售；机器设备租赁服务及其他服务；新材料技术推广服务；并依法依规开展货物及技术的进出口业务等。

多年来，公司业务有较快增长，在国内市场具有一定影响力，在上海地区的销售占有一定的市场份额，排名维持在前三位上下，近两年受市场萎靡影响，赢利压力较大。

双方就上海地区的同类产品市场需求情况，分享了市场研究的基本信息、产品营销的具体体验，并就加强协会与企业的更好合作，开拓潜在市场，扩大市场占比的可能性等进行了深入的交流互动。

奎克化学，2006年在青浦工业开发区成立，同时也是亚太区总部，注册资本1125万美元，注册地址：上海市青浦工业园区天盈路619号。企业的经营范围为：开发、生产冷轧油，热轧油，轧铝油，平整液，光整液，防锈油，防锈漆，清洗剂，金属加工助剂，磨削液，切削液，易拉罐工艺用润滑剂，杀菌剂，削泡剂，液压油，冲压油，工业水性涂料以及其它相关化学产品和中间体（除危险品），销售公司自产产品，并提供相关的技术服务和售后服务。历年来，随着公司业务的日益壮大，已发展成为全球性的跨国企业。通过分布在欧洲、北美、南美、澳洲及亚洲22个国家的分公司所组成的科研、生产及服务网络，为客户提供高品质及多元化的化学产品，供钢铁、制罐、金属加工、轴承、汽车、航空及纸品生产行业使用。其中，奎克钢铁行业产品，一直处于世界主导地位，带有冲压润滑性能的防锈油更是一些汽车制造商的指定产品。

奎克化学产品品质优良，深得用户信赖，并已经赢得超过30多项的优质产品奖，而其中的ISO9001，ISO9002以及ISO14000证书更是品质及服务优异的信心和保证。

公司非常注重企业文化的建设。秉承奎克八大价值观：诚实正直；客户导向；追求卓越成就；团队合作；公开交流；创业者精神；尊重和公平回报所有利益相关者；以及安全的工作环境，期望创造一个公开、公平、灵活高效、充分授权的工作氛围。

孙主任就JCOE、OCTG等钢管产品生产、加工、防护等领域所用润滑油、防锈涂层等的情况分享了市场研究的心得。双方就冷拔冷轧精密钢管、汽车用精密钢管的分类产品的生产工艺的异同，目前存在的一些工艺改进、质量改善的难点问题，进行了深入的交流互动，并就钢管产品生产、加工、运输过程中使用的润滑油、防锈剂等产品的使用，对钢管行业产品转型升级提升服务能力，形成批量化集采的可能性等进行了广泛且有专业深度的交流探讨。

专家委副主任兼副秘书长张耀飞、综合办公室主任王赛男参加了接待交流。

关于邀请参加“2023 第十四届上海国际钢管工业展览会”的通知

中国钢结构协会钢管分会 上海钢管行业协会

关于邀请参加

“2023 第十四届上海国际钢管工业展览会”的通知

各相关单位：

由中国钢结构协会钢管分会、上海钢管行业协会联合主办的“第十四届上海国际钢管工业展览会”将于2023年11月29日至12月1日在上海新国际博览中心隆重召开。本届展会展出面积40000平方米，参展企业700家（含同期举办金属世界博览会），预计吸引超过20000名专业观众到场参观。

因受疫情影响，上届钢管展移师天津于2022年8月23-25日成功举办，吸引了包括天津钢管、包钢股份、天津友发、青山钢管、金洲管道、德新钢管、唐山京华、源泰德润、天津博爱、春宇不锈钢、博盛钢业、长江钢管、义腾特钢、安徽天康、迈科管道、天津利达、扬州管件、浙江金信、浙江隆达、浙江银隆、湖州高林、常州联谊、温州国乐、华舜重工、江苏界达、天津腾飞、上海宝谊、天津惠利通等400余家等知名企业参展。吸引了超过12000名专业观众到场参观。

2023年，展会回归上海，旨在搭建钢管上下游产业链交互平台，满足不同行业的需求，实现行业融合创新、寻求突破。同时深入洞悉后疫情时代下的工业4.0、B2B新型采销模式，进一步引领新工业时代的快速发展，将汇聚国内外众多行业内知名企业参展。

展会现场将举办“2023 第四届钢管产业链发展与应用大会”、“2023 钢管先进装备与产业对接研讨会”、“钢管企业家圆桌论坛”等多场同期活动。以多重视角聚焦行业新动态，将针对全球经济、钢管及相关产业链行业的发展、技术创新、绿色低碳、智能制造等热点

话题为主题进行探讨分享，探索未来新趋势。

目前展商招募、观众邀约工作已经全面展开，希望相关单位踊跃报名参展。本次展会由上海申仕展览服务有限公司承办，现有关事项通知如下：

■展会时间：2023年11月29日至12月1日

■展会地点：上海新国际博览中心

■展示内容：特钢、不锈钢、碳钢、合金钢等各种大类的无缝管及焊管；各种钢管生产、检测、精整设备；管道辅助设备及钢管加工；各种管件、法兰、阀门等管道配套产品；管件专用设备等等。

