

# 上海钢管行业简报

第 4 期

(总第 365 期)

上海钢管行业协会编

2018 年 2 月 28 日



## 宏观经济

### 2018 石油行业 10 大预测出炉

#### 国际油价小幅上涨

在 2018 年的第一天，国际油价就突破了两年来新高。利好油价的主要因素呈良性发展趋势，油价稳中有进的势态，极可能在 2018 年继续。

沙特需要更高的油价辅助阿美石油公司的上市，其他 OPEC 国家、俄罗斯也需要更高的油价改善紧张的经济状况。对美国页岩油生产商而言，获取利润也是第一重任。

经历了三年多的博弈，美国石油生产商和 OPEC 的关系缓和，都表达过对油价上涨的期待，所以双方出现非理性举动的可能性极小。预测在 2018 年，布伦特原油年均价 65 美元/桶，最高价格达到 75 美元/桶。

#### 天然气行业再升温

天然气行业会迎来蓬勃和大机遇。在 2017 年冬天，中国出现天然气消费量暴增，引发了全社会的关注。这一事件极可能引发社会对天然气行业投资的增加。

目前，有不少非能源行业企业已开始关注天然气。如富士康就在 2017 年斥巨资收购了 IDG 能源公司股份，入行天然气行业。天然气未来可能成为最具活力的能源产业之一。

作为最灵活的天然气进口方式，LNG 产业在中国将受到更多的关注。中石油、中石化等諸多油气企业，目前在国外拥有大型天然气田、LNG 项目，大都处于刚刚启动或未启动阶段。

#### 石油业智能化升温

在 2017 年，石油行业几家顶级油服公司同科技公司战略携手，引发了业内对石油业智能化发展的关注。值得注意的是，区块链、大数据、人工智能等概念，在全球智能化浪潮四起的时代，石油行业的智能化也属自然之势。

提高石油开采、运输、炼制乃至销售的自动化程度，以降低作业成本，这是在油价低迷、新能源产业快速发展时代下，传统石油行业发展的内在需求。

诸如无人机巡检、无人加油站、钻井机器人、数字油田等技术，目前已在石油行业有一定规模应用。随着石油企业和信息科技公司合作的步步深入，2017 年石油行业可能出现更多的智能化技术产品服务。同时，也会有更多石油企业进行这一方向上的尝试。

#### 石油就业难回暖

就目前形势看，2018 年油气行业就业难以看到大的好转。因为在新项目的投资上，大型石油公司仍旧十分谨慎。

全球油气行业就业目前处于相对稳定状态，大型石油企业既没有大幅裁员，也没有大幅增加雇员。在国内，从三大石油公司公布的校招人数看，也无明显增长。

对于油价回暖后新增的业务,石油行业目前更倾向于提高运作效率,而非增加雇员数量。诸如油田数字化、无人机等技术的加速发展,反而进一步减少了石油企业的人才需求数量。

### **美国页岩油温和增长**

美国页岩油产量的增长速度,依旧是2018年最受关注的市场因素。因为页岩油在很大程度上决定了油价的上限。

特朗普政府正积极推进美国本土油气资源的开发。在美国临近能源独立之际,油气产量继续提高显得势不可挡。但美国页岩油投资商也越来越趋于理性,更加注重投资回报。例如在2017年下半年,油价虽然上涨了不少,但美国活跃钻井数却趋于平稳。

美国能源情报署(EIA)预测2018年美国石油产量约1000万桶/日。较为激进的Rystad公司则预测,这一数字可达到1100万桶/日。

### **中国石油产量继续下降**

在2015年,中国国内石油产量达到430万桶/日的历史最高峰。2016年开始出现下降,而预计在2017年将再次出现下降。这一趋势预计在2018年将延续。

尽管油价有所回升,但目前来看还不足以拉动中国国内油田的大幅增产。从各大油田目前公布的战略来看,较活跃的大型油田主要以“稳油增气”为主,而一些老油田,则不可避免地出现产量持续下降的情况。

