

# 上海钢管行业简报

第 19 期

(总第 404 期)

上海钢管行业协会编

2019 年 10 月 15 日



## 协会工作

### 山东龙泉管道工程股份有限公司拜访协会

10 月 7 日，山东龙泉管道工程股份有限公司（以下简称：龙泉管道）市场部总监陶永明、邹翔二人拜访上海钢管行业协会，协会秘书处常务秘书长卢致逵、副秘书长于云靖，专家委主任孙永喜接待了来访。

山东龙泉管道工程股份有限公司是深圳证券交易所 A 股上市企业(龙泉股份, 证券代码: 002671), 是国内建材行业生产用于国家大型水利工程建设、跨流域调水工程建设的预应力钢管混凝土管(简称 PCCP)系列产品的龙头企业, 是中国混凝土与水泥制品协会副会长单位, 中国腐蚀与防护学会副理事长单位、山东建材工业协会理事单位, 是 GB/T 19685-2005 的起草单位之一, 拥有市政公用工程施工总承包壹级资质、中国防腐设计壹级资格、中国防腐施工壹级资格等。公司总部坐落于山东省淄博市。目前, 总部正准备搬迁到常州。

这次来访主要意图是了解目前国内薄壁不锈钢管在建筑应用中的市场, 龙泉管道有进入这个市场的预期, 所以做前期调研。

孙主任向二位交流了薄壁不锈钢管在国内发展至今将近 20 年时间, 为国内的管道材料更新换代做出了不可磨灭的贡献。大大改善了输配管网质量原因对水质的二次污染问题, 在华东地区, 单单内衬不锈钢管的市场需求已接近 5 个亿元的份额, 是有发展前景的民生工程产品。

但由于国内沿海地区, 如珠海、佛山、温州、宁波等地不锈钢管企业纷乱繁杂的各自为政的产品, 供应市场, 使用户无所适从, 反而制约了不锈钢管在清洁自来水管道的应用。

孙主任介绍了专家委近几年调研的存在问题, 薄壁全不锈钢水管在市场上的困境。1. 标准: 国外仅 3 个, 国内 20 个, 还不包括团标。标准之间没有明显的权限界定, 政出多门, 造成了生产企业在组织生产和供水企业选择应用方面对标准的解读不一。2. 连接: 不锈钢管的连接方式多达十几种, 衍生出来的管件和施工工具的规格型号复杂化。制造企业为了生存盲目开发有自己企业“特点”的产品和参与有自己企业“特点”的标准制定工作, 形成了对薄壁全不锈钢管材推广和应用工作的阻碍。3. 安装: 不同系列的薄壁全不锈钢管管材、管件, 施工工具没有通用性, 给施工、维护和抢修工作都带来麻烦。其实, 市场并不注重哪个技术系列产品更好、哪种连接方式更科学, 更注重的是设备产品的安全性、通用性、实用性和方便性, 在满足技术要求前提下产品做到生产工厂化、现场施工简单化、产品和管件系列化, 运行维护简单化。

龙泉管道市场部总监陶永明、邹翔对协会和专家委提供的研究问题, 表示感谢, 他们拜访后将做进一步的市场调研。

# 会员动态

## 德新钢管通过 API 认证工厂复审

9月23日，德新钢管开始了为期5天、每天8小时的API工厂复审。依据API Spec Q1质量体系标准和API-5L（管线管）产品规范要求，对德新钢管管理体系的符合性和有效性，以及认证产品范围的相关性和适用性进行总体复审确认。

通过5天详尽而严格的审核，德新钢管顺利通过API工厂复审，认证专员对德新钢管质量管理体系和认证产品规范等方面取得的成绩给予充分的肯定，认为公司质量体系整体运行良好，产品符合标准规范，具有自我完善和持续改进的能力，同时也提出一些改进建议。