■联系方法：

1) 中国钢结构协会钢管分会

联系人：李霞 13602119408

杨文晨 13920850860

2) 上海钢管行业协会

联系人：张耀飞 13916621912

王赛男 13918358556

3) 上海申仕展览服务有限公司

联系人：曹西坤 13816616958

刘家云 18602185599

屈文龙 15821293811

唐涛 17570718713

附件：参展报名表



2023年5月30日

附件：参展报名表

2023 第十四届上海国际钢管工业展览会

参展报名表

参展单位信息

公司名称：_____

联系人：_____ 部门职务：_____

电 话：_____ 手 机：_____

传 真：_____ 电子邮件：_____

展位费用

A、标准展位 12800 元/9 m² B、光地展位 1280 元/m² (36 m²起租)注：
标准展位由主办方统一搭建，提供桌椅、地毯、电源、楣板等相应配置。光地展位主办方只提供展览空间，由展商自主装修搭建。

收款帐户

户 名：上海钢管行业协会

开户行：上海农商银行华泾支行

帐 号：5013 1000 5133 28844

展位类型：（请在合适的方框内打“√”）

标准展位，申请面积：_____平方米，费用：_____元

光地展位，申请面积：_____平方米，费用：_____元

参展单位：（盖公章）

负 责 人：（签字）

年 月 日

会员动态

聚焦变革发展 共创合作典范

6月8日，中石油采购中心与宝钢钢管委托采购工作推进会在上海举行。宝钢股份总经理助理兼钢管条钢事业部总经理、党委副书记郭小龙，中国石油物资采购中心副主任兼安全总监范士洪，及中国石油物资采购中心、中国石油物资下属分公司、宝钢股份营销中心（宝钢国际）、钢管条钢事业部相关单位30余人出席会议。

会上，中石油通报了石油专用管受托业务基本情况及新直采模式，宝钢方通报了钢管销售系统改革及直采业务推进情况。双方围绕信息化系统对接、采购结算等方面进行了深入探讨，并就精准保供、“两金”管控等彼此关心的话题交换了意见，共话高质量发展，共谋深层次战略合作。

墨西哥火电站用德新大口径无缝钢管

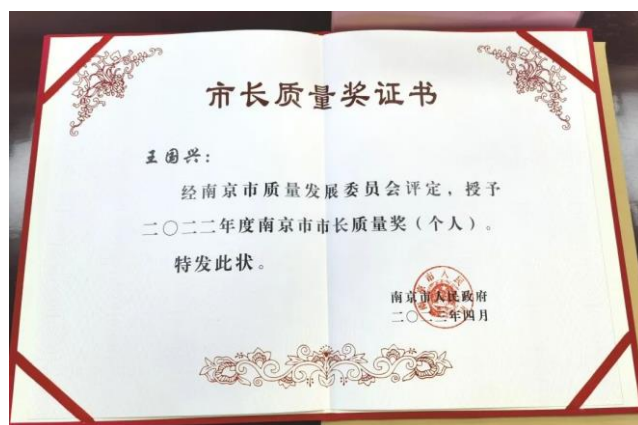
近日，德新10根光滑锃亮、颜值满格的大口径合金钢管装箱，准备发往海外。这批钢管采用ASTM 335标准，P91材质，规格为1066.8X12.7mm，将应用于墨西哥北部圣路易斯（San Luis）和冈萨雷斯（Gonzalez Ordega）2个火电站，项目由西班牙联合技术工程（TR）公司设计、采购和建造总包。

该批订单材质等级高，口径大，生产工艺复杂，客户要求严苛，公司采用热扩+冷拔+热扩的生产工艺精心定制，确保产品质量。德新在两个电站合计供货400余吨，主要为P11和P91合金管，其他规格还有P91 711.2 x 20.62mm、610*17.48mm等，为近期较为典型的大口径钢管外贸业务。

据统计，自2015年以来，德新钢管在墨西哥多个电厂项目，累计供货P91钢管超2000吨，P11/P22钢管近800吨，A106B/C钢管200余吨，以突出的产品质量和服务，赢得国外客户青睐。

热烈祝贺南京苏夏设计集团股份有限公司党委书记/董事长王国兴

荣获2022年度南京市市长质量奖（个人）



武汉市人社局和东湖高新党工委领导莅临中科创新纾难解困

6月5日，武汉市人社局专技处处长刘阳艳、东湖高新区党工委组织部副部长唐杏红等领导一行莅临武汉中科创新技术股份有限公司考察指导工作，为武汉和润联投旗下科技板块企业纾难解困。

湖北和润联投董事长张芾、人力资源部周康、科技板块首席专家康宜华、科技办主任任华，中科创新总经理林光辉、中科牛津副总经理李正刚、晴川检测副总经理王欢等企业代表参加调研。此次调研主要目的是了解企业人才培养机制及技术人才发展现状，推动企业人才队伍建设，为企业发展提供有效助力。

感科技魅力、抒未来梦想——久立集团&月河小学六一特别活

6月1日，月河小学“感科技魅力、抒未来梦想”六一特别活动在久立八里店园区行政大楼举行。

在讲解员的带领下，小朋友们走进企业展厅，感受科技魅力，尽享探索乐趣。他们惊叹于一根管子可以用在如此多的地方，更惊奇于平凡的每一天都有久立的身影。随后，小朋友们来到行政大楼305会议室，欢庆六一，感受来自久立的节日祝福。最后，久立集团董事长兼总经理章宇旭代表企业，送上祝福：愿祖国的花朵，在新时代的光线下，眼里有光，心中有梦，以梦为马，快乐成长。

