

# 上海钢管行业简报

第 08 期

(总第 417 期)

上海钢管行业协会编

2020 年 5 月 15 日



## 协会动态

### 巩会长为泛华紧固件“教授工作站”揭牌

5 月 9 日上午，在上海市科技动员装备维修综合保障基地积极支持下，会员单位上海泛华紧固件系统有限公司与上海大学机电工程与自动化学院达成了 5 年期产学研合作意向，上海大学同时在泛华公司挂牌成立“教授工作站”，签约会暨揭牌仪式在泛华公司举行，会长巩宏良出席并讲话。

签约会由上海市科技动员装备维修综合保障基地丁雄主持，上海大学机电工程与自动化学院田应仲教授、上海钢管行业协会巩宏良会长、上海大学科技部谢部长、上海市科技委员会技术动员处范永浩等先后致辞，泛华公司总经理周俊向与会者详细介绍了该公司全自动管螺纹滚丝机的新工艺和技术，同时参会的还有来自海军、空军系统的装备部门。



巩宏良会长与上海市科技委员会技术动员处范永浩主任为教授工作站揭牌。

巩宏良会长致辞表示，当前全球科技创新进入空前密集活跃的时期，新一轮科技革命和产业变革正在重构全球创新版图、重塑全球经济结构。总书记对于国家创新有着极高的要求，2019 年 5 月 28 日，在中国科学院第十九次院士大会、中国工程院第十四次院士大会开幕式上，习近平总书记站在党和国家事业发展的战略全局，深刻分析我国科技发展面临的形势与任务，对实现建设世界科技强国的目标作出了重点部署、提出了明确要求。泛华公司成立 25 年来专注连接技术，潜心研究，取得了重大突破，产品得到了国家及上海市各级认证，先后获得各项殊荣。同时，此时举办签约仪式，是对抗疫复工复产的积极推动，也将引领一大批创新企业的发展，是实现经济复苏的重要举措。

巩宏良会长希望泛华公司再接再厉，充分发挥示范带头作用，在创新发展的征途上再创佳绩、再立新功，为其他会员单位树立典范。

秘书长曹祥军陪同参会。

### 海月联手协会 共推自主创新设备

5 月 12 日上午，会员单位北京海月创新科技有限公司副总经理张峻峰专程来到协会，探讨海月公司与协会合作，推广该司研发的非标准成套检测设备的工作。王有国副秘书长和刘正浩主任热情地接待了张总，双方进行了友好的协商。海月的非标准成套检测设备，主要包括如下系统：

1. 便携式椭圆度检测仪：可测量钢管内椭圆度，周长，长轴和短轴。重量轻，调节方便，适合工地和码头快速检测。
2. 管端自动测量系统：标准机器人测量精度高，可以测量钢管内外椭圆度，管端内外径，管端内外周长，管端壁厚，管端倒棱，钝边尺寸，坡口角度，适合生产线上在线检测。
3. 综合测量中心：管端全参数测量，钢管长度，重量测量。
4. 管体检测系统：全管体外径和周长测量。
5. 管端自动修磨系统：机器人全自动完成焊缝测量，焊缝修磨过程，节省人力，可以控制焊缝余高，保证焊缝余高和母材之间平滑过渡。
6. 管端自动缠纸系统：用于防腐钢管两端留空部位的缠纸。
7. 激光自动跟踪系统：利用激光辅助焊接定位，保持焊接在坡口最低点，增强焊接质量。
8. 超声波探伤系统：每个探头使用单独气缸控制，提高耦合效果。保证探头和焊缝相对位置的稳定。

