

上海钢管行业简报

第 14 期

(总第 446 期)

上海钢管行业协会编

2021 年 08 月 30 日



协会动态

国内第一个氢能源用不锈钢管团标诞生

2021 年 7 月 27 日，由上海钢管行业协会提出并归口管理的国内第一个氢能源用不锈钢管团体标准——《氢能源汽车管路用不锈钢无缝管》团标，在“全国团体标准信息平台”正式发布。科技查新显示，本团标没有查证到与此有关或同类的国内外标准和规范。

氢能具有来源多样性、清洁环保、可再生、转化效率高等优点，被誉为 21 世纪最具发展前景的二次能源。氢能源汽车在加注、储存、输送和使用时，都离不开具有耐腐蚀、耐高压特性的不锈钢无缝管。然而迄今为止，在氢能源管路领域，我国尚没有完整的国家标准和行业标准，这使得氢能源汽车用不锈钢管的质量参差不齐，很难满足市场的需要，并且对生命和财产安全具有重大隐患。

为提高我国氢能源汽车管路用钢管的技术发展水平，提高产品质量，更好地参与世界经济的竞争，本协会组织专注于汽车发动机燃油分配系统用不锈钢管和管类零配件的研发制造，在该领域具有突出创新能力的马鞍山尊马科技有限公司；掌握高压供氢加氢核心技术，具备围绕核心产品进行系统设计及集成并提供整体解决方案、被命名为上海氢能利用工程技术研究中心的上海舜华新能源系统有限公司，于今年上半年启动了氢能源汽车管路用钢管团体标准的编制工作。

经过半年多的努力，编制组和专家组经过 39 稿，于 7 月 25 日完成审核申报，标准将于 10 月 1 日起正式实施。本标准重点突出氢能源专用，产品针对氢环境的应用装备领域，本着先进性、科学性、合理性和可操作性以及标准的目标、统一性、协调性、适用性、一致性和规范性的原则来进行的制订工作，属于氢能源车用管行业专用细分标准。

科技创新 引领行业——上海钢管展首设科技创新展区

由中国钢结构协会钢管分会、上海钢管行业协会共同主办，多家行业组织协办的“第十三届上海国际钢管工业展览会”将于 2021 年 11 月 30 日-12 月 2 日在上海新国际博览中心举办。本届展会展出面积 25000 平方米，将吸引超过 500 家企业参展（含同期冶金展），目前已有超过 150 家钢管及相关企业报名参展。

为积极提升我国钢管产业创新能力与全球影响力，展会主办方上海钢管行业协会依托展会平台，在现场首次设立“上海钢管行业协会科技创新展区”，展区将甄选 10 家优秀企业入驻集中展示，展出内容包括钢管创新产品、优秀装备、环保新技术等，展区由主办方统一形象装修（见效果图），真正实现“拎包入住”。并编印《上海钢管行业协会科技创新产品推荐手册》，在展会期间面向所有展商、专业观众、行业媒体派发。同时在展会同期举办的“第三届钢管产业链发展与应用大会”上针对入驻企业授予“首届上海钢管行业协会科技创新奖”。欢迎各会员企业积极报名参加。

协会英文网站征集会员信息

各会员企业：

为了协助会员企业拓展海外市场，加强与国外钢管产业链在技术、装备、产品、市场、管理等方面的交流和互动，协会在与英国管道技术杂志《TUBE & PIPE TECHNOLOGY》开通了交流渠道后，又开设了面向海外的商业英文网站 www.gghyxh.com。

网站一级频道为：协会简介（Associate Introduction）；会员介绍（Members）；产品推介（Products）；新闻中心（News Center）；联系我们（Contact Us）。

会员介绍（Members），可链接会员网站，向全球推送会员企业。

产品推介（Products）下设二级频道：钢管（Tube），设备（Equipment），钢材（Steel），其它（Others）。可为会员企业推介钢管产品、新旧设备、钢铁产品和其他需要交流的信息。

