



## 第一节 重要提示

一、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www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。

二、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完整性、准确性、完整性,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。

三、容诚会计师事务所(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。

四、董事会决议通过的本报告期间利润分配预案或公积金转增股本预案

经容诚会计师事务所(特殊普通合伙)审计,截至2024年12月31日,公司期末母公司可供分配利润为人民币-398,157,643.03元。根据《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》《公司章程》的有关规定,结合公司实际情况,为实现公司持续、稳定、健康发展,更好地维护全体股东的长远利益,经公司第五届董事会第十七次会议决议,公司2024年度拟不进行利润分配,也不进行公积金转增股本。

## 第二节 公司基本情况

## 一、公司简介

公司概况			
股票简称	合肥合锻	股票代码	603011
上市证券交易所	上海证券交易所	上市日期	2016-01-05
公司地址	安徽省合肥市经济开发区云谷路12号	邮编	230011
法人代表	胡晓明	注册资本	合锻智
联系人和联系方式	胡晓明	证券事务代表	胡晓明
姓名	胡晓明	电话	0551-43070099
联系地址	安徽省合肥市经济开发区云谷路12号	电子邮箱	www.caocai001@163.com
电话	0551-43070099	传真	0551-43070099
电子邮箱	www.caocai001@163.com	董事会秘书	胡晓明

## 二、报告期公司主要业务简介

公司始终秉持高端化、智能化的发展战略,以高端成形机床和智能分选设备为主业,为客户提供包括液压机、智能压机、色选机、聚变堆核心零部件高端制造、智能化集成控制及新材料等产品和服务。

## (一) 高端成形机床

## 1、成形机床主要产品情况

## (1) 液压机业务

公司的液压机业务涵盖了汽车、航空航天、国防军工、智能家电、船舶、轨道交通、新材料、电子等多个领域的设备需求。主要产品包括:

①汽车领域:产品涵盖了大型液压机冲压生产、超高压强热冲压成形液压机、全自动生产线、车门合模液压机、模具研配液压机、内高压成形设备、轮毂锻造液压机、复合材料液压机及生产线、内饰件液压机及生产线、汽车纵梁(横梁)液压机、车桥壳形压机、轻合金车轮锻造液压机、电池冷却板液压机、燃料电池液压机、车身部件液压机、轻合金车轮锻造液压机等。

②超强钢成型液压机及生产线:主要用于汽车轻量化领域,生产线一般由热成形高强液压机、加热炉、自动化系统、安全防护系统等组成,是目前汽车轻量化使用最为广泛的技艺之一。目前该产品经历了多次改进和升级,技术和服务处于国际先进水平,市场占有率达到领先地位,带动了我国的汽车轻量化产业的发展。

## (2) 重型多工位压力机

多工位压力机具有占地少、效率高、自动化程度高等优点,随着汽车行业竞争的愈发激烈,近几年在国内冲压行业多工位的需求非常旺盛,报告期内公司获得多台1200吨、1600吨、2500吨多工位压力机订单,已完成3000吨、3500吨重型多工位压力机的开发。公司生产的多工位压力机匹配高速三次元全自动送料系统、废料输送系统、整线降噪封闭系统,具备全自動換模、生产线速度自动匹配、自动监控和工艺参数规划等技术特点。

## (3) 机械压力机级进模、落料线

级进模压机适合小件的冲压大模冲生产,具有效率高、技术成熟、可靠性好等优点,级进模生产线包括机械压力机和自动化送料系统组成,生产节拍高。报告期内在该产品领域取得了冲压机厂家批量后设备订单,产品在主机上已经经受了高强度高负载的使用考验,可靠性满足客户的要求,用户反映良好,该系列产品性能技术水平达到国内领先地位。

在级进模及落料机复合自动生产线上,公司报告期内又获得了多个汽车主机厂的后续订单,目前交付客户的的产品均使用情况良好。如特别的非标项目车身底盘冲压板、冲压件落料线等。

## (4) 重型精密等温锻造液压机

②航空航天、国防军工领域:产品包括热模锻液压机、等温锻造液压机、自由锻造液压机、快锻液压机、多向模锻液压机、双动充液拉深液压机、精密压延液压机等设备,根据需要提供周边附属设备和自动化生产线。该产品设备或具有伺服节能、性能回能、动态分级加压、高速运动控制、伺服调幅、数控点动压垫等功能,产品技术优势明显。

