

# 上海钢管行业简报

第 05 期

(总第 390 期)

上海钢管行业协会编

2019 年 3 月 15 日



## 协会工作

### 巩宏良会长率团考察杭萧钢构

3 月 13 日，上海钢管行业协会巩宏良会长率团考察了浙江杭萧钢构股份有限公司以及所属的万郡绿建科技股份有限公司，来自协会的 15 家会员单位 26 人参加了本次考察活动。杭萧钢构暨万郡绿建副总裁何贤德出席了战略合作交流会，两家签署了战略合作协议。

3 月 13 日上午，久雨的江南阳光明媚，来自江浙沪三地的会员企业汇聚到位于杭州萧山经济技术开发区红垦路的杭萧钢构总部基地，兴致勃勃的参观、考察上市公司、国内钢结构建筑领军企业——杭萧钢构股份有限公司。

下午，会员企业与万郡绿建科技股份有限公司举行了战略合作交流会。

何贤德副总裁表示：杭萧钢构是国内钢结构行业首家上市公司，成立三十多年来，钢结构行业每一个重要节点的突破，其中都有杭萧的身影，从技术引领、战略趋势到借助互联网工具打造绿色建筑产业生态链平台，我们一直在前行。

何贤德副总裁指出：上海钢管行业协会致力于服务钢管行业企业，以政府的需要为任务，以会员的需求为追求，以品质、人格、能力、实效为政府和钢管行业企事业单位提供可信、可靠、有用、有效的服务，服务着力于探讨研究传统钢管制造行业如何拥抱互联网+，协助会员企业在“一带一路”国家重大项目中受益，与万郡绿建的美好愿景不谋而合。

巩会长在致辞中指出：在两会召开的大喜日子里，我们相聚杭州、相聚万郡绿建，共商 2019 合作大计，意义十分重大。

杭州是互联网企业的大本营，万郡绿建是杭萧钢构互联网建设的生力军。因此，上海钢管行业协会来到杭州，来到杭萧钢构，来到万郡绿建，将受益匪浅。我们来到万郡绿建，有两方面重要内容：一是跨界联姻，强强联手，搭建协会与万郡绿建合作的平台；二是来杭萧钢构、来万郡绿建取经学习，加快我们钢管大国向钢管强国迈进的步伐。我们相信，在双方努力下，双方合作一定会圆满成功，双方的企业一定会蒸蒸日上。

两位领导致辞后，万郡绿建大宗商品部总监池金洁介绍了《杭萧钢材钢管采购需求及未来市场规划布局》，市场品牌部总监吴建迪作了《杭萧钢构-万郡绿建及合作模式介绍》。杭萧钢构每年约 100 万吨的钢材消耗量和近 10 万吨的各种钢管、冷弯型钢需求量引起了会员单位的广泛兴趣。

会议进行了互动，申花钢管、德新钢管、上上不锈钢、劳钢钢管、玉龙钢管、扬子诚康海洋装备、通欧钢管、春之来商贸、广润金属制品、冈新制管等公司的代表纷纷表达了合作意向和所关心的问题。德新钢管（中国）有限公司王洪海总工一往情深地表示，德新钢管是靠杭萧钢构服务起家的，现在虽然转型升级服务于石油、电力等行业，但只要杭萧钢构有需

求，德新钢管义不容辞。上上不锈钢管有限公司钱乐中总工程师希望，钢结构行业要大胆采用新材料，大力提升钢结构质量和美学水平。江苏玉龙钢管股份有限公司也是杭萧钢构的老朋友，唐红副总经理表示，老朋友愿与杭萧钢构、万郡绿建在互联网+的合作中，共同创造美好的明天。

何贤德副总裁统一回答了各位代表提出的有关合作经营等方面的问题。

最后，座谈会举行了庄重的上海钢管行业协会、万郡绿建科技股份有限公司战略合作框架协议签约仪式，巩宏良会长和何贤德副总裁，分别代表上海钢管行业协会和万郡绿建科技股份有限公司，在合作协议上庄重的签下了自己的名字。

