

上海钢管行业简报

第 19 期

(总第 428 期)

上海钢管行业协会编

2020 年 10 月 31 日



协会动态

协会考察浙江德威不锈钢管业股份有限公司

2020 年 10 月 15 日，应沈根荣董事长的邀请，协会秘书处卢致逵常务副秘书长、王友国副秘书长、刘正浩主任，专家委孙永喜主任、张耀飞副主任、杨张鸣总经理等一行六人考察了位于嘉兴南湖区新丰镇的浙江德威不锈钢管业股份有限公司，受到了沈董事长，副总裁、总工程师胡开磊和副总经理、技术中心主任莫培明的热情接待。

沈董事长首先陪同大家参观了刚落成的德威管业展示中心。展示大厅入口，排列整齐的 12 块海浪型不锈钢板上，记叙了德威在市场经济的大海里成长壮大、劈波斩浪、奋勇前进的关键历程，具有极强的视觉冲击力。

德威不锈钢管业创始于 1986 年，专业生产不锈钢及特种合金钢管材、管件，目前已成为油气、核电、电子、造纸、造船、LNG、石化等多个行业的优秀供应商。公司注册资本人民币 10030 万元，总投资 35000 万元，年产不锈钢焊管 50000 余吨，销售额逾 10 亿元。

德威管业创业至今，始终十分重视研发创新。2013 年，德威成立了技术研发中心，与宝钢研究院签订了战略合作协议，开展钢铁新材料的研发与技术创新；2016 年，自主研发设计制造了 JCO 大口径厚壁焊管生产线，被授予“国家高新技术企业”；2017 年，德威自主研发设计的 FFXΦ630 大口径自动直缝不锈钢工业焊管产线正式投产，企业被授予“省级研发中心”；2020 年，德威自主研发设计并制造的全球最大口径 Φ820 直缝不锈钢工业焊管产线正式投入了运行。820 产线上线后年产能 8 万吨，产销将会突破 16 亿元，是国内不锈钢管同行经营业绩排名前五的企业。

沈董介绍，德威管业有一支 20 多人的专业研发团队，超过职工总数的 6%；近些年来，企业研发费支出占销收的比例均超过 4%，去年达到 4.09%。大大超过国家对年销收 2 亿元以上的国家级高新技术企业，研发费支出占比不低于 3%的要求。

在生产现场，巨大的 820 智能制管机组正在运行，全产线仅 3 人，只见两卷不同宽度的不锈钢带钢一前一后，并肩缓缓地进入具有自主知识产权的直缝焊接区域，从直缝焊接区域出来的是经过探伤检测的拼缝宽带钢，宽带钢一路前行，经过成型→自动焊接→内外焊道平整→粗定径→在线固溶→精定径→在线检测→定尺切断等工艺，一根合格大口径不锈钢焊管便呈现在了客户面前。

考察完生产现场后，宾主双方进行了座谈交流。观看了德威管业的宣传片，对德威管业的发展有了进一步的了解。专家委孙主任认为，德威管业不仅在产量质量上可以称之为长三角不锈钢焊管企业的领军企业，在自主研发装备技术上，更让众多同类企业望尘莫及。协会和专家委预祝德威管业生产经营更上一层楼，成为不锈钢大口径焊管领域的全球品牌。

协会参加全国钢管生产技术交流会

2020年10月22日—24日，由中国金属学会联合河南省科学技术协会、安阳市人民政府主办，安阳市科学技术协会、林州市人民政府、红旗渠经济技术开发区、林州凤宝管业有限公司承办的“2020全国钢管生产技术交流会暨油井管品种开发·智能制造高端论坛会议”于2020年10月22日在河南省林州市成功召开。

中国金属学会、中国金属学会轧钢分会、中国石化工程建设有限公司、中国石油管工程技术研究院、中国钢结构协会钢管分会、上海钢管行业协会等领导，以及中石化、中石油、中海油、延长油田等单位领导、油田与石油装备特邀嘉宾出席会议。河南省科学技术协会、河南省发展和改革委员会、安阳市人民政府、林州市委等领导及部委负责人，凤宝集团、凤宝特钢、凤宝管业等领导出席会议。上海钢管行业协会专家委主任孙永喜、副秘书长王有国、综合部主任刘正浩参加了会议。

