

上海钢管行业简报

第 12 期

(总第 373 期)

上海钢管行业协会编

2018 年 6 月 30 日



宏观经济

社科院报告：未来 30 年天然气将是我国需求增长最快的能源产品

北京 6 月 21 日社科院报告预计，未来 30 年天然气将是我国需求增长最快的能源产品，到 2030 年我国天然气需求将近 5200 亿立方米，到 2050 年将超 8000 亿立方米。

在近日于北京举办的全球能源安全智库论坛第七届年会上，社科院发布的这份《中国能源前景 2018-2050》报告显示，在供给侧改革与经济增长路径变化的共同作用下，未来 30 多年，我国能源需求结构将发生较大变化。到 2050 年，煤炭在能源需求中占比将降到 40% 以下；相比之下，天然气所占份额将大幅上升，预计会提高到 20% 以上。

“我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段。推进绿色发展，建立健全绿色低碳循环发展的经济体系，壮大节能环保产业、清洁能源产业是大势所趋。”中国社会科学院副院长蔡昉表示，这也为天然气产业的快速发展提供了机遇。

随着国家环保要求提高，绿色发展理念深入人心，天然气产业发展已步入快车道。国家发展改革委数据显示，2017 年我国天然气消费量达到 2373 亿立方米，同比大幅增长 15.3%。

从天然气应用领域来看，报告认为，未来电力领域将有较大幅度的增量来自天然气发电。天然气发电将摆脱目前作为调峰电源的地位，成为主要发电形式之一。预计到 2020 年天然气发电量将达到约 3351 亿千瓦时，2030 年将达到约 5822 亿千瓦时，2050 年将突破 1 万亿千瓦时。同时，天然气发电也将有一部分用于供热，在一定程度上弥补火电供热的下降。

此外，专家表示，未来天然气需求的大幅增长，也将给能源安全领域带来新课题。“由于天然气生产、销售和传输的技术经济特点，它需要大规模的基础设施配套以保障其稳定供给，并且比石油、煤炭、电力等更容易受到外来的冲击和人为的干扰。”全球能源安全智库论坛秘书长刘强说，“未来，我国能源安全的主要影响因素或将来自天然气，这要求我们认真研究天然气供应的能源安全问题。”

国内外行业动态

中国钢铁企业在非洲、南美开拓新市场

据报道，中国钢铁企业正在非洲和南美寻找新的出口目的地。专家称，很明显，中国钢铁企业的出口机会越来越有限。去年以来，中国对越南、韩国等传统市场的钢铁出口量呈两位数速度下降，这反映了来自俄罗斯等强劲对手带来的激烈竞争。而泰国、越南、印尼及马来西亚等东南亚国家对中国钢铁产品征收的反倾销关税也对中国钢铁出口造成了影响。

去年，对南美及非洲出口占中国钢铁出口量的 8%，今年以来，中国对上述地区部分国家的钢铁出口量已出现明显增长。报道称，根据世贸组织数据，与亚洲国家相比，非洲及南美国家中对中国钢铁产品实施反倾销税及相关贸易保护措施的国家较少。随着中国钢铁企业逐渐深入这些市场，可能会对本土企业如巴西的钢企带来冲击。

华菱锡钢更名为靖江特钢，加入中信泰富特钢集团

6 月 22 日上午，中信泰富特钢集团与湖南华菱集团举行战略合作签约仪式。下午，中信泰富特钢集团隆重召开靖江特殊钢有限公司干部大会，宣布原华菱锡钢特殊钢有限公司正式更名为靖江特殊钢有限公司，加入中信泰富特钢集团。

2018 年 1 月份，湖南华菱钢铁集团有限责任公司发布公告称，拟将所持有的锡钢集团 100% 股权以及对锡钢集团及其子公司江苏华菱锡钢特钢有限公司的全部债权，以资产包的形式转让给湖南兴湘并购重组股权投资基金企业(有限合伙)及其执行事务合伙人湖南省国企并购重组基金管理有限公司，交易价格为 232,527.93 万元。

根据中信泰富特钢集团(简称中信特钢)官网早前介绍，中信特钢是中国中信股份有限公司下属企业，具备年产 1200 万吨优特钢生产能力，旗下包括江阴兴澄特种钢铁有限公司、湖北新冶钢有限公司、大冶特殊钢股份有限公司、青岛特殊钢铁有限公司、铜陵泰富特种材料有限公司和扬州泰富特种材料有限公司，形成了沿海沿江产业链的战略布局。

全球首创！4 台机器人在 1 台连铸机上“共舞”

近日，宝钢股份智慧制造项目通过主要功能考核：宝山基地炼钢厂 3 号连铸机通过改造，成为全球首例采用 4 台机器人—1 台钢包受包侧机器人、1 台中间包区域机器人、2 台结晶器保护渣机器人协同作业的连铸机，实现了连铸工序保护渣添加、钢包 SN 液压缸拆装、钢包长水口拆装、中间包测温取样等的机器人自动化作业。