### **中国油企掀出海热潮**

在过去十年时间,中国国内的石油企业发展迅猛,技术产品日趋成熟,在国内对许多国外公司技术产品已形成替代,已具备成熟的外闯条件。

2017年,三大石油、中国华信等企业,在俄罗斯、中东、南美有大型项目斩获,这有望带动中国整个油气产业链上的企业加速外闯。

### **石油公司加速投资新能源**

新能源会替代石油吗?其实新能源同石油的关系远比“替代”更加微妙。因为石油公司是当今世界投资新能源最积极的群体之一。

在2017年,BP斥资2亿美元收购欧洲最大太阳能公司四成股份,壳牌广建电动车充电站,道达尔2.4亿欧元收购可再生能源公司股份扩大光伏产业布局,埃克森美孚宣布新能源技术大进展……

主流石油公司加速布局新能源产业,在2018年,可能会有越来越多石油公司开始效仿这一做法。从单纯的化石能源公司转型成综合性能源公司,这或是传统石油公司的未来。

### **中国页岩气实现小爆发**

中国能不能复制美国的页岩气革命?在中国天然气消费量激增的影响下,天然气行业未来有望吸引更多的投资。2018年,中国页岩气产业发展可能迎来提速。

在2017年,涪陵、四川地区的页岩气开采进展顺利,配套技术持续成熟,已经形成页岩气开采的示范效应,有望向其它页岩气区复制其模式。

2017年,在贵州的页岩气探矿权已卖出;2018年初,湖北宜昌市西南油气田更提出了未来建设5000万吨油气当量年产的目标,其中页岩气将成为产量主力。

### **油价受中东地缘政治影响小**

中东历来就是一个敏感的话题,沙特、伊朗、伊拉克等国家,曾一度因为地缘政治问题,将油价陡然推高。但在2018年,政治因素将油价大幅推高的情况可能并不容易看到。

纵观2016~2017这两年,沙特腐败、卡塔尔断交、伊拉克内乱等等政治事件,对油价的影响都非常有限,对OPEC的限产协议也没有造成大的影响。

近几十年来,在北美、中亚、南美、北极、非洲地区,新发现了大量石油资源,中东不再一家独大。加之石油消费国战略石油储备建设的日趋完善,油价对突发事件的抗性也比以往更加强劲。

# 国内外行业动态

## 天然气“气荒”折射出的能源安全问题

发改委公开数据显示，2017年，天然气产量1487亿立方米，同比增长8.5%；天然气进口量920亿立方米，同比增长27.6%；天然气消费量2373亿立方米，同比增长15.3%。

天然气消费增速达到两位数，首先是国内尤其是北方大力发展“煤改气”的原因，工业需求较去年大幅提升；其次是加气站用量提升明显，环保形势严峻，LNG重卡持有量大幅增加；最后是冬季城燃补充用气及“气化农村”项目的发力。

虽然2017年需求量猛增，但是国产增速较慢，因此主要重担压在进口气身上，但是细屡数次涨价原因发现，或多或少都有管道气减量或者紧张的缘故，反倒是LNG进口堪当大任，导致今年的LNG价格高企。

海关数据显示，2017年我国天然气进口量为6871.73万吨，其中液化天然气进口量为3828.56万吨，增幅46.39%，占天然气总进口量的55.71%；气态天然气进口量为3043.17万吨，增幅8.78%，占比44.29%。

通过以上这些数据分析，显而易见的是液化天然气进口量增幅最大，国产气及管道气进口增幅相对较小，国内常规天然气产量有限，非常规天然气技术仍不成熟，产量不及增速尚有情可原；但是在我国大力发展天然气消费的背后，管道气进口增量肯定是预先规划过的，但是进口量增幅与消费增幅差距仍较大，因此2017年国内的“气荒”与管道气进口不足是有一定关系的。