## 专家委员会主任参加天阳钢管环保项目验收专家评审会

2019年3月8日，奉贤环保局组织专家在上海天阳钢管有限公司召开了“天阳钢管生产废水零排放处理系统”项目验收会，参加本次会议的人员有评审专家：华东理工大学博士宋兴福教授、上海市环境科学研究所陈漫漫教授、上海钢管行业协会专家委员会主任孙永喜；与会领导：上海市生态环境局、奉贤区环保局、奉贤区青村镇环保科等8人；被评审方：天阳钢管公司董事长何建忠、华东理工大学国家盐湖资源总会利用工程技术研究中心金艳博士。

上海天阳钢管有限公司是专业为全球客户提供 EN/ASTM/DIN 系列高精度精密液压系统专用无缝钢管和多品种工业级复合管的高新技术企业。2015年度上海市质量金奖个人单位，获得包括“国家重点新产品”在内的多项国家级荣誉，新产品不锈钢复合换热管荣获中国腐蚀与防护学会科技进步奖一等奖（省部级），院士专家工作站、NACE 国际 STAG P78 复合管工作组，拥有 7 张船级社证书：CCS、ABS、LR、BV、DNV/GL、KR、RINA，拥有 8 大质量管理体系认证在内的多项企业资质，产品应用于石油石化、电站锅炉、热交换器、航空航天、军工、船舶及海洋工程、造纸机械、风电、液压系统配管、民用消防等各行各业。

上海天阳钢管是全国钢铁行业的第一家通过 ISO 14064 碳足迹认证的企业，产品出厂可以贴上国际认可的碳中和标志，是国内第一款绿色钢铁产品，冲破国际上碳关税贸易壁垒，体现我公司绿色、环保的理念，为社会和环境尽到自己的责任。

上海天阳钢管有限公司坐落于奉贤区，是专业生产高精度精密钢管的现代化企业。精密无缝钢管的生产在生产过程中，钢材必须清除原料表面的氧化皮，一般采用酸洗氧化去除表面的氧化皮铁，随之产生酸洗液、酸洗漂洗水、脱脂液和磷化液，主要污染物为 COD、TP、pH、总氮、金属离子和悬浮物。为响应国家环保政策，进一步推动企业绿色生产，天阳钢管严格要求废水治理，通过现代水处理技术应用，实现整个厂区废水零排放，实现最大限度的水资源节约。不同水质污水分类收集，分类处理；生活污水处理后的外排；生产污水处理后有效回用，实现废水零排放。污水产生及分类：生活污水：厂区内部日常生活中排出的污水，食堂排水，冲厕废水等。综合污水：生产过程中的主要加工工艺包括：脱脂、酸洗、磷化等，每个工艺段中有换缸超浓液、浸洗浓液和漂洗水。

上海天阳钢管同华东理工大学国家盐湖资源综合利用工程技术研究中心在 2017 年 10 月首次会议确立本治理项目，12 月开始动工，2018 年 6 月建成试运行至今。

奉贤区环保局非常重视此项目，评审小组考察了项目现场，听取了项目汇报，查阅了相关资料，经质询和讨论，在污水治理车间，全程观看污水治理流程，厂区生产废水经系统处理后回用车间，实现零排放；生活污水经处理后大部分也补充到生产回用系统，剩余部分经排放口外排。生活污水排放量：2000T/月，排出水总水质优于自然水的水质。回会议室后由天阳公司董事长何建忠作公司简介和项目的试生产情况，华东理工大学国家盐湖资源总会利用工程技术研究中心金艳博士作了项目技术介绍和项目核心工艺。

项目验收专家评审组在论证过程中，提出了许多问题，金艳博士都做了答疑。同时专家

评审组查阅了原始资料数据，对试运行 6 个月的情况作了深入了解，此生产废水零排放处理系统工艺是成熟合理的，6 个月试运行的排放数据和检测数据是达到设计效果的。专家委员会主任孙永喜对零排放处理系统的经济运行提出了建议，并表示此项目可以在我们上海钢管行业有关无缝钢管厂进行推广应用。经过评审最终形成项目验收意见：

