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

重要提示

一、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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、 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。

四、公司负责人严建文、主管会计工作负责人韩晓风及会计机构负责人（会计主管人员）张安平声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 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。

六、 前瞻性陈述的风险声明

√适用 □不适用

本报告中所涉及的经营计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司可能面临的各种风险，敬请查阅本年度报告第四节经营情况讨论与分析中“可能面对的风险”部分。

十、 其他

□适用 √不适用

目录

第一节 释义.....5
第二节 公司简介和主要财务指标.....5
第三节 公司业务概要.....9
第四节 经营情况讨论与分析.....15
第五节 重要事项.....28
第六节 普通股股份变动及股东情况.....51
第七节 优先股相关情况.....57
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....58
第九节 公司治理.....63
第十节 公司债券相关情况.....65
第十一节 财务报告.....66
第十二节 备查文件目录.....189

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、合锻股份、合锻智能	指	合肥合锻智能制造股份有限公司
中信投资	指	中信投资控股有限公司
合肥建投	指	合肥市建设投资控股（集团）有限公司
合锻有限	指	本公司前身，合肥锻压机床有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
中科光电	指	安徽中科光电色选机械有限公司
上交所	指	上海证券交易所
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
股东大会	指	合肥合锻智能制造股份有限公司股东大会
董事会	指	合肥合锻智能制造股份有限公司董事会
监事会	指	合肥合锻智能制造股份有限公司监事会
报告期内	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	合肥合锻智能制造股份有限公司
公司的中文简称	合锻智能
公司的外文名称	Hefei Metalforming Intelligent Manufacturing Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	HFM
公司的法定代表人	严建文

二、 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
联系地址	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
传真	0551-63676808	0551-63676808
电子信箱	wangxiaofeng@hfpress.com	luanxingcheng@hfpress.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	安徽省合肥市经济技术开发区紫云路123号
公司注册地址的邮政编码	230601

公司办公地址	安徽省合肥市经济技术开发区紫云路123号
公司办公地址的邮政编码	230601
公司网址	www.hfpress.com
电子信箱	heduan@hfpress.com

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	本公司证券部

五、 公司股票简况

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

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 9 层 922-966 室
	签字会计师姓名	方长顺、王彩霞、秦啸
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	国元证券股份有限公司
	办公地址	安徽省合肥市梅山路 18 号
	签字的财务顾问主办人姓名	胡伟、李洲峰
	持续督导的期间	2016 年 2 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

七、 近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元　币种：人民币

主要会计数据	2017年	2016年	本期比上年同期增减(%)	2015年
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
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

	2017年末	2016年末	本期末比上年同期末增减（%）	2015年末
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
总资产	2,200,013,144.73	2,014,955,416.30	9.18	934,288,235.83

（二） 主要财务指标

主要财务指标	2017年	2016年	本期比上年同期增减(%)	2015年
基本每股收益（元／股）	0.09	0.13	-30.77	0.08
稀释每股收益（元／股）				
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元／股）	0.05	0.09	-44.44	0.05
加权平均净资产收益率（%）	2.50	4.52	减少2.02个百分点	4.69
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	1.41	3.29	减少1.88个百分点	2.89

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明
□适用 √不适用

八、 境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

九、 2017 年分季度主要财务数据

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

十、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2017 年金额	附注（如适用）	2016 年金额	2015 年金额
非流动资产处置损益	-707,898.30		-135,389.45	-462,205.93
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	11,036,713.95		15,752,456.31	9,752,849.32
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	11,343,020.00		1,916,576.77	3,317,446
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的				

要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-140,000.00		-1,133,028.27	-413,766.66
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
少数股东权益影响额				
所得税影响额	-3,229,775.35		-2,460,092.30	-1,829,148.41
合计	18,302,060.30		13,940,523.06	10,365,174.32

十一、 采用公允价值计量的项目

□适用 √不适用

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

（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成形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。主要应用有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。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）液压机、机压机业务

1、技术研发平台优势

公司拥有 1 个国家认定企业技术中心、1 个国家地方联合工程研究中心、1 个国家级博士后科研工作站、1 个安徽省重点实验室、1 个高端成形机床成套装备安徽省技术创新中心等科研创新平台。通过与行业内知名高校与科研单位合作，相继成为国家成形冲压装备产业技术战略联盟副理事长单位、国家轻量化材料成形工艺与装备产业技术创新联盟常务理事单位、国家航天制造装备产业技术战略联盟理事单位，有助于借助优势力量共同攻关，解决行业关键共性技术，提升企业技术开发能力。截止本报告期末，公司累计获得各类知识产权共 144 项，其中国内发明 49 项、国内实用新型 89 项、软件着作权 6 项。公司是液压机国家或行业标准的主要起草单位，近 10 年累计主持制定国家标准 3 项，主持或参与制定行业标准 20 余项。

2、 人才队伍优势

通过长期技术积累和研发创新、产学研合作，在技术研发、市场营销、企业管理、生产制造等多个领域内均积累了大量的专业人才，形成了一支专业技能突出、年龄结构合理、工作经验丰富、创新意识和凝聚力强的优秀团队。特别是在压力机技术研发方面，拥有一支 120 余人涵盖机械设计、液压传动、电气控制、自动化、软件开发、专用控制系统开发、分析仿真等专业复合技

术队伍，涵盖国家千人计划专家、国务院津贴专家、省政府津贴专家、省学术技术带头人、省特支计划专家等高水平的专家团队，形成了突出的自主创新能力。另外，与知名高校联合组建了安徽省院士工作站、国家级博士后科研工作站、合肥工业大学工业与装备技术研究院等产学研研发平台，拥有强大的智慧支持力量。

3、核心技术优势

公司在机械伺服驱动、数控液压垫、压力动态分级控制、全吨位冲裁缓冲、电液伺服控制、多轴联动电液系统、压力机专用控制系统、数据采集与远程诊断、整线数字化控制等核心技术方面积累了丰富的经验。借助以上技术积累与优势，能够为服务的行业提供专业的解决方案。公司在高速薄板冲压、超高强钢热冲压成形、海绵钛电极压制、大吨位等温锻造、铝合金板材冲压、复合材料成形、内饰件热压成形、充液拉伸成形、铝合金板材热气涨成形等领域具有领先优势。公司根据市场需求，持续加大研发投入，不断研发新技术、新产品、新工艺，提升核心技术，以保持产品的持久竞争力。

4、行业领域拓展能力优势

公司目前已实现在板材冲压、金属锻造、非金属成形等领域的布局，并紧跟各有关行业的技术进步与发展，依靠技术积累与人才优势，开发具有前瞻性的新产品。公司积极布局汽车、航空航天等应用领域的轻量化成形装备与技术的研发，如：碳纤维复合材料快速成形设备与生产线、热冲压成形和内高压成形装备的升级与优化、铝合金板材成形装备和生产线、轻质合金锻造或液态模锻设备及工艺。

5、市场与服务优势

公司的产品服务于汽车、能源、石化、船舶、航空航天、机械制造、建材、轻工、家电等多个领域，涵盖领域范围广，单个行业市场波动对公司总体业务的影响相对较小。公司拥有行业最领先的技术和良好的制造体系，产品质量与服务能力扎实，能够引导客户需求，提出满足客户定制化需求的综合解决方案，进行方案设计、研发、生产、安装调试等全过程的服务，并不断推动产品与服务的升级，与客户保持了紧密稳定的合作关系。另外，公司拥有较强的有偿增值服务能力，能够与客户保持稳定的业务联系，同时也扩展了公司的业务范围，实现一定的收益。