山海科技 159 水压机中标喜报

热烈祝贺青岛山海科技有限公司在“山东磐金钢管制造有限公司 159 水压机项目”中标！

由衷的和大家分享这份喜悦，今日的成功是昨日汗水灌溉所结出的硕果，而今后我们需加倍努力，以适应瞬息万变的市场，以实现远大的目标；脚下的路，任重而道远。我们会一直加油努力！

钢研纳克 PlasmaMS 400 电感耦合等离子体质谱亮相中关村论坛

5月30日，由工业和信息化部、北京市人民政府共同主办，机械工业仪器仪表综合技术经济研究所承办的2023中关村论坛——高端仪器创新发展论坛在京举办。

本次论坛以“数智驱动引领未来”为主题。钢研纳克检测技术股份有限公司的王雷博士，带着公司新产品 PlasmaMS 400 电感耦合等离子体质谱亮相中关村论坛，展示公司最新成果。钢研纳克最新推出的 PlasmaMS 400 型质谱仪采用了超高功率离子源、高效离子偏转、组合式接口等多项创新技术、同时结合智能推荐模型及序列测试功能，整机具备了高灵敏、高耐受及智能分析等特点，综合技术指标可全面对标进口产品。

书香进金洲 阅读点亮生活

近期，金洲管道联合吴兴区图书馆开展了“书香进金洲：阅读点亮生活”活动。

6月9日，一场有20余人参加的读书会在金洲管道钢塑管三楼会议室举行，会议由区图书馆工作人员主持，企业员工通过“盲盒”方式（图书全都包上牛皮纸，阅读者不知何书）自选书籍，在指定时间阅读，员工结合个人工作和生活感悟，阅读后分享了自己的读书心得。丰富员工业余文化生活、提高员工文化素养，营造“爱读书、读好书”的良好氛围，推进学习型组织建设。

人人讲安全 个个会应急——凤宝开展“安全生产月”活动

为推动“安全生产月”系列活动顺利开展，全面提高公司安全管理水平，2023年6月1日上午，凤宝特钢举行以“人人讲安全，个个会应急”为主题的第22个全国“安全生产月”活动启动仪式。目前，各单位正在按照活动方案部署有序开展相关活动。

今年的安全生产月活动主题与去年的活动主题“遵守安全生产法，当好第一责任人”是相互关联的，都是围绕“第一责任人”展开的。对于每个具体工作岗位来讲人人都是本岗位职责所确定的安全生产第一责任人，人人必须讲安全。其中每个工作岗位之中都有相应的“应急”管理要求，个个都要会应急，是履行各自安全生产职责的要求之一。

亚达系统 2023 年度系列安环演练拉开序幕

2023年4月26日亚达系统按照年度演练计划组织落实了消防疏散演练，本次演练是2023年度系列演练的首场活动，新丰镇消防中队现场莅临指导。

本次演练经过前期周密的推演和部署，最终圆满完成任务。同时在演练过程中暴露出的不足，提示了组织应急演练的必要性和急需性，以后这样的演练每年都要开展，利用演练来检验预案的可操作性，及时纠偏，使消防应急方案更加贴近实际，以演练提意识，以反思保安全。

消防培训不松懈 筑牢安全“防火线” 瑞思博开展消防安全培训

为增强瑞思博公司员工的消防安全意识，提高员工自防自救能力，确保公司厂区安全，2023年6月7日上午，宜春经开区消防大队在瑞思博进行了消防培训，生产中心及相关部门共计46人参加。

消防大队专业培训教员从近期火灾事故入手，结合典型的火灾案例，向参训人员详细阐述了场所火灾发生的规律和特点，强调了做好消防安全工作的重要性和必要性。并结合瑞思博生产实际，对可能存在的消防安全隐患防范、初起火灾扑救、火场疏散、现场指挥、逃生自救、消防设施器材的维护及使用进行了系统的训练和考核。

热处理展秀实力 科润连摘5大奖项

6月1日，第21届北京国际热处理展览会盛大开启。科润携水溶性淬火剂、碳氢清洗剂、水性防锈剂及介质后处理设备明星产品亮相展会，受到了行业广泛关注。

本次展会，科润凭借着强大实力，一举斩获由中国热处理行业协会颁发的5大奖项，分别为热处理行业质量诚信企业、热处理行业优质品牌、热处理行业优秀质量品牌工作者、热处理行业质量品牌领军人物以及最佳创意设计。展会期间，科润在航空航天热处理高峰论坛上作了题为《绿色高性能淬火介质在航空航天领域的应用》的演讲，分别从科润产品线简介、淬火介质应用案例介绍以及部分合作伙伴三个方面进行分享，重点讲解了科润淬火介质在航空航天领域的应用，获得了与会人员的广泛关注和高度认可。