下一阶段，该厂将扎实推进炼钢智慧制造的总体规划和阶段计划，最终形成炼钢厂铁水处理中心、转炉中心、精炼中心、连铸中心、行车集中管控中心、钢包集中管控中心、钢渣远程管控中心、焙烧中心等 8 个智能化集控中心，以点(线)带面，构建智能化、网络化、集成化、高效化的新一代生产线。同时，该厂将以工艺质量智能管理、成本优化动态管理、设备状态诊断和预测及智能生产计划排程为手段，构建炼钢厂智能车间管理系统，实现炼钢智慧制造各阶段目标。

天津石化管线整体改造项目已完成管线内测相关环节工作

近日，天津石化Φ 426 管线整体改造项目已完成管线内测相关环节工作，进入管道改造攻坚阶段。预计年内可实现中交。投用后，天津石化航煤最大管输能力将由目前每天 3100 吨增至 10000 吨。

天津石化积极与管道储运公司沟通协调，于去年 11 月，成功将其闲置的Φ 426 管线划转至天津石化，为后期增产航煤提供管输支持。Φ 426 管线全长约 40 公里，由厂区通往南疆码头，由于闲置时间较长，管线堵塞、腐蚀情况严重。对此，天津石化自去年年底开始对该管线进行沿途隐患治理和转输航煤适应性改造，同步完善配套设施。

为确保项目改造的施工质量和进度，天津石化积极与属地单位协调，联合各施工单位，按时完成了Φ 219 管线的借用、打压水泵的返修更换、管线流程的改造贯通等准备工作，使施工进度得到保障。同时对管线外围 17 处违法占压进行了隐患治理。

辽阳钢管公司鏖战海外拓征程

6月22日，随着营口港巨轮的缓缓驶离，辽阳钢管公司自营进出口生产的第一批国际市场管线乘风起航，踏上了去往异国的“海上丝绸之路”。该项目业主方是该国际区域内最大的经济体，此单国际市场项目合作成功，为辽阳钢管公司参与海外项目建立了根基，也为日后开拓更广阔的海外市场铺设了一架跨国桥梁。

2016年辽阳钢管公司取得自营进出口资格后，成功运作一单国际市场管线项目。2017年年初经过近一年的积极沟通，终于迎来了该国际市场项目客户来访考察的机会。9月13日，收到了该项目的订货函，打通了自营进出口国际贸易的“最后一公里”。

国际市场项目开工生产期间，辽阳钢管公司中俄东线正处于紧张的生产保供期，为保证两条管线都如期交货，市场营销中心全面统筹，2月10日，第一批钢管当天抵达港口。3月5日，项目业主和采购方到达营口港，对该管线钢管进行了统一验收。

资阳石油钢管获得 CCS 管理体系新版认证证书

近日，资阳石油钢管有限公司收到由中国船级社质量认证公司颁发的 Q/E/OHS 管理体系认证证书，标志着公司顺利通过质量、环境及职业健康安全管理体系换证审核。

5月2日至4日，中国船级社质量认证公司四川分公司审核组到公司，依据 GB/T19001-2016、GB/T24001-2016、GB/T28001-2011 以及公司 Q/E/OHS-MS 管理手册、程序文件等，对公司质量、环境及职业健康安全管理体系进行了换证审核。审核组对公司 Q/E/OHS 管理体系运行整体情况给予了肯定，并提出了需要改进的意见及建议。

此次换证评审的顺利通过，验证了公司 Q/E/OHS 管理体系的完整稳固及持续有效，公司将梳理审核中发现的问题，按照体系标准对体系运行查漏补缺，持续提升公司 Q/E/OHS 体系运行水平，通过严格运行体系，确保公司质量、环境及职业健康安全持续稳定。

海隆获得壳牌最高达 2800 万美元延长合同

2018年6月13日，上海海隆集团全资附属公司海隆油田服务阿尔巴尼亚有限公司已完成两年前与 Shell Upstream Albania B.V.（壳牌）签署的为期两年的钻井服务合同，并在此基础上近日获得一份延长合同，该延长合同总值预计不超过 2800 万美元，为期两年，直至 2020 年 6 月 5 日为止。两年前签署的合同内容已由海隆油服 HL-30 钻井队完成。

海隆集团 CEO 汪涛说：“获得壳牌延长合同显示了海隆与大型石油生产商已建立起稳固的合作关系、海隆在拓展海外市场（尤其是欧洲地区）高端油田服务方面取得重大突破，这些成绩将为海隆进一步拓展欧洲及海外市场注入新的动力。”

包钢股份入选中海油油套管供应商短名单

5月30日，包钢股份入选中国海洋石油集团有限公司油套管供应商短名单，标志着包钢无缝钢管实现国内四大石油企业的全面入围。继入围中石油、中石化、延长油田等石油企业油井管市场后，包钢无缝钢管又打入了中海油油井管市场。

