

# 上海钢管行业简报

第 17 期

(总第 449 期)

上海钢管行业协会编

2021 年 10 月 15 日



## 协会动态

### 协会参加第二届中国不锈钢管大会

9 月 28 日第二届中国不锈钢管大会于常州市环球恐龙城维景国际大酒店圆满召开。

常州市工业和信息化局局长严德群、江苏武进不锈股份有限公司董事长朱国良分别致欢迎词。中国特钢企业协会秘书长刘建军、中国特钢企业协会不锈钢分会常务副会长柴志勇分别致辞。参加会议的有江苏武进不锈股份有限公司总经理沈卫强、中国特钢企业协会不锈钢分会教授李天宝、中国钢结构协会钢管分会高级顾问庄钢、中国建筑金属结构协会管道委员会主任曹揆、中国钢研集团钢铁研究总院不锈钢室主任宋志刚、信拓实业集团有限公司董事长张积敏、中兴能源装备有限公司副总经理朱卫飞、上上德盛集团股份有限公司董事长季学文、浙江久立特材科技股份有限公司销售部副总经理朱晓风等领导以及来自国内外知名不锈钢管生产企业、石油石化、核电、锅炉等终端用户，协会院校科研机构等代表 200 余人汇聚一堂。会议分享交流了先进制造经验及创新研发成果，探讨了不锈钢管应用发展趋势，为推进我国不锈钢管行业优化升级，高质量发展聚集了新动能。

李天宝教授作了《中国不锈钢管行业发展现状及展望》报告。他指出无论是生产工艺创新、生产装备创新还是产能产量的提升，我国不锈钢管行业正在发生快速变化，呈现出供需两旺的大好形势。在需求端，基建、装备制造业、能源化工、海洋工程、环保工程、军工、气体输送需求不断加大，对我国不锈钢管在各方面提出更高要求；在供给侧，大口径厚壁、薄壁不锈钢无缝管制造技术、绿色产品制造、成材率提高，能耗降低等方面实现了历史性突破。但随着大量企业的转产入局，市场竞争日趋激烈，产业转型升级已迫在眉睫，急需创新发展。

曹揆作了《供水行业用不锈钢管需求及发展》报告。他表示，随着社会经济发展、不锈钢的普及以及相关政策的出台，不锈钢水管将呈现较大增长。他指出，随着相关技术标准的出台，不锈钢管道的应用依据逐渐夯实，协会也将加快推进产品标准化，引导行业健康稳定发展。在解读市场趋势时他认为，不锈钢水管品质优、高效节能、健康环保、安全可靠、施工便捷等特点在各领域终端不断开花结果，有助于需求的进一步提升。曹揆提醒，虽然不锈钢水管的发展形势较好，但竞争激烈，高质量可持续发展十分重要，如何迎接好飞速发展的未来至关重要。

西安热工研究院李益民教授、江苏武进不锈技术工程师吉祥、中国寰球工程高工彭伟华、上上德盛总裁严冬云、钢管分会高级顾问庄钢教授、上海锅炉厂副总工程师王炯祥教授、国际镍协北京首代宋全明博士、中兴能源装备技术中心主任马小军、国际钼协大中华区总代表 Gaetano Ronchi 博士、上海期货交易所商品一部高级经理冯夏宗、山特维克管材大中华区技术经理郝传龙、久立特材工程师王曼，宝武集团太钢技术中心正高级工程师方旭东分别作了《国产奥氏体耐热管在火电厂应用及发展》，《大口径无缝不锈钢管开发和应用》，《石化行业不锈钢管需求发展趋势》，《不锈钢行业智能数字赋能的价值流》，《钢管行业十四五发展规划及制造新技术》，《不锈钢管在电站

锅炉行业的应用研究及展望》，《不锈钢及镍基合金管在石油、天然气和类似工况下的使用》，《绿色技术轧制的不锈钢无缝钢管》，《不同水质条件下的材料选择》，《不锈钢期货助力行业发展》，《Sanicro35 管材，为苛刻湿腐蚀工况而生》，《典型高温熔盐环境用特种合金材料的开发及应用》，《太钢超超临界电站锅炉用新型耐热无缝管 C-HRA-5 的开发》报告。

柴志勇做会议总结。他表示此次会议提升了大家对不锈钢管行业高质量发展的信心。目前已有越来越多的人意识到不锈钢材料对人类社会进步的意义重大；无论是建筑还是食品，各行各业对不锈钢管的高性能、绿色环保已取得共识；越来越多的事实充分证明不锈钢管是一个蓬勃发展的行业。但终端用户在选择不锈钢管材料时应从全生命周期以及合标适用的角度综合考虑，这样才能正确发现其价值。在双控大环境之下，不锈钢无论是从提高效率还是降低排放方面都将发挥巨大作用，中国应该借此契机，在人才、基础研究等各方面积极储备，引领世界行业发展。

