

公司代码：603011

公司简称：合锻智能

合肥合锻智能制造股份有限公司
2017 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 华普天健会计师事务所（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

根据华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的无保留意见的《审计报告》，公司 2017 年度实现净利润 42,149,352.83 元，提取法定盈余公积金 0 元，加上 2016 年 12 月 31 日未分配利润 195,698,556.94 元，扣除支付普通股股利 22,309,939.70 元，截止 2017 年 12 月 31 日，实际可供分配利润为 215,537,970.07 元。

根据《公司章程》等相关规定，结合企业实际经营情况，公司拟以 2017 年 12 月 31 日总股本 446,198,794 为基数，每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），合计派发现金红利 22,309,939.70 元，占当年实现的可分配利润的 52.93%，剩余未分配利润结转至下一年度。

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	合锻智能	603011	合锻股份

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王晓峰	栾兴成
办公地址	安徽省合肥市经济技术开发区紫云路123号	安徽省合肥市经济技术开发区紫云路123号
电话	0551-63676789	0551-63676789
电子信箱	wangxiaofeng@hfpress.com	luanxingcheng@hfpress.com

2 报告期公司主要业务简介

（一）主要业务

1、液压机、机压机业务

以研发、生产、销售各类液压机和机压机及其生产线为主，能够为客户提供各种金属及非金属形成成套装备及整体解决方案；产品主要应用于汽车、航空航天、船舶、轨道交通、石油化工、军工、新材料应用等行业和领域。

（1）液压机业务

①汽车领域：液压机冲压线主要用于汽车车身覆盖件批量生产，并集成机器人、废料线等配套设施形成冲压自动化生产线；内饰件液压机结合搬运机器人组成汽车内饰件生产智能岛；多工位车门包边液压机为各大汽车生产商焊装线上提供车门包边的关键装备；鉴于汽车行业的“轻量化、高速化”的发展方向，公司自主研发热成形液压机生产线，可为汽车高强度板材热成形提供成线装备；内高压成形液压机为解决汽车异形管件成形装备。在汽车领域应用广泛，能够为汽车零部件制造提供多种产品解决方案与服务。

②航空航天、军工领域：飞机和航天器的核心零部件的智能化生产装备，包括飞机发动机叶片、制动片、起落架等，航天整流器、燃料舱、高压异形接头等。

③船舶、轨道交通领域：船舶外蒙皮板的多坐标异形成形压机， 高压大通经三通四通阀门采用国际先进的三向或多向压制工艺技术；高铁道岔全自动生产线打破国外设备垄断，服务于中国高铁主要生产基地。

④新材料领域：热成形自动化生产线解决汽车轻量化的主要手段之一，复合材料压机、钛合金压机、环保材料压机、碳纤维材料压机等是新材料领域成形的重要生产装备。

（2）机械压力机业务

①全自动机械压力机冲压线：该种设备采用智能化人机交互界面，PLC 及远程网络控制技术，可实现全自动换模功能，配机器人送料， 主要应用于汽车零部件及薄板冲压覆盖件领域。

②闭式单点、双点、四点、多连杆系列机械压力机：整机模块化设计，结构先进；具有高刚度、高精度及良好的精度稳定性，PLC 及远程网络控制技术。主要应用于汽车零部件及薄板冲压覆盖件领域。

③多工位系列、级进模系列机械压力机：整机刚性好，抗偏载能力强； 智能化人机交互界面；PLC 及远程网络控制技术； 主要应用于小型冲压件领域。

④落料系列机械压力机：整机刚性好，抗冲击能力强，自动化程度高。主要应用于落料整形需

求的领域。

2、色选机业务

中科光电是一家专注于智能化光电分选设备研发、制造、销售、服务的高新技术企业，产品广泛应用于农产品、工业品等领域。

（1）农产品分选设备

目前，光电分选设备已广泛应用于大米、杂粮、茶叶等农产品加工，成为相关加工企业保障粮食品质、提升粮食产品附加值的关键和必备设备。在报告期内，公司基于对上述领域的多年开发经验和对客户需求的深入理解，采用先进的模式识别技术、互联网+技术、大数据技术等，重构了光电分选设备技术平台，实现了微弱图像差异识别、智能化精准剔除、远程运行监控、远程设备维护、大数据采集分析等功能，显著提高了产品的识别能力，降低了原料损耗和运行能耗，提升了产品的智能化水平和易用性，为报告期内的业绩增长提供了坚实的保障。