1. 项目承担单位提交的验收资料齐全、数据详实，符合验收要求。

2. 针对生产废水中脱脂废液、磷化液和酸洗废水的油含量高、有机物高、磷浓度高等水质特性，预处理采用高效旋流分离、催化氧化、MBR 技术作为膜浓缩系统的预处理工艺，确保进膜浓缩系统的水质满足膜的进水要求，实现膜系统的稳定运行；采用预处理净化、膜浓缩和蒸发结晶相结合的工艺方式实现了高浓度废水的零排放处理。

3. 整套零排放工艺设计合理、系统运行稳定、回用水满足生产工艺使用要求，经专家组评审本项目实现了项目预期目标。

祝贺上海天阳钢管公司顺利通过此次专家评审。也感谢天阳钢管公司何建忠董事长有担当的企业家精神，在当前企业成功转型大力发展时机，注重环境治理，加大投入把工厂建设成花园工厂。

## 关于前往武汉考察激光熔覆技术的预通知

今年年会上武汉飞能达激光技术有限公司介绍的激光熔覆修复穿孔顶头的新技术，引起了很多会员单位的兴趣，纷纷要求协会组织前往考察。经与该公司联系协商，现定于 3 月的最后一周，组织前往武汉现场交流考察。正式通知，将在 3 月 20 左右发出。有兴趣参加考察活动的会员单位，请与 3 月 23 日前向协会秘书处报名。

近年来，武汉飞能达聚焦激光技术在钢管行业的开发与应用，通过激光熔覆修复的热挤压模定径杆表面耐高温涂层，在 900℃ 工况下涂层力学性能比传统高温材料高 2 倍左右；通过激光熔覆强化的 P92/P91 无缝钢管穿孔针，寿命亦提高 2 倍以上；目前正在进行的激光熔覆修复无缝钢管穿孔顶头和磨圈的实验，初步数据显示，可满足用户降本提质的要求。该公司的四大系列产品：激光表面淬火/熔覆装备、激光表面除锈/清洗装备、激光焊接/电弧增材装备、钢管业易损件的激光表面处理加工服务均可应用于钢管的生产维修，是钢管行业转型升级，提升质量水平的利器。

## 会员动态

### 宝钢首批中俄东线天然气管线钢管发运

2 月 25 日，宝钢生产的中俄东线天然气管道（长岭-永清）首批钢管交付铁路发运。

中俄东线（长岭-永清）起自长岭分输站，止于永清联络压气站，新建管道 1110km，2020 年 10 月底完工。

为落实中俄东线（长岭-永清）管材生产、发运工作，2 月 23 日至 24 日，中俄东线项目部副经理陈小森同采办人员一起，赴宝钢钢厂和钢管厂进行实地督办，了解、催办管材的生产和发运工作。项目部一行到达宝钢后，立即到钢板生产车间和钢管厂生产车间，对中俄东线管材生产进行检查。在生产车间检查后，又与宝钢钢管厂召开了专题协调会，对战略分配的 20 公里钢管生产和发运细节进行了进一步的沟通和安排。宝钢钢管厂所承担的首批 20 公里钢管计划到 3 月中旬完成全部发运，与此同时，辽阳钢管厂、青县巨龙首批钢管也已经完成制管，开始防腐作业，3 月底前运抵中转站。

## 常宝精特 MES 项目正式启动

近日，常宝精特 MES 项目的启动，项目启动会上常宝股份总经理韩巧林要求常宝一体化信息系统要做成样板工程，精特的 MES 系统要吸取前系统的优缺点，做到常宝最优的 MES 系统。同时作出了明确的指示，结合优化业务流程，固化生产组织结构，优化人员结构，释放劳动力，提升精特公司的竞争力，降低公司的生产成本。突破现有模式，在排产、按批生产等方面考虑使用系统的手段来处理；在对接客户方面，按照要求，考虑如何同客户系统对接，实现透明化生产。常宝精特总经理戴建冬明确了一把手项目工程，带领精特团队高效推进精特 MES 项目。