本次会议由中国特钢企业协会不锈钢分会、中国钢结构协会钢管分会、中国建筑金属结构协会管道委员会联合主办，江苏武进不锈股份有限公司承办。

上海钢管行业协会王友国副秘书长，刘正浩主任出席会议。

## 会员动态

### 上上德盛成功入选浙江省数字化车间智能工厂名单

根据《丽水市企业智能制造和数字化转型试点示范项目推进实施办法》（丽经信〔2021〕22号），经企业申报，县（市、区）经商局推荐，市经信局组织有关专家进行评审，经研究拟认定25个项目为2021年丽水市企业智能制造和数字化转型试点示范项目，其中5家企业入选浙江省数字化车间智能工厂名单，上上德盛集团“不锈钢管数字化车间”项目成功入选浙江省数字化车间智能工厂名单。

### 德新钢管将承办全国钢管生产技术交流会

10月29日，2021年全国钢管生产技术交流会即将在无锡举行。本次会议由中国金属学会轧钢分会主办，德新钢管（中国）有限公司承办。

会议将围绕“技术创新、结构调整、智能制造、低碳生产”的主题，邀请钢管行业学者专家以及钢管生产、科研、设计、检测、教学单位负责人，通过专题报告和学术交流，分析钢管行业的运行情况及对策措施，研讨“碳达峰、碳中和”对钢管行业发展的影响，交流钢管生产新装备、新工艺、新品种及信息化、自动化、智能制造技术，以期助力我国钢管行业转型升级，推动钢管企业不断提高生产技术与装备水平，实现高质量发展。

### 【关爱老人 共享幸福】久立走进敬老院 和老人的集体生日

近日，由久立集团党委组织党员同志走进双林的敬老院，关爱老人，共享幸福。微薄的一份关心，带着久立满满的一份关爱。

给在场你们分蛋糕的时候，最多的就是你们用方言对我们说的一句“谢谢”。不用谢...感恩你们，培养了下一代。你来我往的两句话，带着满满的感动。

### 宝世威尼-贝项目“一键启动”

近日，因疫情影响按下“暂停键”的国际油气项目尼日尔-贝宁原油管道项目于10月4日“一键启动”，全面恢复生产保供。截至10月10日，共生产 $\Phi 508 \times 7.1\text{mm}$ 规格钢管526根，557吨。

该项目是中国石油目前在非洲投资规模最大的跨国输油管道项目，全长1980公里，而宝世威公司是该项目的主要供管企业。

## 钢研纳克全新身份亮相 BCEIA2021

9月27日，第十九届北京分析测试学术报告会暨展览会“BCEIA2021”在中国国际展览中心（天竺新馆）开幕。钢研纳克以“材料产业质量基础设施建设”服务商的身份，全新亮相本次展会。

计量、标准化、合格评定（主要包含认证认可、检验检测）并称为国家质量基础的三大支柱，钢研纳克在我国材料产业质量基础建设方面一直处于领跑者的地位，公司业务覆盖质量基础设施各个要素，包括检测服务、认证评价、仪器装备、标准物质、实验室能力验证、计量校准、标准制修订等，本次展会，钢研纳克旗下业务悉数到齐。

## 中科创新携手湖北工业大学共建企校联合创新中心

2021年9月29日，中科创新技术股份有限公司联合湖北工业大学共同创建的“企校联合创新中心”挂牌仪式于湖北工业大学行政楼隆重举行。

中科创新董事长张芾、总经理林光辉受邀出席，与湖北工业大学副校长宋小春、科技发展研究院副院长胡心彬、机械工程学院副院长钟飞以及学校无损检测技术PI团队全体教师就企校联合发展相关事宜进行了友好交流。

## 国内外行业动态

### 中国宝武不锈钢助力粤西最大机场腾空出世

近日，从湛江新机场项目方传来好消息，由中国宝武不锈钢产品作为表面的屋面系统顺利完成工程验收。这个粤西地区第一大民用机场、全国唯一一座在地级市建设的省会标准机场即将腾空出世。

### 河钢舞钢冷作模具钢超宽轧板开创国内先河

9月16日，河钢舞钢为某高端客户研发的生产的2000mm超宽冷作模具钢轧板WLMA8一次性开发成功。这是目前国内钢厂生产此类钢板的最大宽度，成功开创了国内冷作模具钢轧制超宽板的先河。

### 山西建龙“一键炼钢”热试成功

近日，由山西建龙联合北京同创信通开发的新一代转炉“一键炼钢”技术热试成功，实现一倒率95%以上，出钢双命中率90%以上，标志着该公司智能制造水平又上升了一个新台阶。

