

上海钢管行业简报

第 6 期

(总第 504 期)

上海钢管行业协会编

2024 年 4 月 30 日



协会动态

协会秘书处一行拜访杜明利副会长

4 月 16 日上午，魏立群秘书长率协会秘书处、专家委一行五人，专程拜访了上海钢管行业协会副会长、上海宝世威石油钢管制造有限公司党委书记、总经理杜明利，受到了杜总及该司李中祥副总经理的热情接待，双方举行了坦诚深入的钢管企业转型升级座谈交流会。

杜明利总经理首先代表上海宝世威石油钢管制造有限公司热烈欢迎魏立群秘书长一行的来访，并向来宾介绍了宝世威的生产经营情况。杜总表示，宝世威是宝鸡石油钢管集团在祖国东部的经营窗口，宝世威全体员工将全力推进高质量发展，朝着建设“国内第一、国际一流”专业化钢管制造服务商奋勇前进。

魏立群秘书长首先向杜明利副会长转达协会沈根荣会长、巩宏良书记的问候，并汇报了协会秘书处近期的工作，征求杜总和宝世威其他领导对协会工作的要求，表示协会秘书处愿全力以赴做好企业的参谋助手和搭建会员企业之间的交流平台。围绕宝世威的发展战略设想，协会专家委主任孙永喜为宝世威各位领导分析了当前国内外钢管市场的运行状况，介绍了其它会员企业转型升级的成功经验和做法，对宝世威的高质量发展方向给出了专家委的中肯建议，为进一步深入探讨奠定了基础。

魏立群秘书长代表协会向杜明利副会长交接了换届后的副会长证书。

座谈会后，魏立群秘书长等在李中祥副总经理的陪同下，参观了宝世威钢管公司的生产现场。参加今天座谈交流活动的还有宝世威公司的张斌，协会秘书处常务副秘书长卢致逵、副秘书长兼专家委副主任张耀飞和综合办主任王赛男。

协会秘书处走访宝银钢管并组织公司产线智能化改造研讨会

4 月 17 日，协会秘书处走访了协会副会长单位宝银特种钢管有限公司（下简称“宝银公司”），并组织并陪同中国工程院院士、东北大学教授（博导）、东北大学轧制技术及连轧自动化国家重点实验室（RAL）学术委员会副主任王国栋一行就宝银公司 690 产线智能化改造进行充分交流与研讨。宝银特种钢管有限公司总经理及创始人庄建新，副总经理、690 生产线总负责人吴青松主持了研讨会。

王院士首先听取了“宝银公司 690 产线智能化改造项目”的主要内容与目标，在参观了宝银公司展示馆、690 生产线后，对“宝银公司”助力国家核电事业的发展做出的积极 4 贡献给予充分肯定，同时就“宝银公司 690 产线智能化改造”关键核心要素进行了分析。王院士深入浅出地阐明了信息化时代基于大数据的智能化改造技术特征和要义、分析了如何充分利用好“宝银公司”690 产线数据资源破解其核心生产的“黑箱问题”，以进一步提高生产

技术工艺水平，使公司产品质量再上一个新的高度。未来，“宝银公司”与东北大学轧制技术及连轧自动化国家重点实验室和协会就公司 690 产线智能化改造方案将作进一步深化。

参加此次研讨会的还有宝银公司 690 项目总经理、核电管材厂厂长邵琪，技术管理部部长曾凡博，质量管理部部长洪晨，设备管理部部长陈勇，中国品牌联盟品牌专家（原同方股份有限公司副总裁）陆致瑛，东北大学轧制技术及连轧自动化国家重点实验室(RAL)办公室主任王凤辉等。

受协会党支部书记巩宏良、会长沈根荣委托，协会秘书长魏立群向宝银特种钢管有限公司颁发了协会副会长证书。

宝银特种钢管有限公司简介:宝银特种钢管有限公司（以下简称“宝银公司”）前身是宜兴市精密钢管厂，创建于 1991 年，由宝武集团、中广核集团、华能集团、银环集团、宜兴城盈、江苏高投共同投资组建，注册资本 9.5272 亿元，是一家专业从事核电、火电、石油化工、轨道交通、航空航天等领域特殊管材研发和制造的国家级高新技术企业，拥有国内首条核电蒸汽发生器用 690U 形管研制专业生产线和世界唯一的高温气冷堆换热组件生产线，建成了集“原料冶炼、管材研制、工程应用、项目一体化”的产业链。公司依托“三站四中心”研发平台，形成了以国内材料专家为核心，博士、硕士为骨干的技术研发团队，获得了 86 项专利，主持编制、修订 24 项国家、行业及团体标准，获得了国家科技进步二等奖、江苏省科学技术一等奖、上海市科技进步一等奖、中国先进技术转化应用大赛金奖、中国产学研创新成果奖一等奖、中国机械工业科技一等奖、中国能源装备关键材料领军企业等多项荣誉称号，是国家科技重大专项产业化示范单位，也是国家重大装备关键材料国产化基地。

凯盟钝化钟总一行来访协会

4 月 17 日上午，广东凯盟钝化防锈技术有限公司华东区域负责人钟湘丹一行三人来访协会，秘书处各部门负责人接待了来访的客人，常务副秘书长卢致逵主持座谈交流会。

钟总详细介绍了凯盟公司的发展历程和“绿色环保、节能降耗和高效品质”的产品理念，尤其是国内最早开发出新一代的马氏体不锈钢钝化工艺，彻底改变了不锈钢不可钝化的技术瓶颈；凯盟在 2009 年建立独立的研发中心，与华中科技大学、中南民族大学展开科研互助战略合作。

卢致逵对于凯盟公司加入协会大家庭表示欢迎并介绍了协会近期工作，他强调酸洗钝化对不锈钢行业的重要性，同时对凯盟公司和行业的发展提出了更前沿的“水溶性润滑剂”产品研发和应用，推进行业绿色高质量发展。