随着人力成本的不断提升和产品品质要求的不断提高，一些新兴领域对光电分选设备的需求日趋迫切。其中，水产品、药材、果蔬等领域已经开始批量采用光电分选设备替代传统的人工分选和低精度机械分选方法，并呈现出明显的增长趋势。本公司借助多年的技术积累，较早的投入研发资源进行适应新兴领域的产品开发，通过过去几年的不断创新，已在相关领域拥有了较高的品牌影响力，为未来几年的良好发展奠定了较好的基础。

为了满足传统领域及新兴领域对产品品质的更高要求，突破传统光电方案特征区分的局限性，公司立项开发了多款基于新方案的创新产品，为给客户提供全套光电分选解决方案奠定了基础。

①X 射线异物检测机。利用不同能量 X 射线对不同元素具有不同吸收系数的特点，检测和分离粮食中混入的非有机物类杂质，包括石子、玻璃、金属等，保证粮食及食品的安全，防止意外伤害。

②近红外分选机。利用杂质和原料在近红外光谱的特性差异，采用近红外光源及光电成像技术，识别可见光范围内无法有效识别的杂质，包括果壳、塑料等。

③激光分选机。利用激光独有的波长、强度、方向等特性，识别含有微量有害毒素但未形成可见光差异的霉变颗粒，包括被黄曲霉毒素污染的花生、玉米等粮食，避免食品中毒素超标。

上述产品的成功推出，为公司未来几年的高速发展奠定了良好的基础。

（2）工业品分选设备：近年来，随着国家对环境保护的重视程度不断提高，环境保护执法的力度不断加强，在矿石洗选、固体废弃物回收、汽车家电回收等领域，传统的污染严重的处理工艺逐步被淘汰。光电分选作为一种对环境不产生污染的方案，快速在相关领域里推广应用。由于投入较早，公司已经完成了系列化产品的开发，尤其在矿石分选领域，先后推出了适用于干料、湿料、

粉料的专用光电分选设备，产品性能显著领先竞争对手，报告期内增长显著。

（二）经营模式

1、液压机、机压机业务

（1）采购模式：采用集中平台采购和项目分散采购相结合的采购模式，全面规划供应链中的物流、信息流、资金流等，实行计划、组织、协调与控制，提高企业与供应商的合作效率，保证项目产品的保质按期配套。采购部门对钢板、铸锻件等主要原材料，通过建立合格供应商名录，再比质、比价进行集中采购；对于常规液压件、电气件等外购件通过招标的方式，根据生产原材料需求计划合理组织在合格供应商名录内集中采购；对主要泵阀等核心元器件以及加热系统、自动化系统等通过培育核心供应商，建立战略合作的方式，加强采购项目管控和组织，满足生产和客户的要求。

（2）生产模式：目前公司产品主要为个性化定制产品，生产组织采用生产信息化管理平台与项目管理相结合的柔性生产模式。生产部门根据项目产品交付用户使用及服务的各节点控制计划，统一协调人、财、物、信息、时间和空间等综合资源进行平衡和优化管理，设有计划管理、物流管理、质量管理、用户服务信息管理等平台组织管理系统，并结合业务产品特点，具备产品液压系统测试、电气控制系统组装及测试、整机模拟工况测试等专业生产平台，实现快速有序按用户需求进行生产。

