

上海钢管行业简报

第 02 期

(总第 434 期)

上海钢管行业协会编

2021 年 01 月 31 日



协会动态

钢铁低碳联盟张永杰来访协会

1 月 15 日，中国钢铁低碳清洁产业创新战略联盟、宝武集团中央研究院环境与资源所首席研究员张永杰博士来访协会，与巩宏良会长、卢致遼常务副秘书长、孙永喜主任商讨共同推进钢铁低碳标准规范体系建立工作。

卢秘书长对协会做了介绍。孙主任介绍了协会团体标准平台的资质、功能和服务规则。

张永杰博士介绍了中国钢铁低碳清洁产业创新战略联盟的宗旨和目标，指出，联盟当前重点开展中国钢铁企业低碳清洁标准（简称 CSLC 评估标准）的研究制定和示范评估发布，希望与协会共同开展“钢铁低碳清洁标准编制体系规范”的编制和发布工作，推进钢铁低碳标准体系规范的建立。

巩宏良会长说，习总书记指出，我们要倡导绿色、低碳、循环、可持续的生活方式，平衡推进 2030 年可持续发展议程，不断开拓生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展之路。未来十年，中国钢铁工业将迎来钢铁消费、污染物和碳排放全面达峰关键期，“降碳”将成为产业转型和能源结构调整工作的重点。推进低碳绿色，对钢管行业的技术迭代、产业升级、节能减排有重要意义。

双方就“钢铁低碳清洁标准编制体系规范”团体标准的编制与发布达成一致意见，同意就相关细节进一步交流合作。

秘书处调研理事单位找钢网

1 月 19 日，王友国副秘书长、刘正浩主任到理事单位上海找钢网信息科技股份有限公司（简称找钢网）调研，受到找钢网童亚明副总裁的热情接待，双方进行了良好沟通交流。

童总介绍了找钢网的运营模式：找钢网是利用互联网、大数据、SaaS、AI 等技术手段，以期链接钢铁产业链的一切，从而提高每个环节的运营效率。以平台为核心，致力于打造高效、安全的在线交易市场。

截至 2020 年底，找钢网累计合作钢厂已超 110 家，合作大型供应商超 8000 家，提供超过 40 多万种不同规格型号的钢材产品，以满足遍布中国的 13 万多家注册用户的交易需求。除交易外，找钢网的用户还能够享受平台提供的物流、仓储、加工、金融等便利的供应链服务。2020 年完成钢铁交易 400 万吨。

王副秘书长对找钢网取得的业绩给予称赞并表示协会将一如既往的支持找钢网电商平台科技创新，促进找钢网在钢铁产业互联网领域，为用户提供更多更新的服务。

专家委为宝世威转型发展出谋划策

1月22日上午，专家委孙永喜主任一行6人，调研了理事单位上海宝世威石油钢管制造有限公司（简称宝世威），受到党委书记、总经理吴在盛率领的高管团队的热情接待。双方就宝世威的生产技术、产品市场现状及发展趋势进行了座谈交流。

吴总热烈欢迎孙永喜主任一行为宝世威传经送宝，盛赞上管协在他去过的很多协会中影响力最大，专家委提供的方案参数，有含量准确。吴总回顾说，不平凡的2020年，宝世威面对新冠疫情肆虐和国际油价低下的双重冲击，不畏艰难、奋力拼搏，赢得了疫情防控阻击战和实现效益攻坚战的双胜利，经营绩效取得了近7年的最好业绩。新的一年，螺旋管企业面临诸多困难，宝世威要以技术引领未来，提高企业战略定位。希望上管协给予更多支持帮助。

孙主任对宝世威取得业绩表示祝贺。他认为：随着中俄跨国管线项目的终止，螺旋管企业要面对战略转型，产品要向纵深方向发展。同时，分享了他对钢管市场形势的最新分析研究成果，做了《“十四五”周期下上海长三角钢管的战略机遇》的报告。