在介绍了海月公司的非标准成套检测设备后，张总和打开了便携式椭圆度检测仪，详细讲解了仪器的使用步骤。

通过张总的介绍我们熟悉了海月公司的优势产品，有利于今后协会向行业内外的钢管制造企业宣传推广。张总表示后续会加大和协会的互动互惠，共同提升钢管行业的产品质量。

## 协会调研杭州新港润滑科技有限公司

5月13-14日，卢致逵常务副秘书长和国际会展部饶松主任走访了杭州新港润滑科技有限公司，受到了该司赵志强董事长和许樟芳总经理的热情接待，双方进行了座谈交流。

赵志强董事长介绍了新港润滑复工复产后的生产经营。他说新港润滑作为保供单位，在当地给列为第二批复工复产企业，于2月17日复工复产。但在疫情高发期，为了保障武钢正常生产，特别是保证武钢对全武汉市抗疫医用氧气的供应，新港润滑以高于平常一倍的运费，源源不断地向武钢运送专用润滑产品，还要承担货运司机每次高达7000元的隔离误工费。虽然疫情高发期，新港润滑为保武钢、马钢等钢厂的正常生产多花了几十万元费用，但为抗击新冠疫情做出了贡献，他们觉得很骄傲！为此，他们还还为当地社区抗疫捐款十几万元。

在产品陈列室，许樟芳向客人介绍说，钢厂是新港润滑的主要服务对象，他们为宝武武钢、马钢、河钢等钢铁企业创新研发了润滑科技新产品，助力钢厂降本增效、环保减排。基于这些创新亮点，河北敬业将新港润滑列为该集团收购的英国钢铁公司的润滑供应服务商。许总表示，新港润滑愿为会员单位做好降本增效、环保减排的服务。

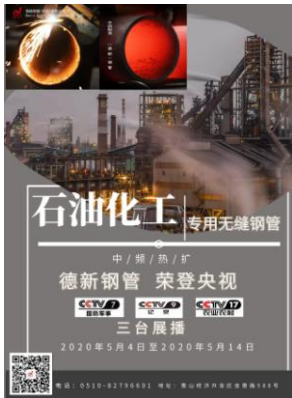
卢致逵向赵董和许总转达了巩宏良会长对他们的问候，盛赞新港润滑为抗击新冠疫情做出的努力和贡献，感谢新港润滑对协会工作的大力支持。他表示，会员的需求，就是协会的工作，这是我们的服务理念。协会将搭建好会员交流的平台，帮助会员企业拓展市场，实现会员之间的共享共赢。

## 会员动态

### 两项重大突破！宝钢海管产品实力揽大单！

宝钢海管产品发展树立起新的里程碑！日前从宝钢股份钢管条钢事业部获悉，宝钢海管产品接连中标海底管线项目，实现两个重大突破：中标香港UOE（大口径直缝埋弧焊管）环岛项目所需1.7万吨海管合同，在严苛的国际标准下，实现从光管、弯管到涂层、水泥配重等配套产品一揽子集成供货零的突破；中标中海油陆丰油田区域开发项目所需HFW（高频直缝电阻焊

管) 钢管合同, 涉及 HFW 管线管总公里数约 175 公里, 所在海域水深分别为 145 米至 330 米之间, 共有四条油气混输海底管道, 单个合同量创宝钢 HFW 海管产品订单之最。



## 德新钢管 荣登央视

德新钢管(中国)有限公司, 历经十余年不断积累和沉淀, 依靠强劲的品牌实力, 于 5 月 4 日-14 日, 强势登陆 CCTV-7 国防军事频道、CCTV-9 记录频道、CCTV-17 农业农村频道播出, 面向全国观众展示品牌形象。

相信在权威媒体的助推下, 德新的品牌建设之路将会走的更加快速、稳健!

## 宝钢股份强力支撑南方海上风电项目

日前, 宝钢股份营销中心(宝钢国际)南方公司重大工程营销团队中标中船南方的海上风电项目风、电机组水下管桩项目。今年以来, 宝钢股份通过积极对接中船体系华南区域海上风电项目, 已全面实现对中船南方体系下所有大型船厂海上风电项目供货。

南方公司重大工程营销团队积极配合用户和风电设计院, 在钢板尺寸外形及偏差、表面质量、化学成分分析、力学和工艺性能研究、超声波探伤检测、有害物质含量等全工艺流程上对标、优化。同时, 在生产和物流环节力争做到“Just In Time”。