永安昊宇入选山东省首批科技小巨人企业

日前，2022年度山东省科技领军企业和首批科技小巨人企业名单对外公布，永安昊宇入选2022年度山东省首批科技小巨人企业。

永安昊宇坚持以科技创新为第一竞争力，近年来，永安昊宇面向客户广大需求，依托临沂市高端精密冷拔无缝钢管企业重点实验室在无缝钢管领域取得多项科研成果。

太原锅炉到永安昊宇进行现场考察评审

2023年6月8日，太原锅炉集团有限公司评审组到永安昊宇进行现场考察评审。本次评审内容主要围绕企业概况、资质证书、生产过程、质量控制等方面进行，公司相关负责人分别就以上问题做了详细汇报，会后评审组深入一线生产车间详细了解每道工序生产情况。

此次太原锅炉评审组来厂进行现场评审，意味着永安昊宇无缝钢管的产品和服务得到市场和客户的广泛认可，永安昊宇将继续在产品技术性能、精度上下功夫，严控各项生产工序，着力提升产品质量管控能力，竭力满足广大客户需求。

国内外行业动态

钢铁行业质量标准化座谈会：

共商标准创新引领钢铁工业高质量发展之路

6月5日，为贯彻落实党的二十大精神，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，推动行业高质量发展，深化落实《质量强国建设纲要》、《国家标准化发展纲要》等文件要求，提高钢铁行业质量标准化工作水平，中国钢铁工业协会质量标准化工作委员会在京组织召开钢铁行业标准化工作座谈会。中国钢铁工业协会党委书记、执行会长何文波，中国金属学会理事长、ISO原主席张晓刚，中国矿产资源集团党组成员、副总经理、中国工程院院士、全国铁矿石与直接还原铁标准化技术委员会主任委员邵安林，中国标准化协会理事长于欣丽，中国钢铁工业协会党委副书记、副会长兼秘书长姜维参加

了会议，国家市场监督管理总局标准创新管理司副司长郭晨光，国家市场监督管理总局标准技术管理司处长曹一丁，工业和信息化部科技司四级调研员刘傲等莅临指导，会议由中钢协质量标准化工作委员会主任委员，中国宝武党委常委、副总经理高建兵主持。

“推动行业标准化工作高质量发展，中国钢铁工业协会责无旁贷”，何文波书记讲到，要充分发挥好协会的平台作用，努力把行业的标准化工作抓好抓实。在实际工作中，要始终坚持问题导向，查找并锁定关键问题，质标委要切实发挥好组织协调作用。何文波在讲话中提出，一是希望标准化工作能够在行业数据治理方面发挥作用，这是目前行业管理的软肋，在环境数据、能效数据、碳数据等方面都有很多问题需要解决，都有很多工作需要推进，而标准化是解决问题的关键手段和根本出路。二是希望标准化工作能够在“材料升级和材料替代”方面发挥导向和引领作用。目前钢铁材料在性能提升方面有很大潜力，但受制于上下游标准和规范的诸多不合理约束，这些潜力得不到充分发挥，根本问题在于标准和规范跟不上技术进步的速度，质标委和行业标准化组织要认真研究瓶颈所在，组织行业力量加以解决，这是使命，这是职责。三是希望标准化工作能够在未来铁资源品种如何适应钢铁流程低碳化变革方面开展前瞻性研究，做好资源领域的标准布局，包括直接还原铁、废钢等标准都要针对低碳排放钢的规模化生产提前做好准备。四是要高度重视低碳排放钢标准的研制工作。中国钢铁要在世界钢铁绿色低碳发展进程中积极发挥作用，标准工作要走在前面。中国钢铁在低碳技术研发方面的投入力度和进步速度都在不断加大和加快，标准工作要跟上。在谈到如何加强标准化工作力量时，何文波强调，行业领先企业要在标准化工作中成为主导力量，行业协会和标准化组织要动员、组织、协调企业标准化工作力量站到标准化工作第一线上来。中国钢铁在装备、技术、产品等硬实力上已经具有世界一流能力，但在标准引领方面还是差那么一口气，要努力赶上，中国要成为名副其实的钢铁强国，这一步必须跨出去，我们已经加快了脚步，但形势逼人，时不我待，从企业到行业组织都要有紧迫感，都要加倍努力。同时，在充分依靠企业的基础上，要加大力度培养具有国际化能力的标准化人才，一方面标准化专业人才要在学习新技术、掌握世界钢铁技术变革趋势方面做出努力；更重要的是，要让行业领先的钢铁技术专家和领军人才充分参与标准化工作，成为标准化工作的核心力量，在中国标准走向世界的进程中成为主角。为此，要做好策划，要有目标地选拔人才，要分领域有层次地组建好强有力的标准化团队，这应该是本次会议后要重点推进的重要工作任务，质标委要负起责任来。何文波最后强调，行业无论有多少项重要工作，最终都要回归经营本质，回到产品和服务上来，要高度重视、聚精会神推进品种、品质、品牌“三品”质量提升工作，夯实标准化根基，努力使行业的质量标准工作回到行业的中心工作地位上来，在钢铁业要切实把质量强国的战略落到实处。