（二）色选机业务

1、技术研发与创新优势

公司为国家认定的高新技术企业、软件企业和创新性示范企业，拥有一支以光电分选技术专家为领头人的高素质研发队伍，研发团队获评安徽省 228 产业创新团队并获批设立安徽省博士后科研工作站；荣获省级专精特新中小企业、合肥市两化融合示范企业、省级知识产权贯标企业、省级创新型示范企业称号；“安美达”品牌获得中国驰名商标认定、安徽名牌。公司技术中心先后被认定为合肥市级、安徽省级企业技术中心、合肥市矿石分选装备工程技术研究中心，2016 年获批成立省级工业设计中心。

公司具有较强的自主创新能力并注重知识产权保护，目前拥有发明等专利 46 项、软件著作权

16 项、开发新产品十多项。在智能检测分选装备系统集成技术、高速高分辨灰度 CCD 相机技术、高速高分辨彩色 CCD 成像技术、基于 SOC 平台的图像处理技术、LED 照明系统技术、光学系统自动校准技术、模式识别与实时图像处理技术、高速数据传输和处理技术、系统智能控制和驱动技术等诸多技术领域取得了一系列重要成果；拥有高频电磁阀等核心部件的多项发明专利。主持的“水环境中重金属形态现场分析的光谱电化学系统”项目获安徽省科技攻关计划、基于 SVM 的激光诱导荧光分选装备关键技术获批合肥市关键技术重大研发类项目。色选机关键技术“复杂工况高频电磁气阀研制及其应用”项目获安徽省科技进步三等奖，KF640 双振动履带色选机荣获 2016 年度合肥市科技进步三等奖、黄曲霉激光分选机获安徽省工业设计优秀奖。

公司已经形成了一支围绕光电成像、图像识别、精准剔除、智能化控制等核心技术开展深入研究的技术研究团队，并建立了针对大米、杂粮、茶叶、矿石、果蔬、固体废弃物等领域的产品开发部门，持续提升公司的核心技术竞争力，积极拓展光电分选技术在各细分领域的产品应用。

2、产品结构及快速响应优势

经过多年的积累与发展，公司产品逐步满足并引导客户的多元需求，通过对市场信息、竞品信息及时分析和预测，建立了高效的市场响应机制，从大产量、大通道色选机到移动式迷你型设备，从颜色分选到形状分选乃至内部品质检测、从农产品精深加工设备需求到矿石产品等新兴领域分选需求均可针对性的满足；公司现已形成年产 4000 标准台套各类色选机的规模化生产能力，拥有一大批生产制造技术骨干、技师型员工队伍，多年的生产制造经验的积累，使得公司拥有较强的市场主动参与竞争能力，优势明显，坚持不断地产品高端智能化的制造路线，成为业内高端设备制造的代表者。

3、市场竞争优势

公司产品涵盖传统农产品、水产品、药材、矿石、塑料、玻璃等分选的多个领域，拥有丰富的产品体系，高端的技术设计、精良的工艺制造、领先的分选性能，树立了良好的品牌形象，拥有了大量的坚实客户，产品畅销国内外。

打造专业化的销售队伍，贴近市场需求、熟知分选要求、构建解决方案，建立以技术型、专家型的员工为骨干的销售体系，收效显著；

在全国设立 20 多个售后办事处，长期驻点，实行区域负责人制，实行 7*24 小时服务工作制，全方位、全天候满足客户需求，赢得客户的一致好评，成为业内标杆。

4、产品的品牌优势

坚持质量是企业的生命、坚持以品质、服务塑造品牌形象，是中科光电一直以来的坚定信念。“安美达”品牌深入人心，先后被认定为合肥市知名商标、安徽省著名商标、中国驰名商标，公司将持续实施品牌战略，让“安美达”品牌享誉中国、走向世界。

5、规范管理优势

报告期内，中科光电在公司治理、制度管理、资源整合等方面得到了全面提升与改善，建立并完善了企业信息管理体系、预算管理体系、内部控制管理体系、绩效考核目标体系建设，强化

以信息建设为纽带，整合管理资源，加强流程规范化管理，改革了销售管理体系并细化了管理制度、优化了制造管理体系、整合了供应商资源，提升了管理效率。逐步向制度规范化、管理信息化、工作流程化、任务目标化方向发展，在体系化管理的基础上，强化执行力，注重效率、注重长远战略制定、策略规划，推动公司长远发展。

第四节　经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2017 年，公司在董事会的正确领导下，通过内部细化管理和外部资源整合，公司主营业务整体实现了稳定良好的发展。因液压机、机压机业务受竞争加剧、原材料价格上涨等影响较大，致使整体效益有所下滑。

报告期内，公司营业收入及营业利润较上年同期均有一定幅度的增长，归属于上市公司股东的净利润较上年同期有一定幅度的降低。2017 年，公司实现营业总收入 72,928.10 万元，较上年同期增加 12.25%；归属于上市公司股东的净利润为 4,214.94 万元，较上年同期减少 17.83%。

报告期内，公司营业收入的增长主要来自于色选机业务：色选机业务营业收入为 34,011.38 万元，较上年同期增加 29.10%；而液压机、机压机业务营业收入为 38,916.72 万元，较上年同期减少 2.05%。公司净利润下滑主要因液压机、机压机业务所致：液压机、机压机业务净利润为 -1,190.73 万元，较上年同期减少 1,533.66 万元，主要因为市场竞争加剧、原材料涨价等导致毛利率下降所致；色选机业务净利润为 5,488.00 万元，较上年同期增加 685.35 万元。

报告期内，公司开展的重点工作主要有：

（一）液压机、机压机业务

1、综合运用各种科学管理手段，管理体系进一步优化。一是推进全面预算管理和目标考核，取得部分增效成果；二是全面落实 OA 协同办公信息化管理，有效的提升了办公效率；三是积极探索项目制管理，在云度项目、宝桥改造项目、8000 吨聚能钛项目、出口项目、热成型项目等方面推进项目负责制，保证了重点项目的保质保期产出；四是优化完善了报价体系，为订单质量的提高打下基础；五是加强风险管控，建立风险管控流程，严格控制合同、技术、工程变更流程。

2、大力推进销售管理改革。在行业竞争激烈的形势下，公司通过区域调整、人员合理调配、服务意识提升、现场质量改进等措施优化营销管理；严格按照流程处理市场信息，通过加强市场信息搜集与跟踪，逐步开拓了新领域；在安装调试阶段采取有效管控，进一步规范了用户服务的质量与效率，赢得了客户的信任；认真对待每一个信息和机会，重视投标与合同管理，树立销售业务人员营销服务新理念。相继签订 8000 吨海绵钛液压机、10000 吨等温锻造液压机、出口铝合金覆盖件超塑成形项目、北汽四序全自动液压高速生产线、江特、云度、爱特等冲压线等。