## 上上德盛项目列入数字浙江基础设施建设项目清单

为对标建设“重要窗口”新目标新定位, 充分发挥稳投资的关键作用, 实行清单化、精细化管理和“赛马机制”, 近日, 省发改委印发《数字浙江基础设施建设项目清单》, 全省共有 83 个项目列入。

其中, 我市丽水大数据云中心建设项目、紧水滩水冷式绿色数据中心、浙江移动丽水 5G 基站项目、浙江电信丽水 5G 二期建设项目、浙江联通丽水 5G 基站项目、上上德盛不锈钢管智能制造无人工厂等 6 个项目列入, 总投资 40.12 亿元, 年度投资 11.62 亿元。

## 久立钢构年产 7 万吨模块化钢结构件建设项目在湖州双林举行

5 月 11 日, 久立集团下属子公司-浙江久立钢构工程有限公司年产 7 万吨模块化钢结构件建设项目在湖州双林举行。

双林镇党委副书记、镇长姚永平等相关部门领导, 久立集团董事长蔡兴强, 久立集团董事、久立特材董事长兼总经理李郑周等董事、高管、部门负责人, 久立钢构总经理章会忠等项目组成员、施工单位主要人员等出席此次活动。

新建 7 万吨模块化钢结构件项目采用先进的数控相贯线切割、激光切割、机器人焊接等工艺技术, 实现从原材料下料、焊接到后续处理的全过程自动化生产。项目生产线计划于 2020 年 12 月底投产。

## 弘扬水压机工厂验收成功

近日, 淄博弘扬石油设备集团有限公司来青岛山海科技有限公司验收 THT-114/80 水压试验机, 现场钢管试压顺利, 满足客户的要求。

疫情期间, 山海科技在推迟复工的前提下, 仍在交货期内完成设备, 感谢一直信任和支持山海科技客户, 我司会坚持不辱使命, 奋力向前。

## 韶山市组织部对华进党支部授牌“五星党支部”

5月7日上午，韶山市高新区党支部专职书记黎茜代表湘潭市、韶山市组织部授牌华进党支部“五星支部”。支部书记李书华同志与几位党员同志一同接受了奖牌的授予，个个满怀激动。李书记作为一位几十年党龄的老党员、老支部书记，已经带领了一批又一批的年轻党员同志学习、提升，他时常对支部成员进行党性教育，教导党员在各岗位必须时刻不忘自己的党员身份，要严于律己，做个有责任有担当的人。

李书记对近期的支部活动进行简单汇报后，最后表态：感谢组织的信任，我们党支部会进一步开展不忘初心，牢记使命的主题教育，2020年华进支部党员们一起撸起袖子加油干。

## 国内外行业动态

### 2020年汽车业研发投入减少13% 行业整合进一步加速

近日，业内机构对北美、欧洲和亚洲共140家汽车制造商和零部件供应商展开了一项调查，以评估新冠肺炎疫情对公司研发的影响。调查结果显示，今年全球汽车行业的平均研发预算将削减13%，其中在先进技术上的研究投入将削减17%；2021年，全球汽车行业的平均研发预算将减少8%，其中在先进技术上的研究投入将减少12%。

在研发投入方面，车企可能会推迟新技术的部署，一些成熟的技术项目可能会推迟6个月，而早期项目有可能会推迟一年甚至更久，某些早期研发项目还可能被完全取消。分析师表示，汽车制造商和供应商计划将重点放在能够快速获得投资回报的项目上。那些需要6到7年才能产生收入的项目现在不是最优先考虑的事项。

业内机构认为，企业在电动移动出行、自动驾驶和车联网方面的持续研发投入不太可能因为疫情就消失。而对可能受益于国家援助的大集团来说，这是兼并收购的好机会。所以，在疫情之前就已出现的行业整合趋势，疫情之后会进一步加速。