张晓刚提到国家、行业对标准化工作越来越重视，国家重要文件中多次提到标准化发展，标准化发挥的不可替代作用越发明显。他从推动标准制度型开放、用标准促进高质量、重视标准化人才培养等方面提出了建议，他表示团体标准只施行了6年时间，要用发展的眼光看待团体标准，让其在技术创新和行业发展中发挥更多作用。我国高精端的产品实物质量、质量基础还较薄弱，解决这个问题就是依靠标准，用数据、标准去解决我们的质量问题。行业提升标准化基础要把培养综合能力强的专家放在重要位置，要打造高水平的行业标准化专家队伍，用标准促进高质量发展。他还倡议行业要引导头部企业重视标准化并积极参与国际标准，在国际舞台上敢于展示自己，赢得更大尊重。

邵安林提出新时期钢铁行业标准化要承担更大责任，要紧跟行业双碳、智能化发展方向，满足产业安全，立足质量标准问题，企业应承担更多的责任，通过加强资源大数据平台建设，贯通产业链上下游。

于欣丽强调了标准化发展的问题导向，并针对标准系统性、国际标准、团体标准和数字化问题提出了相关意见，她希望企业技术专家走在国际标准化舞台的最前沿，积极参加国际标准化组织活动。

郭晨光肯定了钢铁行业标准化工作成绩并提出了工作期望，他讲到钢铁行业应持续加强标准体系优化，团体标准规范化、优质化、国际化建设，充分发挥企业主体作用和标委会平台作用，继续在国际标准化工作中发挥更大作用。

姜维对进一步发挥质标委作用，在提升标准质量，推动跨行业标准建设和上下游标准衔接，发挥优秀企业在标准化建设引领作用，加强标准国际化工作，实现国家标准、行业标准和团体标准差异化定位等方面提出建议。

高建兵在主持会议时提出，要认真思考质标委的作用和功能，要善于发现问题、解决问题。他指出要梳理行业内重要产品、成熟技术，在推动科技成果转化、推动中国标准转化为国际标准、推动标准国际互认上多下功夫。中钢协质量标准化工作委员会、全国钢标准化技术委员会、全国耐火材料标准化技术委员会、全国铁矿石与直接还原铁标准化技术委员会、全国生铁及铁合金标准化技术委员会、全国钒钛磁铁矿综合利用标准化技术委员会、冶金机电标准化技术委员会等秘书处依次进行了工作汇报。中国钢铁工业协会副秘书长冯超，中冶建筑研究总院董事长、党委书记朱建国，北京建龙重工集团副总裁阮小江，江苏沙钢集团有限公司顾问张晓兵，江阴兴澄特种钢铁有限公司总经理助理缪新德，首钢技术研究院副院长王松涛，冶金工业信息标准研究院党委书记、院长张龙强，冶金工业规划研究院党委副书记、院长范铁军，吉铁铁合金有限责任公司董事长、总经理、党委书记郭军，北京中冶设备研究设计总院副总经理马超宇等领导参会并进行交流讨论，与会代表一致认为，钢铁行业标准化工作举得了显著成绩，得益于并支撑了行业的蓬勃发展，在行业聚焦“高端化、绿色化、智能化”高质量转型的关键时期，新时代的标准化工作应该有更高的使命，中钢协质标委应发挥更大作用。

全球钢铁生产每年使用 6.3 亿吨再生钢！

2022 年世界再生钢消费及贸易情况分析

国际回收局在最新一期的《世界钢铁回收数据》中，将“废钢”一词替换为“再生钢”，强调了这种原材料的循环利用属性和对绿色炼钢的重要性。据估算，全球钢铁生产每年使用 6.3 亿吨再生钢，从而减少近 9.5 亿吨二氧化碳排放，同时节约能源和保护自然资源。

根据世界钢铁协会的数据，2022 年全球粗钢产量总计为 18.85 亿吨，比 2021 年下降 3.9%。除中东地区外，全球其他地区的粗钢产量均下降。其中亚洲粗钢产量同比下降 1.8%至 13.848 亿吨，亚洲仍是世界上最大的粗钢生产国。大洋洲的粗钢产量最低，同比下降 2.9%至 620 万吨。其他地区中，欧盟 27 国粗钢产量同比下降 10.8%至 1.362 亿吨，欧洲其他地区同比下降 12.3%至 4580 万吨，独联体同比下降 20%至 8580 万吨，北美同比下降 5.5%至 1.113 亿吨，南美同比下降 5%至 4330 万吨，非洲同比下降 5.2%至 2110 万吨，中东地区同比增长 6.6%至 5040 万吨。

消费情况

据统计，2022 年中国粗钢产量同比下降 1.7%至 10.18 亿吨，占全球粗钢产量的 54%；再生钢消费量为 2.1531 亿吨，同比下降 4.8%，但仍然是全球最大的再生钢消费国。

再生钢消费量的降幅低于粗钢产量降幅的有欧盟 27 国、美国和日本。欧盟 27 国再生钢消费量同比下降 9.7%至 7934.7 万吨，粗钢产量同比下降 10.8%至 1.362 亿吨。美国再生钢消费量同比下降 4.7%至 5660 万吨，粗钢产量同比下降 6.1%至 8053.5 万吨。日本再生钢消费量同比下降 5.7%至 3276.9 万吨，粗钢产量同比下降 7.4%至 8923.8 万吨。

再生钢消费量的降幅高于粗钢产量降幅的有土耳其、俄罗斯和韩国。土耳其再生钢消费量同比下降 13%至 3027.1 万吨，而粗钢产量同比下降 12.9%至 3513.4 万吨；俄罗斯再生钢消费量同比下降 8.6%至 2937.4 万吨，而粗钢产量同比下降 7.2%至 7146.9 万吨；韩国再生钢消费量同比下降 7%至 2631.5 万吨，而粗钢产量同比下降 6.5%至 6586.5 万吨。