参加座谈会的还有凯盟钝化吴鑫、张浩齐；秘书处王有国、王赛男、刘正浩。

协会派员出席 2024 年度上海市公平贸易工作会议

4 月 22-23 日，上海市商务委在中国联通上海市分公司 3 楼多功能厅，召开了“2024 年度上海市公平贸易工作会议”。上海市商务委公平贸易处曹茵处长、上海市民政局社团管理处姜琦副处长出席并讲话，各区商务主管部门及临港、虹桥相关工作负责同志、本市相关进出口公平贸易工作站 60 余人出席了会议。协会常务副秘书长卢致逵代表钢管行业进出口公平贸易工作站出席会议。

受上海市商务委副主任申卫华的委托，曹茵处长宣读了他的讲话。

申卫华首先祝贺大会的召开，他表示上海市进出口公平贸易工作是在各区商务主管部门及临港、虹桥相关部门以及行业工作站的大力支持下开展的，他还感谢商务部贸易救济局对上海进出口公平贸易工作的支持。

申卫华说，2023 年上海全市货物进出口 4.21 万亿元，增长 0.7%，略高于全国平均水平 0.5%；服务贸易规模保持全国各省市首位；口岸贸易总额 10.66 万亿元，增长 2.8%。实际

使用外资 240.87 亿美元，规模再创历史新高，连续四年超过 200 亿美元。

今年 1-2 月，整体数据偏弱，除了实际利用外资保持强劲增长，外贸的增幅基本持平，经济面临复杂性和不确定性，商务委根据市政府对商务工作的要求，积极应对外部环境影响，注意维护全市供应链和产业的安全稳定发展，开展了一系列卓有成效的公平贸易工作，一方面深入强化外部风险环境的识别和预警，有效提升产业安全能级，我们将九大产业链全部打开，深入重点的分析产品产业的来源地、出口的目的港，为大家提供一些及时的可操作的信息，另外加强了经贸案件的防范和应对，第三是加快建设与高水平开放相适应的保障服务体系，持续提升上海作为国际贸易全球枢纽的能级。通过与民政系统的交流，了解到行业组织也承担了大量的相关工作。2024 年，要以数字化绿色化为重点方向，大力培育和巩固外贸发展新优势，要加强市、区两级政府部门、行业协会和专业机构联动，形成多主体、多机构联动的工作态势，更好地为上海的经济和贸易保驾护航。

姜琦副处长宣读了对上海集成电路、上海家用纺织品、上海汽车零部件、上海人工智能、上海标准化、上海浦东国际商会等家商协会，以及上海产业安全监测与预警研究中心，上海经贸商事调解中心 2 家经贸机构评为“2023 年度优秀公平贸易行业工作站”的决定，并与曹茵处长一道，向获奖单位颁发了奖牌。

商务部贸易救济调查局郑江处长、大成律师事务所倪建林律师、中国质量认证中心黄丽君、商务部长三角产业安全监测工作站陈大明、北京市广盛律师事务所闫海博士、锦天城律师事务所高级合伙人李焯、北京市中伦（上海）律师事务所潘晓婷、上海商学院副教授孙雪飞等为与会代表做了《当前国际贸易摩擦新动向、新问题》、《欧盟贸易救济规则及反补贴条例解析与实务应对》、《欧盟 CBAM 法案解析及实务应对》、《欧盟人工智能法案解读及风险防范》、《美国贸易救济规则解读及实务应对》、《美国海关边境贸易执法及实务应对》、《美国出口管制及经济制裁实务应对》、《公务文稿撰写及宣传报道能力提升》等课题的公平贸易务实培训。

协会专家委参加宝钢钢管发展规划研讨会

4 月 24 日，协会专家委主任孙永喜、副秘书长、专家委副主任张耀飞，受邀参加宝钢无缝钢管技术管理推进委员会工作会议暨宝钢钢管发展规划编制研讨会。受邀参加会议的外部专家还有中国钢结构协会钢管分会顾问、教授级高工庄钢，西安三维应力工程技术有限公司执行董事、教授级高工史交齐。会议由宝钢钢管条钢事业部副总经理薛建国主持。会议分为交流研讨、专题报告二个阶段。

第一阶段会议在宝钢技术中心 1 号接待室举行。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，中国宝武首席科学家张忠铎博士全程参加会议。郭小龙总经理向受邀外部专家简要介绍了宝钢钢管推进发展规划中，近年来一些重大事项的策划组织实施情况，并就下一轮三年滚动发展规划编制的目标产品、产线布局，以及老产线改造的能效提升等，与外部专家作了坦诚交流，认真听取征求他们的意见，真诚地与各位专家交流互动，会议气氛真诚、亲切、友好。

第二阶段会议宝钢技术中心 2 号会议厅举行，发表了四个专题报告，分别为庄钢的《无缝钢管生产装备及工艺技术的发展》；孙永喜的《培育新质生产力，赋能钢管行业高质量发展》；史交齐的《油套管特殊螺纹接头的技术发展及质量控制》和张忠铎的《无缝钢管技术创新工作思考》。

参加第二阶段会议的有钢管条钢事业部总经理助理、140 无缝厂单星厂长、谢麒麟副厂长，来自钢管条钢事业部营销部、制造部等部门，以及各生产单元的有关宝钢无缝钢管技术管理推进委员会的专业人员一百多人，烟台鲁宝钢管有限责任公司产线人员远程线上参会。

协会走访调研服务磐石钢管

4月25-27日，应磐石铸诚无缝钢管有限公司（简称磐管公司）柴文军董事长邀请，协会专家委主任孙永喜；副秘书长、专家委副主任张耀飞；专家委委员、常熟无缝钢管有限公司副总经理、工程技术中心主任、技术质量部部长吕菊明一行三人，赴磐管公司走访服务。

磐管公司位于吉林省磐石市烟筒山镇，是上世纪六十年代末，因战备需要建设的“小三线”钢管厂，装备能力40万吨/年。虽然地处长白山余脉二山夹一沟的偏僻地势，但因具有铁路专用线的运输条件、又有东北老工业区、对各类无缝钢管有一定持续需求的区位优势，企业坚负着历史政治使命、区域小社会责任，负重前行。进入市场经济环境，曾遭遇经营困难，后在地方政府的政策支持下，通过多次改革改制，克服困难逐步恢复良性运行。

多年来，企业在公司管理团队带领下，立足于东北市场，以热轧能源行业用管、流体能管、冷拔汽车用管、低中压锅炉管，结构用管等普通钢管产品，以年产销十四、五万吨的规模，维持着生产经营。