### 敬业精密制管成功打开重庆市场大门

近日，敬业精密制管公司通过网络推广与重庆客户建立联系，经过多番交流、沟通，成功签订管类销售协议，填补了敬业精密制管公司各类产品在重庆市场的空白。

春节后，有重庆客户电话咨询管类产品，当时虽然给客户报了价，但由于疫情严重，运输受阻，未能成单。敬业业务员并未放弃，一直与客户保持着沟通。直到三月份，客户有意与公司合作，但又担心远距离运输问题。业务员抓住这次机会，通过“货车帮”、“货拉拉”等运输平台落实了到重庆地区的运费，解决了运输问题。最终于3月11日成功与客户首次签订500吨销售协议，并在约定时间内将所订货物安全及时地送到指定卸货位置。

通过首单合作，客户对公司的产品质量和服务态度非常满意，4月1日再次续签1000吨月度协议，为双方长期合作奠定了坚实基础。

### 成功下井！衡钢快速扣套管塔里木“首秀”获赞

中国石油天然气集团有限公司官方网站发布好消息，衡钢生产的HSQR快速扣套管首次在中国石油塔里木油田满蓬1井成功下井，并顺利通过了严格的压力测试。

产品已在第三方实验室顺利通过根据ISO 13679:2002《石油天然气工业套管和油管接头试验方法》制定的实物验证试验。

快速扣套管是衡钢致力于高质量发展 and 高端产品研发的重要成果之一，以优异的性能在地质条件复杂的塔里木油田满蓬1井成功应用，对推进油气新领域勘探进程具有重要意义。

## 华菱衡钢海洋工程用管“远征”墨西哥湾

太重(天津)滨海重型机械有限公司首座具有完全自主知识产权的 400 英尺自升式钻井平台——“TZ301-1”，日前在天津临港基地起运，将发往墨西哥湾进行作业服务。该钻井平台应用了华菱衡钢生产的 X80Q 海洋桩腿支撑管，为推动我国高端海洋装备国产化作出了积极贡献。

海洋钻井平台“服役”环境恶劣，作为平台支撑部件的海洋桩腿支撑管，需要具备优良的低温韧性、焊接性能、疲劳性能和抗腐蚀性能。华菱衡钢凭借技术、营销、装备和生产的综合优势，采用微合金化设计、洁净钢冶炼、高精度轧管工艺、高水平热处理工艺以及严格的质量管控等措施，成功研发 X80Q 海洋桩腿支撑管新产品，并实现该系列产品小批量试订单到规模化大生产的推进。

## 京科凯帝设备制造（连云港）有限公司正式揭牌

4月28日，珠江钢管属下连云港凯帝重工科技有限公司与京科维创举行了合作开业庆典，宣布成立京科凯帝设备制造（连云港）有限公司。标志着珠江钢管与京科维创的战略合作正式开始，关于压力容器、低温设备、生物设备等的研发、制造和销售项目正式进入实施阶段。

此次合作是珠江钢管精品钢与高端装备制造产业园规划落地之后迈出的重要第一步。珠江钢管连云港基地正通过创新发展模式，吸引更多装备制造产业集聚发展，着力将珠江钢管精品钢与高端装备制造产业园打造为集“链条化、园区化、特色化、智能化、绿色化、品牌化”生产制造服务为一体的，具备国内一流竞争力的园区，与时俱进，实现产业布局可持续性发展。

## 芜湖新兴铸管公司球墨铸铁支墩首次打入国际市场

近日，一辆满载着 26 套球墨铸铁支墩产品的货车从芜湖新兴铸管有限责任公司铸件部仓储中心出发，将通过江苏省连云港港口出口至塞内加尔。这标志着芜湖新兴球墨铸铁支墩产品首次走出国门，成功打入国际市场。

2020年初，新兴铸管国际发展有限公司与塞内加尔签订 DN1000 球铁支墩、DN1100 球铁管箍销售合同。3月3日，在接到客户详细技术要求后，芜湖新兴铸管研究院铸件研究所立即组织技术人员进行产品设计与制图。次日，产品图纸顺利完成，交付客户确认。3月13日，铸件研究所与负责生产的铸件部联合进行产品评审，确定采用真空消失模工艺生产方案。