## (5) 智能家电领域

③智能家电领域:产品主要为高精度冲压液压机及自动生产线,具有拉伸柔性好、效率高、故障率低、系统简单、维修方便等特点,技术水

平达到国际先进水平,产品替代进口,主要应用于各类智能家电复杂零件曲面的批量成形生产。

## (6) 航空航天领域

④航空航天领域:产品主要是厚板成形液压机、龙门移动式板材成型液压机、大型单柱直立矫形液压机、环形矫形液压设备,主要用于船板压制、校直、整形,同时可实现对板材、型材、棒材及构件的弯曲成形、校直矫正等多种工艺操作。

## (7) 智能家电领域

⑤智能家电领域:产品主要是厚板成形液压机、龙门移动式板材成型液压机、大型单柱直立矫形液压机、环形矫形液压设备,主要用于船板压制、校直、整形,同时可实现对板材、型材、棒材及构件的弯曲成形、校直矫正等多种工艺操作。

## (8) 轨道交通领域

⑥新材料领域:产品主要有钛合金成型及锻造液压机及生产线、镁合金锻造生产线、环保材料液压机、碳纤维材料液压机等。例如,公司优势产品万吨级钛合金成型及锻造液压机,主要应用于船板压制、校直矫正、整形,同时可实现对板材、型材、棒材及构件的弯曲成形、校直矫正等多种工艺操作。

## (9) 电子领域

⑦电子领域:公司定制开发了层压机生产线,主要用于PCB、CCL生产工艺,前处理用的压机主要由德国和日本等企业提供。我公司的CCL层压机在国内的生产主要由德机和日本等企业提供。

## (10) 钢铁电极成形生产线

⑧新材料领域:产品主要有钛合金成型及锻造液压机及生产线、镁合金锻造生产线、环保材料液压机、碳纤维材料液压机等。例如,公司优势产品万吨级钛合金成型及锻造液压机,主要应用于船板压制、校直矫正、整形,同时可实现对板材、型材、棒材及构件的弯曲成形、校直矫正等多种工艺操作。

## (11) 全自动锻造成型液压机生产线

⑨新材料领域:产品主要有钛合金成型及锻造液压机及生产线、镁合金锻造生产线、环保材料液压机、碳纤维材料液压机等。例如,公司优势产品万吨级钛合金成型及锻造液压机,主要应用于船板压制、校直矫正、整形,同时可实现对板材、型材、棒材及构件的弯曲成形、校直矫正等多种工艺操作。

## (12) 数控五轴龙门刨床用液压机

⑩新材料领域:产品主要有钛合金成型及锻造液压机及生产线、镁合金锻造生产线、环保材料液压机、碳纤维材料液压机等。例如,公司优势产品万吨级钛合金成型及锻造液压机,主要应用于船板压制、校直矫正、整形,同时可实现对板材、型材、棒材及构件的弯曲成形、校直矫正等多种工艺操作。

## (13) 电子束焊接

⑪新材料领域:产品主要有钛合金成型及锻造液压机及生产线、镁合金锻造生产线、环保材料液压机、碳纤维材料液压机等。例如,公司优势产品万吨级钛合金成型及锻造液压机,主要应用于船板压制、校直矫正、整形,同时可实现对板材、型材、棒材及构件的弯曲成形、校直矫正等多种工艺操作。

## (14) 相控阵超声检测

⑫新材料领域:产品主要有钛合金成型及锻造液压机及生产线、镁合金锻造生产线、环保材料液压机、碳纤维材料液压机等。例如,公司优势产品万吨级钛合金成型及锻造液压机,主要应用于船板压制、校直矫正、整形,同时可实现对板材、型材、棒材及构件的弯曲成形、校直矫正等多种工艺操作。

## (15) 重力支撑安装校验收

⑬新材料领域:产品主要有钛合金成型及锻造液压机及生产线、镁合金锻造生产线、环保材料液压机、碳纤维材料液压机等。例如,公司优势产品万吨级钛合金成型及锻造液压机,主要应用于船板压制、校直矫正、整形,同时可实现对板材、型材、棒材及构件的弯曲成形、校直矫正等多种工艺操作。