据了解，中亚天然气管道起于阿姆河右岸的土库曼斯坦和乌兹别克斯坦边境，经新疆霍尔果斯入关，再通过西气东输管线进入宁夏中卫，进而汇入全国天然气管网。目前投产的ABC三线总设计输气能力达到550亿方/年，每年实际输气规模达到320亿—410亿方。

其中，土库曼斯坦是我国天然气最大的进口来源国，其对华气源主要包括土库曼斯坦天然气国家康采恩和中石油阿姆河右岸区块两部分。减供的气量主要来自土库曼康采恩。

中石油1月31日下发的另一份通知详细解释了中亚气减量的情况。近期，受设备故障影响，尤其是进入1月以后，土库曼斯坦康采恩因机组故障已经停机三次，以及当地用气增加等因素影响，中亚进口管道天然气来气量有持续欠量和继续下降的趋势，造成的欠量迄今未有补充。

因此通过2017年天然气的“气荒”事件折射出了我国的国家能源安全问题。天然气十三五规划中也提到，重点任务是加强勘探开发国内资源供给、加快天然气管网建设、加快储气库设施建设提高调峰储备能力，国家对供应增量、基础设施建设都有一个明确的目标。

当前国内天然气能源安全问题已经迫在眉睫，相信2018年及未来十三五期间，国内不管是顶层政府还是天然气投资贸易单位都会对提高供应及储备能力积极推进的。

## 衡钢产品开发项目获湖南省科技进步奖

近日，从湖南省科技厅获悉，衡钢科技项目“高端建筑用热轧无缝钢管的开发”获2017年湖南省科技进步奖三等奖，为衡钢争得了荣誉，提升了衡钢科技形象。

该项目结合我国热轧无缝钢管生产特点和高端建筑用管的应用特点，在生产工艺流程、孔型设计和运输设备方面进行了技术创新。申请了多项发明专利，牵头制定了《结构用方形和矩形热轧无缝钢管》国家标准，填补了国内空白。另外，该项目的成功实施，降低了能源消耗和环境负荷，与自然友好相融，为建设资源节约和环境友好型社会做出了贡献。

## 我国自主铺设的海底最长管线完工

深水起重铺管船“海洋石油 201”于 2 月 18 日在南海北部湾海域圆满完成了长达 195 公里的海底管线铺设，填补了国内长距离海管作业空白。

此次铺设的海管，是东方 13-2 气田的配套工程，海管长度是北京到天津距离的 2 倍，是我国迄今为止自主铺设的最长海底管线。

此次铺设的大管径海管，直径达到 80 厘米，单根海管重达 12 吨，正常铺设时铺设张力达 160 吨，接近船舶正常工作的上限。在种种不利因素的综合作用下，“海洋石油 201”船仍先后 4 次刷新了我国 24 寸海管“S-LAY”铺管速度纪录，单日铺管纪录最高达到 4.02 公里/天。

参与铺设作业的“海洋石油 201”是我国首条深水起重铺管船，作业水深 3000 米，可在除北极外的全球无限航区作业，综合作业能力在国际同类工程船舶中处于领先地位。它的服役直接推动了我国海管自主铺设能力亚洲领先，达到世界先进水平。

## 石油专用管螺纹无磷化连接技术有望突破！

近百年来，石油钻井用钻具和油套管的连接通常采用表面磷化（镀铜）处理+螺纹脂的方式进行，这已成为国际通用的 API 标准技术。但磷化（镀铜）处理会产生极大的水污染问题，许多生产企业由于受到污水处理或表面处理技术的制约，导致被当地环保局大量关停。

西安科技大学孟昭研究团队经过 5 年多的努力，发明出铜基复合纳米减摩涂料专利技术，目前的铜基复合纳米减摩涂料技术业已应用于替代 P110S 和 N80S 的镀铜接箍上，不但可靠性高于镀铜接箍，而且降低成本 50% 以上。目前也已开始大规模实际应用。

在首先攻克镀铜接箍技术的基础上，孟昭研究团队又再次向无磷化接箍表面处理技术发起挑战。通过进一步精整涂料成分，利用喷砂处理表面代替磷化处理表面，成功达到了目前 API 对钻具和油套管的所有技术要求。

