

公司代码：603131

公司简称：上海沪工

上海沪工焊接集团股份有限公司
2018 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经 2019 年 4 月 26 日公司第三届董事会第十一次会议审议，公司拟以利润分配股权登记日的总股本 227,124,466 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），共计派发现金红利 22,712,446.60 元。同时拟以资本公积金转增股本每 10 股转增 4 股，合计增股本 90,849,786 股。上述预案实施完成后，公司总股本将增至 317,974,252 股。此分配预案需经公司股东大会批准后实施。

二 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	上海沪工	603131	不适用

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	曹陈	刘睿
办公地址	上海市青浦区外青松公路7177号	上海市青浦区外青松公路7177号
电话	021-59715700	021-59715700
电子信箱	hggf@hugong.com	hggf@hugong.com

2 报告期公司主要业务简介

（一）主要业务

公司业务主要由两大板块构成，即“智能制造”与“航天军工”。

1、智能制造业务板块

在智能制造业务板块，公司主要从事焊接与切割设备的研发、生产及销售，是国内规模最大的焊接与切割设备制造商之一，具有全系列产品生产能力，“沪工”品牌在行业内享有很高的声誉，产品远销全球 110 个国家和地区，公司 2013 年至 2018 年出口金额连续位居行业第一。

公司产品线齐全、产业链完整，主要产品包括气体保护焊机、氩弧焊机、手工弧焊机、埋弧焊机等弧焊设备系列产品，以及机器人焊接（切割）系统、激光焊接（切割）设备、大型专机及自动化焊接（切割）成套设备等系列产品。

公司主营的焊接与切割设备，分别被称为“钢铁缝纫机”和“钢铁剪刀”，是现代工业化生产中不可缺少的基础加工设备，只要用到金属材料加工的工业领域，就需要焊接与切割设备，其应用范围十分广泛，包括汽车制造、海洋工程、电力电站、航空航天、军工、石化装备、管道建设、轨道交通、建筑工程、机械制造、桥梁建设、压力容器、船舶制造、通用设备制造、新能源、动力电池、3C 产业等诸多行业。公司的机器人系统集成业务依托一体化的工艺解决方案平台，能为客户提供智能化、自动化的成套机器人系统，可以广泛地应用于汽车零部件、3C、白色家电、金属加工等诸多行业。

2、航天军工业务板块

航天军工业务板块主要以北京航天华宇科技有限公司为平台，主要从事航天军工系统装备设计、研发、生产、装配和试验测试服务。航天华宇下属的全资子公司河北诚航是一家航天与国防装备零部件制造商，拥有“四证齐全”的军工类生产企业。主营业务是航天军工系统装备的生产，主要从事航天飞行器结构件和直属件的生产、装配和试验测试，是我国多家航天军工单位的装备零部件制造服务商，其制造的部件主要为导弹和运载火箭的结构件和直属件。

同时，公司设立上海沪航卫星科技有限公司，主要从事商业卫星总装集成、航天产品核心部件设计及制造等服务。公司拥有该领域国内高标准建设的生产场地，是国内少数具有 500kg 以上卫星AIT 场地的民营卫星公司。沪航卫星控股子公司上海璩宇机电有限公司成立于 2013 年，是一家以卫星电子装联、热控实施、射频组件生产的产品供应商，用户广泛分布于以卫星任务研制为主的航天军工单位中。

（二）经营模式

1、智能制造业务板块的经营模式

智能制造业务板块方面，本公司焊接与切割的产品线齐全、产品种类丰富，并同时覆盖了工业领域和民用领域，公司采取了直销与经销相结合的销售模式来满足不同的客户需求。在销售范围上，公司产品采用国内销售和海外销售两种模式，并以以销定产加安全库存的模式进行生产。公司生产部门根据销售部门的指令安排生产排产，其中海外销售部根据海外客户订单下达生产指令，国内销售部根据市场预测情况及客户需求下达生产指令。具体流程包括：生产指令、生产计划、物资需求计划、采购计划、生产制造、生产入库、销售出货。公司主要通过世界知名的 OracleERP