## (16) 电子束焊接

⑭新材料领域:产品主要有钛合金成型及锻造液压机及生产线、镁合金锻造生产线、环保材料液压机、碳纤维材料液压机等。例如,公司优势产品万吨级钛合金成型及锻造液压机,主要应用于船板压制、校直矫正、整形,同时可实现对板材、型材、棒材及构件的弯曲成形、校直矫正等多种工艺操作。

## (17) 相控阵超声检测

⑮新材料领域:产品主要有钛合金成型及锻造液压机及生产线、镁合金锻造生产线、环保材料液压机、碳纤维材料液压机等。例如,公司优势产品万吨级钛合金成型及锻造液压机,主要应用于船板压制、校直矫正、整形,同时可实现对板材、型材、棒材及构件的弯曲成形、校直矫正等多种工艺操作。

## (18) 重力支撑安装校验收

⑯新材料领域:产品主要有钛合金成型及锻造液压机及生产线、镁合金锻造生产线、环保材料液压机、碳纤维材料液压机等。例如,公司优势产品万吨级钛合金成型及锻造液压机,主要应用于船板压制、校直矫正、整形,同时可实现对板材、型材、棒材及构件的弯曲成形、校直矫正等多种工艺操作。

## (19) 电子束焊接

⑰新材料领域:产品主要有钛合金成型及锻造液压机及生产线、镁合金锻造生产线、环保材料液压机、碳纤维材料液压机等。例如,公司优势产品万吨级钛合金成型及锻造液压机,主要应用于船板压制、校直矫正、整形,同时可实现对板材、型材、棒材及构件的弯曲成形、校直矫正等多种工艺操作。

## (20) 钢铁电极成形生产

⑱新材料领域:产品主要有钛合金成型及锻造液压机及生产线、镁合金锻造生产线、环保材料液压机、碳纤维材料液压机等。例如,公司优势产品万吨级钛合金成型及锻造液压机,主要应用于船板压制、校直矫正、整形,同时可实现对板材、型材、棒材及构件的弯曲成形、校直矫正等多种工艺操作。

## (21) 电子领域

⑲新材料领域:公司定制开发了层压机生产线,主要用于PCB、CCL生产工艺,前处理用的压机主要由德国和日本等企业提供。我公司的CCL层压机在国内的生产主要由德机和日本等企业提供。

## (22) 钢铁电极成形生产

⑳新材料领域:产品主要有钛合金成型及锻造液压机及生产线、镁合金锻造生产线、环保材料液压机、碳纤维材料液压机等。例如,公司优势产品万吨级钛合金成型及锻造液压机,主要应用于船板压制、校直矫正、整形,同时可实现对板材、型材、棒材及构件的弯曲成形、校直矫正等多种工艺操作。

## (21) 电子领域

㉑新材料领域:公司定制开发了层压机生产线,主要用于PCB、CCL生产工艺,前处理用的压机主要由德国和日本等企业提供。我公司的CCL层压机在国内的生产主要由德机和日本等企业提供。

## (22) 钢铁电极成形生产

㉒新材料领域:产品主要有钛合金成型及锻造液压机及生产线、镁合金锻造生产线、环保材料液压机、碳纤维材料液压机等。例如,公司优势产品万吨级钛合金成型及锻造液压机,主要应用于船板压制、校直矫正、整形,同时可实现对板材、型材、棒材及构件的弯曲成形、校直矫正等多种工艺操作。

## (23) 电子领域

㉓新材料领域:公司定制开发了层压机生产线,主要用于PCB、CCL生产工艺,前处理用的压机主要由德国和日本等企业提供。我公司的CCL层压机在国内的生产主要由德机和日本等企业提供。

## (24) 钢铁电极成形生产

㉔新材料领域:产品主要有钛合金成型及锻造液压机及生产线、镁合金锻造生产线、环保材料液压机、碳纤维材料液压机等。例如,公司优势产品万吨级钛合金成型及锻造液压机,主要应用于船板压制、校直矫正、整形,同时可实现对板材、型材、棒材及构件的弯曲成形、校直矫正等多种工艺操作。