专家委张耀飞副主任交流了宝钢精密钢管厂运营情况。专家委委员、江苏德创制管有限公司苏继权总经理，分析了长三角大口径焊管市场发展趋势。

会上，孙主任还通报了“行业名优产品”评审工作的相关进展情况，祝贺宝世威“Φ377-2520mm螺旋缝埋弧焊接钢管”获得上海钢管行业协会“2018-2019行业名优产品”的光荣称号。

大家参观了生产现场和展厅，对宝世威清洁的现场环境、人文精益管理、科技创新技术、产品给予了高度评价。

团标推进行业高质量发展 联手启动协会新发展格局

1月27日，应上海铝业行业协会（简称铝协）的邀请，卢致逵常务副秘书长、专家委孙永喜主任一行四人驱车上海铝业行业协会，受到铝协袁永达秘书长，乔峰副秘书长，沈岳副秘书长，专家委凌亚标主任等的热情接待。双方就团标工作，进行了交流座谈。

袁秘书长指出：上管协在团标的组织、编制、审核、发布方面具有丰富的经验，团标工作走在行业的前列，值得铝协学习借鉴。

卢秘书长说：铝协在众多管理方面都走在我们前面，是上管协学习的榜样。我们这次来就是要增强兄弟间的交流，促进两家深度合作。

孙主任介绍了上管协开展团标工作的具体做法和注意事项；交流了团标推广应用的感受和体会。他指出：团标可以促进形成产业核心竞争力，团标围绕产业技术创新链，运用市场机制集聚创新资源，实现产、学、研有效结合，共同突破产业发展瓶颈，促进全行业转型升级。团标还是对国标的补充和完善，适应细分市场领域，短平快的节奏，适合市场化运作。

凌主任和铝协的其他同志，针对团标具体事项进行了咨询和交流，大家讨论热烈，团标交流活动取得了圆满的效果。

双方同意建立不签字的战略合作联盟。

会员动态

分秒必争！宝钢套管火速驰援栖霞金矿事故抢险

连日来，金矿事故救援工作正在紧锣密鼓的进行中。随着6台钻机日夜轰鸣深入井下，井下救援所需大口径套管出现短缺。1月18日，烟台市工业和信息化局向烟台鲁宝钢管有限责任公司（以下简称鲁宝钢管）提出紧急供货要求。鲁宝钢管立即部署：一是梳理排查所有套管库存情况，按照最高优先级先满足救援所需。若库存中没有救援所需规格、品种，生产线则立即切换生产所需规格，

力求以最快的速度交付；二是安排专业技术人员与救援队伍钻井施工方面的技术人员加紧沟通，确定所需钢管规格、钢级、数量。

1月18日傍晚，经反复与现场钻井施工方面沟通、确定救援所需钢管后，施工方要求3天内将钢管运到抢险救援现场。因库存没有相同产品，鲁宝钢管领导班子当即决策，以抢险救援为先，第一时间准备原材料生产抢险所需管材，制定了最快的生产时间表，其他所有订单暂时“让路”，并征得用户理解。当夜组织将管坯原材料运至厂里，安排接箍车间紧急生产70余个救援规格套管所需的接箍。

1月19日，各工序争分夺秒组织生产，管理技术人员全程保驾，大家怀着“早一秒交付就多一分成功救援希望”的信念，以最短的时间完成全部27道工序生产，提前30小时完成生产任务。

国内首次双相钢大口径超厚高压产品在亚达成功交付，替代进口！

2021年跨年夜，大家都举杯庆新年之时，亚达管道系统股份有限公司的生产线上依然灯火通明，超大型液压冷成型设备正在进行高压钢管制双相钢管件产品做生产攻关。

该类产品是首次在国内采购双相钢&超级双相钢的超大、超厚高压系列产品，并对所有的双相钢大口径超厚高压钢管、高压管件系列产品的各项参数要求非常苛刻。

亚达作为国内唯一一家具备能力承接该类产品的制造商，拟定了最优的解决方案，全力以赴攻破成型、焊接、热处理等技术难关，并且产品合格交付后，客户通过书面感谢信方式对亚达产品的高品质交付进行了高度认可！