正值疫情防控关键时期，作业人员上岗率成为制约生产效能的一大难题。铸件部一方面仔细排查上岗人员身体状况，另一方面紧急寻求相关政府部门的支持帮助；与此同时，进行内部挖潜，紧急协调 10 名管理人员以及其它产线人员，经防疫、安全和生产技能培训，充实到非关键岗位参与保产工作。

## 包钢集团的小口径无缝钢管生产线即将投入生产

近日，内蒙古包钢特种钢管有限公司的小口径无缝钢管生产线即将投入生产。它最大的特点就是物理性能好、几何精度高，可以广泛应用于油田、锅炉、建筑行业。包钢特种钢管有限公司已经接到了来自中国石油的订单，工人们正在调试设备，争取投产即达产。

内蒙古包钢特种钢管有限公司总经理王增海介绍：项目是 2019 年 3 月份开始施工，计划周期是 12 个月，现在是热负荷调试的一个阶段。全部投资是 3 亿元，年产量是 12 万吨。

包钢 $\phi$ 100mm 热轧无缝钢管生产线升级改造项目建设分为两期工程，其中一期工程利用普特钢管公司现有厂房及设备，对热轧和精整区进行了改造，并新增了一条高钢管精整线，可以生产口径为 25 毫米至 89 毫米、壁厚为 3.5 毫米至 15 毫米的无缝钢管。

（二期）准备在空地上建一个热处理项目，有了厂房之后，我们再把热处理设备投进来，（有助于）钢管一个产业链的延伸和产品的提档升级。

## 鞍钢成功开发 BJ890 起重机臂架管

近日，鞍钢成功研制出 BJ890 起重机臂架用无缝钢管，高强系列起重机臂架用无缝管家族再添新成员。该产品经国内起重机生产巨头三一重工的严苛检验评价，产品的各项性能指标完全满足协议要求，并通过了相关焊接评定实验，成功进入三一重工合格供方名单。

鞍钢集团钢铁研究院院长材产品研究所无缝管材研发团队瞄准市场需求，主动出击，与三一重工进行多轮技术交流，切实做好用户需求辨识和关注点确认。研发团队结合鞍钢生产实际和前期生产经验，针对 BJ890 性能及质量要求高的特点，开展了成分方案和工艺设计研究，形成工业试制方案，成功研发出 BJ890 无缝钢管并试制生产。此次新产品研发，为鞍钢起重机臂架用管走向更广阔市场奠定了基础，成功树立了品牌形象。

## 河钢集团获得福建漳州核电站复工后首笔订单

近日，河钢集团获得了国家级重点工程福建漳州核电站复工后首笔 4300 吨高强螺纹钢订单，其中，3550 吨为  $\Phi 40$  大规格 HRB500E 螺纹钢。

福建漳州核电站是中核集团国内建设的第二座中国唯一具有完整自主知识产权的第三代核电技术“华龙一号”项目。

## 宏观经济

### 前 4 月我国出口钢材同比下降 11.7%，铁矿石进口增长 5.4%

据海关总署统计数据显示，2020 年 4 月我国出口钢材 631.9 万吨，较上月减少 15.7 万吨，同比下降 0.2%；1-4 月我国累计出口钢材 2060.1 万吨，同比下降 11.7%。

4 月我国进口钢材 100.6 万吨，较上月减少 13.1 万吨，同比增长 0.6%；1-4 月我国累计进口钢材 418.4 万吨，同比增长 7.4%。

4 月我国进口铁矿砂及其精矿 9571.2 万吨，较上月增加 979.9 万吨，同比增长 18.5%；1-4 月我国累计进口铁矿砂及其精矿 35839.7 万吨，同比增长 5.4%。1-4 月份铁矿石进口单价为 90.42 美元/吨，较去年同期的 84.6 美元/吨增加 5.82 美元/吨。数据来源：海关总署