无磷化螺纹表面处理技术，为未来的石油钻具及油套管绿色表面处理带来了曙光，是当前国内急需的新型表面处理技术，随着该技术的进一步完善和应用范围扩大（如扩展到镍基和 13Cr 油套管等）以及减摩涂料生产成本的进一步降低，未来必将成为我国油套管生产技术领域的又一个新的“中国创造”范例！

## 宝鸡钢管喜获陕西省专利一等奖

近日，宝鸡钢管发明专利“一种壁厚渐变的连续油管及其制造方法”喜获 2017 年度陕西省专利奖一等奖。

壁厚渐变的连续油管是针对深井、超深井、大位移水平井等常规等壁厚连续管不能满足的油气井作业需要，发明的一种既能增加长度、满足下入深度要求，又能减轻管柱重量、满足地面装备负荷要求的特殊连续管。该连续管具有外径不变、壁厚沿长度方向均匀渐变的连续管的特征。

宝鸡钢管历时两年半，成功研制出首盘变壁厚连续管。“一种壁厚渐变的连续油管及其制造方法”获得授权，真正拥有了具有自主知识产权的专利产品。目前，变壁厚连续管已在西南油气田、中石化涪陵页岩气区块实现规模化应用，解决了用户在深井、超深井开发中的相关作业难题。近四年来，变壁厚连续管已新增营业收入超过 8000 万元。

陕西省专利奖一等奖的获得，既是对宝鸡钢管技术创新的集中体现，也是对其专利新产品转化为生产力的肯定，进一步夯实了企业核心竞争力。

## 环保部印发 14 行业建设项目重大变动清单

为进一步规范环境影响评价管理，根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的有关规定，按照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》要求，结合不同行业的环境影响特点，环境保护部近期制定了制浆造纸等 14 个行业建设项目重大变动清单（试行）并于近日印发。

据了解，14 个行业包括制浆造纸建设项目、制药建设项目、农药建设项目、化肥（氮肥）建设项目、纺织印染建设项目、制革建设项目、制糖建设项目、电镀建设项目、钢铁建设项目、炼焦化学建设项目、平板玻璃建设项目、水泥建设项目、铜铅锌冶炼建设项目、铝冶炼建设项目。

根据清单，重大变动包括项目规模扩大、建设地点重新选址、生产工艺变化导致新增污染物或污染物排放量增加、环保措施变动导致不利环境影响加重等情况。

环境保护部要求，钢铁、水泥、电解铝、平板玻璃等产能严重过剩行业的建设项目还应按照《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》（国发〔2013〕41 号）要求，落实产能等量或减量置换，各级环保部门不得审批其新增产能的项目。

各地在实施过程中如有问题或意见建议，可以书面形式反馈给环境保护部，环境保护部将适时对清单进行补充、调整、完善。

## “大胖子”钢管日产量创新高

资阳石油钢管有限公司继 2 月 9 日第一根  $\Phi 2400 \times 18\text{mm}$  “大胖子”钢管在制管一分厂与大家再次见面后，2 月 10 日，生产现场再次传来好消息，钢管日产量达 55 根，697.833 吨，刷新公司超大口径钢管单日生产纪录。

为了打好此次超大口径钢管生产硬仗，进行了周密部署。一方面，做好调型换道和生产预案，从上料小车、七辊矫直、外控支撑结构、内焊跟踪等重点设备制定预检修和加固改造。另一方面，及时调整为“2+3”组织模式，跟班领导双班 12 小时配置，“一头一尾”确保了生产线流畅。

截至目前，制管一分厂在有限时间内，已完成 84 根  $\Phi 2400 \times 18\text{mm}$  超大口径钢管生产。

## 衡钢臂架管产品挺进北极圈

经过华菱衡钢技术和营销人员的共同努力，2 月初，一国内重要战略客户与华菱衡钢签订了 140 余吨高要求的 HSM770 和 HSM890 臂架管合同。据悉，该批臂架管产品将应用于北极圈内施工的轮式起重机。