进口情况

2022 年，土耳其再生钢进口量同比下降 16.5%至 2087.6 万吨，但仍然是世界上最大的再生钢进口国，主要来源国是美国、荷兰和英国。其中从美国的进口量同比增长 4.9%至 395.3 万吨，从荷兰和英国的进口量同比分别下降 32.6%和 21.6%至 216.5 万吨和 183.3 万吨。

2022年，印度是世界第二大再生钢进口国，进口量为837.6万吨，同比增长63.2%，其主要供应国是美国、英国和新加坡。其中从美国进口量同比增长173.1%至132.2万吨，从英国进口量同比增长224.1%至102.4万吨，从新加坡进口量同比增长22.6%至42.9万吨。

2022年，美国再生钢进口量排名第三，但同比下降10.3%至472.0万吨，其主要供应国是加拿大、墨西哥和瑞典。其中从加拿大的进口量同比下降6.6%至350.8万吨，从墨西哥的进口量同比增长11.7%至62.8万吨，从瑞典的进口量同比增长68.3%至17.5万吨。

2022年，墨西哥再生钢进口量同比增长4.3%至294.0万吨，泰国进口量同比增长6.7%至176.4万吨，加拿大进口量同比增长33%至108.4万吨。相比之下，韩国再生钢进口量同比下降2.1%至478.9万吨，欧盟27国进口量同比下降29.4%至390.1万吨，中国台湾进口量同比下降6.4%至289.0万吨，印度尼西亚同比下降17.9%至120万吨，马来西亚同比下降67.6%至49.6万吨。

出口情况

2022年，全球外部再生钢贸易（包括欧盟27国内部贸易）达到9760万吨，与2021年相比下降14.9%。

2022年，欧盟27国再生钢出口量同比下降9.4%至1759.6万吨。其中向土耳其的出口量同比下降18.9%至1056.3万吨，向埃及的出口量同比下降21.2%至143.2万吨，向巴基斯坦的出口量同比下降4.0%至77.2万吨，向孟加拉国的出口量同比下降368.7%至70.3万吨，向瑞士的出口量同比下降13.9%至48.3万吨。相比之下，欧盟27国对印度的出口量同比增长156.4%至137.3万吨，向摩洛哥的出口量同比增长69.7%至56.2万吨。2022年，欧盟27国内部的再生钢出口量为2644.5万吨，同比下降10.4%。

美国再生钢出口量居于欧盟27国之后，2022年美国再生钢出口量同比下降2.4%至1747.6万吨。其中对墨西哥的出口量同比增长11.2%至349.3万吨，对土耳其的出口量同比下降2.9%至336.6万吨，对越南的出口量同比下降39.5%至86.8万吨。

2023年，日本再生钢出口量同比增长13.6%至630.7万吨，加拿大的出口量同比下降4.1%至466.4万吨，英国的出口量同比下降0.6%至824.1万吨，澳大利亚的出口量同比下降16.1%至186.7万吨。相比之下，墨西哥再生钢出口量同比增长11.5%至82.2万吨，新加坡出口量同比增长5.4%至72.2万吨。

1—4月份全国规模以上工业企业利润下降20.6%

1—4月份，全国规模以上工业企业实现利润总额20328.8亿元，同比下降20.6%。

1—4月份，规模以上工业企业中，国有控股企业实现利润总额7579.8亿元，同比下降17.9%；股份制企业实现利润总额14962.4亿元，下降22.0%；外商及港澳台商投资企业实现利润总额4679.9亿元，下降16.2%；私营企业实现利润总额5240.3亿元，下降22.5%。

1—4月份，采矿业实现利润总额4752.4亿元，同比下降12.3%；制造业实现利润总额13723.7亿元，下降27.0%；电力、热力、燃气及水生产和供应业实现利润总额1852.7亿元，增长34.1%。

1—4月份，在41个工业大类行业中，13个行业利润总额同比增长，1个行业持平，27个行业下降。主要行业利润情况如下：电力、热力生产和供应业利润总额同比增长47.2%，电气机械和器材制造业增长30.1%，通用设备制造业增长20.7%，汽车制造业增长2.5%，石油和天然气开采业下降6.0%，专用设备制造业下降7.4%，煤炭开采和洗选业下降14.6%，非金属矿物制品业下降27.4%，纺织业下降30.2%，农副食品加工业下降36.3%，计算机、通信和其他电子设备制造业下降53.2%，有色金属冶炼和压延加工业下降55.1%，化学原料和化学制品制造业下降57.3%，石油、煤炭及其他燃料加工业下降87.9%，黑色金属冶炼和压延加工业下降99.4%。

1—4月份，规模以上工业企业实现营业收入41.07万亿元，同比增长0.5%；发生营业成本34.98万亿元，增长1.6%；营业收入利润率为4.95%，同比下降1.32个百分点。

4月末，规模以上工业企业资产总计158.55万亿元，同比增长7.3%；负债合计90.80万亿元，增长7.8%；所有者权益合计67.75万亿元，增长6.5%；资产负债率为57.3%，同比上升0.3个百分点。