公司班子成员和主要专业人员与到访调研、服务的3位专家就企业发展规划、目标产品市场分析与产品转型升级、装备能力提升与现场设备的使用维护、员工队伍建设与一贯制质量保证能力，以及现场管理与工作环境改善等，进行全面深入的交流互动，并认真听取了专家委就改善升级，给出的一些切实可行的建议。

孙永喜主任应邀做了【培育新质生产力、赋能钢管高质量发展】的专题报告，与来自该厂综合管理部、市场营销部、安全生产保障部、技术质量部，以及热轧厂、冷拔厂等部门的近30位技术业务管理骨干，分享了他对未来钢管市场的研判。

协会秘书处走访上海应用技术大学材料学院实验中心

4月26日，协会秘书处魏立群秘书长等就上海盟禾精密金属有限公司研发的铍青铜产品后续推进等工作走访会员单位上海应用技术大学。在金属材料实验室、金属压力加工实验室负责人陪同下实地考察了材料科学与工程学院实验中心，共同探讨后续铍青铜的组织性能检测、板形尺寸控制等工艺技术问题，为进一步推进协会会员单位的产学研深度融合搭建平台。

上海应用技术大学材料科学与工程学院成立于2000年9月，是由原上海高等专科学校冶金系与原上海高等专科学校化工系高分子材料教研室合并组建而成。学院现有“材料科学与工程”（国家级特色专业、国家一流专业）、“复合材料与工程”、“材料物理（光电材料）”三个本科专业以及“材料科学与工程”一级学科硕士点，“材料化学工程”二级学科硕士点和“化学工程”专业学位硕士点，全日制在校本科生1000余人，研究生270余人。学院现有教职工80余人，其中教授14名，副教授31人；研究生导师47余名（含博导5人），兼职硕士生导师36名。学院教师先后获得过全国优秀教师、上海市优秀教育工作者、上海市育才奖、上海市高校优秀青年教师、上海市启明星、宝钢教育基金优秀教师奖等荣誉称号，拥有上海市学科带头人1人，上海市技术带头人1人，享受国务院政府特殊津贴1人，浦江人才计划获得者3人，上海市海外名师2人。

学院拥有上海市高峰高原学科、上海市重点学科、上海市冶金工艺与检测技术服务平台、上海建筑防水材料工程技术研究中心等平台。2001年以来，先后投入超过5000万元用于实验设备建设，极大地改善了教学和科研条件。现有实验室面积5500平方米，建设有金属压力加工、高分子成型、晶体生长、高温碳材料制备、冶金新技术、新能源材料合成与表征等多个专业实验室。在上海建工集团、上海建材集团、华谊集团、宝钢集团等单位建立了30余家实习基地、卓越工程师培养基地和研究生培养基地。

学院教师的科学研究与科技开发主要有：纳米炭材料制备、人工晶体材料、建筑节能材

料、陶瓷材料组织与结构、金属材料成形新工艺、金属材料成形设备检测诊断等。近几年来，承担有国家科技部重点研发计划、国家 973 前期专项、国防 973 课题、国家自然科学基金等国家级项目以及各类企业研发项目，年科研经费超 1200 万；每年在 Science、NatureComm、ActaMaterialia 等刊物上发表论文约 110 篇，授权专利 60 余项；制定国际标准 1 项、国家行业标准 10 余项，获得省部级科技成果奖 9 项。

会员动态

宝世威党委开展党纪廉政教育

4 月 23 日，宝世威党委组织班子成员、三级正副职干部及关键岗位管理人员共 20 人到上海市杨浦区廉政教育基地及国歌展示馆现场学习，接受廉政文化洗礼。

在杨浦区廉政教育基地，大家在党校老师的专业讲解下，深入了解中国共产党成立以来的反腐历程，通过观看国家和上海市、杨浦区近年来查处的党员领导干部违纪违法典型案例挂图和警示教育短片，聆听犯罪人员忏悔录等现场教育方式，让党员领导干部和关键岗位管理人员受到了身临其境、鲜活生动的廉洁警示教育，起到了“知敬畏、存戒惧、守底线”的震慑作用。

在国歌展示馆内，大家通过观看文物、文献和珍贵的历史照片，全面了解《义勇军进行曲》的诞生背景、创作过程等。

大家表示，要将现场学习的内容入脑入心，不断增强纪律规矩意识，提高遵纪守法的自觉性，时刻保持警醒，坚守底线，把铁的纪律刻印在脑海中、体现在行动上，自觉维护风清气正的环境。

上上德盛集团党支部四月份主题党日活动

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想、习近平总书记考察浙江重要讲话和考察越城重要指示精神，增强纪律意识、提高党性修养，充分发挥党员的先锋模范作用，近日，上上德盛集团党支部开展“严守纪律讲忠诚，党员引领勇担当”四月份主题党日活动。党支部书记何家银主持会议。

会上，何书记组织全体党员深入学习《关于在全党开展党纪学习教育的通知》和《中国共产党纪律处分条例》，引导党员干部准确把握其主旨要义和规定要求，并强调，在日常工作中要积极运用党规党纪校正思想和行动，严党风、正企风、提作风。

会上，全体党员还认真学习了《浙江省生活垃圾管理条例》条文和规范内容，深入了解了生活垃圾的分类标准。何书记强调，党员要积极配合政府做好垃圾分类相关工作，践行垃圾分类，带头做好生活垃圾分类相关指导、解释工作，充分发挥党员带头先锋模范作用。

德新钢管荣获省专精特新中小企业称号

4 月 18 日下午，惠山经开区举行 2024 年“专精特新”企业高质量发展推进会。惠山经开区有关部门、企业以及特邀嘉宾 100 余人参会。德新钢管荣登“市级以上专精特新企业榜”和“江苏省重点培育和发展的国际知名品牌”两个光荣榜，并上台参加了省专精特新中小企业授牌仪式。

今年德新钢管将迎来国家高新技术企业复审，并积极申报国家级专精特新“小巨人”企业、无锡市瞪羚企业、省产业前瞻及关键核心技术项目，力争在公司专精特新高质量发展取得新进展和新成果。