3、科技创新不断进步，高端产品和先进技术获得突破。

通过自主创新和外部优势资源的整合，加快先进技术研发和产品升级改造步伐，提升了自主创新能力，创新成果丰富。针对轻量化，在复合材料成形（碳纤维、玻璃钢）等、铝板冲压、铝合金轮毂锻造、轻质合金锻造成形（镁铝合金、钛合金等）等领域研发布局；开发了 ZS-YH73-2000 长纤维复合材料成形成套自动化液压机、ZS-YH83-8000A 电极挤压成套自动化设备、ZS-YH18-5000A 钢轨锻造自动生产线、 ZS-YH16-4000/2000 重型汽车桥壳成型自动生产线；研发了 SHPH73-1000/2500、SHPH27-1200/1000/800、SHPH98-200 等伺服控制液压机；开发 LHS4-1200 线、JH36-1200A 等机械压力机新产品；攻克了多轴液压同步、主动调平和自动纠偏、远程调试、总线控制等多项核心关键技术。报告期内公司荣获国家知识产权示范企业荣誉称号、主持起草的《液压机安全技术要求》国家标准获得中国机械工业科技进步二等奖、高铁钢轨道岔锻造智能成套装备关键技术及其产业化”列入安徽省科技重大专项、公司主持编制的《封头液压机精度》等 10 部行业标准获批颁布实施，起草编制的《高速热冲压液压机精度》等 6 项行业标准通过审查并上报国家工信部。

4、国际化进程加快布局。一是由合锻智能为产业主导，通过参股并购基金，进行收购德国制造百年名企 LAUFFER 公司，尚处于德国政府审批阶段。一旦完成收购，将具备层压机、塑封压机、粉末成形压机制造能力，可用于半导体、电子元器件、护照、集成电路、碳纤维等加工需求。二是提升国际高端市场服务份额。合锻智能在北美、欧洲等发达国家市场销售比重持续增长。3830 吨全自动钢铝机械压力机冲压线、2500 大型试模压力机、多工位压力机等一大批具有国际先进水平的成套成线设备相继交付海外高端客户，成为极少数成套全自动大型冲压装备出口的中国装备制造业企业之一。

5、生产组织合理，配套能力提升，为准时化产出提供基础。募投项目建成投产，PAMA200 数控铣镗床、双交换台卧式镗铣加工中心、滚铣复合机床、数控立车等关键设备投入使用；焊接服务外包、物流精准配送、外协配套体系稳定，为产出更具竞争实力的高端产品奠定了制造优势，提高了公司在成形机床行业的综合竞争力。

（二）色选机业务

1、技术创新动力强劲，新产品、新技术不断涌现

报告期内，持续推进创新驱动战略，加大研发费用投入，加强研发平台建设，不断引进高端人才，吸引了一批高素质尖端人才，充分发挥人才和创新平台优势。

新产品推出层出不穷，报告期内推出代表大米色选高端技术的大数据、云互联 RC 系列大米色选机、基于云互联的 RC+、RCI 系列红外大米色选机，取得了巨大反响。

同时推出满足恶性杂质检测分选需求的 X 光检测分选机、业内率先推出的粉料矿石色选机，完成了满足霉变颗粒、黄曲霉素检测分选的激光色选机研制工作，并全面推广；积极推进不可见光技术、大数据云互联平台技术在其他分选领域的拓展和应用。

2、完善营销体系建设，推动营销新模式

报告期内，加大销售管理力度，实行区域部长负责制，以市场为导向，实行精细化管理，信息对称、目标精准，提升营销队伍的整体战斗力。

以行业展会、产品推介会、技术交流会等形式，大力推广宣传新产品、新技术，成果显著，以微信公众号、微商城等线上载体实时推送宣传，有效地提升了产品知名度。

加大售后服务力度，实施销售售后联动机制，建立售后回访制度，举办了“夏日送清凉”活动，紧密了客户关系，取得了客户的一致好评。

3、深入开展制造精细管理、制造产能实现突破

为确保及控制产品制造质量，对供应商实行 A、B、C 等级制度管理，运用供应商管理办法、采购招标及供应商奖惩制度等管理供应商，提升供货质量、缩短采购周期，降低成本；

深入推进标准化工作，成立生产工艺部，运用 IE 七大手法制定工艺标准及标准工时，对工装治具进行有效合理的完善提升产品质量及生产效率显著提升和改善，产能取得有效突破。

利用模块化的标准化及通用化，从模块化采购、模块化制造、模块化装配，通过产品的多变性与零部件标准化的有效结合，通过模块的批量生产，缩短定制产品的生产周期同时实现了规模经济，降低公司成本。

4、完善制度建设、狠抓内控管理、增加管理效益

伴随公司的经营规模日趋扩大，经营管理风险凸显，报告期内，建立并完善了企业信息管理体系、预算管理体系、内部控制管理体系、绩效考核目标体系建设，强化以信息建设为纽带，整合管理资源，加强流程规范化管理、现场管理、财务管理，增加管理效益。

二、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%。

(一) 主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	729,281,016.44	649,707,108.20	12.25
营业成本	501,728,744.34	444,211,376.26	12.95
销售费用	95,485,807.71	68,835,218.87	38.72
管理费用	88,405,928.19	78,051,163.40	13.27
财务费用	3,746,929.42	8,782,153.99	-57.33
经营活动产生的现金流量净额	-35,676,705.36	80,183,675.29	-144.49
投资活动产生的现金流量净额	-61,228,156.36	-507,709,232.92	87.9
筹资活动产生的现金流量净额	55,064,378.85	423,586,664.55	-87
研发支出	41,532,971.69	32,528,838.48	27.68

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

无

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
通用设备制造业	373,812,129.56	303,393,820.40	18.84	-2.82	1.78	减少 3.66 个百分点
专用设备制造业	337,597,708.39	188,373,740.99	44.20	35.27	36.08	减少 0.33 个百分点
合计	711,409,837.95	491,767,561.39	30.87	12.17	12.65	减少 0.30 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
液压机	309,615,877.94	254,792,408.92	17.71	5.72	12.04	减少 4.64 个百分点
机压机	64,196,251.62	48,601,411.48	24.29	-30.07	-31.24	增加 1.29 个百分点
色选机	337,597,708.39	188,373,740.99	44.20	35.27	36.08	减少 0.33 个百分点
合计	711,409,837.95	491,767,561.39	30.87	12.17	12.65	减少 0.30 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
出口	92,766,084.12	62,019,772.03	33.14	128.07	167.32	减少 9.82 个百分点
东北	68,069,775.29	36,422,612.79	46.49	28.40	1.76	增加 14.01 个百分点
华北	66,165,064.18	42,147,288.92	36.30	-3.55	-9.07	增加 3.88 个百分点
华东	199,518,246.54	146,567,338.01	26.54	-25.76	-24.75	减少 0.99 个百分点
华南	49,180,756.95	31,662,152.49	35.62	29.68	38.50	减少 4.1 个百分点
华中	109,233,150.76	82,424,352.63	24.54	44.15	57.34	减少 6.33 个百分点
西北	59,157,415.41	38,462,788.76	34.98	120.37	106.47	增加 4.38 个百分点

西南	67,319,344.70	52,061,255.76	22.67	7.48	22.40	减少 9.42 个百分点
合计	711,409,837.95	491,767,561.39	30.87	12.17	12.65	减少 0.30 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明
□适用 √不适用

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减（%）	销售量比上年增减（%）	库存量比上年增减（%）
液压机	166	168	28	-7.78	-18.84	-6.67
机压机	25	24	1	4.17	-4.00	不适用
色选机	2,013	1,965	925	12.27	17.81	5.47
合计	2,204	2,157	954	10.37	13.53	5.18

产销量情况说明
无

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
通用设备制造业	直接材料、人工工资等	303,393,820.40	61.69	298,098,179.84	68.29	1.78	
专用设备制造业	直接材料、人工工资等	188,373,740.99	38.31	138,427,262.35	31.71	36.08	
合计		491,767,561.39	100	436,525,442.19	100	12.65	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
液压机	直接材料、人工工资等	254,792,408.92	51.81	227,416,403.47	52.1	12.04	
机压机	直接材料、人工工资等	48,601,411.48	9.88	70,681,776.37	16.19	-31.24	
色选机	直接材料、人工工资等	188,373,740.99	38.31	138,427,262.35	31.71	36.08	
合计		491,767,561.39	100.00	436,525,442.19	100.00	12.65	