久立荣获吴兴区 2020 年度“纳税十强”企业银牌奖等 5 项荣誉

近日，2021年吴兴区经济发展大会召开。会议回顾了2020年全区经济工作成果；通报了考核结果，对2020年度工业经济作出贡献的先进单位和个人进行表彰。

久立凭借自己2020年的优异成绩，荣获吴兴区2020年度“纳税十强”企业银牌奖、“2020年度浙江省智能工厂企业”、“2020年度智能化改造先进企业”、“2020年度科技创新先进企业三等奖”、“2020年度服务业十佳企业”。

集团董事局主席周志江会上视频发言，党委书记、董事长蔡兴强代表企业受奖。

宝世威公司收到客户锦旗

近日，嘉兴域外配水项目管道二标项目部——浙江江南春建设集团有限公司项目经理柴惠军一行三人到宝世威公司送来“和谐共赢、服务先锋”的锦旗。“前期施工进度紧，宝世威公司科学统筹，并全程安排售后人员提供现场服务，感谢你们为项目施工保驾护航。”柴惠军谈到该公司生产保供和售后服务时真诚的道谢。据悉，该项目已进入最后冲刺阶段，宝世威公司承揽的几个标段中，最先完成管道二标所有合同管的供货任务，确保了项目部的施工进度。

金洲管道获 2020 年吴兴区 “纳税十强” 企业等多项殊荣

1月22日上午，2021年吴兴区经济发展大会在区行政会议中心隆重举行。会议全面回顾2020年全区经济工作各项成果，通报表彰了2020年作出突出贡献的先进单位和个人，金洲管道获吴兴区“纳税十强”企业银牌奖等多项殊荣。

大会全面肯定成绩，全区经济继续保持了高质量发展的奋进态势。金洲管道以优异的业绩荣获吴兴区2020年度“纳税十强”企业银牌奖、“亩均税收”十强三等奖、工业企业营业收入十强、智能化改造先进企业、科技创新先进企业一等奖和“浙江制造精品”企业等多项荣誉，总经理沈淦荣等代表公司上台领奖、接受表彰。

常宝股份 2021 年度工作会议顺利召开

1月22日，常宝股份隆重召开常宝股份2021年度工作会议，回顾2020年取得的成绩与进步，部署2021年各项目标与任务。基于疫情防控的考虑，此次大会采用了“主会场+分会场”视频远程会议的形式召开。

会上，总经理韩巧林向大会作了题为“埋头苦干，赋能强基，开启常宝高质量发展新征程”的工作报告。董事长曹坚作了重要讲话，他首先代表公司董事会向所有常宝团队以及员工表示感谢，对过去一年公司取得的进步表示肯定。

下午，会议进入2020年度先进表彰环节，公司总经理助理、工会主席丁伟宣读了《2020年度常宝先进团队和个人的表彰决定》，现场公司领导依次上台为明星员工、明星作业区/班组、先进部门、年度单元基实奖、奋斗精进团队等进行颁奖。

国内外行业动态

克拉玛依公司喜获油田新订单

近日，克拉玛依公司喜获疆内某项目D813*17.5mm输气管5500余吨，实现新年订货开门红。自去年四季度以来，克拉玛依公司市场营销人员在严格落实疫情防控要求的前提下，多路出击，全力以赴搜集项目信息与动态，为今年生产保供打基础作支撑。围绕本次项目，该公司多次拜访设计院和业主单位，协调确认钢管技术标准和交货日期，并与客户签订了合作框架协议。在销售总公司的统一协调下，最终一举取得该项目全部钢管订货。

天管新品助力流花29-1深水气田顺利投产

近日，中国海洋石油有限公司与哈斯基石油中国有限公司合作开发的流花29-1气田顺利投产。天管4个规格、近7000吨自主研发的X65Q0钢级深海管线管新品，成功用于气田水深超600米、共计70公里的海底管道铺设项目，为流花29-1气田顺利投产提供有力保障。

项目招标前，公司营销中心和技术中心人员多次深入油田跟踪走访，了解用户需求，开展调研分析工作。经过与项目组多次沟通，最终成功取得项目订单。公司精心组织生产、试验等相关工作，逐一攻克技术难点，积累了多品种、多规格、多工艺、高尺寸精度的深海管线管生产经验。公司深海管线管产品在海上焊接过程中合格率达到100%，大幅提高了作业效率，降低了铺设成本，各项性能指标和服务质量得到中海油、哈斯基石油用户的充分肯定，进一步彰显了公司深海管线管的研发生产实力，为双方后期开展深入合作奠定了坚实的基础。