系统进行信息流控制，实现生产指令、物料备货、生产进度等实时数据的传递和共享。

2、航天军工业务板块的经营模式

由于军工产品需求的计划性和定制化特征，本公司的航天军工业务都采用“以销定产”的模式，根据客户订单，合理安排生产。生产环节由生产部负责，生产部根据生产任务，组织、控制和协调生产过程中的各种资源和具体活动。航天军工产品所需的原材料主要来源于客户来料和自购原材料。在来料加工模式下，由于航天器所用结构材料多为特殊型号，具有领域专用性、产品定制化的特点，因此通常由客户直接提供原材料，以满足特定的功能要求和严格的品质要求。在销售方面，主要采用直销模式，获取客户任务后编制下发产品材料配套表和产品工艺配套表，相关部门据此组织物料采购及生产，完工后交付客户验收；交货验收合格后，客户会出具产品交接单表明产品已通过验收质量合格，最后核定价格、签订销售合同并办理付款结算。

（三）行业情况

1、智能制造业务板块的行业情况

公司智能制造业务板块所处行业为焊接与切割设备制造行业，根据中国证监会公布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），归属于“C34通用设备制造业”分类。焊接与切割设备是现代工业重要的工艺装备，行业应用广泛。随着我国工业化程度的不断提高，焊接与切割设备行业呈现快速发展的态势。根据《2018年焊割设备行业市场现状与发展趋势分析》统计，2017年我国焊割设备行业销售收入达473.51亿元，2019年预计超过500亿元左右。在弧焊设备领域，随着我国工业水平的不断提高，国内制造商的产品技术水平已经接近国外进口产品，逐渐摆脱进口依赖，在高档特种焊机、成套焊接设备方面具备了一定的开发和生产能力，未来发展前景广阔。自动化焊接（切割）成套设备行业在国内发展历程尚短，但前景广阔，优势企业的发展空间较大；激光焊接（切割）设备应用范围广，市场需求旺盛，行业前景广阔，容量也呈现逐年增长态势。

2、航天军工业务板块的行业情况

公司航天军工业务板块属于国防军工行业，是国家安全的支柱，承担国防科研生产任务，为国家武装力量提供各种武器装备研制，包括兵器、船舶、航空、核工业、航天、军工电子等相关产业在内的高科技产业群，是先进制造业的重要组成部分。近年来，世界军工产业发展迅速，科研投入和制造规模不断增长，传统军事强国地位稳固，新兴市场军工产业发展迅速。

航空航天产业是当今世界最具挑战性和广泛带动性的高科技领域之一，正以独特的优势影响和改变着人类社会的生存发展，同时也正在带来巨大的经济和社会效益。美国航天基金会《航天报告（2017）》显示，2017年全球航天产业持续增长，产业总额达到3,835亿美元，略高于2016年的3,293.1

亿美元，连续两年保持上升势头。

整体看，世界航天产业延续繁荣发展态势，政府航天预算继续保持较高投入水平，商业航天市场成为航天产业发展主导力量。在国家“十二五”规划纲要中，航空航天产业被列入七大战略性新兴产业中的高端装备制造业。航空航天产业作为国家战略性新兴产业，不仅是国防现代化的重要物质和技术基础，更是国家先进制造业的重要组成部分和国家科技创新体系的重要力量。当前，传统航空航天大国都在拟定新的发展规划，积极扶持航空航天产业的发展，新兴国家也将航空航天产业作为自己未来发展的重要方向。