“一键炼钢”系统无需倒炉，可实现快速出钢，减少冶炼周期。该系统更好地调整了铁水、废钢比和氧气耗量，降低了熔剂、脱氧剂及合金消耗，减少了耐材损耗，提高了终点命中率。该系统还大大降低工人劳动强度和高温环境下安全事故发生概率，提高了工作效率。

### 山煤国贸首批进口再生钢铁到港

近日，山煤国贸从日本进口的不锈废钢压块料顺利抵港，目前正在接受取样检验。这是山煤国贸首单进口再生钢铁资源业务。为响应国家放开再生钢铁资源进口限制的政策，落实新焦煤关于再生钢铁资源产业的战略布局，山煤国贸在新的业务发展方向上进行全新实践，完成了再生资源进口业务的实质性起步。

### 9017米 天管技术实力、产品实力、品牌实力再彰显

近日，中国石化西北油田部署在塔河区块的重点探井塔深5井顺利完钻，垂直深度9017米，套管下井深度8950米，刷新了亚陆第一深井和亚陆套管下井深度两项亚洲纪录。该井使用套管中天管

产品占比超过 60%，尤其是连接井口和井底以及对钢管性能要求苛刻的关键部位均采用公司的产品，其中公司自主知识产权的Φ177.8×12.65mm TP140V TP-CQ 特殊扣套管成为亚洲下井深度最深套管。

## 珠江钢管珠海基地码头获得二万吨级靠泊能力资格

珠江钢管珠海基地码头位于珠海市高栏港区北部黄茅海作业区，工可设计能力二万吨，吞吐设计能力为 100 万吨/年。码头原获批使用能力为 2 个 5000 吨级泊位：1 个 5000 吨级杂货泊位，1 个 5000 吨级钢管出运泊位，项目于 2016 年 10 月通过竣工验收。2021 年 9 月，成功获批从原 5000 吨级泊位靠泊标准升级至二万吨级泊位。

## 武进不锈承办第二届中国不锈钢管大会

9 月 28 日，江苏武进不锈股份有限公司承办的“第二届中国不锈钢管大会”在常州顺利举行，市工信局局长严德群，中国特钢企业协会秘书长刘建军，中国特钢企业协会不锈钢分会常务副会长柴志勇，江苏武进不锈股份有限公司董事长朱国良、总经理沈卫强以及业内专家、企业代表、科研机构共计 200 余人出席了本次会议。

武进不锈董事长朱国良致辞。武进不锈作了题为《大口径无缝不锈钢管开发和应用》的报告，向与会代表展示了武进不锈在石化、核电、海工等高端领域用大口径无缝钢管的研发、制造能力所取得的成果，并进行了互动解答，现场气氛热烈。

## 鞍钢集团成功研发马氏体不锈钢无缝钢管

近日，鞍钢集团成功研发出马氏体不锈钢无缝钢管。该产品打通了无缝钢管连轧机组高合金钢管生产工艺路线，攻克了马氏体不锈钢穿孔顶头使用寿命短的难题，填补了鞍钢集团在高抗 CO<sub>2</sub> 腐蚀油井管产品领域的空白。

## 宏观经济

### 上半年全球不锈钢粗钢产量达到 2900 万吨，同比增长 24.9%

国际不锈钢论坛 (ISSF) 公布的数据显示，上半年全球不锈钢粗钢产量同比去年上半年增长了 24.9%，达到 2900 万吨。其中欧洲 382.7 万吨，同比增 20.3%；美国 127.7 万吨，同比增长 18.7%；中国 1624.3 万吨，同比增长 20.8%；亚洲（不包括中国、韩国）372.5 万吨，同比增长 25.6%；其他合计为 395.3 万吨，同比增长 53.7%。

### 9 月中国出口钢材 492 万吨 同比增 28.5%

海关总署 2021 年 10 月 13 日数据显示，2021 年 9 月中国出口钢材 492.0 万吨，较上月减少 13.3 万吨，同比增长 28.5%，进口单价为 1375.56 美元/吨；1-9 月中国累计出口钢材 5302.4 万吨，同比增长 31.3%。

9 月中国进口钢材 125.6 万吨，较上月增加 19.3 万吨，同比下降 56.4%，出口单价为 1483.09 美元/吨，出口单价较进口增加 107.53 美元/吨；1-9 月中国累计进口钢材 1071.6 万吨，同比下降 28.9%。

9 月中国进口铁矿砂及其精矿 9561.1 万吨，较上月减少 188.1 万吨，同比下降 11.9%，进口单价为 177.43 美元/吨，较上月降低 30.2 美元/吨；1-9 月中国累计进口铁矿砂及其精矿 84195.3 万吨，同比下降 3.0%，进口平均单价为 179.15 美元/吨。