首次成为中海油油套管供应商，入围产品范围就涵盖了 N80 钢级及以下钢级直径 73 至 339 毫米规格的钢管和成品油套管。下一步，包钢钢管公司将紧跟中海油市场，积极参与中海油项目投标，力争尽快实现供货，为进一步深入合作奠定基础。

瓦卢瑞克大力发展台阶管

瓦卢瑞克在法国的 Aulnoye-Aymeries 锻造厂其独一无二的钢管锻造技术及获得专利“优质锻造钢管”的科技成果，可以根据项目规范、公差、直径以及壁厚要求为海上管线市场提供整合了附件的台阶管，根据客户的设计和要求，完美地进行量身定制！

起始于项目管线管的台阶管，是公司团队合作的产物，也是源于对重工业、客户反馈以及对合作研发的热爱。瓦卢瑞克如今能够为海上管线市场，提供独一无二的、超标准的、自定义的钢管。台阶管可以根据锻造的组件、客户的要求以及最终的应用，对形状进行变化，铸造出球形、椭圆形、块状及圆锥形等形状。

技术业务发展经理 Elina Thurel 指出，“将短小的锻件整合到一个 12.2 米的海上管道中，可以大大降低客户的总成本，因为采购分别独立的配件，对其进行调节和焊接，远比单一整合的解决方案更昂贵、更复杂。当客户收到我们台阶管时，组件已经是完整的状态因此可以直接投入生产。”

新兴铸管助力一渠南水入京城

南水北调配套工程大兴支线位于北京市大兴区及河北固安县，完善了南水北调“喝、存、补”供水工程体系。新兴铸管采用 DN2400(K10) 球墨铸铁管连通管线，该项目对推动京津冀区域河湖水系（水利工程）互联互通，恢复本地水资源战略储备，具有重大意义。

该配套工程在管材设计及前期 1km 实验段中，新兴铸管凭借优良的防腐性能，安装工艺简单、施工速度快，柔性接口带来基础沉降适应性强，力学性能优良，长远整体经济性好等优点脱颖而出，顺利成为该项目的管材供应商。

目前，新兴铸管已供货 6.1 公里。预计 18 年年底，该项目将完全具备通水条件。

山钢股份莱芜分公司高压锅炉管用管坯钢实现量产

日前，山东钢铁股份莱芜分公司特钢事业部高压锅炉管用管坯钢实现量产。实物质量检测表明，圆坯成分、气体含量控制良好，洁净度高，A 类、B 类非金属夹杂物控制在 0-0.5 级，回火脆性敏感系数控制理想，均很好地满足了标准要求。

据悉，该部此次生产的高压锅炉管用管坯钢牌号是 ASME 锅炉及压力容器等规范 SA-355/SA-355M《高温用无缝铁素体合金钢公称管》标准中的通用牌号，采用穿管工艺加工成无缝高压锅炉管，用于超临界火电机组中。采用纯净钢技术控制 S、P 及夹杂物，选用优质废钢和铁水控制 As、Sn、Pb、Sb、Bi 等有害元素，并通过 Ca 处理降低夹杂物的危害，开发了Φ 500-800 毫米规格高压锅炉管用连铸圆坯，现已进入大批量生产阶段。

该高压锅炉管用管坯钢的成功开发使山钢产品进入锅炉加工行业等高端市场。目前，该部生产的高压锅炉管用连铸圆坯已通过东锅、哈锅等供方认可，制得的钢管满足了用户标准和装机使用要求。

巴西对三国有缝不锈钢管作出反倾销肯定性终裁并征税

2018 年 6 月 14 日，巴西外贸委员会执行管理委员会在官方公报上发布 2018 年第 39 号决议，对原产自马来西亚、泰国和越南的有缝不锈钢管（葡语：tuboscomcostura, de aço inoxidável austenítico grau 304e316）作出反倾销肯定性终裁：裁定对马来西亚涉案企业征收 367.56 美元/吨~740.02 美元/吨反倾销税，对泰国涉案企业征

收 747.56 美元/吨反倾销税，对越南涉案企业征收 782.11 美元/吨~888.27 美元/吨反倾销税，有效期 5 年，自本决议公布之日起生效。涉案产品南共市税号为 7306.40.00 和 7306.90.20。

2017 年 4 月 24 日，巴西工业外贸服务部在巴西官方公报上发布外贸秘书处 2017 年第 21 号通告，对进口自马来西亚、泰国和越南的有缝不锈钢管启动反倾销立案调查。倾销调查期为 2015 年 10 月至 2016 年 9 月，损害分析期为 2011 年 10 月至 2016 年 9 月。