4月末，规模以上工业企业应收账款21.94万亿元，同比增长12.6%；产成品存货6.13万亿元，增长5.9%。

1—4月份，规模以上工业企业每百元营业收入中的成本为85.18元，同比增加0.91元；每百元营业收入中的费用为8.40元，同比增加0.31元。

4月末，规模以上工业企业每百元资产实现的营业收入为78.2元，同比减少5.6元；人均营业收入为169.9万元，同比增加6.2万元；产成品存货周转天数为20.8天，同比增加1.3天；应收账款平均回收期为63.1天，同比增加6.4天。

MEPS 预测全年不锈钢产量 5900 万吨

在需求疲软的情况下，随着生产商试图减轻价格下跌的影响，减少不锈钢产量的措施预计将变得更加普遍。

在第一季度后期采购活动降温且价格下跌后，MEPS 将其全年全球粗不锈钢产量预测从上一季度下调了80万吨，至5900万吨。这将比2022年的产出增加6.8%。

生产商现在正在探索可用于重新平衡供需的机制，尤其是在欧洲和日本。一家欧盟工厂已经实施了临时停产，其他工厂预计将开始维护中断或短时工作模式。MEPS 消息人士称，日本钢厂的产能已经大大低于其最大产能，可能会进一步减产。

自2022年7月以来，欧元区制造业PMI一直低于50。自2022年11月以来，美国的同一基准指标一直低于50。美国市场情绪略高于欧洲。其制造业采购经理人指数4月份上升0.8点至47.1。欧盟数字下降1.5点至45.8，而中国指数下降2.7点至49.2。

2023年欧盟不锈钢产量的MEPS预测下调至620万吨。尽管自2022年底以来大幅下降，但欧盟能源成本仍处于历史高位。通货膨胀和利率也保持高位。德国经济在5月正式进入衰退。这些因素对不锈钢需求产生负面影响。

在此背景下，不锈钢库存在欧洲供应链中居高不下。大量购买的兴趣不大。分销商正试图亏本出售2022年底和2023年初购买的库存。无利可图的销售导致人们越来越担心一些企业的偿付能力。

尽管东亚市场情绪依然低迷，但韩国的全年预测已上调至213万吨。这是由于POSCO的炼钢设施恢复了生产，这些设施在2022年9月被台风Hinnamnor破坏。

在中国，农历新年假期后预期的需求回升迄今未能实现。人们对中国的经济复苏存有疑虑。2022年，在建项目建筑面积同比下降超过7%。年初至今，截至4月底，这一数字仍同比下降约6%。预计2023年中国GDP仍将增长5.4%。

MEPS 预计，到2023年，美国的不锈钢消费量下降幅度将小于欧洲。2023年第一季度，美国进口量同比下降43%。竞争程度的降低预计将增加对国产不锈钢的需求。

6000 亿立方米！国家管网集团实力保障京津冀等地天然气供应

截至6月7日，国家管网集团陕京天然气管道系统，自投产以来总输气量突破6000亿立方米，为保障京津冀等地天然气供应和经济社会发展提供清洁能源。

国家管网集团陕京管道系统由陕京一线、二线、三线、四线以及永唐秦管道、唐山LNG外输管道、大唐煤制气管线北京段等组成，总里程5584公里，是天然气“全国一张网”的重要组成部分，年设计管输能力800亿立方米，供气范围覆盖陕西、内蒙古、山西、河北、北京、天津六省区市。

该系统承担保障首都、服务华北、辐射周边的天然气供应任务，面对连日高温和即将到来的夏季用气高峰，该系统输气量实现连续7天增长，单日最高供气量达1.6亿立方米，刷新同期供气历史最高纪录。

我国工程机械产品出口快速增长

从中国工程机械工业协会了解到，今年前5个月，我国工程机械产品出口数量及出口额预计同比均增长10%以上，尤其是高附加值产品的出口增长强劲。其中，履带挖掘机和装载机前5个月出口量分别增长13.9%和29.3%，特别是我国自主研发的新能源工程机械产品格外受到国际市场认可。就在几天前，来自全球近100个国家和地区的近700名国际客商齐聚广西柳州，见证了10多款全球领先的中国产新能源工程机械的发布。

目前，电动装载机、矿山用车、挖掘机、起重机、推土机等开始批量进入海外市场。

TPCO 拳头产品助力中国石油首个自主开发特高含硫气田全面达产

中国石油西南油气田公司官微消息，6月6日，中国石油首个自主开发的特高含硫气田—铁山坡气田全面达产，日产天然气400万立方米，开发产能建设项目共钻井和地面配套6口新井测试累获日产气量超千万方，井均日产气171万方，6口新井重点核心部位均采用天津钢管自主研发的特殊扣产品。

天津钢管自主研发生产的特殊扣产品通过了最苛刻的四级试验和最严苛的质量要求，产品成功供货顺利投入使用意义重大。充分彰显了天津钢管产品在国内技术指标和质量控制指标的领先优势，以及举足轻重的行业地位。