会议开幕式由林州市市委副书记、市长孙建铎主持，大会专题报告、主题演讲、嘉宾演讲分别由中国金属学会轧钢分会理事、教授级高工成海涛，林州凤宝管业有限公司总经理肖永忠，中国钢结构协会钢管分会高级顾问、教授级高工庄钢主持。期间，安阳市人民政府与中国金属学会签订了战略合作协议。安阳市人民政府副市长田海涛致辞，中国钢结构协会钢管分会副会长，凤宝特钢党委书记、总经理，凤宝管业董事长李静敏等发言。

受主办方邀请，上海钢管行业协会专家委主任孙永喜做了《内循环经济格局&长三角钢管高质量发展之路》的精彩演讲，赢得与会者的赞赏和共鸣。他指出：内循环为主的时代，开放更重要，改革更重要，高质量发展更重要。企业要实现系统化对标管理模式。

与会者还参观了林州凤宝管业114无缝管生产车间及红旗渠纪念馆，青年洞。

会员动态

无缝钢管在线控冷技术 再现双丰收

日前，宝钢股份钢管条钢事业部传来喜讯！“无缝钢管在线控冷技术”配套的鲁宝钢管PQF机组2号回火热处理线投产后，产品高性能、低成本比例显著提升，质量得到用户高度认可，实现绿色制造和效益提升双丰收！

2014年起，宝钢股份中央研究院、钢管条钢事业部组成“在线控冷技术”攻关团队，与东北大学全面合作，产学研联动，历时三年，开发出全球首套可实现精确控温的热轧无缝钢管控制冷却工业化装备平台，并在鲁宝钢管460PQF机组上线投用。今年初，随着鲁宝钢管2号回火热处理线投产，团队又相继开发用于套管、管线管等品种的直接淬火低应力钢种及配套冷却工艺，生产流程更短、能耗更少，大大缓解了瓶颈工序热处理的产能压力。

傅建国带队走访国家管网、中海油天津、天润工业

10月19日至21日，宝钢股份总经理助理兼事业部总经理、党委副书记傅建国带队走访国家石油天然气管网集团有限公司、中海石油（中国）有限公司天津分公司、天润工业技术股份有限公司，事业部副总经理兼营销部总经理姜玉梅陪同。

德新钢管优供的西北最长热网管线投入运行

近日，蒲城高新技术产业开发区供热热网项目，于今年4月底竣工吹扫，至今正常运行近半年！该热网项目单线长度为30.5km，是目前为止西北地区最长的一根蒸汽热网管线。

德新钢管以优质的产品和服务满足了项目建设的需求，赢得了客户的肯定。在5个月的合同供货期内，仅用3个月便完成95%的发货量。该项目主管道采用20#GB/T3087低中压锅炉用无缝钢管，规格为530x10mm，总长度达26KM，是热力管网项目中最长的单线管道，单规格供货量超过3300吨，在德新近5年订单中屈指可数，确实为一个“明星”项目。

中国钢铁工业协会副会长骆铁军一行到久立考察指导

10月22日，中国钢铁工业协会副会长骆铁军一行到久立考察指导。在久立集团董事局主席周志江、久立特材董事长兼总经理李郑周的陪同下，骆铁军一行参观了企业展厅、核电分厂、冷轧五厂等，深入了解了企业发展、制管工艺、装备等。骆铁军对久立先进的制管工艺及为推动管道国产化方面所做的努力表示了充分肯定及赞扬。

玉龙钢管全力以赴履行南京江北长三角一体绿色发展示范区重点水务工程

江苏玉龙钢管科技有限公司螺旋焊管和3PE外防腐生产线开足马力，全力以赴履行南京江北长三角一体绿色发展示范区第二水源原水管道用13000吨DN2620×24/2020×18 3PE外防腐螺旋焊管的交货义务。这是继2019年度中标南京市江宁区滨江水厂输水管道项目（16000吨DN（400-2020）×（9-32）φ345B外防腐螺旋焊管和直缝埋弧焊管）后又一个南京地区重点水务工程。