文汇报：二十载创新，钢管作坊转型新材料“小巨人”

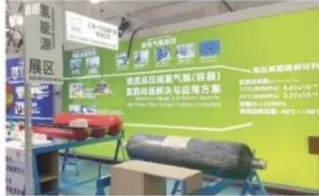
“上海民企开拓记”之五

天阳钢管研发高压氢阻隔涂层、冶金复合管、热镀锌3项首创核心技术和一系列领先新材料

二十载创新，钢管作坊转型新材料“小巨人”

浦东报记者 周瑾

5月17日，天阳钢管董事长王振中向记者介绍，天阳钢管成立二十周年纪念册，回顾了公司的发展历程。从最初的钢管作坊，到如今的新材料“小巨人”，天阳钢管在二十年的历程中，始终秉持“工匠精神”，不断创新，突破关键技术，实现从传统制造业向新材料产业的转型升级。



王振中，天阳钢管董事长。

为了更好推进原创新研发和应用，天阳钢管成立新材料研究院，由何建忠和王振中领衔，专门负责新材料和新工艺的研发、试制和检测，915复合高分子新材料实验室、无机复合新材料海洋工程应用中心、核能发电站换热器系统特种焊接修复技术基地等均在此有序进行研发工作。记者现场采访时，一群年轻人正围坐在一起，讨论着将一种新材料应用于探空气球和海底采矿浮球等领域的“星辰大海”计划。

“升级打怪”练就核心技术

2004年，何建忠与王振中共同创办了天阳钢管，成立之初，公司主要从事传统钢管的生产。随着市场竞争的加剧，公司开始寻求转型升级，通过自主研发，攻克了一系列关键技术，实现了从传统制造业向新材料产业的转型升级。

王振中向记者介绍，天阳钢管在二十年的历程中，始终秉持“工匠精神”，不断创新，突破关键技术，实现从传统制造业向新材料产业的转型升级。

将研发列入企业基因

王振中向记者介绍，天阳钢管在二十年的历程中，始终秉持“工匠精神”，不断创新，突破关键技术，实现从传统制造业向新材料产业的转型升级。

天阳钢管自主研发高压氢阻隔涂层、冶金复合管、热镀锌3项首创核心技术和一系列领先新材料

王振中向记者介绍，天阳钢管在二十年的历程中，始终秉持“工匠精神”，不断创新，突破关键技术，实现从传统制造业向新材料产业的转型升级。

近日，天阳钢管接连迎来国家管网、中石油、中石化、中海油以及海外能源管线企业、车企巨头来访，专门讨论和验证高压氢阻隔涂层新材料在钢质中高压输氢管道、钢质高压储氢气瓶方面的技术应用。

“氢阻隔涂层新材料是天阳钢管‘八年磨一剑’的成果，这项技术能解决氢能源‘卡脖子’痛点，即氢能运输中腐蚀钢铁的氢脆问题，让储氢、运氢成本下降70%到80%。”天阳钢管研发负责人、总经理王振中告诉记者，最初，为了让传统精密钢管表面更具防腐性能，研发团队试用了2000余款涂料都不满意，只得自主研发产品。在应用阶段，他们又无意中发现了它能够阻氢的特性，送去专业机构检测验证发现，关键的阻氢性能指标高出国际氢阻隔标准1倍以上，能为钢制管道和储氢瓶带来更安全、更低成本的中国技术解决方案。

看似无心插柳，实则天道酬勤。抓住氢能风口机遇，今年年初，天阳钢管成立氢能源新材料公司一元能源，围绕氢能产业链专攻研发，并承担上市重任。

为了更好地推进原创新研发和应用，天阳钢管成立鸿鹄新材料研究院，由何建忠和王振中领衔，专门负责新材料和新工艺的研发、试制和检测，915复合高分子新材料实验室、无机复合新材料海洋工程应用中心、核能发电站换热器系统特种焊接修复技术基地等均在此有序进行研发工作。记者现场采访时，一群年轻人正围坐在一起，讨论着将一种新材料应用于探空气球和海底采矿浮球等领域的“星辰大海”计划。

苏夏一南师大科技创新工作室揭牌仪式圆满成功

2024年4月23日上午，苏夏集团二号楼会议室内，洋溢着庄重而又热烈的氛围。公司党委书记/董事长王国兴、副总经理/总工程师倪耀与南京师范大学能源与机械工程学院院长杨宏旻一行，共同见证了研究生进站仪式暨苏夏一南师大科技创新工作室的隆重揭牌。

“苏夏一南师大科技创新工作室”的成立，无疑将为研究生们提供更多实践机会，激发他们的创新潜能，促进学术成果的转化。通过这种深度合作，苏夏和南师大将能够共同培养出更多高素质的人才，同时也将为双方带来更多的创新项目和研究成果，共同推动科技进步和社会发展。

全国政协教科卫体委副主任王志刚一行莅临久立

4月18日，全国政协常委、教科卫体委员会副主任，科技部原部长、党组书记王志刚，浙江省政协常委、科教卫体委员会副主任张伟斌，浙江省科技厅党组成员、副厅长施冬材一行，在湖州市政协副主席、党组书记罗安生，湖州市科技局局长、党组书记罗芳等陪同下，

莅临久立走访调研企业科技创新工作。久立首席科学家、中国工程院院士刘正东陪同接待调研，并作主题汇报。

王志刚一行深入现场，实地参观产品生产线、久立展示中心、久立研究院，深入了解高端不锈钢及特种合金管材国产化进程与新型产品研发情况，对久立在高端产品制造、材料应用基础研究等方面给予充分肯定，并勉励企业继续坚持创新驱动，努力突破核心技术壁垒，持续提升自主创新能力。

未来，久立将坚持“为全球提供高性能材料的”企业使命，进一步加大研发投入，不断研发出更多的高性能产品。

金洲管道应邀参加 2024 年会暨城镇水务技术与产品展示会

2024 年 4 月 18-20 日，以“会朋友、议良策、寻机遇、求发展”为宗旨的中国城镇供水排水协会 2024 年会暨城镇水务技术与产品展示会在青岛隆重召开。

金洲管道应邀参加会议并展示了钢塑复合管材管件、薄壁不锈钢管材管件及螺旋管等水务主导产品。会展现场吸引了来自广东、湖北、河南、山西等省和山东青岛、济南、曲阜、临沂、兖州、德州等城市的等众多新老客户，客户对金洲管道相关产品和服务进行了详细咨询，现场工作人员与客户面对面交流，就客户提出的具体问题和相关需求进行针对性解答，得到了新老客户一致认可，为进一步合作奠定了良好的基础。