宝信软件南京分公司总经理钱俊杰明确表态对项目及常宝的一体化信息系统建设大力支持，做到回头看其它 MES 项目的优缺点，将缺点弥补，对本项目要求保质保量完成。

## 新莱集团参加 2019 西博会

3 月 14-17 日，新莱集团参加 2019 年第 27 届中国西部国际装备制造业博览会，地点：西安曲江国际会展中心，展位：B1-T18。

中国西部国际装备制造业博览会(以下简称西部制博会)是经中华人民共和国科学技术部批准，由中国机械工业联合会、中国贸易促进委员会与西安市人民政府共同主办，一年两届于 3 月在西安、6 月在成都举办的国际性装备制造业博览会，是集产品展示、贸易订货、学术研讨、投资洽谈和技术合作为一体的行业例会。

## 国内外行业动态

### 国内最大管径、最大壁厚管道定向钻穿越工程一次回拖成功

3 月 6 日 23 时 26 分，历时约 26 个小时的奋战，中俄东线天然气管道(黑河-长岭)乌裕尔河穿越工程主河道定向钻穿越一次性回拖成功。

乌裕尔河穿越工程位于黑龙江齐齐哈尔市克东县，穿越段采用 D1422×30.8mmX80M 直缝埋弧焊钢管，管道全长 1650.5 米，其中主河道定向钻穿越 792.9 米，两岸河道滩地开挖穿越 857.6 米。穿越施工工艺采用六级扩孔技术，刷新了国内最大管径、最大壁厚、最长距离(同级别管径)管道定向钻穿越纪录。

### 辽阳钢管公司 2019 年中俄东线保供发运全面展开

3 月以来，宝鸡钢管公司为中俄东线中段(长岭-永清)发运优质钢管 4200 吨。

早在春节前后，宝鸡所属的输送管公司、辽阳钢管公司和宝世顺公司就提前组织人员对关键设备进行彻底检维修，针对本次中俄东线中段钢管的生产要求做好预案，并积极对接原料到位。输送管公司和辽阳钢管公司自 2 月 28 日相继开始该管线工程段生产以来，多次强调，“全体干部员工必须把中俄东线管道工程项目放在首位，全力做好保供和发运。”

截至目前，公司生产该项目钢管近 8500 吨，生产平稳，钢管供应充足。宝世顺公司也已做好生产前的各项准备工作，计划于本周内投入到该项目生产中。

## 瓦卢瑞克 公司更名公告

2016年11月法国瓦卢瑞克钢管公司收购了安徽天大石油管材股份有限公司。这两年多以来，为了更好地为客户服务，瓦卢瑞克一直致力于将公司融入瓦卢瑞克集团全球标准管理体系。经过不懈的努力，在企业的融合上取得了巨大的进展。瓦卢瑞克和公司还加大投资，用于进一步提高公司的产品质量和安全管理。

作为进一步将公司融入瓦卢瑞克集团的战略需要，同时也充分反映公司对于瓦卢瑞克集团的全球战略意义，决定将公司的名称变更为：

瓦卢瑞克天大（安徽）股份有限公司

公司的住所变更为：安徽省滁州市紫薇中路1899号。

## 衡钢 T95 HSM-2 套管通过 ISO13679:2002 CALIV 试验评价

近日，衡钢 T95 钢级 HSM-2 特殊扣套管在石油管全尺寸实验室通过了 ISO13679:2002 《石油天然气工业套管及油管螺纹连接试验程序》CALIV 试验评价，并出具实验报告，整个实验过程由专业监造公司进行监造。

ISO13679:2002 CALIV 试验一共 8 组试样，接头螺纹、密封面按要求加工不同公差，通过螺纹过盈量、密封过盈量、上扣扭矩不同的组合条件来验证接头的粘扣性能、密封性能，螺纹和密封面加工公差需控制在 0.025mm 以内，试样加工难度大。8 组试样分别按要求进行材料性能测试、上/卸扣试验、试验载荷包络线试验（A 系、B 系、C 系）和极限载荷实验，实验条件最为苛刻。技术中心螺纹加工及管柱设计科人员在时间紧、人手不足的情况下，通过倒班赶实验进度，最终如期完成评价实验。