山海科技回访老客户天津市联众钢管

10月11日，青岛山海科技有限公司董事长葛总、总经理崔总一行5人回访了老客户，天津市联众钢管有限公司。

天津联众钢管在2010年订购了一台THT-159高压水压试验机，迄今设备一直正常运行。这次回访公司机械工程师和电气工程师详细检查了该设备的重要部件，解答了客户关于设备维修保养等问题，也给出了许多小的改进意见，能更快的提高生产效率。

国内外行业动态

中国宝武对中钢集团实施托管

10月19日上午，中国中钢集团有限公司干部大会在北京召开。国资委有关厅局负责同志传达国资委决定，由中国宝武钢铁集团有限公司对中钢集团进行托管。

会议对下一步工作进行了部署安排。一是成立中钢集团管理委员会，中国宝武党委书记、董事长陈德荣同志任主任，全面负责托管期间各项工作。二是抓紧制定托管实施方案，并采取有效措施，确保托管任务落实落地。三是加强分析研判，保障中钢集团生产经营稳定。四是深化中钢集团内部改革，进一步激发企业发展的活力动力。

宝鸡钢管四项科技成果顺利通过集团公司鉴定

近日，中国石油天然气集团有限公司科技管理部在北京组织召开科技成果鉴定会，宝鸡钢管“高性能抗挤毁套管及高密封特殊螺纹”“CT130连续管”“CT80S抗硫连续管”及“2205双相不锈钢连续管”四项科技成果顺利通过鉴定。

会上，鉴定委员会认真听取了项目组所做的成果汇报、查新报告及应用报告等，审查了相关鉴定资料，一致认为四项科技成果技术含量高，创新性强，综合性能均达到国际先进水平。

我国不锈钢消费市场 发展空间仍然较大

2019年我国不锈钢消费量达到2400万吨基础上，预计到2025年我国不锈钢年需求量将升至3000万吨，未来消费市场空间广阔。

中国特钢企业协会最新数据显示，2020年上半年，我国不锈钢粗钢产量居世界首位，占全球市场份额超过50%，但供需水平较发达国家仍有差距。

据冶金工业规划研究院统计分析，2019年，我国不锈钢产量仅占粗钢产量的2.95%，相较欧盟4.27%的占比仍有差距；我国人均不锈钢消费量为17千克，远低于德国、日本、意大利等制造业发达国家人均25至45千克的水平。

世界钢协发布 今明两年短期钢铁需求预测

2020 年全球钢铁需求量将萎缩 2.4%，下降至 17.251 亿吨。2021 年，全球钢铁需求量预计将恢复至 17.951 亿吨，同比增长 4.1%。由于中国的强劲复苏，今年全球钢铁需求量的下降幅度将有所减少。封锁措施结束后，世界其它国家的钢铁需求量超出之前的预测。尽管如此，今年无论发达经济体还是发展中经济体，钢铁需求量仍将出现深度萎缩，直到 2021 年才将部分恢复。

扬州诚德钢管与内蒙古北方重工业集团交流合作会议

10 月 22 日下午，江苏诚德钢管集团董事长张怀德先生，总经理张铮先生等总部领导，于红楼会议室热情接待了内蒙古北方重工业集团有限公司党委书记、董事长李军先生，兵器集团首席科学家雷丙旺先生，北重集团党委委员，特钢事业部党委书记、总经理李优发先生等一行。

双方一同参观了扬州诚德钢管成品库、2# 生产线及扬州诚德重工锻轧联合生产线。在会议室，双方就如何深化合作展开了深入细致的坦诚交流，承诺将在管材及模具钢的生产、技术、营销领域扩大务实合作、开展联合公关；在合资合作等资本运作领域开展积极探索和突破，共同推动双方未来在更广领域、更深层次、更高水平上实现优势互补、取长补短，深化合作，共赢发展。