鞍钢深海管线用高应变L485M钢板全球首发

12月3日，记者从鞍钢集团钢铁研究院获悉，由该院研发、鞍钢股份中厚板事业部鲅鱼圈中厚板厂5500生产线生产的厚度31.8mm深海管线用高应变L485M钢板实现全球首发。该产品问世后，有望在水深超过2000米的深海环境下服役，刷新我国海底管线铺设水深1542米的历史纪录。

高应变L485M钢板成功应用于大厚径比（厚度/管径0.0569）深海油气输送直缝焊管的制作，并顺利通过权威部门检测评价。在尺寸规格方面，该产品厚度达到31.8mm，所制钢管厚径比超过0.056，而在此之前，国内外高级别直缝埋弧焊管的厚径比鲜有超过0.050的情况。性能指标方面，该产品屈强比低于0.80，均匀延伸率超过10%，应变硬化指数超过0.11，而且兼具良好强韧性，完全满足制作深海油气输送管道的需求。同时，在机理和关键技术研究方面，针对深海管线用钢的技术特征，鞍钢集团深入开展了深海高应变管线用钢强韧化和塑化物理冶金学原理的系统性研究，形成了强-塑-韧化匹配设计及控制、微观组织细化和多组元精准调控、形变渗透和均匀化控轧控冷、高热输入条件下焊接接头强韧性控制等多项关键技术。

宝鸡 4.5 英寸 BJC-I 型特殊螺纹接头套管

近日，宝鸡自主研发的 4.5 英寸 BJC-I 型特殊螺纹接头套管产品顺利通过第三方检测评价，各项性能及实物评价均满足相关标准要求。为“服务”油田做深做优提质增效和环境保护工作，公司制定了详尽的技术路线与方案，多措并举、攻坚克难，成功试制出合格的 4.5 英寸 BJC-I 型特殊螺纹接头套管。此次产品的开发成功，是公司参与油田大开发“定制研发”的又一力作，该产品将满足长庆油田等大型油田的市场需求，成为公司新的利润增长点，提升整体竞争能力。

武进能源用大口径不锈钢无缝钢管荣获“制造业单项冠军产品”

近日，工业和信息化部、中国工业经济联合会联合公布了第五批制造业单项冠军企业（产品）及通过复审的第二批名单。江苏武进不锈股份有限公司能源用大口径不锈钢无缝钢管被认定为“制造业单项冠军产品”。

公司能源用大口径不锈钢无缝钢管产品主要应用于超超临界火电机组、石油石化、化工、煤化工、核电、海洋船舶等行业。本次获得“制造业单项冠军产品”荣誉，是对公司在不锈钢管行业技术创新能力的肯定。未来，公司将继续放眼全球市场，紧跟时代的发展趋势，加强自主研发技术水平能力，不断完善市场拓展，努力建设成为极具国际竞争力，备受尊重的世界不锈钢管领导企业。

天管 2.6 万吨出口订单首批管线管产品顺利下线

近日，天管与国外某石油公司签订的 2.6 万吨项目订单，首批 $\Phi 168.3 \times 9.53\text{mm}$ PSL2 X65QS 管线管产品在元通公司顺利下线。目前，已完成 7000 余吨生产合同，产品质量得到用户充分肯定。

此批订单，用户对产品各项性能指标验收非常严格，对钢管内外表面质量提出重点要求。元通公司针对生产难点提前进行分析，积极与技术中心和监制人员沟通，多次召开产前会，不断优化生产工艺。设备人员逐一排查设备运转情况，进一步提高钢管内外表面质量。操作人员精细加工，逐支检验，保证钢管尺寸和精度符合设计要求。在全体干部职工的共同努力下，首批管线管产品在元通公司光管线顺利下线，满足了用户需求，为后续生产工作提供了宝贵的技术数据，积累了丰富的生产经验。