成本分析其他情况说明
□适用 √不适用

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 15,003.91 万元，占年度销售总额 20.57%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

前五名供应商采购额 9,983.98 万元，占年度采购总额 24.47%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

其他说明

无

2. 费用

√适用 □不适用

项目	2017 年度	2016 年度	增减幅度（%）	变动原因
销售费用	95,485,807.71	68,835,218.87	38.72	本期销售规模扩大，相关销售费用增加。
管理费用	88,405,928.19	78,051,163.40	13.27	不适用
财务费用	3,746,929.42	8,782,153.99	-57.34	本期借款规模较上期下降，借款利息支出减少。

3. 研发投入

研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	41,532,971.69
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	41,532,971.69
研发投入总额占营业收入比例（%）	5.70
公司研发人员的数量	212
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	14.87
研发投入资本化的比重（%）	0

情况说明

□适用 √不适用

4. 现金流

√适用 □不适用

项目	2017 年度	2016 年度	增减幅度（%）	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	-35,676,705.36	80,183,675.29	-144.49	购买商品、接受劳务支付的现金增加。
投资活动产生的现金流量净额	-61,228,156.36	-507,709,232.92	87.94	理财净投入减少，取得子公司及其他营业单位支付

				的现金净额减少。
筹资活动产生的现金流量净额	55,064,378.85	423,586,664.55	-87.00	吸收投资收到的净额减少，取得贷款净资金增加。

（二） 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
预付账款	45,607,792.12	2.07	15,180,631.07	0.75	200.43	期末公司钢材采购预付款增加
固定资产	373,077,209.33	16.96	264,047,226.61	1.31	41.29	公司募投项目本期部分转固
在建工程	4,633,340.7	0.02	57,541,955.62	2.86	-91.95	公司募投项目本期部分转固
递延所得税资产	17,149,825.39	0.78	12,473,052.01	0.62	37.50	本期应收款坏账增加，对应递延所得税增加；合锻智能本期亏损，对可弥补亏损确认了递延所得税资产
其他非流动资产	6,977,087.79	0.32	51,814,491.37	2.57	-86.53	募投项目转固
短期借款	95,996,865.00	4.36	15,000,000.00	0.74	539.98	本年融资需要
应付票据	108,108,796.99	4.91	17,931,550.00	0.89	502.9	本期较多采用票据结算方式支付货款
应交税费	9,305,724.63	0.43	5,592,057.35	0.28	66.41	本期业务扩张，增值税应纳税额增加
应付利息	122,769.28	0.01	7,250.00	0.00	1,593.37	期末借款余额增加
其他应付款	4,006,362.12	0.18	16,478,372.44	0.82	-75.69	期末公司应付代收的项目合作方政府补助款及关联方严建文先生往来款已于本期结清
预计负债	1,642,418.69	0.07	1,244,644.15	0.06	31.96	中科光电本期销售规模增加，计提产品质量保证金增加

其他说明

无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	33,366,113.39	保证金
固定资产	135,298,114.34	银行授信抵押
无形资产	46,867,961.13	银行授信抵押
其他流动资产	256,000,000.00	尚未到期的银行理财产品
合计	471,532,188.86	/

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

请参阅本报告第三节、第四节中的相关内容。

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

□适用 √不适用

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

□适用 √不适用

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1、液压机、机压机业务

近几年我国机床产品的市场占有率、数控化率在不断提高，但是在高端机床方面，中国一直需要大量从国外进口，特别是从德国、意大利等欧洲国家进口。从我国目前的实际情况来看，在传统低端金属成形机床产品方面，产业集中度较低，市场分散，进入壁垒较低。在高端机床的研发、生产、制造方面，我国一直处在一个缺失阶段。由于受到技术、资金、品牌认可度等的限制，难以短时间内在市场上占有一席之地。技术壁垒和艰难的研发之路以及接受市场考验都是我国高端机床发展的"挑战"。

金属成形机床行业目前是我国重点鼓励和支持发展的行业,有关部门先后出台了一系列政策,从投融资、税收、技术、出口、分配、人才、采购和知识产权保护等方面给予了支持。从目前国家的远期战略规划和金属成形机床行业的长期发展来看,在相当长的一段时期内,国家仍将会给予相关企业产业政策支持。但金属成形机床行业属于技术密集型行业，行业发展需要大量的多方面的技术投入。从目前展比较好的企业来看，大多数企业都是拥有多年技术积累的大型企业或者是进入行业比较早的且拥有较强技术研发能力的国有或民营企业。由于这些企业技术和设备的先进，造成在高端产品领域，新进入者很难与之竞争。金属成形机床行业与整个机床行业的发展趋势是以机床提高精度、效率、自动化、多样性、成套性、综合性为主要方向。这不仅需要企业在设计角度，采用计算机优化设计等进行强度设计以防范出现技术问题，还对企业的制造技术和工艺水平提出很高要求。

2、色选机业务

色选机行业目前在国内形成明显的区域性特征，合肥作为全国的色选机研发、生产的基地，同时，也是代表中国出口全球色选机最多的地区，目前聚集了数家色选机企业，形成群雄争霸的竞争格局，在传统大米色选领域，竞争日趋白热化，从简单的价格竞争逐步过渡到技术优势、智能化、关键指标优势均衡竞争，在新兴应用领域形成百花齐放的竞争态势。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司未来将继续推进内涵式增长和外延式扩张相结合的发展战略，推动公司高端成形机床业务和智能色选业务双轮驱动的发展模式，丰富和优化产品结构，逐步由设备制造商转变成为高端智能制造装备系统服务商。

1、液压机、机压机业务

通过产学研合作，加强各类成形工艺研究、自动化及辅助配套设备研究，结合物联技术、传感技术、大数据技术及人工智能技术等集成开发，为市场提供成套装备及自动化、智能化生产线，从传统的锻压设备的供应商向全方位服务、提供锻压成形成套设备、全套工艺解决方案和总承包商的方向发展，实现成形机床装备的柔性化、高效、节能、环保、自动化、智能化等方面的升级。

2、色选机械业务

（1）聚焦食品安全领域、培育新兴分选领域

国家食品安全法的颁布和实施，餐桌上的安全关乎民生安全，属重点监管领域，人们对食品品质需求越来越高，食品安全分选需求旺盛，包装食品异物检测分选、农产品霉变、变质、恶性杂质检测，提供食品加工生产线在线检测整体解决方案，大力投入研发力量，建立专业的营销队伍，提升市场占有率。

新兴分选领域聚焦工矿产品检测分选、果蔬分选领域。在做大做强矿石（石英砂）分选领域的同时，加大研发力度，辐射、渗透其他金属矿、非金属矿产品的分选，市场潜在需求巨大；大颗粒的果蔬分选前景广阔，寻求突破。

（2）人才服务战略

智能识别技术的飞速发展，识别检测分选领域需求繁多，专业型、高端人才需求旺盛，需要大量引进和培育专业型的人才队伍，建立和落实人才服务战略是企业发展的根本，结合公司发展战略制定人才职业规划，留住人才、人尽其才，实现与公司共同发展。