商务部对美欧多种无缝钢管发起复审调查

2018 年 6 月 15 日，商务部发布 2018 年第 52 号公告，决定即日起对原产于美国和欧盟的进口相关高温承压用合金钢无缝钢管反倾销措施发起期间复审调查。该产品英文名称：Certain Alloy-Steel Seamless Tubes and Pipes for High Temperature and Pressure Service，归在《中华人民共和国进出口税则》：73045110、73045190、73045910 和 73045990 项下。本次调查应在 2019 年 6 月 16 日前结束。

2014 年 5 月 9 日，商务部发布 2014 年第 34 号公告，决定对原产于美国和欧盟的进口相关高温承压用合金钢无缝钢管征收反倾销税。2018 年 5 月 10 日，内蒙古北方重工业集团有限公司代表中国相关高温承压用合金钢无缝钢管产业向商务部提出申请，请求对该反倾销措施进行倾销及倾销幅度期间复审。

相关新闻 商务部公布对原产于美国和日本的进口氢碘酸产品反倾销调查的初步裁定

2018 年 6 月 16 日，商务部发布 2018 年第 49 号公告，公布对原产于美国和日本的进口氢碘酸产品反倾销调查的初步裁定。

商务部初步裁定原产于美国和日本的进口氢碘酸产品存在倾销，中国氢碘酸产业受到了实质损害，且倾销与实质损害之间存在因果关系，并决定对原产于美国和日本的进口氢碘酸产品实施保证金形式的临时反倾销措施。根据裁定，自 2018 年 6 月 23 日起，进口经营者在进口原产于美国和日本的氢碘酸产品时，应依据裁定所确定的各公司倾销幅度（41.1%-118.8%）向中华人民共和国海关提供相应的保证金。

该产品归在《中华人民共和国进出口税则》：28111990 项下。该税则号项下的其他产品不在本次反倾销措施产品范围之内。

美国对涉华大口径焊管作出反补贴初裁

2018 年 6 月 20 日，美国商务部宣布对进口自中国、印度、韩国和土耳其的大口径焊管（Large Diameter Welded Pipe）作出反补贴初裁。初步裁定：（1）中国强制应诉企业 Hefei Zijin Steel Tube Manufacturing Co.、Hefei Ziking Steel Pipe、Panyu Chu Kong Steel Pipe Co. Ltd. 及中国其他生产商和出口商补贴率均为 198.49%。（2）印度强制应诉企业 Bhusan Steel、Welspun Trading Limited 及印度其他生产商和出口商补贴率均为 541.15%。

（3）韩国强制应诉企业 Husteel Co., Ltd. 补贴率为 0.01%（微量范畴）、Hyundai Steel Company 补贴率为 0.44%（微量范畴）、SeAH Steel Corporation 及韩国其他生产商和出口商补贴率均为 3.31%。（4）土耳其强制应诉企业 HDM Celik Boru Sanayi ve Ticaret A.S. 补贴率为 3.76%、Borusan Mannesmann Boru Sanayi ve Ticaret A.S. 补贴率均为 1.08%，土耳其其他生产商和出口商补贴率为 1.89%。本案涉及美国协调关税税号 7305.11.1030、7305.11.1060、7305.11.5000、7305.12.1030、7305.12.1060、7305.12.5000、7305.19.1030、7305.19.1060、7305.19.5000、7305.31.4000、7305.31.6010、7305.31.6090、7305.39.1000 和 7305.39.5000 项下产品。美国商务部预计将于 2018 年 11 月 6 日对此案作出反补贴终裁。

2018年2月12日，美国商务部宣布对进口自中国、印度、韩国和土耳其的大口径焊管发起双反立案调查，同时对进口自加拿大和希腊的涉案产品发起反倾销立案调查。2018年3月5日，美国国际贸易委员会（USITC）发布公告，对进口自中国、印度、韩国和土耳其的大口径焊管作出反倾销和反补贴产业损害肯定性初裁，同时对进口自加拿大和希腊的涉案产品作出反倾销产业损害肯定性初裁。原文：

<https://enforcement.trade.gov/download/factsheets/factsheet-multiple-large-diameter-welded-pipe-cvd-prelim-06>

加拿大对华无缝钢制油气套管作出第二次双反日落复审终裁

2018年6月21日，加拿大边境服务署（CBSA）发布公告称，对原产于或进口自中国的无缝钢制油气套管（Seamless Casing）作出第二次反倾销和反补贴日落复审终裁，裁定若取消本案反倾销和反补贴措施，涉案产品的倾销和补贴可能继续或再度发生。加拿大国际贸易法庭（CITT）预计将不晚于2018年11月28日对华无缝钢制油气套管作出反倾销和反补贴日落复审产业损害终裁。涉案产品的加拿大海关编码为7304.29.00.11、7304.29.00.19、7304.29.00.21和7304.29.00.29。