南钢中标中俄东线南段管线工程

近日，南钢中标国家管网集团中俄东线天然气管道工程南段的泰安-泰兴段、南通-角直段及江苏滨海 LNG 通榆-盱眙段管线工程用管线钢约 15.6 万吨，材质 X70、X80 及 X80 抗大变形。这是继中俄东线北段（黑河-长岭）、中段（长岭-永清）供货后，南钢管线钢再次获得的重要一单，实现了中俄东线全线供货，同时与新成立的国家石油天然气管网集团有限公司达成了首次合作。

青山钢管获“省级高新技术企业研究开发中心”认定

2021 年 1 月，浙江省科学技术厅公示 2020 年新建省级高新技术企业研究开发中心名单，浙江青山钢管有限公司“浙江青山特种不锈钢管道智能制造省级高新技术企业研究开发中心”顺利通过认定。这是青山钢管被认定为高新技术企业之后，再一次在创新和研发能力等方面获得高度肯定。

此次入选是浙江省科学技术厅对青山钢管研发建设工作的肯定与鼓励，也标志着青山钢管创新力与竞争力迈上了新台阶。接下来，青山钢管将持续加大研发投入力度，加快科技成果转化，不断提升企业的自主创新能力，为公司的高质量发展提供有力的保障。

济钢国铭铸管 2020 年销售、回款实现双突破

2020 年，济钢国铭铸管坚持以销定产、产销互促，全年销售铸管产品 52 万吨，同比提高 33%，首次突破 50 万吨大关，其中大口径管、聚氨酯内衬管、顶管、自锚管等高附加值产品销量进一步增长，同时加大货款回收力度，回款率超过 100%，同比提高 13 个百分点，实现销售、回款双突破。

强强联合，宝钢股份与江南造船联合实验室揭牌

2021年1月15日，宝钢股份与江南造船在宝钢股份中央研究院签署联合实验室战略合作协议，并举行揭牌仪式。双方以联合实验室为平台，共同提升企业技术创新能力、不断激发人才创新活力，推进双方多元合作关系持续深化，走向价值创造，开创互利共赢的良好局面，共同促进国家高端海洋装备的制造，助力中国制造进一步巩固国际市场的品牌地位。

国务院：2020年央企总体效益实现正增长 钢铁、建筑等增速超10%

国务院新闻办公室于2021年1月19日上午10时举行新闻发布会披露，2020年中央企业累计实现营业收入30.3万亿元，同比下降2.2%；降幅较一季度的最低点收窄了9.6个百分点；汽车、矿业、建筑、通信、钢铁等行业累计营业收入保持正增长，其中钢铁、建筑等行业营业收入增速超过10%。

宏观经济

2020年我国粗钢产量10.53亿吨，同比增长5.2%

据国家统计局数据显示，2020年，我国粗钢产量达到10.53亿吨。

按平均日产计算，12月份日产生铁239.4万吨，粗钢294.4万吨，钢材388.2万吨。

12月份我国生铁产量7422万吨，同比增长5.4%，1-12月份产量88752万吨，同比增长4.3%。

12月份我国粗钢产量9125万吨，同比增长7.7%，1-12月份产量105300万吨，同比增长5.2%。

12月份我国钢材产量12034万吨，同比增长12.8%，1-12月份产量132489万吨，同比增长7.7%。

2020年我国出口钢材5367万吨 进口2023万吨

据海关总署统计快报数据显示，2020年12月我国出口钢材485.0万吨，较上月增加44.8万吨，同比增长3.5%；1-12月我国累计出口钢材5367.1万吨，同比下降16.5%。

12月我国进口钢材137.5万吨，较上月减少47.9万吨，同比下降7.3%；1-12月我国累计进口钢材2023.3万吨，同比增长64.4%。

12月我国进口铁矿砂及其精矿9674.6万吨，进口平均价格为121.4美元/吨，较上月减少140.4万吨，同比下降4.5%；1-12月我国累计进口铁矿砂及其精矿117010.0万吨，同比增长9.5%，全年进口平均价格101.7美元/吨。数据来源：海关总署