新闻中心（News Center）向世界传递上海钢管行业协会动态和国内钢管产业链重大新闻，推荐会员企业的新产品、新工艺、新技术、新装备，发布会员企业的招标、引资、合作等需求信息。

协会商业英文网站的进入方式：1. 可以通过协会《钢管行业网》官网，点击右上角“English”进入；2. 也可以直接在浏览器上输入“www.gghyxh.com”，点击后直接访问。请会员企业添加协会英文站友情链接。

欢迎各会员单位上传企业的专精特新产品、装备、招标、引资、合作等各类商业信息。协会免费为会员企业编辑、发布各类商业信息。具体上传格式和内容请联系协会秘书处。

会员动态

包钢股份与宝钢股份签订钢管产业合作框架协议

8月20日，包钢股份与宝钢股份在包头、上海两地，采用两方远程连线方式“云端”相聚，共同举行钢管产业合作签约仪式。

作为钢管行业举足轻重的企业，宝钢股份拥有多条现代化生产线，具有170万吨无缝钢管、80万吨焊管能力；包钢股份拥有国内先进的4条连轧钢管生产线，是我国品种规格最为齐全的无缝管生产基地之一。按照国家“产品细分领域培育优质企业，提升产业集中度，推动钢铁工业高质量发展”的规划目标，宝钢股份与包钢股份践行国企担当，秉承“创新、协调、绿色、开放、共享”发展理念，充分融合各自优势，在钢管板块展开全面合作，实现业务聚焦、优化资源配置，提升专业化经营水平，构建高质量的钢管行业生态圈。

德新大口径无缝钢管用于石化行业

近日，P5 Φ914x12.7mm大口径无缝钢管分批发运，该订单共八百余米近250吨，采用ASTM A335标准，P5合金材质，规格为Φ914x12.7mm，用于中国石油揭阳分公司一体化二联合项目，替代原ASTM A691 5Cr CL42焊管。

上海五矿召开2021年年中工作会议

8月13日下午，上海五矿召开2021年年中工作会议。会上，公司对荣获2021年国资委先进基层党组织、东浩兰生集团优秀共产党员和优秀党务工作者，公司上半年经营预算双过半部门、盈利超百万的业务团队以及管理岗位服务明星进行了表彰。会议由公司党委副书记、总经理汪海主持。

党委副书记、纪委书记蒋勇作2021年党委、纪委上半年工作总结及下半年工作计划；党委委员、副总经理王强作2021年上半年行政工作总结及下半年计划。最后，东浩兰生集团副总裁、国贸集团党委书记、董事长、公司党委书记、董事长华慰作重要讲话。

德威开展“匠心传承、好书共享”职工综合素质提升活动

为了进一步落实以“阶梯式人才培养模式、多通道的职业发展空间”为目标的企业人才战略，有效促进企业与员工的共同发展，8月12日下午，浙江德威不锈钢管业股份有限公司开展了“匠心传承、好书共享”职工综合素质提升活动。

德威通过开展“名师带徒，匠心传承”、“巾帼品质，玫瑰书香”活动，新丰镇总工会为在场的女职工代表发放了《职工思政手册》，进一步激发了德威女职工立足岗位、开拓创新的饱满热情。

【走进久立，传递幸福】2021员工高考子女感恩活动

为进一步建设久立“幸福文化”，倡导员工子女“感恩父母、传递幸福”的优良品质，不断增强企业凝聚力、员工幸福感，公司党委举办2021年员工高考子女“走进久立、传递幸福”活动。

久立特材副总经理周宇宾讲话。她对即将迈入大学的学子们提出建议：要认真学习、做好规划、多参加活动。欢迎各位学成归来，来久立工作，从你们父母的手中接过接力棒。

宝世威新西兰项目生产发运“加速度”

8月23日，停靠在常熟港的新西兰管道项目货运轮船终于可以按期起航，宝世威生产“加速度”，保证该项目Φ813和Φ762两种规格397根钢管安全高效按期交付。

为保证该项目钢管按合同期限保质保量装船，公司迅速改变生产组织模式，采取“12+12”模式，组织生产骨干，克服任务重、强度大、高温酷暑等多重困难，与时间赛跑，加班加点加速生产，最终在规定的集港发运时间内完成生产任务。