## 久立举办 2019 年度销售秋季培训会

10月5-6日，2019年度销售秋季培训会在久立特材行政大楼2楼报告厅如期举行。

久立特材董事长李郑周作动员讲话，沈筱刚老师、江国富老师、章勤元老师、叶国庆老师、柴东京老师、韩小兵老师分别针对“服务客户，完善自我”、“压力管理”、“先登企业及产品介绍”、“质量管理体系”、“销售对内对外接口管理”等内容进行授课。

培训彰显了公司2019“产品与服务年”的主题，贯穿“人本化、精细化、系统化、专业化、制度化”之理念，发扬“面向市场、质信为本、开拓创新、精益求精”之精神，学员表示受益匪浅。

## 宁波绿矾获浙江伦宝金属管业四期废酸处理工程

近日，宁波绿矾获得老客户浙江伦宝金属管业有限公司第四期废酸处理项目，这是继2017年首次合作以来，两公司的第四次合作。

宁波绿矾专业从事酸洗废酸处理的综合利用项目（R-PWA），同时为客户提供酸洗后冲洗水废水处理回用项目、酸雾处理项目、酸洗池外置换热项目等。

2017年6月，宁波绿矾为伦宝金属管业，上马了首套25t/d酸洗废硫酸资源回用项目，处理后酸液回用，硫酸亚铁质量达到标准。尝到甜头的伦宝管业于当年10月和第二年（2018年）连续上马了二套30t/d废硫酸资源化回用项目。

## 常宝股份参加 2019 西太湖马拉松

10月13日，随着一声枪响，一股“蓝色海水”从起跑线涌出路面瞬间被人潮淹没，整个常州都为之欢呼、喝彩！

六年常马，常宝股份如约而至。本次由董事长带领251人的队伍再次来到被誉为“PB圣地”的2019常州西太湖半程马拉松赛集结。常宝参赛选手在司旗的引领下，一路相互鼓励，相互扶持，面对挑战，展现出了强大的韧性。

常宝股份积极引入马拉松文化，成立马拉松俱乐部，通过跑步强身健体，增强个人意志力，增强抗击打能力，更彰显了挑战自我，永不放弃的精神。

## 飞能达员工与祖国共庆生日

9月29日下午，在迎接祖国母亲70周年之际，武汉飞能达公司举行了“公司与你一起成长”的生日会，为8-9月份出生的员工庆祝生日，感谢他（她）们的努力和付出。

公司为寿星们准备了生日蛋糕和贺卡，整场活动紧凑又愉快，每个环节都有不一样的乐趣。通过主题生日会的举办，员工们更加感受到公司的温暖和团队合作的重要。

# 国内外行业动态

## 我国能源消费结构显著优化

我国能源消费结构显著优化，清洁能源逐渐成为能源消费增量主体。其中煤炭消费比重下降至 59%，非化石能源消费比重提升至 14.3%，天然气消费比重达到 7.8%。去年，风、光、水、核等非化石能源总发电量突破 2 万亿千瓦时，占全部发电量的 29.9%。水电总装机容量达到 3.52 亿千瓦，风电累计并网装机容量 1.84 亿千瓦。

光伏发电保持高速增长态势。去年我国太阳能发电累计装机容量 1.75 亿千瓦，光伏发电量 1775 亿千瓦时，多晶硅、硅片、光伏电池生产规模跃居世界第一。截至去年底，我国核电在建在运装机达到 5800 万千瓦，自主创新的华龙一号、高温气冷堆示范工程等项目有序推进，跻身世界先进核电技术行列。

## 中国核电未来发展趋势及需求解析

中国国务院新闻办公室 9 月 3 日发布《中国的核安全》白皮书称，经过 30 多年的发展，中国核电实现自主设计、建造和运营，进入安全高效发展阶段。在全球率先建设运行百万千瓦级非能动先进压水堆和欧洲先进压水堆机组。截至 2019 年 6 月，中国运行核电机组 47 台，居世界第三，中国在建核电机组 11 台，居世界第一。