随着北极圈政策白皮书的发布，未来将迎来一波利用和建设北极圈的高峰，这将给高端钢铁制造企业带来新的商机。长期以来，华菱衡钢充分利用全流程钢管生产链的优势，不断优化臂架管成分设计和热处理工艺控制，使企业供应给客户的臂架管产品具有优异和稳定的理化性能，得到了起重机制造客户的充分信赖和认可。近年来，华菱衡钢成立项目组，针对臂架管产品深入进行了基础研究和分析，成功开发了大口径超厚壁 HSM890 臂架管和 HSM960 臂架管这一国内领先的高端品种，有效填补了国内市场的空白。

1 月上旬，当了解到客户对臂架管低温使用环境的特殊要求后，华菱衡钢技术人员立即主动与对方人员对接，全面介绍公司臂架管产品的性能数据，并针对低温使用环境帮助客户分析和制订产品技术要求。通过多次沟通，华菱衡钢顺利完成了该批合同的技术和商务谈判，产品将助力客户“进军”北极圈。

## 天津钢管集团拿下高端工程机械用管首批订单

日前，天津钢管集团一举拿下三一集团高端工程机械用管首批订单，为集团公司进入机械用管高端市场奠定了良好的开端。自 2016 年开始，销售公司紧抓工程机械迎来“换机潮”的市场行情脉搏，多次走访调研，确定了以三一集团等工程机械龙头企业为突破点，以点到面将市场辐射到整个工程机械行业的营销策略。

集团公司通过与三一集团不断开展新产品的技术交流和推广，于今年 9 月初，双方联合开发的 TP550RD 系列高端工程机械用管在集团公司试制成功。该产品主要用于三一集团研发工程作业难度、强度和使用寿命均具备世界领先水平的第五代“王牌钻杆”，对于原材料的机械性能、尺寸精度要求极高。经用户反馈，TPCO 产品机械性能各项指标优良，产品尺寸精度高于客户预期，产品质量得到高度评价和认可。11 月底，集团公司收到三一集团 TP550RD 系列高端工程机械用管批量订单，占其订单计划总量的 72.5%，提高了 TPCO 产品在工程机械行业的知名度和影响力。

## 新兴 SIA 拖拉管破解非开挖难题

近日，从如东县经济开发区自来水工程 DN600SIA 拖拉管工地传来喜讯，第一段 84 米拖管经过 45 分钟施工，一次性拖拉并打压成功。这是新兴 DN600SIA 拖拉管在延津供排水一体化项目、礼泉抗旱应急水源工程等项目成功应用之后，在江苏省的首次应用。

为成功实现管线“拖拉”，新兴铸管认真发挥研产销协同的优势，销售、技术人员及售后服务人员通力合作付出了巨大努力。南京公司销售人员发扬老一辈的四千精神，经过多次技术交流及案例介绍使客户了解到球管作为非开挖管材的优势，最终确定使用球墨铸铁 SIA 拖拉管。项目执行过程中，售后团队克服了现场施工环境的种种限制，冒着严寒反复勘测地质条件及路况，与施工单位多次规划钻孔方案、制定施工预案，全程跟踪指导甚至亲自安装，保证了项目的顺利实施。为了这一“拖”，新兴人过硬的技术和专业的素质赢得了业主和施工单位的一致好评。

## 美国对华铸铁污水管配件作出反倾销初裁

2018 年 2 月 14 日，美国商务部宣布对进口自中国的铸铁污水管配件（Cast Iron Soil Pipe Fittings）作出反倾销肯定性初裁，初步裁定强制应诉企业山西泺氏实业集团有限公司（Shanxi Xuanshi Industrial Group Co., Ltd）的倾销率为 68.37%、崇商贸易有限公司（安徽）[Wor-Biz Trading Co., Ltd.(Anhui)]为 78.86%、Sibo International Limited.为 109.95%；享有单独税率的中国出口商为 88.47%；其他中国涉案出口商/生产商倾销幅度为 109.95%。本案涉及美国协调关税税号 7307.11.0045 项下的产品。美国商务部预计于 2018 年 6 月 28 日对本案作出反倾销终裁。