山海科技与天津赛瑞创享水压机销售合同签订

2021年8月，青岛山海科技有限公司与北京艾路浦科技发展有限公司签订THT-178双工位和THT-340单工位，2台水压试验机销售合同。该项目出口哈萨克斯坦，经过长时间交流，最终取得客户的信任，目前该项目进入正式研发阶段。

THT-178双工位水压机，管材外径在60.32mm至177.8mm之间，适用于接箍和平（加厚）端，试验压力为13.8至130MPa，包括辅助区域、系统、设备和机械。

THT-340单工位水压机，管材外径为114.3mm至339.73mm，适用接箍和平端，试验压力在10.0至95MPa，包括辅助区域、系统和机械设备。

国内外行业动态

宝鸡钢管成功研制全球最高强度连续管

8月10日，从宝鸡石油钢管有限责任公司传来喜讯，由这个公司自主研发的CT150钢级超强连续管顺利通过国家石油管材质量监督检验中心检测。CT150钢级超强连续管强度级别超过1100兆帕，是目前全球最高强度级别的连续管产品，其抗拉强度达到1160兆帕。这标志着中国石油装备制造企业攻克了全球最高强度连续管制造技术，为油气资源的开发提供了强有力的装备利器。

天管TP-BM(S)特殊扣套管在国内油田成功推广

近日，天管技术中心与销售总公司与用户经过多轮交流和可行性论证，克服技术和商务上的困难，积极协调沟通，获得中石油大庆油田认可，签订了技术协议，实现了TP-BM(S)特殊扣套管在中石油大庆油田页岩油项目成功推广。

TP-BM(S)特殊扣是天管自主研发的特殊扣产品，主要是针对页岩油、气资源的勘探开发对低成本半特殊扣套管的需求而开发设计的，能够与 API BC 互换且能提供更大的可操作扭矩，适用于页岩油、气开发水平段的需求，该特殊扣目前在国内页岩油项目上的应用尚属首次。

浦项钢铁开发超级双相不锈钢 329J4L 钢管

在今年举行的国际不锈钢论坛（ISSF）上，以浦项钢铁公司的超级双相不锈钢“329J4L”为材料生产的无缝钢管荣获新技术开发类铜奖。浦项钢铁公司经过六个月的深入研究，试验结果证实，与传统无缝钢管相比，329J4L 不锈钢管材不仅耐腐蚀性相当，而且质量甚至优于进口材料。该产品在韩国火力发电厂燃气热交换器市场替代了日本进口产品，成为自主国产化生产的成功典范。

宝鸡钢管 SEW BJC- I 特殊扣首次下井成功

8月26日，从玉门油田传来喜讯：由西安专用管公司生产的 SEW $\Phi 139.7 \times 7.72$ mm P110BJC- I 型特殊扣套管在玉门油田李-71 井完成固井候凝、测井和试压，下井试验取得圆满成功。这是“SEW+特殊扣”定制化产品首次在油田下井应用，是宝鸡 SEW 产品的再次“破茧”。

包钢特种钢管有限公司采用 $\Phi 90$ mm 坯型首次成功轧制无缝钢管

日前，包钢特种钢管有限公司采用 $\Phi 90$ mm 坯型首次成功轧制 $\Phi 48 \times 6$ mm 无缝钢管。采用 $\Phi 90$ mm 坯型通过热连轧轧制无缝钢管这一工艺属国内行业少有工艺技术，该坯型的成品管直径范围为 $\Phi 25$ mm— $\Phi 48$ mm。可有效降低生产制造成本，提高生产效率，完善产品结构，进一步提升产品市场占有率及竞争力。