（3）销售模式：公司主要采用直销及经销模式进行产品销售并提供有偿增值服务。对于用户定制化产品或者设计制造难度大的产品采用直销模式，前期与用户进行技术及工艺上的充分沟通，了解用户需求，并制定适合用户生产工艺的技术方案，为用户提供高性能、高性价比的产品。经销模式主要通过贸易公司或设备经销商进行销售，适用于少部分外贸产品以及常规批量产品的销售。公司还为已购买产品的客户提供增值服务，如产品节能改造、自动化集成、软硬件升级、设备大修保养、零部件更换等。

2、色选机业务

行业内普遍采用的“工厂—客户”订单柔性订制化生产模式，公司采用“订单+安全库存”生产经营模式，国内采用直销和经销并存的销售模式，国外采用经销模式。

（三）行业情况说明

1、液压机、机压机业务

2017年继续受宏观经济影响，金属成形机床行业内竞争加剧，产品销售价格持续走低，对行业盈利水平构成不利影响。

2、色选机业务

农产品检测分选领域主要集中在大米、杂粮、茶叶色选等传统领域、以及水产、中药材、果蔬等新兴领域，伴随国家对食品安全的高度重视和政策引导，以及国内食品加工的产业化发展，行业发展前景广阔。经过近十年的快速增长期，色选产品日益普及，市场需求进入平稳阶段，作为技术密集型产业，日渐形成核心技术竞争格局，需要高尖端的研发队伍和大量的资金投入，中科光电作为行业介入较早的专业化、规模化公司，积累了多年的发展经验和技术优势，立足国内并成功拓展了国际多个国家和地区市场，成为国内外色选行业的佼佼者，保持了稳步发展的态势。报告期内，推出了基于模式识别、互联网+、大数据技术的智能化分选设备，以及基于X射线、红外、激光技术的行业领先产品。提升了市场竞争力并拓展了未来发展空间。

随着技术的不断创新和发展，应用领域不断拓展，在矿石、固体废弃物、汽车家电回收等新兴工业品领域的应用正方兴未艾、蓬勃发展，市场潜在需求巨大。报告期内推出的云互联色选机、X射线异物检测机、红外色选机、激光色选机为拓展新兴领域的应用提供了解决方案。积极参与新兴领域的多元化竞争，确立了在矿石、塑料等分选领域的优势竞争地位，逐步树立了拥有多个拳头产品、技术全面的专业品牌形象，确立了研发、制造、销售的业内领先地位，具备了技术领先驱动、规模发展效应、涉足领域广泛、拳头产品过硬、售后服务一流等鲜明特征。

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

	2017年	2016年	本年比上年 增减(%)	2015年
总资产	2,200,013,144.73	2,014,955,416.30	9.18	934,288,235.83
营业收入	729,281,016.44	649,707,108.20	12.25	482,400,018.88
归属于上市公司股东的净利润	42,149,352.83	51,294,490.32	-17.83	27,065,526.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	23,847,292.53	37,353,967.26	-36.16	16,700,352.66
归属于上市公司股东的净资产	1,697,480,339.39	1,677,415,387.78	1.20	580,594,046.35
经营活动产生的现金流量净额	-35,676,705.36	80,183,675.29	-144.49	-23,849,907.93
基本每股收益（元/股）	0.09	0.13	-30.77	0.08
稀释每股收益（元/股）	—			
加权平均净资产收益率（%）	2.50	4.52	减少2.02个百分点	4.69

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	173,424,733.60	185,258,412.78	177,180,243.14	193,417,626.92
归属于上市公司股东的净利润	8,871,785.09	18,803,240.23	9,464,689.52	5,009,637.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	7,256,402.02	17,547,055.42	5,650,504.74	-6,606,669.65
经营活动产生的现金流量净额	-57,356,751.61	42,288,974.35	-38,559,608.75	17,950,680.65