凤宝管业项目成为河南省重点研发专项

4 月 25 日，凤宝管业“超深井用高性能油套管特殊螺纹开发及产业化”项目通过了河南省科学技术厅《2024 年度河南省重点研发专项拟立项公示》，成为河南省重点研发专项。

随着国家《“十四五”现代能源体系规划》的发布，原油、天然气产量的提升和油田万米深井的开采，高性能油套管应用的逐步增加成为必然，为油套管用高性能气密封螺纹研发和产业化提供了市场契机。为满足井深 10000 米以上、异常高压(105~150MPa)、异常高温(130~220°C)井开发需要，超深井用高性能油套管特殊螺纹开发及产业化是未来抢占市场制高点的必要技术条件。

敬业两条 3800mm 宽厚板项目将于 4 月底和 12 月份投产

由敬业宽板主办的“2024 年山东省钢结构产业链发展高峰论坛暨敬业山东宽厚板产品推介会”在“泉城”济南成功举办。

主题演讲环节，敬业宽厚板首席专家李新宇对敬业宽厚板装备及产品进行了介绍，敬业两条 3800mm 宽厚板项目将分别于今年 4 月底和 12 月份投产。3800mm 轧线采用国际领先的设计理念 and 装备技术，是国内同规格配置最先进、装备最完整的双机架宽厚板生产线之一。

鲁丽集团第三届半程马拉松友谊赛圆满举行

为迎接全国第 23 个“安全生产月”，增强全员安全意识和素质，同时进一步弘扬企业文化，增强全体员工凝聚力、向心力，4 月 28 日，由鲁丽集团党委、工会组织的“安全、环保、文明双月活动”第三届半程马拉松友谊赛在鲁丽木业生态产业园举行，来自集团公司及下属企业的 95 名员工，饱含激情与活力，向着目标全力奔跑。

选手们用奔跑和速度展示了奋勇拼搏、超越自我的精神，倡导了阳光健康的生活方式，同时也激发全员以更加饱满的热情、更加昂扬的斗志投入到工作和生活中。

瑞思博开展消防安全演练

4月15日，在经开区消防救援大队的大力支持和精心指导下，瑞思博新材料组织各部门相关人员参加了此次消防应急演练活动。

培训人员结合现实生活中的真实案例，通过PPT、现场展示，声情并茂得为广大员工讲解了防火的重要性和严峻性。围绕火灾的防范、扑救和逃生等知识、技能展开讨论；特别是对常用的消防工具做了逐一详细的讲解，同时还现场演示了水基型灭火器的正确使用方法和注意事项。讲座结束后，组织员工进行消防应急演练，实地熟悉消防器材。

通过此次消防知识培训，进一步提高了广大瑞思博员工的消防意识，掌握了基本的消防知识和技能，提高了防火自救能力，为安全生产工作开展奠定坚实基础。

临沭县委书记张雷一行莅临金宝诚管业调研指导工作

在推动地方经济发展的关键时期，临沭县委书记张雷一行于2024年4月28日莅临山东金宝诚管业有限公司调研指导工作，公司董事长吴锋清、副总经理张建接待了调研组一行。

张书记一行首先参观了企业的生产车间，详细询问了无缝钢管生产线的运作情况和技术创新能力。张书记对企业近年来在技术创新和产品质量提升方面取得的成就表示肯定，并鼓励企业继续加大研发投入，提高自主创新能力，为地方经济的转型升级贡献力量。

在谈及企业面临的困难和挑战时，张书记表示，政府将积极协调解决企业在融资、税费等方面的实际问题，帮助企业轻装上阵，加快发展步伐。此次调研活动为企业的未来发展指明了方向，让企业感受到了政府的关怀与支持，更加坚定了企业加快发展的信心和决心。

科润受邀出席 2024 年全国热轧、冷轧板带轧制关键技术及 质量管控、智能化技术交流会

近日，2024年全国热轧、冷轧板带轧制关键技术及质量管控、智能化技术交流会于河北唐山隆重举行，科润工业介质受邀出席大会并作主题宣讲。

会上，科润工业介质研究院副院长左永平先生分享了题为《乳化液冷轧润滑原理及应用分析方法》的主题演讲。针对本次会议的主题，左院长从原理模型以及测试及应用两个方面进行了专业讲解，赢得了与会嘉宾的强烈共鸣和高度认可，现场掌声不断。

国内外行业动态

一季度规上工业增加值同比增长 6.1%

钢铁等行业规上工业单位增加值能耗继续下降

从工业和信息化部获悉：今年以来，工业经济保持较快增长，高质量发展取得积极成效，总体实现良好开局。一季度，规模以上工业增加值同比增长 6.1%，较 2023 年全年提高 1.5 个百分点，为 8 个季度以来的最高值；工业投资同比增长 13.4%，规模以上中小企业工业增加值同比增长 7.4%。

一季度，28 个省份工业增加值同比增长，41 个工业大类行业中，电子、汽车等 37 个行业增加值同比保持增长，增长面较去年扩大 22 个百分点；装备制造业持续较快增长，一季度增加值同比增长 7.6%，发挥了装备支撑和增长带动作用。

一季度，新兴产业典型产品保持较高增速，太阳能电池产量同比增长 20.1%，与光伏相

关的多晶硅、单晶硅产量增速达 50%以上，推动产业结构向绿色化、低碳化持续优化，氢能、新型储能等应用场景不断拓展，一季度，新能源汽车市场占有率超过 31%，钢铁、有色金属等传统行业规模以上工业单位增加值能耗继续下降。

市场需求有支撑，一季度制造业投资同比增长 9.9%，规模以上工业出口交货值同比增长 0.8%，汽车销量同比增长 10.6%，家电类商品消费同比增长 5.8%，特别是工业领域大规模设备更新和消费品以旧换新政策加快释放市场空间。经营主体有信心，规模以上工业企业利润连续增长，制造业民间投资同比增长 11.9%。发展动力有源泉，截至 2 月底，规模以上工业企业户数较上年底增加 1.9 万户，达到 50.1 万户。