（3）海外发展战略

近年来海外市场发展迅速，发展空间巨大，目前海外销售模式主要是经销渠道，未来需要创新合作模式，实践独立开发与经销商合作开发并存模式，真正实现走出去。

（4）品牌战略

大力开发新技术、新领域的应用，在新兴领域实行“先行一步”战略，占领市场先机，填补行业空白。

树立高端品牌形象，进军高尖端行业应用，运用光机电行业的前沿技术，不断革新光电识别核心技术，开发高尖端设备。

结合海外发展战略，走品牌国际化道路。

3、智能制造：逐步将数字化技术和智能制造技术应用于产品设计和制造过程，使制造过程向数字化、信息化、智能化集成制造发展，全面提升产品设计、制造和管理水平。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2018 年公司全面推行预算及目标管理考核制，经营目标是保持健康稳健发展，力争扣除非经常性损益后的净利润（剔除股权激励影响）取得 25%以上的增长，重点做好以下工作：

1、液压机、机压机业务

（1）以效益为核心，全面围绕公司经营目标，群策群力努力实现既定任务。一是全面推行预算管理，对各单位费用进行定额控制，加大清欠力度，制定时间表和任务表，严格考核，进一步招投标、比价采购、加强供应商管理。二是提升信息化管理水平及生产组织效率。通过信息化、标准化和通用化，提升效率，降低差错，降低成本。

（2）以用户为中心，着力实施“协同作战”计划，提升用户服务能力。充分利用信息化手段，提升公司与产品形象（例如：展览展示、技术推广、工业设计、网络体验、网店），做到销售信

息传递畅通、技术交底充分沟通、生产配套合理有序、质量监控适时有效、计划协调及时到位、上下内外联动一致。

（3）以产品工艺性为侧重点，坚定推行“精益设计”理念，提高技术开发水平与成本意识。一是加大新产品、新技术、新工艺研发。包括复合材料成形压机、内高压成形、液态模锻成形、铝合金超塑性成形、万吨等温锻造。开展提高液压机可靠性、降低故障率技术的研究 。二是标准化、通用化、模块化、规范化设计。利用信息化、数字化、参数化设计等手段进行产品标准化、通用化、模块化、规范化设计，缩短设计周期，减少差错，降低成本。三是提升产品工艺性优化。通过优化主要零部件的工艺性，以便于制造、便于装配为基本出发点。通过工艺优化缩短产品的生产制造周期。

（4）以三合一体系为依据，严格执行“流程管控”要求-加强质量、安全、环保管理，保障公司高效、安全运营。

（5）以班组为单位，深入开展“班组建设”工程，提升基层班组管理水平。积极开展各类创新工作，推出创新成果，树标杆立典型。通过研讨、参观、学习、考核、评价、评比等，掀起比、学、赶、帮、超的热潮，营造干事业、干成事业的氛围。

（6）以信息化为保障，加强建设“数据管理”平台，打通数据通道，提高信息化管理能力。持续实施 OA 协同办公系统、基础供应链信息化管理系统、网闸与加密软件、设计软件升级等建设力度，打通数据管理平台。

（7）以风险防范为关键之举，全力提升风险预警管理，着力构建风险监管长效机制，保障公司健康运营。不定期组织开展业务风险分析与交流，提升风险监控与预警能力，完善风险预警实施细则，完善预警报告、分析与处理的流程管理，增加预警内容，加强对监测与风险提示，充分发挥指导作用，制定针对性培训计划，编制教育案例等措施，提升专业队伍素质，切实把隐患排查在前面，把问题发现在“苗头”阶段，以精准研判强化风险防范。

2、色选机业务

（1）立足传统分选领域、聚焦新兴领域开发

传统行业分选业务是保持行业地位的基础产业，竞争激烈，分选要求高，2018 年继续加大研发力度，在现有产品的基础上完善、持续创新，保持技术及产品性能的领先地位，进一步提升市场占有率。

新兴分选领域聚焦工矿产品检测分选、果蔬分选领域。在做大做强矿石（石英砂）分选领域的同时，加大研发力度，辐射、渗透其他金属矿、非金属矿产品的分选，市场潜在需求巨大；大颗粒的果蔬分选前景广阔，寻求突破。

（2）深化市场营销管理工作，紧贴市场、注重策略

完善市场营销管理工作，以市场为导向，实现研发、生产、销售、售后的工作协同，在充分的市场调研和完善的营销策略引导下，促进业绩增长。

全方位开展线上、线下宣传推广工作，开展多种形式的产品推介会、技术交流会，及时传播、促销新技术、推广新产品，多种营销手段组合，促进销售。

（3）提升服务水平、完善服务体系

为了提高客户满意度，在现有服务体系的基础上，提升售后服务人员的技术水平、职业素养、强化服务团队建设、完善售后办事处的设立，及时响应客户服务需求。积极开展多种形式的客户服务活动，电话回访、巡回上门服务，做到主动、及时服务。

（4）深化管理、增加管理效益

深入推进制造精细化管理，完善和推行标准化工作，提升生产效率；不断运用新技术，优化设计、创新工艺、提升产品品质、降低制造成本；整合供应商资源、加强供应商品质管理，提升合格率，降低采购成本；提升公司管理水平，不断完善和健全内控体系建设，加强流程管理，提升管理效率，增加管理效益。

（四） 可能面对的风险

√适用 □不适用

当前中国经济低位运行，制造业压力较大，公司未来可能会面对以下风险：

1、液压机、机压机业务

（1）宏观经济波动风险

公司主营业务服务于汽车、石化、轨道交通、家电等众多行业，产品的市场需求与宏观经济形势密不可分，因此宏观经济走势的波动对公司产品的需求有直接影响，从而影响公司经营业绩的变动。公司将密切关注国内外经济形势变化，大力拓展新产品，提升内部管理，不断进行产业整合、升级，降低宏观经济形势变化带来的风险。

(2)技术风险

随着工业物联网技术、智能传感技术的不断发展和深化，数控机床技术与色选技术发展呈现日新月异之势，如果公司不能准确把握行业技术发展的趋势，不能进行持续创新，公司将可能丧失技术和市场的领先地位，面临技术与产品开发落后于市场发展的风险，公司的竞争力将会受到影响。公司将在现有研发、人才、技术领先的基础上，进一步加大研发投入，继续完善技术研发体系，并加强与高校、科研院所的交流与合作，增强自主创新能力，紧抓市场技术趋势，充分发挥公司及下属子公司协同效应，保持公司处于技术领先水平，提高公司核心竞争力。

（3）利润空间减小的风险

由于近期钢铁等原材料价格上涨较快，增加了产品的成本；同时下游市场的需求的减少也使同行业竞争日趋激烈，引起的价格下降；另外客户的回款及时性得不到保障，增加了财务成本。多种因素共同作用下压缩了产品的利润空间。

（4）人才储备不够的风险

制造业的低迷对人才的吸引力逐年减小，制造业人才的缺失已经成为普遍问题。一方面高学历人才更倾向于选择进入金融投资等虚拟经济领域；另一方面技能型人才的知识和技能训练积累不足，理论与实践脱节，无法满足公司的人才需求。公司将加大与浙江大学、合肥工业大学、上海交通大学等知名高校的产学研合作，通过合作联合培养所需的技术人才。另外加快推进与安徽水利水电学院联合订单班的实施，确保技能人才的供给。

（5）应收账款余额较大的风险

随着公司销售规模的扩大，应收账款余额有可能将继续增加，如果公司对应收账款催收不利，导致应收账款不能及时收回，将对公司的偿债能力及现金流产生不利影响。公司将在销售合同执行的全流程中加强应收账款的管理和监控，加大对市场部门销售回款率的考核力度，加强对账龄较长的应收账款的催收和清理工作，逐步降低应收账款余额。