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

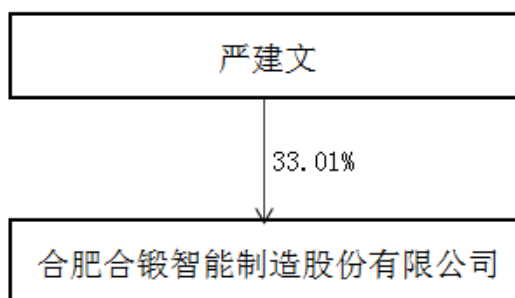
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）						17, 192	
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）						17, 582	
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	
严建文		147, 300, 000	33. 01	0	质押	8, 300, 000	境内 自然 人
中信投资控股有限公 司		45, 630, 910	10. 23	0	无	0	国有 法人
段启掌		28, 687, 500	6. 43	28, 687, 500	无	0	境内 自然 人
合肥市建设投资控股 (集团)有限公司		25, 569, 090	5. 73	0	无	0	国有 法人
长信基金—浦发银行 —陆家嘴国际信托— 陆家嘴信托—鸿泰 6 号集合资金信托计划		20, 105, 421	4. 51	0	无	0	境内 非国 有法 人

天治基金—浦发银行—华宝信托—华宝—银河 31 号集合资金信托计划		19,653,614	4.40	0	无	0	境内非国有法人
泰达宏利基金—平安银行—华润深国投信托—华润信托·安徽国资定增 1 期集合信托计划		9,939,759	2.23	0	无	0	境内非国有法人
上海玖歌投资管理有限公司—荣俊 2 号私募投资基金		9,429,100	2.11	0	无	0	未知
吴鸣霄		6,900,000	1.55	0	无	0	未知
杜敬国		6,027,300	1.35	0	无	0	未知
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知以上前 10 名无限售条件股东是否存在关联关系，也未知是否属于《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	不适用						

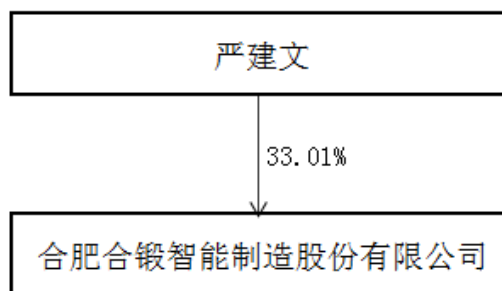
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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 72,928.10 万元，较上年同期增长 12.25%；实现归属于上市公司股东的净利润 4,214.94 万元，较上年同期减少 17.83%，其中归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 2,384.73 万元，较上年同期减少 36.16%。

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

2017 年 4 月 28 日财政部印发了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，该准则自 2017 年 5 月 28 日起施行。对于该准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，采用未来适用法处理。

2017年5月10日，财政部发布了《企业会计准则第16号——政府补助》（修订），该准则自2017年6月12日起施行。本公司对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整。

财政部根据上述2项会计准则的相关规定，对一般企业财务报表格式进行了修订，并于2017年12月25日发布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》；资产负债表新增“持有待售资产”行项目、“持有待售负债”行项目，利润表新增“资产处置收益”行项目、“其他收益”行项目、净利润项新增“（一）持续经营净利润”和“（二）终止经营净利润”行项目。2018年1月12日，财政部发布了《关于一般企业财务报表格式有关问题的解读》，根据解读的相关规定：

对于利润表新增的“资产处置收益”行项目，本公司按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据按照《通知》进行调整。

对于利润表新增的“其他收益”行项目，本公司按照《企业会计准则第16号——政府补助》的相关规定，对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，无需对可比期间的比较数据进行调整。

由于“资产处置收益”项目的追溯调整，对2016年的报表项目影响如下：

项 目	变更前	变更后
资产处置收益	—	-135,389.45
营业外收入	29,841.55	—
营业外支出	165,231.00	—

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

本公司本期纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	安徽中科光电色选机械有限公司	中科光电	100.00	—