## 上海市钢铁行业超低排放改造工作方案（2019-2025 年）

为贯彻落实《国务院关于印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知》和生态环境部等五部委《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》（环大气〔2019〕35 号）要求，推进本市（上海市，下同）钢铁行业超低排放改造，促进产业转型升级，特制定本工作方案。

一、工作原则：源头管控、全过程控制、分步实施。

二、工作目标：到 2020 年底前，本市钢铁企业超低排放改造取得明显进展，力争 70% 左右产能完成改造；到 2022 年底前，基本完成钢铁企业超低排放改造；到 2025 年底前，进一步削减钢铁企业排放总量。

三、工作要求：对照《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》（环大气〔2019〕35 号）中关于钢铁企业超低排放指标要求，对钢铁企业所有生产环节（含原料场、烧结、球团、炼焦、炼铁、炼钢、轧钢、自备电厂等，以及大宗物料运输）实施升级改造，达到相应控制指标和管理要求。

四、主要措施和任务：（一）严格项目环境准入（二）加快推进现有钢铁企业超低排放改造：1. 大气污染物有组织排放控制 2. 大气污染物无组织排放控制 3. 大宗物料产品清洁运输 4. 加强源头控制技术研究与应用（三）依法依规推进钢铁企业全过程管理（四）实施重污染天气预警差别化管理措施

五、实施保障：（一）加强组织领导（二）加大政策支持（三）加强宣传引导和监督执法（四）建立定期报送制度

## 赵喜子：钢铁业效益下滑问题不容乐观

日前，在全联冶金商会 2019 年企业交流会上，全联冶金商会创会名誉会长、原国家冶金局副局长赵喜子发表讲话，并就目前钢铁行业产量、效益、产能置换、超低排放等热点问题，结合全联冶金商会相关调研数据，做了分析。

**粗钢产量须问需求：**“但是，钢铁行业已经开始进入新一轮的下行周期，这是不可抗拒的。今年粗钢产量可能达到 9.7 亿吨左右，不会突破 10 亿吨。”赵喜子表示。

**效益下滑问题不容乐观：**“上半年钢铁行业效益大概下降了 20%，下半年仍要继续下降，全年的效益下降 30%是大概率事件。”赵喜子指出。分析效益下滑的原因，他认为主要是 4 个方面：一是主要原材料铁矿石几乎被国外四大矿山企业（淡水河谷、力拓、必和必拓、FMG）垄断，国内钢铁生产企业并没有话语权；二是区域性钢材市场已经出现过剩，例如陕晋川甘地区已经采取主动减产措施；三是部分产品出现结构性过剩势头；四是钢材生产成本上涨向下游行业传导受阻。

**粗钢产量增长由四个因素导致：**一是部分企业采取各种措施实现增产，比如提高冶炼强度、缩短冶炼周期、提高高炉矿石入炉品位等；二是部分钢铁企业利用产能置换、技术改造来搞小名堂，违规增加产能；三是部分企业实施产能置换项目时在时间上做文章，新建产能已经投产，而要淘汰的产能却仍在生产，未能及时拆除。

**民企是兼并重组的重要一环：**赵喜子表示，民营钢铁企业粗钢产量占到我国钢铁企业的 60%以上，下一步实施兼并重组，民营企业也是重要一环。

## 2019 年 9 月中国制造业采购经理指数回升

2019 年 9 月 30 日国家统计局服务业调查中心和中国物流与采购联合会发布了中国采购经理指数。对此，国家统计局服务业调查中心高级统计师赵庆河进行了解读。

**制造业采购经理指数有所回升：**9 月份，制造业 PMI 为 49.8%，比上月回升 0.3 个百分点。主要特点：一是生产需求双双扩张。二是外贸状况有所改善。三是高技术制造业持续扩张。四是大中小企业景气不同程度回升。五是企业信心有所增强。