一季度行业增加值：钢铁同比增 6.6% 有色金属同比增 12.0%

国家统计局 16 日发布数据显示：2024 年 3 月，黑色金属冶炼和压延加工业增加值同比增长 3.3%，1-3 月累计增加值同比增长 6.6%。3 月，中国粗钢产量 8827 万吨，同比下降 7.8%；生铁产量 7266 万吨，同比下降 6.9%；钢材产量 12337 万吨，同比增长 0.1%。1-3 月，中国粗钢产量 25655 万吨，同比下降 1.9%；生铁产量 21339 万吨，同比下降 2.9%；钢材产量 33603 万吨，同比增长 4.4%。

国家统计局数据显示，2024 年 3 月份有色金属冶炼和压延加工业增加值同比增长 11.2%，1-3 月累计增加值同比增长 12.0%；3 月份十种有色金属产量为 667 万吨，同比增长 7.1%；1-3 月累计产量为 1945 万吨，累计同比增长 7.0%。

2024 年 3 月全球粗钢产量为 1.612 亿吨，同比下降 4.3%

2024 年 3 月全球 71 个纳入世界钢铁协会统计国家的粗钢产量为 1.612 亿吨，同比下降 4.3%。表 1：各地区粗钢产量

	2024年3月 百万吨	同比 (%)	2024年1-3月 百万吨	同比 (%)
非洲	1.9	1.1	5.6	8.3
亚洲和大洋洲	118.3	-5.8	345.9	-0.4
欧盟 (27国)	11.6	-4.3	33.0	-1.4
其他欧洲国家	3.9	11.0	11.3	20.5
中东	4.8	4.0	13.7	12.1
北美	9.5	-1.4	27.2	-1.9
俄罗斯和其他独联体国家+乌克兰	7.8	1.5	21.8	1.6
南美	3.5	-0.2	10.6	3.2
71国总计	161.2	-4.3	469.1	0.5

表 2：粗钢产量排名前十位的国家

	2024年3月 百万吨	同比 (%)	2024年1-3月 百万吨	同比 (%)
中国	88.3	-7.8	256.6	-1.9
印度	12.7	7.8	37.3	9.7
日本	7.2	-3.9	21.5	-0.8
美国	6.9	0.0	19.9	-1.6
俄罗斯	6.6 e	0.8	18.7	-0.2
韩国	5.3	-9.5	16.2	-2.5
德国	3.5	8.4	9.7	6.0
土耳其	3.2	18.0	9.5	28.4
巴西	2.8	5.6	8.3	6.2
伊朗	2.8	2.0	7.6	16.3

3 月份全国粗钢产量 8827 万吨 同比下降 7.8%

据国家统计局数据显示，2024 年 3 月份，我国粗钢产量 8827 万吨，同比下降 7.8%；1-3 月，我国粗钢产量 25655 万吨，同比降低 1.9%。

2024 年 3 月份，我国生铁产量 7266 万吨，同比下降 6.9%；1-3 月，我国生铁产量 21339

万吨，同比下降 2.9%。

2024 年 3 月份，我国钢材产量 12337 万吨，同比增长 0.1%；1-3 月，我国钢材产量 33603 万吨，同比增长 4.4%。

3 月份，41 个大类行业中有 32 个行业增加值保持同比增长。黑色金属冶炼和压延加工业增长 3.3%，有色金属冶炼和压延加工业增长 11.2%。

我国 2024 年一季度钢材出口同比增长 30.7%至 2580 万吨

国家海关总署数据显示，我国 2024 年 3 月份成品钢材出口量为 988.8 万吨，同比大幅增长 25.3%；平均出口价格为 5569.4 元/吨，同比大幅下跌 36.9%。2024 年一季度我国共计出口成品钢材 2580.0 万吨，同比增长 30.7%；出口均价为 5605.0 元/吨，同比显著下滑 31.1%。

出口量大且增长明显的是板材，其中热轧板卷出口增幅最大，同比增长 82.9%至 739.8 万吨。出口增幅最小的管材，同比增长 3.5%，与其出口报价坚挺有关，其中无缝管是少数出口量同比减少的品种。

出口指标名称	3 月（万吨）	环比%	同比%	1-3 月（万吨）	同比%
焊管	45.5	63.1	24.7	116.9	30.4
无缝管	43.7	24.4	-12.4	123.1	-18.2

3 月份我国进口成品钢材 61.7 万吨，同比下降 9.5%；进口均价为 11555.9 元/吨，同比上涨 1.7%。我国一季度共进口成品钢材 174.8 万吨，同比减少 8.6%；进口均价为 11664.8 元/吨，同比下降 0.9%。3 月份我国钢材净出口量为 927.1 万吨，同比增长 28.6%。一季度我国钢材净出口量同比猛增 34.9%至 2405.2 万吨。

进口指标名称	3 月（万吨）	环比%	同比%	1-3 月（万吨）	同比%
无缝管	1.4	94.5	73.2	2.9	7.9
焊管	0.7	26.3	5.9	2.2	0.9

3 月份我国进口铁矿砂及其精矿 10,071.8 万吨，同比增长 0.5%；进口均价为 895.1 元/吨，同比增长 11.4%。一季度我国累计进口铁矿砂及其精矿同比增长 5.5%至 31012.5 万吨；进口均价为 920.9 元/吨，同比上涨 14.5%。

此外，3 月份我国进口煤及褐煤 4137.9 万吨，同比略增 0.5%；一季度我国煤及褐煤进口量同比增长 13.9%至 11589.7 万吨。

2024 年 3 月及 1 季度中国不锈钢及主要原料进出口数据

1-3 月份中国不锈钢进口量累计 60.81 万吨、出口量累计 106.17 万吨

2024 年 3 月份，中国不锈钢进口量为 15.29 万吨，环比减少 6.97 万吨，降幅 31.35%；同比增加 2.94 万吨，增幅 23.81%。其中：中国自印尼进口不锈钢量为 12.29 万吨，环比降 39.3%，同比增 35.8%。