公司商业卫星业务所处行业为卫星设备制造行业，根据中国证监会公布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），归属于“C37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业”分类。商业卫星一般指高度在 500 到 1500 公里范围内，重量在 1000kg 以下的低轨小卫星为主，具有通信、导航、遥感等一种或多种功能，并以成本低，通信延时低，网络覆盖面广等优点已成为目前国际商业卫星的重要发展趋势。自 2008 年 SpaceX 公司进入美国商业发射领域，全球太空时代平民化的趋势愈加明显，SpaceX 提出 1.2 万颗太空“星链”计划，并将首批测试卫星送入了太空，星链计划的卫星发射量是有史以来地球所有发射卫星数量的 2 倍、大约为现役卫星数量的 10 倍。2015 年中国探索开启商业航天的大门，虽然仍处于初创阶段，但国有航天系公司制定了鸿雁星座计划卫星 300 颗以上、虹云工程 156 颗卫星、民营“灵鹊”遥感星座计划 378 颗、免费 WIFI 项目 272 颗卫星等大量低轨商业卫星项目，在对卫星平民化的市场需求和国家军民融合政策支持下，低成本、快响应的商业运载火箭和微小商业卫星有望成为一片蓝海市场。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2018年	2017年	本年比上年 增减(%)	2016年
总资产	1,352,652,943.47	908,242,123.70	48.93	786,098,643.42
营业收入	863,795,749.15	712,587,296.05	21.22	500,116,186.47
归属于上市公司股东的 净利润	74,229,825.05	68,440,193.72	8.46	69,258,964.27
归属于上市公司股东的 扣除非经常性损益的净 利润	67,091,051.52	63,362,756.93	5.88	66,336,712.27
归属于上市公司股东的 净资产	1,007,166,244.65	653,050,992.83	54.22	621,795,903.24
经营活动产生的现金流 量净额	59,974,671.10	101,774,104.97	-41.07	56,588,417.65
基本每股收益（元/股）	0.37	0.34	8.82	0.40
稀释每股收益（元/股）	0.37	0.34	8.82	0.40

加权平均净资产收益率 (%)	10.38	10.79	减少0.41个百分点	14.47
----------------	-------	-------	------------	-------

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	153,965,118.70	189,702,694.79	230,451,396.38	289,676,539.28
归属于上市公司股东的净利润	966,771.86	15,314,838.13	28,913,992.29	29,034,222.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-497,496.67	14,780,138.10	28,540,333.24	24,268,076.85
经营活动产生的现金流量净额	-58,945,611.24	12,036,562.42	22,321,903.23	84,561,816.69

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

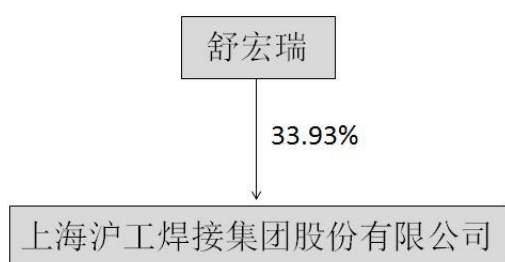
单位：股

截止报告期末普通股股东总数 (户)		15,771					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数 (户)		12,416					
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (户)		0					
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数 (户)		0					
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件的股份 数量	质押或冻结 情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
舒宏瑞	0	75,000,000	33.93	75,000,000	无	0	境内自然人
舒振宇	0	45,000,000	20.36	45,000,000	无	0	境内自然人
缪莉萍	0	15,465,000	7.00	15,465,000	无	0	境内自然人
许宝瑞	13,979,526	13,979,526	6.32	13,979,526	无	0	境内自然人
上海斯宇投资咨 询有限公司	0	13,845,000	6.26	13,845,000	无	0	境内非国有 法人
任文波	1,840,490	1,840,490	0.83	1,840,490	无	0	境内自然人
冯立	1,378,580	1,378,580	0.62	1,378,580	无	0	境内自然人
武汉中投华建创 业投资基金合伙 企业 (有限合伙)	1,314,636	1,314,636	0.59	1,314,636	无	0	其他
陈坤荣	1,206,310	1,206,310	0.55	1,206,310	无	0	境内自然人