珠江钢管制造的首批尼日利亚项目钢管顺利发船

10 月 23 日早上 11 时，在珠海国际货柜码头（高栏）现场，由珠江钢管制造的尼日利亚国家石油公司天然气输气管道工程（简称 AKK 项目）首批直缝埋弧焊钢管顺利交付！

珠江钢管将为尼日利亚 AKK 项目制造约 14 万吨钢管。在大生产启动前期，公司与上下游相关企业充分沟通、密切合作；在生产过程中，公司各部门、各班组按照工序节点工期要求，精心施工，确保“依法施工、安全施工、文明施工”，制造出优质的首批钢管，交付业主。

珠江钢管制造的珠江三角洲水资源配置工程项目第一批钢管顺利交付

近日，由珠江钢管珠海公司承接的广东省重点工程、珠江三角洲水资源配置项目之钢管交货帷幕正式拉开，该工程对维护广州市南沙区、深圳及东莞市供水安全和经济社会可持续发展具有重要作用。珠钢人志得意满地大踏步前行！

该工程采用 $\phi 4800\text{mm}-\phi 6400\text{mm}$ 规格大口径直缝焊管，为保证项目严格按照业主要求向前推进，公司建造了国内首创的大口径内壁熔结环氧粉末喷涂防腐生产线，外壁改性水泥砂浆防腐的形式保证供水质量和使用年限，填补国内大口径钢管内壁 FBE 防腐的空白。

包钢钢管公司成功试制低成本易焊接 BTSY400 工程机械用钢管

日前，包钢钢管公司首次成功试制低成本易焊接 BTSY400 工程机械用钢管，规格为 $\Phi 168.3\text{mm}\times 7.11\text{mm}$ ，满足用户对钢管在拉伸、冲击、硬度、非金属夹杂物、晶粒度和带状组织等各项技术指标方面的要求，并已成功交付用户 110 吨。

包钢股份与新疆天成西域签署战略合作协议

10 月 22 日，内蒙古包钢钢联股份有限公司与新疆天成西域钢管制造股份有限公司在新疆巴音郭楞蒙古自治州库尔勒经济技术开发区签署了战略合作协议。

包钢股份与天成西域签订合作协议后，双方将协同拓展研发适用于西部油田市场的石油专用管品种。将天成西域钢管作为包钢股份的桥头堡，协同拓展石油专用管和钻杆及抗硫、防腐、耐磨以及特殊扣等产品的应用，研发适合西部油田市场的新品种，着力构建具有自主知识产权的产品设计、订单处理、生产制造、批零销售为一体的产业链。

青山控股拟在佛山建设年产值 500 亿元以上不锈钢企业集群

10 月 20 日，青山控股与禅城区签约，其华南总部落户该区。这是继 9 月青山公布规划在阳江新增 400 万吨不锈钢产量后在广东又一战略布局。

佛山市政府网站显示，由吉瑞科技集团计划打造的青山控股华南总部，将建成年产值 500 亿元以上的不锈钢企业集群。

周宁县委领导一行到浙江青山钢管有限公司进行考察

10 月 22 日，周宁县委书记袁华军、副县长韦芝富携县委办、发改局、工信局、市监局等县直部门人员一行莅临浙江青山钢管有限公司进行考察，青山钢管董事长张路遥等领导给予了热情接待。

此次考察使青山钢管与周宁县各领导进行了深入交流，有效衔接起青山钢管福建分公司与盟信集团有限公司入驻事项，达成了友好合作。

德威不锈钢慰问暖夕阳 养老院里显温情

近日，浙江德威不锈钢管业股份有限公司党支部、企业工会，走进南湖区新丰镇养老服务中心，为孤寡老人送去节日的祝福和关怀。志愿者们有的陪老人聊天，有的给老人理发，让老人们暖在心里，笑在脸上。

德威“工会志愿者之家”成立以来，广大员工积极加入、主动参与，截至目前，共有 30 名员工志愿者以轮流值班、分工协作的方式，做好企业内外志愿服务工作，传递爱和正能量。

甬金股份越南年产 25 万吨精密不锈钢板带项目正式开工建设

10 月 27 日，甬金股份（浙江甬金金属科技股份有限公司）控股子公司甬金金属科技（越南）有限公司“年产能 25 万吨精密不锈钢板带项目”在越南前江省龙江工业园区正式开工建设，标志着甬金股份国际化战略的首个海外项目进入新阶段。