2007年8月13日，加拿大边境服务署对原产于中国的无缝钢制油气套管进行反倾销和反补贴立案调查。2008年2月8日，加拿大边境服务署对原产于中国的无缝钢制油气套管作出反倾销和反补贴终裁。2012年8月28日，加拿大边境服务署对原产于或进口自中国的无缝钢制油气套管进行第一次双反日落复审立案调查，2013年3月11日，加拿大国际贸易法庭对原产于或进口自中国的无缝钢制油气套管作出第一次双反日落复审终裁。2018年1月22日，加拿大边境服务署发布公告，对原产于或进口自中国的无缝钢制油气套管启动第二次双反日落复审立案调查。

原文：<http://www.cbsa-asfc.gc.ca/sima-lmsi/er-rre/sc2018/sc2018-nd-eng.html>

会员动态

宝钢股份率先掌握世界“三最”管线钢生产技术

国内首个最大控制性工程——黑河至长岭段天然气管道工程讷谟尔河定向钻穿越成功完成，刷新了国内最大管径穿越纪录。在工程建设中，宝钢股份为该工程量身定制的新型高钢级高强管线钢经受住了复杂恶劣地质及环境的考验，标志着宝钢股份成为首家掌握世界口径最大、管壁最厚、钢级最高管线钢生产技术，并成功实现大批量供货与工程实际应用的钢企。

黑河至长岭段天然气管道工程位于我国的最北端，地质条件复杂，全年常温施工周期短，施工环境极端恶劣。该工程也是我国首条采用1422毫米超大口径、X80高钢级、12兆帕高压等级钢管的世界上单管输量最大的跨境长输天然气管道工程。

工程建设启动时，工程主体方中石油就对该“三最”管线钢的研制、材料特性、表面质量、供货周期等提出了严格要求。针对中石油的相关工程供货要求，宝钢股份管线钢产销研发团队加大协同力度，EVI先期介入，为项目设计整体供货服务解决方案。产销研发团队围绕项目要求，攻克技术难题，让宝钢股份制造的特殊规格管线钢在极端恶劣天气环境下经受住了诸多考验。

在该“三最”管线钢的研制中，宝钢股份产销研发团队汇聚厚板、热轧、制管等技术领域精英联合攻关，进行了多轮技术、产品、工艺开发，并结合下游制管生产实际，不断对相关

生产工序、流程等进行优化调整，逐步摸索出了该产品的生产特性，为大规模供货及施工创造了良好条件。在中石油召开的项目材料产品鉴定会上，宝钢股份为该工程研制成功的“三最”管线钢产品，低温焊接、冲击性能等所有指标全部符合业主要求，成为唯一一家一次通过专家评定、所有产品性能指标均符合施工方案要求的供货商。

宝钢钢管管理层赴松阳上上不锈钢管参观学习

6月21日，在上海钢管行业协会的组织下，由宝钢股份钢管条钢事业部无缝钢管厂厂长薛建国和精密钢管厂书记兼副厂长李忆杰等8人组成的智能化生产考察团，在协会专家委孙永喜主任的陪同下，来到上上德盛集团松阳上上不锈钢管工厂参观学习。考察团受到了松阳工业园区领导、松阳不锈钢行业协会和上上德盛集团季学文董事长的热情欢迎。

上上不锈钢管马总，向来宾介绍了该厂钢管制造单元智能制造、数字化管理的创新思路和运作实践，介绍了该厂在国内第一家采用RFID智能跟踪系统，管理不锈钢管生产全过程，推动企业实现提效降本、转型升级的成功经验，引起了考察团全体成员的浓厚兴趣。

近年来，宝钢钢管也在推进智能制造和数字化管理，从智能装备、智能工厂与智能互联等层面分层推进，每个层面选择试点项目，逐步探索和积累经验。因此，考察团这次带着问题来交流学习的。

宾主双方对钢管生产流程中的共性问题，进行了深入地探讨。比如：手工仪器检测得到的数据，如何不落地直接录入数据库；热加工后钢管的标识识别以及钢管经过冷拔和酸洗后标识的识别问题等。

考察团还深入生产现场，仔细地考察了上上不锈钢从瑞典斯堪纳克环境技术有限公司，引进的酸液检测、过滤、加酸自动控制处理系统；考察了上上具有自主知识产权的国内第一套密封式循环酸洗装备；参观了由中国联合工程公司设计的天然气固溶炉。重点考察了作为RFID系统信息载体的工艺流转卡、异常品流转卡，产品票签条型码等的运转流程和支撑数据。大家认为，员工通过刷工艺流转卡，即可了解自己当天的业绩，进而估算出当天报酬，是员工参与管理和提升管理效率的有效方式。

最近几年，上上钢管在季学文董事长的领导下，建设两化融合管理体系，走在了行业前列，取得了三项成果：1. 提升了企业的创新能力。不仅表现在新品开发上，而是通过两化融合，在技术上、商业模式上、资源利用上、扩展企业影响力上建立起了完整的创新的体系。2. 提升效率，降低成本。季董事长介绍通过两化融合，RFID智能系统的使用，减少了资金占用，企业直接降低资金成本15%，同时产品质量更加稳定。3. 企业走上了低碳化、绿色化的可持续发展道路。