2024 年 1-3 月，中国不锈钢进口总量为 60.81 万吨，同比增加 14.72 万吨，增幅 31.93%。其中：中国自印尼进口不锈钢总量为 53.4 万吨，同比增加 19.03 万吨，增幅 55.4%。

2024 年 3 月份，中国不锈钢出口量为 38.63 万吨，环比增加 12.81 万吨，增幅 49.59%；同比增加 3.69 万吨，增幅 10.57%。

2024 年 1-3 月，中国不锈钢出口总量为 106.17 万吨，同比增加 9.45 万吨，增幅 9.77%。

2024 年 3 月份，中国不锈钢净出口量为 23.37 万吨，环比增幅 550.97%，同比增加 0.76 万吨，增幅 3.36%。

2024 年 1-3 月，中国不锈钢净出口总量为 45.36 万吨，同比减少 5.27 万吨，降幅 10.41%。

1-3 月份中国镍矿进口量同比降幅 24.22%

2024年3月中国镍矿砂及其精矿进口量为154.21万吨，环比增加31.89万吨，增幅26.07%；同比减少55.92万吨，降幅26.61%。

2024年1-3月进口镍矿总量为379.11万吨，同比减少121.15万吨，降幅24.22%。

1-3月份中国镍铁进口量增幅42.25%

2024年3月中国镍铁进口量为63.3万吨，环比减少10.3万吨，降幅14.0%；同比增加10.7万吨，增幅20.4%。其中，3月中国自印尼进口镍铁量61.7万吨，环比减少10.3万吨，降幅14.3%；同比增加14.9万吨，增幅31.8%。

2024年1-3月中国镍铁进口总量225.9万吨，同比增加67.1万吨，增幅42.25%。其中，自印尼进口镍铁量218万吨，同比增加75.8万吨，增幅53.4%。

1-3月份中国精炼镍进口量降幅8.33%、出口量增幅38.92%

2024年3月中国精炼镍进口量为6305.989吨，环比增加541吨，增幅9.38%；同比增加2333吨，增幅58.73%。

2024年1-3月，中国精炼镍进口总量18561.113吨，同比减少1688吨，降幅8.33%。

2024年3月中国精炼镍出口量为7496.475吨，环比增加5168吨，增幅221.96%；同比增加5192吨，增幅225.26%。

2024年1-3月，中国精炼镍出口总量14775.854吨，同比增加4140吨，增幅38.92%。

1-3月份中国铬矿进口量同比增幅41.04%

2024年3月中国铬矿进口总量164.71万吨，环比增加12.7%，同比增加41.8%；其中自南非进口铬矿139.74万吨，环比增加16.1%，同比增加52%；自土耳其进口铬矿6.36万吨，环比增加4.7%，同比增加3.8%；自津巴布韦进口铬矿8.51万吨，环比增加9.3%，同比增加91.7%。

2024年1-3月中国铬矿进口总量506.58万吨，同比增加147.4万吨，增幅41.04%；其中自南非进口铬矿的数量为430.81万吨，同比增加50.5%；自土耳其进口铬矿的数量为19.41万吨，同比下降14.7%；自津巴布韦进口22.64万吨，同比增加63.1%。

1-3月份中国高碳铬铁进口量增幅10.99%

2024年3月中国高碳铬铁进口总量为30.63万吨，环比增加22.9%，同比增加0.3%。其中，自南非进口的高碳铬铁14.09万吨，环比增加13.7%，同比下降29.9%；自哈萨克斯坦进口的高碳铬铁12.28万吨，环比增加52.1%，同比增加184%。

2024年1-3月中国高碳铬铁进口总量90.74万吨，同比增加8.97万吨，增幅10.99%。其中，自南非进口高碳铬铁的数量为44.67万吨，同比下降7.1%；自哈萨克斯坦进口的高碳铬铁数量为30.92万吨，同比增加77.1%。

INSG 今年全球镍需求预计将增至 345 万吨

据外电4月24日消息，国际镍业研究组织（INSG）周三公布，2024年全球镍需求预计将增至345万吨，而2023年为319万吨。全球镍产量预计将在2024年增至355万吨，而2023年为336万吨。

4月中旬重点统计钢企产存情况

2024年4月中旬，重点统计钢铁企业共生产粗钢2118.76万吨、生铁1895.94万吨、钢材2048.85万吨。其中，粗钢日产211.88万吨，环比增长0.33%，同口径比去年同期下降7.47%，同口径比前年同期下降5.23%；生铁日产189.59万吨，环比下降0.55%，同口径比去年同期下降6.18%，同口径比前年同期下降3.08%；钢材日产204.89万吨，环比增长3.72%，同口径比去年同期下降6.85%，同口径比前年同期下降4.92%。

据此估算，本旬全国日产粗钢253.32万吨、环比增长0.26%，日产生铁218.68万吨、

环比下降 0.44%，日产钢材 343.36 万吨、环比增长 1.90%。2024 年 4 月中旬末，重点统计钢铁企业钢材库存量约 1811.61 万吨，比上一旬（即 4 月上旬）减少 13.77 万吨、下降 0.75%；比上月同旬减少 141.76 万吨、下降 7.26%；比去年同旬减少 42.50 万吨、下降 2.29%；比前年同旬减少 155.12 万吨、下降 7.89%。

钢协不锈钢分会一届常务理事会二次会议召开

4 月 25 日，中国钢铁工业协会不锈钢分会一届常务理事会二次会议在浙江温州召开。青山控股集团有限公司董事长项秉雪任钢协不锈钢分会会长。

钢协副会长夏农，青山控股集团董事、青拓集团总裁陈庆科，钢协不锈钢分会执行会长张志方，宝钢德盛党委书记、董事长王清洁等出席会议。夏农做总结发言，陈庆科代表新任会长项秉雪发言，张志方介绍 2024 年不锈钢分会重点工作并主持会议。

会上，与会代表介绍了各自企业过去一年的发展情况和下一步发展目标、方向，并呼吁不锈钢企业要加强自律、可抱团“走出去”，以及不锈钢政策要区别于普钢等。随后，中集安瑞环科副总经理刘建中、中国船舶工业行业协会副秘书长谭乃芬、北京北冶功能材料有限公司材料所耐腐蚀研究室主任文新理、中信金属铌产品部技术推广经理周杰分别就集装箱行业、船舶行业、国家重大工程等对不锈钢的需求以及含铌不锈钢的发展与机遇等内容做主题报告。