## 新日铁住金合并不锈钢板管业务

近日，新日铁住金、日新制钢、日铁住金钢管、日铁住金不锈钢管、日新制钢不锈钢管公司宣布，对已达成基本一致的不锈钢管业务合并事宜，于今年 4 月 1 日正式合并，并签订合同。合并后将以日本制铁集团所属的日铁不锈钢管公司开展业务。将通过战略一体化和生产集约化，建立最优化的生产体制，通过共享先进的生产技术强化竞争力，提高客户应对能力，提高面向未来的发展潜力。

## 去年韩对美钢铁出口降幅高于中日

韩国业内机构根据美国商务部的统计数据所做的分析报告称，去年 1 至 11 月，韩国对美钢铁出口金额降幅达 13%，高于中国的 7.3% 和日本的 0.7%。报告称，去年 1 至 11 月美国进口钢铁总量为 2886 万吨，金额为 275 亿美元，数量比上年同期减少 10.5%，金额比上年同期增长 1.9%。同期，日本输美钢铁数量减少 20.8%，但金额仅减少 0.7%；中国出口数量减少 13.6%，但金额仅减少 7.3%。

报告分析，中国和日本对美钢铁出口之所以降幅小于韩国，主要是得益于免征关税的高例外申请比率。据统计，期间中国对美钢铁出口中的 30 万吨获得免征关税例外待遇，此一数量占中国 2017 年对美出口数量的 40%；日本输美钢铁中，共有 9166 件被提出免征关税例外申请，其中 3480 件获批准，数量达 108 万吨，占日本 2017 年对美钢铁出口的 62%；韩国输美钢铁共有 2733 件提出免征关税例外申请，但获批准的仅为 228 件 2.7 万吨，被驳回的 279 件，2266 件尚在审查中。

## 2019年1-2月我国粗钢产量同比增长9.2%

国家统计局3月14日数据显示：2019年1-2月钢材日均产量290.6万吨。  
2019年1-2月我国生铁产量12659万吨，同比增长9.8%。  
2019年1-2月我国粗钢产量14958万吨，同比增长9.2%。  
2019年1-2月我国钢材产量17146万吨，同比增长10.7%。

## 欧元区制造业PM I跌至五年半新低

据新华社信息 亚洲交易时段，欧元区2月制造业PM I初值49.2，不及预期。专家表示，德国经济可能会涨0.2%，主要是受其服务业推动，但法国经济可能会停滞甚至会略微下滑。欧元区其他国家也在经历其2013年早些时候以来的最差表现，经济增速在二月份接近停滞。

由于贸易紧张和汽车行业的挣扎，欧洲制造业强国德国的经济活动再次下滑，上个月欧元区工厂产出出人意料地出现逆转。而尽管服务业活动的加速速度远快于预期抵消了上述低迷，但这可能会令政策制定者感到担忧，因为工厂也推动了欧元区占主导地位的服务业。制造业PM I跌至49.2，为2013年5月以来的最低水平。新订单指数从47.8降至近6年低点46.2，进一步显示出制造商的艰难处境。工厂减少旧订单的速度加快了，同时也积累了成品库存。德国庞大的制造业连续第二个月出现萎缩，英国脱欧、贸易不确定性和新的污染标准仍在影响汽车制造商。经济疲软是由制造业引起的。随着工厂订单日益恶化，生产部门的收缩速度在未来几个月可能会更加严重。

## 江苏启东开建国家天然气重点工程

总投资12.59亿元的启通天然气管线项目，近日在启东沿海动工建设。该项目全长约171千米，设计年输气能力40亿立方米，计划10月底前投产运营。

启通天然气管线项目，东起吕四港区广汇LNG分销转运站，西至南通市通州区刘桥末站，建成后将与中石油“西气东输”南通分输站实现互联互通。该项目由1条主线、2条支线、3座场站、8座阀室组成。其中，主线长约95千米。据介绍，广汇（启东）LNG接收站2017年6月投产以来，来自新加坡、法国、澳大利亚等国的大型LNG运输船已成为码头“常客”。至去年底，该站完成天然气销售超50亿元；今年1月，该站接靠LNG运输船两艘次，接卸液化天然气7万余吨。随着储罐、管线等配套设施的完善，广汇（启东）LNG接收站年销售额有望突破100亿元。