考察活动结束后，宝钢精密钢管厂张耀飞书记谈了感想，他说：已过‘耳顺之年’的季董对钢管制造前沿思维、意识的把控和进取精神，对钢管事业的执着敬业精神，令我们年轻的钢管人汗颜。上上不锈钢利用有限的团队资源，开发出了可与拥有众多IT从业人员的大型企业相媲美的信息化数据采集系统，并成功应用于不锈钢管智能制造，取得了良好的企业经济效益和社会效益，走在了全国钢管行业的前列，值得我们钢管行业认真的学习和借鉴。

拓展行业视野 增强危机意识

——天阳钢管举办干部培训班

2018年6月9日，应上海天阳钢管有限公司何建忠董事长、王振中总经理的邀请，协会专家委主任孙永喜和高级顾问彭在美教授，专程赴天阳钢管奉贤厂区，为该厂40多位中层以上干部，做了一次《拓展行业视野，增强危机意识》的干部培训。

培训前，何董与王总向孙主任和彭教授介绍了企业情况，2017 年天阳钢管取得了令人满意的成绩，公司连续 6 年投入重金的研发课题，已形成了成熟产品，尤其在克拉玛依油田深井的应用，获得了项目方的一致认可，订单合同将接踵而来，企业发展进入新时期。

何董认为，天阳钢管目前正享受着 3 个红利、研发红利、创新红利和组织红利，下一步企业改革将进入深水区，进入转型升级的关键时刻，需要公司全员要有危机意识和拼搏精神。组织这次培训活动的意义，就在于激发公司全体员工，尤其是干部，既要有拼搏精神，又要有危机意识，深刻理解钢管行业的特点和钢管行业的发展趋势，借以指导自己的本职工作。

彭在美教授作了《2018 中国钢管市场预测与分析》的报告。中国钢管市场与国内外宏观环境有密切的联系，国内外经济增长是主流趋势，但都存在不确定的因素。2017 年全球经济增长率为 3.6%，2018 年预计为 3.7%。中国经济 2017 年 GDP 为 3.9%，2018 年第一季度 GDP 增长 6.8%（第二产业为 6.3%）。国际贸易保护主义愈演愈烈，国内经济面临控制金融风险 and 去杠杆的挑战，《人民日报》2018 年 5 月 6 日刊文指出：“充分认识国内外形势已发生深刻变化，不时出现的风险隐患，我们亟须提高应对能力。”但机遇与挑战并存，总的来看，机遇大于挑战，风险可控。2017 年国内钢管产量约 8000 万吨，出口约 820 万吨；2018 年中国钢管的市场需求呈微量增长，约 8500 万吨，同比增长约 5%，其中出口 850 万吨。预计 2018 年焊管产量 5600 万吨，无缝管 2900 万吨。焊管出口 430 万吨，无缝管出口 420 万吨。2018 年钢管市场简要分析：①国内外工业发展，德国提出“工业 4.0”，实质是“无人化”，如无人车间，无人生产线，无人飞机，无人汽车，无人船舶，无人坦克，无人潜艇，无人仓储，无人码头（例如上海洋山港集装箱无人码头），以及无人银行、无人商店等。早在十年以前，德国沙士基达公司螺旋焊管的预精焊机组 3 个精焊台只有 2 个人值守，6 套内外焊系统均实现无人操作和全部焊接数据自动采集和控制。钢管生产线无人化即智能化是方向。②各个钢管企业根据市场需求，找准自身的产品定位，发挥自身技术优势，例如无缝钢管适于厚壁，高频焊管适于薄壁，螺旋焊管在钢管桩产品方面有定尺长的优势，可以做到管身长度达到 30 米、50 米甚至 80 米长等等。③钢管材质满足强度高，韧性好，从而达到轻量化是一个发展方向，归根结蒂为了降低成本。④中国钢管发展的方针，应当是“对外开放”和“自力更生”，两条腿走路，求人不如求己。

孙永喜主任做了《2018 钢管企业市场营销策略》的演讲。孙主任指出：钢管企业的关键在于品质，而不仅仅在高端的产品；品质关键在于质量的一致性，批量生产的钢管性能和产品外观等各项指标的一致性，是我们钢管生产企业生命力的体现。发展高品质钢管企业，是今后数年取胜下游市场的根本思路。