最后，会议正式发布了《现代铁素体不锈钢实用技术指南》，钢协不锈钢分会秘书长刘艳平主持发布仪式。

4 月 26 日，与会代表还参观了青山总部大楼、瑞浦兰钧能源股份有限公司等。此次会议由钢协不锈钢分会主办，青山控股集团承办，钢协规划发展部副主任李全功以及来自不锈钢行业上下游的相关协会、企业的代表共近百人参会。

宝钢、鞍钢.....我国钢铁行业掀起合作浪潮

中国宝武 4 月 23 日消息：长城汽车旗下的全资子公司精诚工科汽车系统有限公司与宝钢股份正式缔结战略合作框架协议。在随后举行的精工底盘 2024 年供应商大会颁奖典礼上，宝钢股份凭借卓越的服务质量和稳定的供应表现，荣获年度“精诚合作奖”，这一荣誉代表精工底盘对供应商的最高等级认可。

4 月 20 日，鞍钢集团董事长、党委书记谭成旭会见东方电气集团董事长、党组书记俞培根，并共同见证鞍钢集团与东方电气集团续签战略合作框架协议。双方表示，要深入学习贯彻习近平总书记关于发展新质生产力的重要论述，牢牢把握高质量发展这个首要任务，在清洁能源、产品研发采购、“一带一路”项目及其他工程项目、产业链供应链、管理创新、人才培养交流等方面深化全面战略合作，携手打造央企合作新典范。

4 月 16 日下午，三宝集团与杭钢集团战略合作签约仪式隆重举行，双方主要领导出席签约仪式。根据协议，双方将聚焦热轧品种钢及冷系产品的推广，从原材料到产成品，以全链条布局、全方位协同、全过程管控，在品种钢领域深耕深挖区域市场，共同打造区域枢纽级品种钢的供应链服务平台，以贸易“新质生产力”推动产业高质量发展。

4 月 9 日上午，八钢公司与新疆天山建材（集团）有限责任公司战略合作协议签约仪式在好西部一楼多功能厅举行。按照签署的战略合作协议，双方将充分发挥各自产业、产品优势，在钢铁加工、贸易、物流运输、新材料及新技术研发、低碳冶金绿色产品推广应用、强化党建引领等方面开展深度合作。

4 月 16 日，鞍钢集团下属本钢集团与中国广电辽宁公司举行深度合作协议签订仪式。本钢集团党委书记、董事长杨维简要介绍了近年来本钢集团数字化建设的发展进程及企业未来发展目标规划。

天津钢管为渤海亿吨级油田开发建设再添新力

近期，天津钢管喜获亿吨级大油田“垦利 10-2”无缝管线管订单，该订单包括“垦利 10-2”项目计划铺设的 5 条无缝输送管道，约 8000 吨。此次是天津钢管继我国渤海首个千亿大气田渤中 19-6 凝析气田 I 期开发项目后，又一次参与渤海亿吨级油田开发，所有生产技术文件已确认，目前正在紧锣密鼓的生产中。

天津钢管自该项目基础设计阶段，与用户设计、采购、建设及施工等部门保持高度密切联系，提供精准技术营销服务，对用户提出的个性化需求给出最佳方案，追求“极致效率、极致服务”，竭力在良好的合作基础上添砖加瓦。该项目顺利实施，不仅为公司 2024 年的提质增效总体目标再立新功，也为国家海洋亿吨级油田开发建设贡献一份天管力量！

宝世顺公司虎林-长春项目钢管生产突破百公里

截至 4 月 23 日，宝世顺公司为虎林-长春天然气工程累计生产 18 米项目钢管达到 105 公里，制管量突破 100 公里。

虎林-长春天然气工程是国家重点能源项目，宝世顺公司高度重视项目保供，强化项目执行“产供销储运”全链条运作，积极落实原料供应和高效生产、发运。在生产过程中，该公司严控产品质量，狠抓生产安全，夯实项目保供基础。为了提升生产效率，保供单位科学组织生产，充分挖掘人员潜力，合理调配人力资源，特别是将直缝工厂的一个主要班组调遣至新能源管材厂，全力推进虎林-长春项目的生产工作，保证了新能源管材厂启动三班作业，“全火力”保供。同时，该公司安全环保、科技质量、设备管理等专业部门发挥各自职能，积极为项目保供做好支持和服务。

常宝股份开展无偿献血公益活动

在“5·4 青年节”、“5·8 世界红十字日”到来之际，大力弘扬“奉献、友爱、互助、进步”的志愿精神，常宝股份开展以“献血献爱心，血浓情更浓”为主题的无偿献血公益活动。

4 月 24 日一大早，在医护人员的引导下，报名参加献血的员工们井然有序的排起了长长的队伍，有序进行填表、体检、化验，常州中心血站的工作人员紧张地开始一系列的检查工作，严格遵守献血流程，确保血液质量符合标准。

此次活动持续了近 2 个小时，常宝人积极参与到活动中。每一个献血者，每一个工作人员都值得钦佩，为有需要的人伸出援手，提供帮助。我们相信：爱心会充满人间，爱之花盛开的地方，生命便可以欣欣向荣。

瓦卢瑞克天大常州再创辉煌

2023 年，瓦卢瑞克天大常州工厂，全年产量再次刷新纪录，完成了 6 万吨钢管，12,000 件螺纹附件的生产。这是公司在前进过程中，又一重要的里程碑，标志着瓦卢瑞克在业务领域的又一重大突破！感谢每一位为集团发展付出辛勤努力的瓦卢瑞克人。致敬每一位瓦卢瑞克战略规划的头人。

瓦卢瑞克集团作为优质管材解决方面的全球领导者，将继续保持谦虚谨慎、不骄不躁的作风迎接新的挑战和机遇，继续保持匠心品质，认真把关每个产品，以诚信筑起瓦卢瑞克长效发展的基石，不辜负客户和所有合作伙伴的信任，不断追求卓越和创新，推动行业向更可持续和创新的方向发展。