青山钢管开展“关爱外来务工人员子女”公益活动

为了更好地关心外来务工人员子女的身心健康，使他们能更好地融入到当地的生活。8月11日上午，浙江青山钢管有限公司开展“关爱外来务工人员子女”公益活动，共有52名候鸟儿童及随迁子女参加了此次活动。

活动中，青山钢管志愿者队仔细了解孩子们的生活及学习情况，并为他们准备了零食大礼包，并鼓励他们要努力学习，不断拓展视野和提升自己，收到礼品的孩子脸上都流露出了开心的笑容。

河北钢铁行业国家级绿色工厂数量居全国第一

截至目前，河北已培育国家级绿色工厂70家，其中钢铁行业绿色工厂数量居全国第一。德龙钢铁有限公司实行288项环保治理和技术改造举措，让该公司厂区成为4A级景区；河钢集团石家庄钢铁公司改用短流程炼钢，每年节能30万吨燃煤、减排200万吨二氧化碳；新利钢铁有限公司原副总经理孙永海也对新利钢铁生产线关停后的转型重点心有期待。

太钢集团启动不锈钢等五大类主要产品 LCA 碳足迹核算

8月27日，太钢集团为积极响应国家“碳达峰、碳中和”号召，增强不锈钢等主要产品的国内国际竞争力，太钢召开不锈钢等主要产品碳足迹核算项目启动会，初步确定开展以奥氏体、铁素体、马氏体不锈钢为代表的五大类产品的 LCA 碳足迹测算工作。将深入探索绿色制造技术，做碳达峰、碳减排、碳中和的先行者，率先引领不锈钢行业低碳发展。

前7个月黑色金属冶炼和压延加工业利润同比增长1.82倍

8月27日，国家统计局发布数据，1~7月份，全国规模以上工业企业实现利润总额49239.5亿元，同比增长57.3%（按可比口径计算），比2019年1~7月份增长44.6%，两年平均增长20.2%。其中，1~7月份，黑色金属冶炼和压延加工业营业收入为55642.7亿元，同比增长46.0%；营业成本为50642.3亿元，同比增长42.5；利润总额达到2964.7亿元，同比增长181.6%。其利润增幅在41

个工业大类行业中仅次于化学纤维制造业（增长 384.7%）、石油和天然气开采业（增长 266.7%）、有色金属冶炼和压延加工业（增长 200.1%）、黑色金属矿采选业（增长 189.8%），排名第五。

5 年内巴西钢铁行业投资将达 80 亿美元

巴西钢铁协会（IABr）表示，目前巴西钢铁行业供应正常化，钢厂的生产率高于疫情前的水平，整体产能利用率达到 73.5%。巴西钢铁协会预计今年该国粗钢产量将创历史新高，达到 3580 万吨，同比增长 14%；钢材表观消费量达到 2660 万吨，同比增长 24.1%，国内市场销量为 2310 万吨，同比增长 18.5%，为 2013 年以来的最高水平。因此，巴西钢铁行业正在投资扩大和重启生产设施。巴西钢铁协会称，从 2021 年至 2025 年，投资总额预计将达到 80 亿美元，以满足该国钢材消费的增长。

瑞典钢铁公司宣布世界首批“绿色钢材”诞生

据路透社 18 日报道，瑞典钢铁公司 Hybrit 周三宣布，在不使用煤炭的情况下，该公司生产出世界首批“绿色”钢材。此举意在改革钢铁行业依赖煤炭生产的现状，该行业碳排放约占全球总量的 8%。

报道称，此次 Hybrit 试生产的是向沃尔沃集团交付的钢材，后者已表示将在今年开始使用无化石钢进行样车和零部件的生产工作。Hybrit 在瑞典北部吕勒奥的无化石钢试验工厂一年前开始试运行，旨在使用无化石电力和氢气取代传统上炼钢所需的焦煤。对氢气的应用也是欧盟到 2050 年实现温室气体净零排放目标的关键部分。