与此同时，美国商务部裁定除了山西泺氏实业集团有限公司和崇商贸易有限公司（安徽）以外的其他涉案企业均存在为规避肯定性裁定结果而大量出口涉案产品的紧急情况，因此上述初裁将对本公告发布于美国联邦公报之日前 90 日内相关出口商在美国报关的铸铁污水管配件追溯适用，并由美国海关和边境保护署予以追溯执行。

2017 年 8 月 3 日，应美国铸铁污水管学会（Cast Iron Soil Pipe Institute）于 2017 年 7 月 13 日提交的申请，美国商务部对进口自中国的铸铁污水管配件启动反倾销和反补贴立案调查。2017 年 8 月 25 日，美国国际贸易委员会（USITC）对本案作出双反产业损害肯定性初裁。据美方统计，2016 年美国进口自中国铸铁污水管配件约 860 万美元。

## 美国对涉华大口径焊管进行双反立案调查

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（Large Diameter Welded Pipe）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。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。美国国际贸易委员会（USITC）预计将最晚于2018年3月5日对本案作出产业损害初裁。若美国国际贸易委员会裁定涉案产品的进口对美国国内产业构成实质性损害或损害威胁，美国商务部将继续对本案进行调查并预计于2018年4月17日作出反补贴初裁，于2018年7月2日作出反倾销初裁。

据美方统计，2016年美国自加拿大、中国、印度、希腊、韩国和土耳其的进口额分别约为6600万美元、1300万美元、2600万美元、7000万美元、15030万美元和11610万美元。进口量分别为61385吨、19011吨、82375吨、29682吨、174452吨和108546吨。

## 会员动态

### 全面进军半导体-新莱拟收购美半导体应材制造商

近日，新莱集团《交易处于筹划阶段的提示性公告》，拟收购美国一家具有国际先进技术水平半导体行业超高洁净应用材料制造商。

**全球布局，自主研发：**早在2010年，新莱集团就开始在半导体行业布局。几年来，通过收购美国GNB公司、成立莱恒洁净材料有限公司，专注研发与应用自有品牌的超洁净管道、管件、阀门等半导体行业管件零部件，正式进入高真空与半导体市场。经过多年持续努力，公司产品通过了全球知名的半导体应用设备厂商的认证，填补了国内超高洁净关键部件的空白。

**无尘环境，纳米等级，安全可靠：**新莱集团在真空半导体行业为客户提供所需的管路系统及相关设备上的核心部件，包括半导体行业的大宗气体、特种气体、真空管路系统、有机化学管路系统、纯水系统以及排废系统等，产品种类包括电解抛光与光亮退火工艺的管道、管件，卡套接头、气体用球阀、隔膜阀、调压阀、减压阀、针阀、安全阀等。除了在100级无尘室中制作、检测与包装产品之外，产品的原料管控以SEM（Scanning Electron Microscope，扫描电子显微镜）确认杂质的成分，材料分析上应用ESCA（Electron Spectroscopy for Chemical Analysis，化学分析电子能谱仪）做好电解抛光后铬铁比与氧化铬氧化铁比率的管控，并且运用AES（Auger Electron Spectroscopy，欧杰电子能谱仪）分析电解抛光后的杂质，确保所有产品满足高真空及电子半导体行业的使用标准。此外，为了避免物染产品，包装严格管控Particle（粒子）、Out Gasing（气体释出）、Mobile Ion（游离离子）等元素，确保在双层包装下，产品无任何污染。