2、色选机业务

（1）政策风险

部分农产品分选设备享受国家政策补贴，各省的政策自主性，存在政策变动风险。

（2）汇率风险

海外市场份额日益提高，汇率的变动影响当期损益。

（3）市场风险

市场竞争激烈，无序及恶性竞争不利于业绩良性发展，影响毛利率。

（五） 其他

□适用 √不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

□适用 √不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

根据中国证监会 2013 第 43 号《上市公司监管指引第 3 号--上市公司现金分红》和上海证券 交易所《上市公司现金分红指引》等文件规定，2014 年 6 月 5 日公司第二届董事会第五次会议及 2014 年 6 月 25 日公司 2013 年度股东大会审议通过了《关于修改<公司章程（草案）（上市后适用）>的议案》。

同时，本公司制定了《合肥合锻机床股份有限公司发行上市后三年内股东分红回报规划》，并经 2014 年第一次临时股东大会审议通过，其中规定“公司可以采取现金、股票或现金与股票相结合的方式分配股利，并且在公司具备现金分红条件的情况下，应当优先采用现金分红进行利润

分配。公司现处于成长期且有重大资金支出安排，在该阶段公司当年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 20%。同时公司实行差异化的利润分配政策和现金分红政策：

1、公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

2、公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

3、公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司董事会根据章程规定的利润分配政策，根据股东（尤其是公众投资者）、独立董事的意见，至少每三年制定一次具体的股东回报规划。公司监事依职权列席董事会会议，对董事会制定的方案提出质询或者建议。公司独立董事应对此发表明确独立意见。股东回报规划经公司董事会审议通过后，须提交股东大会审议通过。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元　币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数(元)（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)
2017 年	0	0.50	0	22,309,939.70	42,149,352.83	52.93
2016 年	0	0.50	0	22,309,939.70	51,294,490.32	43.49
2015 年	0	1.10	10	21,807,500.00	27,065,526.98	-

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	盈利预测及补偿	段启掌、张存爱、孙家传、程卫生、卫讯舟、鹿拥军、周世龙、汪小华、周超飞、郭银玲、朱恒书	中科光电 2015 年度、2016 年度、2017 年度实际净利润数（指合锻股份聘请的具有证券、期货业务资格的会计师事务所审计的中科光电合并报表中归属于母公司所有者的净利润，该净利润以扣除非经常性损益前后孰低者为准）分别不低于人民币 2,700 万元、4,500 万元、5,500 万元（以下简称“承诺净利润数”）。 若在 2015 年、2016 年、2017 年（以下简称“补偿测算期间”）任何一年的截至当期期末累计实际净利润数低于截至当期期末累计承诺净利润数，则段启掌、张存爱等 11 位交易对方应当先以股份方式进行补偿；若股份不足补偿的，不足部分以现金方式补偿。 当期应补偿股份数量为：当期应补偿股份数量=（截至当期期末累计承诺净利润数－截至当期期末累计实际净利润数）÷（2015 年、2016 年、2017 年承诺净利润数总和）×（本次标的资产作价÷本次股份发行价格）-（已补偿股份数量+已补偿现金总金额÷本次股份发行价格）。 在逐年补偿的情况下，各年计算的当期应补偿股份数量小于 0 时，按 0 取值，即已补偿股份及现金均不冲回。在补偿测算期间，各年计算出的当期应补偿股份数量的总和不超过本次标的资产作价除以本次股份发行价格计算得出的股份数量。	承诺时间：2016-02-01 承诺期限：2017-12-31	是	是		
	解决同业	段启掌、张存爱、孙家传、程卫生、	在标的资产交割完成后，除持有合锻股份股权外，段启掌、张存爱等 11 位交易对方及其关联方（关联方：自然人的关联方	承诺时间：2016 年 2 月	否	是		

	竞争	卫讯舟、鹿拥军、周世龙、汪小华、周超飞、郭银玲、朱恒书	包括其自身控制的企业、其配偶、父母、子女、兄弟姐妹以及上述人员控制的企业）不从事、参与或协助他人从事任何与中科光电以及合锻股份业务有竞争关系的经营活动，不再投资于任何与中科光电以及合锻股份业务有竞争关系的经济实体。违反上述不竞争承诺，违约方相关所得归合锻股份所有，并需赔偿合锻股份的全部损失，同时还应将其于本次交易中所获对价的 25%作为违约金以现金方式支付给合锻股份。	1 日				
	其他	段启掌、张存爱、孙家传、程卫生、卫讯舟、鹿拥军、周世龙、汪小华、周超飞、郭银玲、朱恒书	未经合锻股份书面同意，不得在其他与中科光电及合锻股份有竞争关系的任何单位兼职；违反上述兼业禁止承诺，违约方相关所得归合锻股份所有，并需赔偿合锻股份的全部损失，同时还应将其于本次交易中所获对价的25%作为违约金以现金方式支付给合锻股份。	承诺时间：2016 年 2 月 1 日	否	是		
	其他	段启掌、孙家传、程卫生、卫讯舟、周世龙	自本协议签署之日开始至本次交易完成期间，以及本次交易完成之日起 6 年内仍在中科光电或合锻股份及其子公司任职。若在 6 年内离职，违反上述任职期承诺，违约方相关所得归合锻股份所有，并需赔偿合锻股份的全部损失，同时还应将其于本次交易中所获对价的25%作为违约金以现金方式支付给合锻股份。 上述人员如因丧失或部分丧失民事行为能力、死亡或宣告死亡、宣告失踪或者被中科光电或合锻股份及其子公司解除劳动关系的，不视为违反任职期限承诺。	承诺时间：2016 年 2 月 1 日	否	是		
	股份限售	段启掌、张存爱	自其认购的新增股份在法定登记机构登记于其名下并上市之日（以下简称“发行上市之日”）起 36 个月内，不转让或者委托他人管理其拥有的该等新增股份（若在其实际转让上市公司股份前，上市公司发生转增股本、送红股等除权行为的，则其实际可转让股份数将进行相应调整）；未经合锻股份书面同意，对在本次交易中获取的新增股份在本协议约定的业绩补偿期间以及业绩补偿期限届满时至减值补偿实施完毕前不设置质押等担保权利； 本次交易中发行的上市公司新增股份的限售期最终由公司股东大会授权董事会根据相关法律法规的规定及主管部门审核	承诺时间：2016-02-01 承诺期限：2019-01-31	是	是		