**非制造业商务活动指数略有回落：**9 月份，非制造业商务活动指数为 53.7%，比上月微幅回落 0.1 个百分点，非制造业总体延续平稳扩张态势。服务业景气稳中有升，建筑业景气有所回落。

**综合 PMI 产出指数平稳扩张：**9 月份，综合 PMI 产出指数为 53.1%，略高于上月 0.1 个百分点，显示我国企业生产运营总体平稳。构成综合 PMI 产出指数的制造业生产指数和非制造业商务活动指数分别为 52.3%和 53.7%，环比一升一落。

## 安米德国钢厂计划使用氢气生产钢材

安赛乐米塔尔德国钢厂宣布，其目标在 2050 年之前实现零碳排放。日前，该公司已委托技术供应商 M i d r e x T e c h n o l o g i e s 设计钢厂，其德国汉堡的 M i d r e x 钢厂将用氢气生产钢铁。两家公司现已签署框架协议，在研究和开发等多个项目上进行合作。

第一阶段，该钢厂将使用天然的氢气，之后氢气会来自可再生能源，一旦通过可行性研究，安米会立刻开始通过氢气投入生产。

## 邯鄲特管成功交付印度电厂出口项目

近日，由邯鄲特管承办的印度电厂薄壁管实现高质量交货。此次订单是邯鄲特管与印度电厂签订的又一重要订单，从产品策划、科技调研、产品立项、设计与实验、原料研究、小试工艺研究、试用调查等数十个步骤，在全体干部职工精诚团结、努力拼搏下，最终摸索了一套适合邯鄲特管生产的工艺路线和变形方案。成功研发印度电厂 TP347H 薄壁管。

此次订单的成功交付标志着邯鄲特管具备了生产高端薄壁管的生产能力，为日后批量生产此钢种奠定了坚实基础。

## 鞍钢股份无缝钢管厂提升无缝钢管产品质量

鞍钢股份无缝钢管厂在“质量月”期间，以“向质量要效益 以质量促发展”为主题，从企业长远发展出发，从精细化管理、提高成材率、开展质量攻关等三方面解决制约鞍钢无

缝钢管质量提升的瓶颈问题，力求使产品质量上新台阶，客户满意率不断提高。

一是实施精细化管理，提升质量管控能力。二是提高成材率，降低吨钢损失，实现质量增效。三是开展质量攻关，从源头解决质量问题。

## ‘本钢牌’铸管助力北京大兴国际机场建设

北京大兴国际机场投运仪式 25 日上午在北京举行。项目为国内目前最长的顶管项目，全长 1000 多米，单体项目 550 米，最大顶力 2400 牛顿。研发生产世界最大口径 DN2400 顶推铸管，对国内铸管行业来说都是一个巨大挑战。

‘本钢牌’铸管有先天的资源优势，优质的铁水‘人参铁’成分稳定，保证了铸管的内在品质。本钢仅用 55 天就成功研发生产出目前世界上最大口径 DN2400 顶推铸管新产品，经过用户全流程跟踪检验及破坏性试验，产品各项性能技术指标全部优于用户要求。在大兴国际机场供水项目中，共采用北营铸管公司生产的 138 支近 2000 吨，工程标长 828 米的铸管。

## 太钢双相不锈钢用于全球最大最先进化学品船建造

日前，由太钢供应优质双相不锈钢板，沪东中华承建的第一艘 49000 吨级化学品船“宝·奥利安”号顺利交付。

该船核心组件储罐用双相不锈钢材料属于目前世界最高等级，除严格的耐腐蚀、力学及焊接等性能要求外，上下表面粗糙度均要求在 5 $\mu$  m 以内，而且钢板双面不允许有划伤。截至目前，6 艘化学品船用 15000 吨双相不锈钢材料全部交付完毕，过硬的产品质量和完善的解决方案得到了船东的充分认可。