英国对涉华铁或非合金钢焊缝管作出反倾销过渡性审查终裁

2021 年 8 月 9 日、英国贸易救济署（TRA）发布公告，对原产于中国、俄罗斯和白俄罗斯的铁或非合金钢焊缝管作出反倾销过渡性审查终裁，决定维持中国和俄罗斯涉案产品的反倾销税，其中，中国税率为 90.6%，白俄罗斯税率为 38.1%；同时终止俄罗斯涉案产品的反倾销措施，公告自 2021 年 1 月 30 日起生效，有效期为 5 年。涉案产品为圆形横截面、外直径不超过 168.3 毫米的铁或非合金钢焊缝管，不包括螺纹或非螺纹镀锌铁或非合金钢焊缝管、石油或天然气管道的管线管、石油或天然气钻井的套管和油管、用于民用飞机的传导气体或液体的精密管等。涉案产品的海关编码为 ex 7306 30 41（TARIC 编码 7306 30 41 20）、ex 7306 30 49（TARIC 编码 7306 30 49 20）和 ex 7306 30 77（TARIC 编码 7306 30 77 80）。

美国作出石油管材反规避初裁

2021 年 8 月 10 日，美国商务部发布公告，对进口自中国的石油管材（Oil Country Tubular Goods）作出反规避初裁，认定进口自中国的涉案产品经由文莱和菲律宾生产并出口至美国以规避美国对中国石油管材的反倾销税和反补贴税。因此，适用于中国涉案产品的反倾销税和反补贴税同样适用于进口自文莱和菲律宾的石油管材。美国商务部已经指示美国海关对来自上述两个国家的涉案产品收取 99.14% 的反倾销现金保证金以及 27.08% 的反补贴现金保证金。

宏观经济

钢铁工业顶层设计即将出台 资本加速推动钢铁企业兼并重组

为继续深化钢铁行业供给侧结构性改革，切实推动钢铁工业由大到强转变，工业和信息化部在去年年底发布了《关于推动钢铁工业高质量发展的指导意见（征求意见稿）》（征求意见至今年 1 月底，下称《指导意见》）。

在经过近 8 个月的反复论证修订后，业界传闻，被视为钢铁行业“十四五”发展顶层设计的《指导意见》即将于近日发布实施。

钢铁前十企业 产业集中度冲击 60%

2020年，中国前十位钢铁企业行业集中度仅为39.2%，这一水平远低于日本、美国、韩国、俄罗斯、印度等其他主要产钢国。为了提升国内钢铁企业的综合竞争力，《指导意见》提出，“十四五”期间（到2025年）力争前5位钢铁企业产业集中度达到40%，前10位钢铁企业产业集中度达到60%；在不锈钢、特殊钢、无缝钢管、铸管等细分领域培育1家-2家世界级专业化引领型企业。

智能化 成为钢企绿色转型核心

除了产业结构调整，钢铁行业也将面临全新的绿色低碳考验。《指导意见》明确提出，十四五期间，行业超低排放改造完成率达到80%以上，重点区域内企业全部完成超低排放改造，污染物排放总量降低20%以上，能源消耗总量和强度均降低5%以上，水资源消耗强度降低10%以上，水的重复利用率达到98%以上。

钢铁行业实现碳达峰、碳减排有四个重要的时间节点：2025年碳排放达峰；2030年，碳排放总量稳步下降；2035年，有较大幅度下降；2060年前中国钢铁行业将深度脱碳。为实现这一目标，钢铁企业面临较大挑战，一方面是钢材消费需求仍然高企，不仅要严守不新增产能底线，更要保证钢材产能供应；另一方面钢铁企业要推动绿色布局，节能及提升能效，包括推广先进适用节能低碳技术，以及运用数字化、智能化技术提高新能源及可再生能源利用等。

资本加速推动 钢铁企业兼并重组

钢铁企业数字化程度目前处于较低水平，在生产、运输、分析、战略等方面的智能化程度仍有欠缺，为此钢铁企业正在摸索“互联网+”的新路径。此外在提升钢铁产业集中度过程中，除了国企间的资源整合，也离不开行业的兼并重组，而资本市场可以为钢铁上市公司提供强有力的资金支持。