曹陈	0	690,000	0.31	690,000	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东中，舒宏瑞与缪莉萍系夫妻关系，舒振宇为舒宏瑞与缪莉萍之子，舒振宇持有斯宇投资 30%以上的股份；冯立系许宝瑞配偶的弟弟。除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

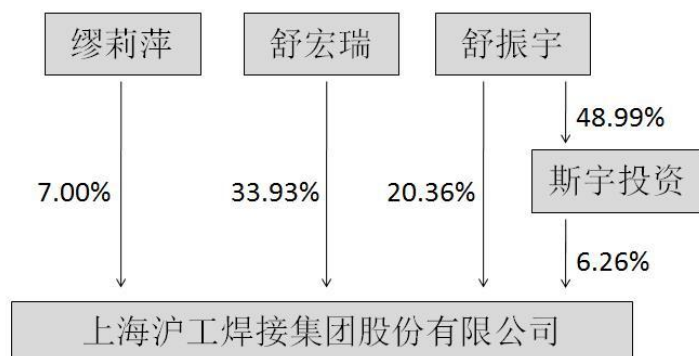
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

□适用 √不适用

5 公司债券情况

□适用 √不适用

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 863,795,749.15 元，同比增长 21.22%；营业成本 650,387,941.10

元，同比增长 27.43%；实现净利润 76,265,866.97 元，同比增长 5.05%；实现归属于母公司所有者的净利润 74,229,825.05 元，同比上升 8.46%。

报告期末，公司总资产 1,352,652,943.47 元，同比增长 48.93%；总负债 327,468,787.05 元，同比增长 33.75%；股东权益（归属于母公司）1,007,166,244.65 元，同比增长 54.22%。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

1、重要会计政策变更

财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
<p>(1) 资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。</p>	<p>“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，期末余额为 257,545,099.09 元，年初余额为 119,654,728.89 元；</p> <p>“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，期末余额为 232,221,282.76 元，年初余额为 184,044,989.62 元；</p> <p>“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示，期末余额为 8,661,991.83 元，年初余额为 4,148,750.95 元；</p> <p>“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示，期末余额为 10,905,902.56 元，年初余额为 3,980,273.16 元；</p> <p>“固定资产清理”并入“固定资产”列示，期末余额及年初余额无影响；</p> <p>“工程物资”并入“在建工程”列示，期末余额及年初余额无影响；</p> <p>“专项应付款”并入“长期应付款”列示，期末余额及年初余额无影响。</p>
<p>(2) 在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。</p>	<p>新增“研发费用”项目，本期从管理费用重分类至研发费用 40,673,500.78 元，上期从管理费用重分类至研发费用 34,329,822.31 元；</p> <p>财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目，其</p>

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
比较数据相应调整。	中“利息费用”本期发生额为 160,213.82 元，上期发生额为 104,268.93 元；“利息收入”本期发生额为 4,440,192.50 元，上期发生额为 6,660,343.88 元。
(3) 所有者权益变动表中新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。比较数据相应调整。	新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目，本期及上期无影响。

2、本期主要会计估计未发生变更。

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

子公司名称
上海气焊机厂有限公司
上海沪工电焊机销售有限公司
天津沪工机电设备有限公司
重庆沪工科技发展有限公司
广州沪工机电科技有限公司
上海燊星机器人科技有限公司
沪工智能科技（苏州）有限公司
宁波星帆永辰股权投资管理有限公司
北京航天华宇科技有限公司
河北诚航机械制造有限公司(注 1)
上海沪航卫星科技有限公司
上海璈宇机电科技有限公司(注 2)
沪工国际（香港）有限公司

注 1：河北诚航机械制造有限公司系北京航天华宇科技有限公司全资子公司。

注 2：上海璈宇机电科技有限公司系上海沪航卫星科技有限公司控股子公司。

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。