## 摩洛哥对进口焊接钢管启动保障措施立案调查

2019 年 10 月 4 日，WTO 保障措施委员会发布摩洛哥代表团于 10 月 2 日向其提交的保障措施通报。2019 年 10 月 7 日，应摩洛哥国内企业 INDUSTUBE、BATIFER 和 LONGOFER 提交的申请，摩洛哥调查机关对进口焊接钢管启动保障措施立案调查，并决定对涉案产品征收 25% 的附加关税作为临时保障措施，该决定自公布于摩洛哥官方公报之日起生效，有效期为 200 天。涉案产品为圆形、正方形或矩形横截面的圆锥形或金字塔形焊接钢管。本案涉及摩洛哥税号 7305.31.10.00、7305.31.99.00、7305.39.10.00、7305.39.99.00、7306.19.10.90、7306.19.99.00、7306.30.10.99、7306.30.99.00、7306.50.10.90、7306.50.99.00、7306.61.10.00、7306.61.90.00、7306.69.10.00、7306.69.99.00、7306.90.10.90 和 7306.90.99.00 项下的产品。进口自香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区的涉案产品不适用上述保障措施。

# 宏观经济

## 李克强：推动能源生产消费转型升级 保障能源安全

10 月 11 日，中共中央政治局常委、国务院总理、国家能源委员会主任李克强主持召开国家能源委员会会议，研究进一步落实能源安全新战略，审议通过推动能源高质量发展实施意见，部署今冬明春保暖保供工作。

中共中央政治局常委、国务院副总理、国家能源委员会副主任韩正出席。

会上，发展改革委、能源局作了汇报，能源委成员单位发了言。李克强说，近年来，我国能源发展取得新成就，为经济社会发展起到了基础支撑作用。我国仍是发展中国家，推动现代化建设，保障能源供给是长期战略任务。面对国际能源供需格局深度调整、能源领域新

形势新挑战，必须坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻党中央、国务院部署，推动能源消费、供给、技术、体制革命和国际合作，以能源高质量发展为经济社会持续健康发展提供坚实保障。

李克强指出，要立足我国基本国情和发展阶段，多元发展能源供给，提高能源安全保障水平。根据我国以煤为主的能源资源禀赋，科学规划煤炭开发布局，加快输煤输电大通道建设，推动煤炭安全绿色开采和煤电清洁高效发展，有效开发利用煤层气。加大国内油气勘探开发力度，促进增储上产，提高油气自给能力。深化开放共赢、多元化国际油气合作。增强油气安全储备和应急保障能力。发展水电、风电、光电等可再生能源，提高清洁能源消纳水平。聚焦短板，推进能源重大工程建设。

李克强说，我国是能源消费大国，节能潜力巨大。要大力推动重化工业、交通、建筑等重点领域节能改造，促进通用设备能效提升。提高终端用能电力比重，促进铁路“以电代油”，实施港口岸电、空港陆电改造。倡导绿色生活方式和消费文化，推广应用节能产品。

李克强指出，技术创新和体制机制创新是能源高质量发展的重要推动力。要加快能源开发利用关键技术和重大装备攻关，探索先进储能、氢能等商业化路径，依托互联网发展能源新产业新业态新模式。深入推进能源领域市场化改革，放宽油气勘探开发和油气管网、液化天然气（LNG）接收站、储气调峰设施投资建设以及配售电业务市场准入，鼓励各类社会资本积极参与。对标国际先进水平进一步缩短企业获得电力的时间。推动建立主要由市场决定能源价格的机制。优化能源市场监管，落实安全生产责任。

李克强说，能源关系民生冷暖。北方取暖季节即将到来，要切实抓好保暖保供工作，从实际出发，宜电则电、宜气则气、宜煤则煤。做实做细天然气产储运销统筹协调，多渠道保障气源供应。对今年北方重点地区新增的“煤改气”用户，要落实好气源安排，坚持以气定改。突出做好东北三省供暖用煤保障。多措并举，确保人民群众温暖过冬。

王勇、肖捷和国家能源委员会成员单位以及部分能源企业负责人等参加会议。