			的要求进行确定，但应当事先取得承诺人书面同意。					
	股份限售	孙家传、程卫生、卫讯舟、鹿拥军、周世龙、汪小华、周超飞、郭银玲、朱恒书	（1）自其认购的新增股份在法定登记机构登记于其名下并上市之日（以下简称“发行上市之日”）起 24 个月内，不转让或者委托他人管理其拥有的该等新增股份（若在其实际转让上市公司股份前，上市公司发生转增股本、送红股等除权行为的，则其实际可转让股份数将进行相应调整）； （2）拥有的新增股份分二次分别按照 57：43 的比例进行解禁。解禁日期分别为发行上市日（且前一年度审计报告已出具）后满 24、36 个月之次日。第一次解禁的股份数量为分别扣除 2015 年、2016 年业绩补偿的股份数量之后的股份数量，第二次解禁的股份数量为扣除 2017 年业绩补偿的股份数量及资产减值补偿的股份数量之后的股份数量；	承诺时间：2016-02-01 承诺期限：2018-01-31	是	是		
与首次公开发行相关的承诺	其他	严建文	本人保证能够勤勉并客观、公正、独立地履行担任合锻股份董事长及总经理的职责，维护合锻股份及其他股东的利益，确保本人及控制的其他企业与合锻股份不发生利益冲突，不影响合锻股份的独立性。	承诺时间：2014-11-07	否	是		
	解决同业竞争	严建文	现时与将来均不在中华人民共和国境内外的任何地方，以任何形式从事与公司业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动；在以后的经营或投资项目的安排上将尽力避免与公司同业竞争的发生；如因国家政策调整等不可抗力或意外事件的发生，致使同业竞争可能构成或不可避免时，在同等条件下，公司享有相关项目经营投资的优先选择权。若其将来有机会获得经营的产品或服务如果与公司的主营产品或服务可能形成竞争，公司有收购选择权和优先收购权。	承诺时间：2014-11-07	否	是		
	其他	严建文	（1）本人将严格履行本人在合锻股份首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。 （2）若本人未能完全且有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则采取以下各项措施予以约束：①本人所持合锻股份公司股票的锁定期延长至本人完全消除其未履行相关承诺事项所有不利影响之日（如适用）；②本人完全消除其未履行相关承诺事项所有不利影响之前，本人将不得以任何方式要求合锻股份增加其薪资或津贴，并且亦不得以任何形式接受合	承诺时间：2014-11-07	否	是		

			锻股份增加支付的薪资或津贴。					
	其他	合锻股份	（1）本公司将严格履行其在首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项（以下简称“承诺事项”）中的各项义务和责任。（2）若本公司未能完全且有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，则本公司承诺将采取以下措施予以约束：①以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，补偿金额依据本公司与投资者协商确定的金额，或证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定；②自本公司完全消除其未履行相关承诺事项所有不利影响之日起 12 个月的期间内，本公司将不得发行证券，包括但不限于股票、公司债券、可转换公司债券及证券监督管理部门认可的其他品种等；③自本公司未完全消除其未履行相关承诺事项所有不利影响之前，本公司不得以任何形式向董事、监事、高级管理人员增加薪资或津贴。	承诺时间：2014-11-07	否	是		
	其他	合肥建投	（1）本公司在所持公司股份锁定期满后两年内减持所持合锻股份股票的，减持价格将不低于最近一期经审计每股净资产的 120%（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等事项的，减持价格将进行相应调整）；（2）本公司减持股票应符合相关法律、法规、规章的规定，减持方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；（3）本公司减持股票不得违反本公司在公开募集及上市文件中所作出的各项承诺；（4）本公司减持股票前，应提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；本公司持有公司股份低于 5%以下时除外；（5）如果本公司减持股票未履行上述减持意向，本公司将在中国证监会指定报刊公开说明其未履行上述减持意向的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并承担相应的法定责任。	承诺时间：2014-11-07 承诺期限：2017-11-07	是	是		
	其他	中信投资	（1）本公司拟在所持公司股份锁定期满后三年内，通过证券交易所交易系统减持公司股票。锁定期满后 12 个月内累计减持的股份比例不超过公司所持股份总数的三分之一；锁定期满后的 24 个月内，公司累计减持股份不超过公司所持股份总数的三分之二；锁定期满后的 36 个月内，公司累计减持股份不	承诺时间：2014-11-07 承诺期限：2017-11-07	是	是		

			超过公司所持股份总数的 100%，减持价格不低于最近一期经审计每股净资产的 120%（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等事项的，减持价格将进行相应调整）；（2）本公司减持股票应符合相关法律、法规、规章的规定，减持方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；（3）本公司减持股票不得违反本公司在公开募集及上市文件中所作出的各项承诺；（4）本公司减持股票前，应提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；本公司持有公司股份低于 5%以下时除外；（5）如果本公司减持股票未履行上述减持意向，本公司将在中国证监会指定报刊公开说明其未履行上述减持意向的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并承担相应的法定责任。					
	其他	严建文	（1）本人为公司的控股股东、实际控制人，拟长期持有公司股份以实现和确保本人对公司的控股地位，进而持续地分享公司的经营成果。因此，本人具有长期持有公司股份的意向；（2）在本人所持公司之股份的锁定期届满后，且在不丧失对公司控股股东地位、不违反本人已作出的相关承诺的前提下，本人存在对所持公司的股票实施有限减持的可能性，但届时的减持幅度将以此为限：①自公司上市之日起 37 个月至 48 个月期间，减持额度将不超过本人届时所持公司股份总数的 10%；②自公司上市之日起 49 个月至 60 个月期间，减持额度将不超过本人届时所持公司股份总数的 15%；③本人的减持价格将均不低于公司上一年度经审计的每股净资产值及股票首次公开发行的价格。若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述减持价格指公司股票复权后的价格；（3）若本人拟减持公司股份，在减持时将提前三个交易日公告减持计划，减持价格不低于公告日前 20 个交易日公司股票均价。减持将通过证券交易所以协议转让、大宗交易、竞价交易或其他方式依法进行。	承诺时间：2014-11-07 承诺期限：2019-11-07	是	是		
	股份限售	严建文	自本人所持公司股份锁定期届满之日起 24 个月内，若本人试图通过任何途径或手段减持公司首次公开发行股票前本人已	承诺时间：2014-11-07	是	是		

			持有的公司股份，则本人的减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价格；若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则前述减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价格除权除息后的价格。	承诺期限：2019-11-07				
	股份限售	严建文	股份锁定期满后，本人在担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让所持有的公司股份。自申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占所持有公司股票总数的比例不超过百分之五十。	承诺时间：2014-11-07	否	是		
	股份限售	严建文	公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其所持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购其所持有的公司公开发行股票前已发行的股份。	承诺时间：2014-11-07 承诺期限：2017-11-07	是	是		
	其他	严建文	一、就 2003 年合肥工业投资控股有限公司收购合肥锻压机床股份有限公司个人股股份的相关事宜，本人现承诺如下： 1、2003 年，合肥工业投资控股有限公司收购合肥锻压机床股份有限公司个人股股份，上述个人股转让不存在纠纷和潜在纠纷；2、若因上述个人股转让事宜发生纠纷，与合肥合锻机床股份有限公司无关，因此造成合肥合锻机床股份有限公司损失的，由本人承担全部补偿责任，以现金方式补偿给合肥合锻机床股份有限公司。二、本人真实持有华创投资的股权，不存在任何代持行为，本人、华创投资在曼图实业有限公司存续期间，不存在委托他人代持、信托安排持有曼图实业有限公司股权以及为他人代持、信托安排持有曼图实业有限公司股权的情形。本人对本承诺函的真实性、完整性承担相应的法律责任。	承诺时间：2014-10-22	否	是		
	其他	严建文	本人作为合肥合锻机床股份有限公司的控股股东，承诺如下：1、本人及本人曾投资设立的华创投资有限公司与原曼图实业有限公司历史沿革中除华创投资有限公司以外的其他股东之间不存在关联关系或其他利益安排。若因此发生争议由本人承担全部赔偿责任与发行人无关。造成发行人损失的，由本人以现金方式向发行人赔偿。2、本人通过将中国重型机床控股有限公司（由曼图实业有限公司更名而来）持有的股权转让给自	承诺时间：2014-09-29	否	是		