青山钢管福建分公司召开2023年“安全生产月”动员会

2023年，国家安全生产月主题已经明确：“人人讲安全、个个会应急”，为深入贯彻国家安全生产方针，踏实做好安全生产管理，切实理清个人安全生产职责，构建人人学安全、人人懂安全、事事重安全的理念和安全文化，青山钢管福建分公司于6月份扎实开展为期一个月的安全生产月活动。

6月6日上午9点，青山钢管福建分公司组织召开安全生产月活动启动会，周宁县李墩镇政府安办工作人员及青山钢管班组长以上管理人员参加了启动仪式。

河钢抗硫化氢腐蚀钢板用于我国首口万米深井项目关键设备制造

5月12日，河钢集团舞钢公司定制生产的高附加值抗硫化氢腐蚀钢板发往客户，用于国家深地重点项目、我国首口万米深井——塔里木油田万米深井项目的关键设备制造。

4月中旬，中石油急需一批特殊钢板用于塔里木油田万米深井的关键设备制造，对钢板屈服强度、强韧性，以及钢水的纯洁度和内部元素含量提出了个性化要求。舞钢充分发挥技术优势和品牌实力，对钢板生产工艺进行攻关，在冶炼环节创新冶炼工艺，严控内部夹杂物；在轧制和热处理环节创新工艺要求，确保了钢板的各项性能指标完全满足客户要求，且比正常交货期提前30天生产完毕，得到客户认可。

周口钢铁公司HRB600 高强螺纹钢生产许可证获批

5月30日，周口钢铁公司HRB600 高强螺纹钢生产许可证获批。HRB600为国标要求的最高牌号，获证意味着该公司拥有HRB600生产销售资格，其核心竞争力得到进一步提升。

今年2月初，周钢公司开始对极限规格 $\phi 12\text{mm}$ 、 $\phi 40\text{mm}$ 进行试验生产，经过科学规划，精心设计，多次调整各架次料型，最终钢筋产品尺寸、重量偏差、力学性能及表面质量均可满足国标技术要求。之后经过质量检测、线上申请、审核专家实地检查等环节，最终于5月30日正式获得新的热轧带肋钢筋生产许可证。周钢HRB400、HRB400E、HRB500、HRB500E、HRB600 钢筋类产品形成强度系列化，提高了产品等级，拓宽了产品结构，增强了市场竞争力。

珠江钢管取得东非管道项目 25 亿元项目

2023 年 4 月，在与欧洲、日本、韩国等众多知名钢管企业激烈竞争中，珠江钢管集团脱颖而出，与东非原油管道公司（East African Crude Oil Pipeline）签订了 EACOP 项目直缝埋弧钢管采购框架协议：该项目全长 1,500 公里，钢管总采购量 26 万吨，总金额达 3.7 亿美元（折合人民币近 25 亿元）。项目将分两期实施，其中第一期 8 万吨已正式签订合同，金额 1.3 亿美元，折合人民币约 9 亿元。

太钢助力西部首台华龙一号核电机组成功投产

近日，我国西部首台“华龙一号”核电机组——广西防城港 3 号机组投产仪式在防城港核电基地成功举行。这是我国西部地区 and 少数民族地区建设的首个核电项目，也是西部大开发重点项目和广西重点工程。太钢作为关键材料的供货企业，圆满完成保供任务。

太钢作为国内知名的不锈钢制造企业，近年来已成为国内核级不锈钢板的主要供货企业，为该项目提供了近 5000 吨的核级不锈钢产品。截止目前，太钢已为各大核电项目陆续提供了 27 台堆内构件用高质量核级不锈钢板。经过多年发展，太钢核电产品已覆盖板材、锻材、电渣锭、连铸坯等领域，具备年 1.5 万吨核级不锈钢板的供货能力，市场占有率连续多年保持在 60% 以上，为祖国核电事业发展做出了巨大贡献。

酒钢宏兴 2507 双相不锈钢生产批次量较前期一度提升 160%

5 月 26 日，酒钢宏兴不锈钢分公司冷轧厂房内灯火通明，酸退作业区热线区域再次组织 2507 双相不锈钢的生产，该钢种生产难度大，本次生产批次量较前期一度提升 160%，也实属空前。

最后，在酸退作业区热线区域职工的努力下，本批次高强度超耐蚀 2507 双相不锈钢顺利完成生产，也创造了单次生产的最大量。

国内首个超临界 CO₂ 输送用 HFW 钢管通过第三方检测评价

近日，从国家石油管材质量监督检验中心传来喜讯，国家管研中心联合宝鸡专用管公司开发的国内首个超临界 CO₂ 输送用 HFW 钢管，顺利通过了第三方检测评价，再次证明，宝鸡钢管公司研制的超临界 CO₂ 输送用 HFW 钢管技术指标杠杠滴！

第三方检测结果表明：-45℃ 下 HFW 管体和焊缝冲击韧性均达到较高水平，完全满足低温下 CO₂ 服役要求，焊缝低温性能优异。

为了确保安全和降低运行成本，国家管研中心研发团队大胆创新，设计板材成分、优化组织控制，开发出超临界 CO₂ 输送用管的原料，在宝鸡专用管公司生产线上完成了试制，针对示范工程，成功开发出 X60 钢级，直径 323.9 毫米，壁厚 10 毫米和 X65 钢级，直径 219.1 毫米，壁厚 10 毫米两个规格的超临界 CO₂ 输送用 HFW 钢管。