## (25) 电子领域

㉕新材料领域:公司定制开发了层压机生产线,主要用于PCB、CCL生产工艺,前处理用的压机主要由德国和日本等企业提供。我公司的CCL层压机在国内的生产主要由德机和日本等企业提供。

## (26) 钢铁电极成形生产

㉖新材料领域:产品主要有钛合金成型及锻造液压机及生产线、镁合金锻造生产线、环保材料液压机、碳纤维材料液压机等。例如,公司优势产品万吨级钛合金成型及锻造液压机,主要应用于船板压制、校直矫正、整形,同时可实现对板材、型材、棒材及构件的弯曲成形、校直矫正等多种工艺操作。

## (27) 电子领域

㉗新材料领域:公司定制开发了层压机生产线,主要用于PCB、CCL生产工艺,前处理用的压机主要由德国和日本等企业提供。我公司的CCL层压机在国内的生产主要由德机和日本等企业提供。

## (28) 钢铁电极成形生产

㉙新材料领域:产品主要有钛合金成型及锻造液压机及生产线、镁合金锻造生产线、环保材料液压机、碳纤维材料液压机等。例如,公司优势产品万吨级钛合金成型及锻造液压机,主要应用于船板压制、校直矫正、整形,同时可实现对板材、型材、棒材及构件的弯曲成形、校直矫正等多种工艺操作。

## (20) 电子领域

㉛新材料领域:公司定制开发了层压机生产线,主要用于PCB、CCL生产工艺,前处理用的压机主要由德国和日本等企业提供。我公司的CCL层压机在国内的生产主要由德机和日本等企业提供。

## (21) 钢铁电极成形生产

㉜新材料领域:产品主要有钛合金成型及锻造液压机及生产线、镁合金锻造生产线、环保材料液压机、碳纤维材料液压机等。例如,公司优势产品万吨级钛合金成型及锻造液压机,主要应用于船板压制、校直矫正、整形,同时可实现对板材、型材、棒材及构件的弯曲成形、校直矫正等多种工艺操作。

## (22) 电子领域

㉝新材料领域:公司定制开发了层压机生产线,主要用于PCB、CCL生产工艺,前处理用的压机主要由德国和日本等企业提供。我公司的CCL层压机在国内的生产主要由德机和日本等企业提供。

## (23) 钢铁电极成形生产

㉞新材料领域:产品主要有钛合金成型及锻造液压机及生产线、镁合金锻造生产线、环保材料液压机、碳纤维材料液压机等。例如,公司优势产品万吨级钛合金成型及锻造液压机,主要应用于船板压制、校直矫正、整形,同时可实现对板材、型材、棒材及构件的弯曲成形、校直矫正等多种工艺操作。

## (24) 电子领域

㉟新材料领域:公司定制开发了层压机生产线,主要用于PCB、CCL生产工艺,前处理用的压机主要由德国和日本等企业提供。我公司的CCL层压机在国内的生产主要由德机和日本等企业提供。

## (25) 钢铁电极成形生产

㉟新材料领域:产品主要有钛合金成型及锻造液压机及生产线、镁合金锻造生产线、环保材料液压机、碳纤维材料液压机等。例如,公司优势产品万吨级钛合金成型及锻造液压机,主要应用于船板压制、校直矫正、整形,同时可实现对板材、型材、棒材及构件的弯曲成形、校直矫正等多种工艺操作。

## (26) 电子领域

㉟新材料领域:公司定制开发了层压机生产线,主要用于PCB、CCL生产工艺,前处理用的压机主要由德国和日本等企业提供。我公司的CCL层压机在国内的生产主要由德机和日本等企业提供。

## (27) 钢铁电极成形生产

㉟新材料领域:产品主要有钛合金成型及锻造液压机及生产线、镁合金锻造生产线、环保材料液压机、碳纤维材料液压机等。例如,公司优势产品万吨级钛合金成型及锻造液压机,主要应用于船板压制、校直矫正、整形,同时可实现对板材、型材、棒材及构件的弯曲成形、校直矫正等多种工艺操作。

## (28) 电子领域

㉟新材料领域:公司定制开发了层压机生产线,主要用于PCB、CCL生产工艺,前处理用的压机主要由德国和日本等企业提供。我公司的CCL层压机在国内的生产主要由德机和日本等企业提供。

## (29) 钢铁电极成形生产

㉟新材料领域:产品