该项目建设期约 15 个月，将有利于甬金股份进一步提升产量，开拓海外市场。

福建宁德市 6 家企业投建 6 个不锈钢管（管件）项目

国内不锈钢产业新兴基地福建省宁德市拓宽下游产业链又有新的动向。近日，宁德市周宁县方面集中对 6 个不锈钢项目环评文件作出审批。

据悉，此次审批的项目包括：福建施和不锈钢深加工项目为年产不锈钢管 1 万吨，总投资 9500 万元；福建金纬不锈钢深加工项目为年产不锈钢管 3 万吨，总投资 8000 万元；福建一帆不锈钢深加工项目为年产不锈钢管 2 万吨，总投资 5000 万元；福建广新不锈钢深加工项目年产不锈钢管 5000 吨、管件 2000 吨、法兰 3000 吨，总投资 3250 万元；福建东特不锈钢深加工项目年产不锈钢管 2 万吨，总投资 3100 万元；福建昊特不锈钢深加工项目为年产不锈钢管 1.8 万吨，总投资 3200 万元。

北重集团研发的 TP316H 超纯耐腐蚀大口径不锈钢管批量生产

近日，中国兵器北重集团研发的 TP316H 超纯耐腐蚀大口径不锈钢管实现批量生产，中国兵器北重集团成功迈入核电用高端不锈钢供应商领域。

近年来，面对日益竞争激烈的市场环境，北重集团通过走访调研核电产品市场，深挖客户需求，结合公司 3.6 万吨黑色金属垂直挤压机的设备特点和技术优势，对特钢产品结构进行调整和优化，不断拓展产品应用领域。经过一年多时间，研发出高纯净度的 TP316H 大口径不锈钢管，为推动北重集团高质量发展培育了新的经济增长点。

宏观经济

发改委：钢铁行业 2020 年 1 月-9 月运行情况

一、钢铁产量保持增长。据国家统计局数据，1 月-9 月全国生铁、粗钢、钢材产量分别为 78159 万吨、66548 万吨和 96424 万吨，同比分别增长 4.5%、3.8%和 5.6%。

二、钢材出口下降，进口增长。据海关总署数据，1 月-9 月全国累计出口钢材 4038.5 万吨，同比下降 19.6%，降幅较 1 月-8 月扩大 1 个百分点；1 月-9 月累计进口钢材 1507.3 万吨，同比增长 72.2%，增幅较 1 月-8 月扩大 12.6 个百分点，超过上年全年钢材进口量（1230 万吨）。

三、钢材价格恢复性上涨。据中国钢铁工业协会数据，中国钢材价格指数从 1 月的 106.10 点，降至 4 月末的 96.62 点，之后持续上涨，9 月末升至 105.99 点，与上年同期基本持平。1 月-9 月，中国钢材价格指数平均值 102.44 点，同比下降 5.7%。

四、企业效益逐步好转。1 月-9 月中国钢铁工业协会重点统计钢铁企业实现销售收入 3.4 万亿元，同比增长 5.4%；实现利润 1375 亿元，同比下降 9.5%，降幅较 1 月-8 月收窄 9.1 个百分点；销售利润率 4.05%，比 1 月-8 月升高 0.27 个百分点，比去年同期降低 0.66 个百分点。

五、钢材库存继续下降。据中国钢铁工业协会数据，截至 9 月末，全国主要城市五种钢材（螺纹钢、线材、热轧卷、冷轧卷、中厚板）社会库存量 1223 万吨，环比下降 1%，与今年 3 月上旬峰值相比下降 39.5%。

六、进口矿价大幅上涨。据海关总署数据，1 月-9 月全国累计进口铁矿砂及其精矿 86846.2 万吨，同比增长 10.8%。据中国钢铁工业协会数据，截至 9 月末，进口粉矿（62%品位）价格为 119.96 美元/吨，比上年同期上涨 30.01 美元/吨，涨幅 33.4%。