**半导体市场未来可期：**半导体行业市场巨大，从手机、平板显示、服务器、穿戴式电子产品、大数据、物联网等应用，都需要更多的半导体生产厂与设备来支撑。半导体行业更新迭代快，产线每年都要做升级，市场需求量巨大。目前市场年增量：韩国市场120亿美元，台湾市场110亿美元，中国大陆市场300亿美元，且未来国内市场增量会逐年放大。

新莱集团对全球半导体业务的市场布局，借助国际先进成熟技术，缩短产品开发周期，抓住中国半导体行业飞越发展时期，收购美国具有国际先进技术水平半导体行业超高洁净应用材料制造商，未来在国内乃至全球半导体行业的发展前景广阔。

## 上海五矿：关爱员工 春节送温暖

为贯彻落实党的十九大“围绕精准帮扶，不断强化组织保障”的指导思想，进一步推动和谐企业建设，东浩兰生集团总裁池洪、集团党群部龚祥和部长在上海五矿党委书记华慰、副书记蒋勇陪同下，前往上海五矿职工家中，探望患重病的职工家属。

在探望慰问过程中，池洪总裁对职工家属深切关心和问候，并送上慰问金和新年大礼包，预祝职工全家过一个平安、健康、快乐、祥和的春节。领导们询问了彤彤的病情和治疗情况，让她克服困难和障碍，期待她早日康复重归校园。

关爱员工及关心职工家属一直是集团领导最为关切的事，主动帮扶有需要的职工，为职工排忧解难是让职工安心工作，为企业创造价值，体现“以奋斗者为本”的企业文化坚实保障。集团领导本次上门慰问让职工及家属倍受感动，深刻感受到了集团对职工的温暖关怀。

## 华进重装举行 2017 年总结大会

近日，华进重装特邀了全国劳动模范艾爱国、兵器大工匠罗军、高新区党工委委员，管委会副主任张怡超、沈娅等技术专家和领导的到场。总结会开始之际，公司李书华先生首先对全体员工及其家人表示感谢，对特邀的高新区领导及技术专家们给予华进公司的工作指导和支持表示感谢。其后对 2017 年在经营业绩、管理方面进行了总结。年终总结会上，公司先后对 2017 年工作标兵、优秀员工、节约能手等先进个人进行了表彰，号召全体员工对表彰人员进行学习，期望 2018 年取得更好的成绩。

## 协会工作

### 关于会员单位上海市政府专项扶植资金培训通知

各会员单位：

为使上海钢管协会会员企业及时了解政府相关补贴政策的最新动态，得到最新的申报信息，上海钢管行业协会邀请上海浦道企业管理咨询有限公司为会员企业解读政府补贴政策，提供全面、准确并具前瞻性的政策咨询培训，以及切实、有效、高质、规范的专业服务。

一、培训会议主要内容：

培训项目：

(1) 高新技术企业（科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业管理办法》（国科发火〔2016〕32号；《高新技术企业认定管理工作指引》国科发火〔2016〕195号，经省市级科技部门认定的高新技术企业，享受 15%的企业所得税优惠）。

(2) 研发加计扣除（《关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》（财税〔2015〕119号））。

(3) 重点技术改造（《上海市产业转型升级发展专项资金管理办法》（沪经信规〔2015〕101号））。

(4) 创新基金（《上海市科技型中小企业技术创新资金管理办法》（沪科〔2013〕25号））。

(5) 大张江项目（上海张江国家自主创新示范区发展规划纲要（2013-2020））。

(6) 问答环节。



二、会议时间和地点：

2018年3月14日（周三）13:00-17:00，中间15分钟茶歇时间。

地点：上海钢管行业协会 会议室，静安区天目中路240号4楼416室（沪金大楼）

三、会议费用：

本次培训会议全程免费。会员单位安排一人参会（理事和会长单位除外），非会员企业收取成本费500元/人。

四、联系方式：

请各企业期望参会者，电话或微信到秘书处报名，名额有限。协会和浦道公司安排参会企业当天晚上用餐。报名联系人：王赛男 021-56974051/13918358556

主办方：上海钢管行业协会

协办方：上海浦道企业管理咨询有限公司