## 包钢成功进入阿曼石油公司供应商名录

2019年初，包钢成功通过阿曼石油公司各项检验，顺利进入其合格供应商名录。

自2018年，经过6个月资料准备、审核、提交、验厂、取样检验等复杂而漫长的程序，目前阿曼石油公司供应商名单已获准包钢相关油气产品、无缝管、API管线和中板都可参与该项目业主下的任何产品投标。申请阿曼石油公司的意义，不仅是通过阿曼石油公司的准入，更在于壳牌SHELL、PDO、BP以及整个海湾国家都会沿用阿曼石油公司的供应商名单。

此次包钢对阿曼石油公司的准入是全方位的，覆盖包钢所有可生产的油气管线产品，这是对中东市场布局的良好开端，为下一步ADNOC和KOC的准入申请提供了宝贵的引用资源，为争取得到阿曼石油公司的准入打下良好基础。

## 互联网+时代下，3D 打印正不断颠覆传统制造业的商业模式

3D 打印在全球范围内的发展速度“突飞猛进”，3D 打印技术不断促进我国传统制造业向智能化、高效化、自动化方向迈进，并且在互联网+时代下，日新月异的 3D 打印技术正不断颠覆传统制造业的商业模式。3 月 6 日，中国航天科工集团公司增材制造技术创新中心与航天云网 3D 打印云平台签署了战略合作。

3D 打印技术在制造业的研发、生产等过程中具有独特的优势：省时省力，提高生产效率，可以实现“整体制造、一次成型”，而且 3D 打印技术可以提升材料的利用率，实现清洁高效的生产。目前我国 3D 打印的金属零部件已经应用到了我国航空领域和汽车行业，许多飞机、汽车零件都是可以通过 3d 打印实现，不仅提高了生产效率，而且满足了轻量化、高强度和长寿命的要求。

钢铁行业作为传统制造业也在不断跟进 3D 打印技术的应用，例如宝武集团成功实现了在结晶器铜板表面“打印”出激光强化涂层，使之寿命提高两倍，而且利用激光 3D 打印技术修复破损的设备，提高设备使用寿命。钢铁企业在目前由钢铁制造商向服务商转型的过程中，可通过 3D 打印技术与下游航天航空、汽车、机械等用户加强合作，以提供更好的服务。

## 欧亚经济联盟对进口不锈钢焊接管启动保障措施立案调查

2019 年 3 月 4 日，欧亚经济联盟发布第 2019/159/SG12 号公告，应不锈钢生产企业«ТМК –ИНОКС»、«Балтинокс»、«МАРЧЕГАЛИЯ РУ»的申请，决定对进口不锈钢焊接管启动保障措施立案调查。涉案产品的欧亚经济联盟税号为 7306 40 200 9、7306 40 800 1、7306 40 800 8、7306 61 100 9、7306 69 100 9。

利益相关方应于本公告发布之日起 25 日内进行应诉登记，45 日内申请召开听证会，60 日内以书面形式提交本案评述意见。

## 宏观经济

### 国家税务总局：做好 2019 年深化增值税改革工作

3 月 12 日消息，国家税务总局发布关于做好 2019 年深化增值税改革工作的通知。通知指出，稽查部门要及时查处、精准打击改革推行后发现的虚开增值税发票等税收违法行为，切实防范税收风险，规范税收秩序，为深化增值税改革保驾护航。

李克强总理在《政府工作报告》中提出了 2019 年深化增值税改革的具体安排和工作要求。考虑到实施时间较紧，任务很重，既涉及税务机关的准备，又涉及相关服务单位的支持，也需要广大纳税人的配合，为确保降低增值税税率等各项改革措施如期落实到位、落地生根，现就有关工作事项通知如下：

- 一、提高认识，加强领导，汇集改革合力：（一）提高政治站位、（二）加强组织领导、（三）严格工作标准、（四）坚持协调联动
- 二、突出重点，有序推进，做实改革举措：（五）夯实征管基础、（六）深入培训辅导、（七）优化纳税服务、（八）抓好宣传引导
- 三、压实责任，严明纪律，确保改革成效：（九）严肃工作纪律、（十）统筹督查检查、（十一）深化效应分析、（十二）注重示范带动