孙主任介绍了会员企业中三大优秀上市公司 2017 年的经营成绩单。1. 金州管道（002443）营收 36.8 亿元人民币，综合 95.43%的产品，全年毛利率 12.36%，净利润 1.62 亿元，同比上升 158.91%。2. 常保股份（002478）营收 36 亿元人民币，综合 97.11%的产品，全年毛利率 14.73%，净利润 1.45 亿元，同比上升 30.98%。3. 久立特材（002318）营收 28 亿元人民币，无缝产品，综合 57.38%的产品，全年毛利 24.99%；焊管产品，综合 28.09%的产品，全年毛利率 19.57%。

他还介绍了国内三个优秀的钢管企业经营案例；1. 金洲管道：全生命周期管理服务商；2. 无锡德新钢管：细分市场做精做优；3. 上海尊马汽车：产品向下游延伸。

孙主任向大家介绍了钢管行业近年来的创新成果。

1. 宝钢股份与东北大学轧制技术及连轧自动化国家重点实验室全面合作，在国际上率先将控制冷却技术应用于热轧无缝钢管生产。“PQF460 连轧机组在线冷却装备及自动化控制系统开发”首期科研项目顺利完成功能考核，并进入工业化应用阶段。该技术应用以来，显示出良好的效果：冷后温度控制精度高、冷却均匀、冷后钢管管形良好，吨钢平均降低制造成本 200 元以上，能耗下降 20%以上。

2. 机器人已经在我国钢管企业开始应用。解决现有磨削机存在的不足之处，应用现代检测、控制、网络通讯技术，研制埋弧焊管管端内外焊缝磨削机器人，实现内外焊缝的全自动磨削。

3. 双金属复合钢管研发热潮。

对 2018 年钢管企业的经营工作，孙主任提出了：财务稳健第一，销售回款第一，转型升级第二的经营策略。1 轻资产运营模式，2 购并重组合作经营，3 培育钢管领域的国际化人才，4 “产品+EVI” 营销模式，5 从行业协会取得优质资源。

孙永喜主任和彭在美教授的报告，受到了天阳钢管全体参培人员的热烈欢迎。报告会后，天阳钢管全体参培人员，又举行了两个报告的讨论会。

五矿总经理拜访天津海关，探讨关企合作，加强商标保护！

2018 年 6 月，上海五金矿产发展有限公司汪海总经理带队与胡坚经理、彭畅副主任一同拜访天津海关，共同探讨如何就商标保护工作加强关企合作。

天津海关在十余年的知识产权保护工作中，共计查获侵犯我司“钻石 Diamond 及图”商标的出口商品 24 批次，涉案货值 988 万元美元，主要涉案的是铁丝、网类等商品，为我司商标保护工作提供了极大的帮助。

协会工作

秘书处考察上海宝世威石油钢管制造有限公司

6 月 6 日，协会秘书处常务副秘书长卢致逵和专家委员会孙永喜主任，应上海宝世威石油钢管制造有限公司（简称‘宝世威’）的邀请，考察了宝世威。宝世威党委书记、总经理吴在盛，副总经理、总工程师李中祥热情地接待了协会工作人员，公司生产技术及经销部门管理人员参加了座谈。

宝世威是中石油宝鸡石油钢管有限责任公司和马来西亚 UMW 公司共同出资组建的中外合资企业，2004 年 5 月建成投产。公司总资产 2 亿人民币，注册资本 8200 万人民币。

座谈会上，李总向协会工作人员介绍了企业情况：宝世威位于上海月浦工业园，毗邻宝钢、港口和铁路，运输十分便利；企业占地 10 万^m²，建面 3 万^m²，职工 300 余人。宝世威先后建成两条螺旋焊管生产线，可生产Φ 273~1420mm，Sch5.6~20.6mm，钢种等级 API 5L A/B，X42~X80 的螺旋焊管 22 万吨/年；建成与螺旋焊管配套的内、外防腐生产线各一条，年涂敷能力 200 万^m²。公司自投产以来，先后为全球五大洲 22 个国家的 30 多个重大工程，生产了总长 5500 公里近 160 万吨的油气输送钢管。同时，还生产和出口了输水管线、热力管道和桩管等近 30 万吨，在国内外用户中树立了良好的口碑。

吴在盛书记认为，宝世威虽然是央企，但是也要融入地方，提升企业在地方的知名度，通过提升企业在地方的知名度，在更好地为地方服务的过程中，不断地发展和壮大自己。

吴书记还表示，上海给制造业提供了宽松的发展环境，宝世威要利用好上海的地方政策，争创名牌产品，争创高新技术企业，为企业的发展提供后劲，目前正在申报市级企业技术中心的认证。上海钢管行业协会为钢管企业提供一个优良的发展平台，会员企业抱团发展，宝世威愿成为这个队伍中的一员，与大家共同发展。

孙永喜主任向宝世威管理层介绍了协会专家委员会的服务内容和服务方式，与宝世威管理层分享了他对 2018 钢管市场的预判和新形势下企业经营管理工作对策。孙永喜主任还代表专家委员会，向宝世威的徐洪庄工程师颁发了协会专家库专家证书。

卢致逵常务副秘书长代表协会热烈欢迎宝世威加入协会大家庭。宝世威带来了石油精神的光荣传承，石油精神的根本是加快发展，精髓是实事求是，核心是艰苦奋斗，本质是爱国奉献，关键是党的领导。因此，宝世威的加入，提升了协会的号召力，增强了协会的凝聚力，为协会的发展提供了满满的正能量。

座谈会前，秘书处工作人员参观了宝世威企业精神展示馆。

曹祥军访问知名不锈钢企业青山控股集团

应青山钢铁邀请，秘书长曹祥军访问了青山钢铁位于上海复兴中路的上海总部，受到了董事局主席助理吴艳军的热情接待，吴艳军介绍了青山钢铁的基本情况，并表示上海钢管行业协会的不锈钢管企业很多都是青山的客户，加强跟协会的交流可以更多了解用户的想法和需求，青山集团从而更好地提供服务，吴艳军还表示会积极推荐旗下合资公司泰朗管业加入协会，青山钢铁集团也将积极参加协会主办的国际会展以及不锈钢方面的会议以及海外商务考察。

曹祥军秘书长表示，青山钢铁作为全球最大不锈钢企业，应积极推进中国不锈钢大国向强国迈进，协会会员企业中不锈钢管企业效益普遍较好，这得益于目前不锈钢产业良性发展且空间巨大，但行业也面临着一系列的国际公平贸易以及环保压力，如何能在企业效益与环境保护方面达成共赢，这也是青山钢铁这样特大型企业首先要考虑的，协会将积极开展与青山钢铁的技术合作，争取共同推动行业健康持续发展。

青山钢铁介绍

青山控股集团起步于 1992 年，集团主要生产的产品有不锈钢钢锭、钢棒、板材、线材、无缝管等，在印尼、福建福安、浙江丽水、广东阳江等地建立了四大镍铬合金冶炼、不锈钢冶炼、轧钢生产基地，形成了从不锈钢上游原材料镍铬矿开采、镍铬铁冶炼、不锈钢冶炼，到下游的棒线板材加工、钢管制造、精线加工、运输物流、大宗商品交易、国际贸易等完整的产业链。

2017 年，集团实现不锈钢粗钢产量 748 万吨，销售收入 1615 亿，员工 42800 多人。

集团于 2002 年跻身中国民营企业 500 强、2010 年跻身中国企业 500 强后，名次不断向前迈进，2017 位列中国企业 500 强第 149 名、中国制造业企业 500 强第 56 位，中国对外贸易民营 500 强企业第 26 位、浙江省百强企业、浙江省制造业百强企业；还先后荣获中国建设银行总行 AAA 级信用等级客户、全国质量信誉 AAA 企业，浙江省 AAA 级纳税信用企业、首批中国绿色新标杆品牌企业、中国民营企业信用 100 强等荣誉称号。“青山”商标为中国驰名商标。

协会派员参加工经联党建工作会议

6 月 19-20 日，上海市工业经济联合会党委 2018 年上半年党支部书记培训暨党建工作会议，在上海静岑淀山湖职工培训中心召开。各行业的党委书记、秘书长、代表参加会议，上海钢管行业协会综合部王赛男代表协会会长巩宏良参加了此次会议。

19 日，市经信工作党委副书记马列坚系统讲解了十九大报道内容。从三方面提出党课的提纲：1. 贯彻十九大精神开局年-要求是什么；2. 改革开放 40 周年-如何再出发；3. 决胜全面建成小康社会关键年-我们怎么做。

市工经联党委书记俞国生总结上半年工作。上半年，市工经联党委始终以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的十九大精神，全面落实新时代党的建设总要求，认真执行上级党委的决策部署，突出重点，强化措施、抓好落实，确保党委各项工作

取得初步成效，具体抓了五个方面的工作：1. 推进政治理论学习的深化；2. 推进从严治党工作和责任落实；3. 推进党组织发挥政治核心作用的体制机制建设；4. 推进党的组织和工作有效覆盖；5. 推进青年就业见习基地建设。

20 日，上海市信息服务业行业协会党委代表贺静、上海市生物医药行业协会党支部代表贺文情、上海建筑材料行业协会党支部代表石泉分别交流发言，从不同角度介绍了其开展党建工作的经验做法，互相启发、互相学习、共同提高，为各行业协会提供了良好的模范和借鉴。接下来会议安排与会人员分 3 个讨论组，就当前各协会党支部工作做了分组讨论，并对进一步加强和改进协会党建工作提出了意见和建议。

最后，市工经联党委副书记黄国伟作了会议总结，布置了下半年的党建工作：1. 落实下半年工作，“三个年”怎么做？2. 强调切实履行书记抓党建第一责任人，对支部书记培训出勤进行考核；3. 一会一策分类指导党建工作；4. 坚持协会市场化改革，引领协会发展。