			已并分别注消中国重型机床控股有限公司及其出资人华创投资有限公司，通过债权抵销方式不实际支付股权转让价款符合相关国家的法律规定，本人承诺并保证上述安排不存在纠纷和潜在纠纷。若因上述股权转让发生争议由本人承担全部赔偿责任与发行人无关。因此造成发行人损失的，由本人以现金方式向发行人赔偿。本人对承诺函的真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。					
	其他	董事、监事、高级管理人员	（1）本人将严格履行其在合锻股份首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。 （2）若本人未能完全且有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本人承诺将采取以下各项措施予以约束： ①本人所持合锻股份公司股票的锁定期延长至本人完全消除其未履行相关承诺事项所有不利影响之日（如适用）； ②本人完全消除其未履行相关承诺事项所有不利影响之前，本人将不得以任何方式要求合锻股份增加其薪资或津贴，并且亦不得以任何形式接受合锻股份增加支付的薪资或津贴。	承诺时间：2014-11-07	否	是		
	其他	董事、监事、高级管理人员	自本人所持公司股份锁定期届满之日起 24 个月内，若本人试图通过任何途径或手段减持公司首次公开发行股票前本人已持有的公司股份，则本人的减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价格；若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则前述减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价格除权除息后的价格。	承诺时间：2014-11-07 承诺期限：2017-11-07	是	是		
	股份限售	董事、监事、高级管理人员	股份锁定期满后，本人在担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份。自申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售本公司股票数量占其所持有本公司股票总数的比例不超过百分之五十。	承诺时间：2014-11-07	否	是		

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

√已达到 □未达到 □不适用

业绩承诺的实现情况

单位：万元

期间	累积实际数	累积业绩承诺数	差额	完成率
2015 年-2017 年	13,030.69	12,700.00	330.69	102.60%

根据业绩承诺约定，中科光电 2015 年至 2017 年三年合计实际实现的利润数大于业绩承诺数，中科光电完成业绩承诺。

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

□适用 √不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一） 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	—

（二） 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

（三） 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

（四） 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	60
境内会计师事务所审计年限	9 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）	10

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司依据 2016 年年度股东大会通过的《关于聘用 2017 年度财务审计机构的议案》对华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）进行了续聘。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临暂停上市风险的情况

（一） 导致暂停上市的原因

□适用 √不适用

（二） 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

八、面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

九、破产重整相关事项

□适用 √不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

□适用 √不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五) 其他

□适用 √不适用

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

□适用 √不适用

（三） 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1).委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	31,800.00	4,300.00	0
银行理财	募集资金	8,000.00	1,000.00	0
券商理财	自有资金	52,600.00	9,800.00	0
信托理财	自有资金	14,500.00	10,500.00	0

其他情况

□适用 √不适用

(2).单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
杭州银行	银行理财	400.00	2016/12/26	2017/1/19	自有资金			4.00%		0.98	已收回	是		
杭州银行	银行理财	600.00	2016/12/26	2017/1/22	自有资金			4.00%		1.71	已收回	是		
杭州银行	银行理财	200.00	2016/12/30	2017/1/22	自有资金			4.00%		0.49	已收回	是		
杭州银行	银行理财	300.00	2016/12/28	2017/1/22	自有资金			4.00%		0.88	已收回	是		
杭州银行	银行理财	900.00	2016/12/30	2017/1/22	自有资金			4.00%		2.43	已收回	是		
杭州银行	银行理财	2,000.00	2016/12/30	2017/1/9	自有资金			4.00%		3.37	已收回	是		
杭州银行	银行理财	3,000.00	2016/12/30	2017/1/9	自有资金			4.00%		4.11	已收回	是		
杭州银行	银行理财	400.00	2016/12/30	2017/1/12	自有资金			4.00%		0.69	已收回	是		
杭州银行	银行理财	200.00	2016/12/30	2017/2/7	自有资金			4.00%		0.87	已收回	是		
杭州银行	银行理财	500.00	2016/12/30	2017/2/13	自有资金			4.00%		2.46	已收回	是		
杭州银行	银行理财	100.00	2016/12/30	2017/2/14	自有资金			4.00%		0.50	已收回	是		
杭州银行	银行理财	300.00	2017/1/5	2017/1/9	自有资金			3.00%		0.10	已收回	是		
杭州银行	银行理财	150.00	2017/1/26	2017/2/10	自有资金			3.00%		0.18	已收回	是		
杭州银行	银行理财	200.00	2017/5/17	2017/6/7	自有资金			3.70%		0.43	已收回	是		
杭州银行	银行理财	300.00	2017/5/17	2017/6/15	自有资金			3.70%		0.89	已收回	是		
杭州银行	银行理财	300.00	2017/5/18	2017/5/26	自有资金			3.05%		0.20	已收回	是		
杭州银行	银行理财	100.00	2017/5/24	2017/5/26	自有资金			3.05%		0.02	已收回	是		
杭州银行	银行理财	300.00	2017/5/24	2017/6/7	自有资金			3.05%		0.36	已收回	是		
杭州银行	银行理财	200.00	2017/5/31	2017/6/15	自有资金			3.70%		0.30	已收回	是		
杭州银行	银行理财	300.00	2017/5/31	2017/7/19	自有资金			3.70%		1.63	已收回	是		

杭州银行	银行理财	300.00	2017/6/1	2017/7/19	自有资金			3.70%		1.59	已收回	是		
杭州银行	银行理财	200.00	2017/6/14	2017/6/21	自有资金			3.05%		0.25	已收回	是		
杭州银行	银行理财	200.00	2017/6/27	2017/7/3	自有资金			3.05%		0.21	已收回	是		
杭州银行	银行理财	500.00	2017/7/11	2017/7/13	自有资金			3.05%		0.18	已收回	是		
杭州银行	银行理财	500.00	2017/7/11	2017/7/19	自有资金			3.05%		0.25	已收回	是		
杭州银行	银行理财	500.00	2017/7/11	2017/7/19	自有资金			3.05%		0.25	已收回	是		
杭州银行	银行理财	200.00	2017/7/28	2017/8/11	自有资金			3.05%		0.18	已收回	是		
杭州银行	银行理财	300.00	2017/7/28	2017/8/14	自有资金			3.05%		0.32	已收回	是		
交通银行	银行理财	300.00	2017/2/27	2017/5/31	自有资金			3.60%		2.59	已收回	是		
中国光大银行	银行理财	1,000.00	2017/12/14	2017/12/28	自有资金			5.40%		1.51	已收回	是		
中国光大银行	银行理财	100.00	2017/12/20	2017/12/28	自有资金			5.20%		0.08	已收回	是		
中国光大银行	银行理财	200.00	2017/12/20	2017/12/28	自有资金			5.20%		0.17	已收回	是		
中国光大银行	银行理财	200.00	2017/12/20	2017/12/28	自有资金			5.20%		0.17	已收回	是		
中国光大银行	银行理财	200.00	2017/12/22	2017/12/28	自有资金			5.00%		0.11	已收回	是		
中国光大银行	银行理财	200.00	2017/12/22	2017/12/28	自有资金			5.00%		0.11	已收回	是		
中国光大银行	银行理财	2,300.00	2017/12/29		自有资金			4.50%			未收回	是		
中国农业银行	银行理财	2,200.00	2016/12/30	2017/1/19	自有资金			2.45%		2.44	已收回	是		
中国农业银行	银行理财	100.00	2017/1/20	2017/12/20	自有资金			2.80%		2.53	已收回	是		
中国农业银行	银行理财	280.00	2017/1/20	2017/12/22	自有资金			2.80%		7.13	已收回	是		
中国农业银行	银行理财	100.00	2017/1/23	2017/5/16	自有资金			2.65%		0.81	已收回	是		
中国农业银行	银行理财	100.00	2017/1/23	2017/12/15	自有资金			2.80%		2.47	已收回	是		
中国农业银行	银行理财	100.00	2017/1/23	2017/11/28	自有资金			2.80%		2.34	已收回	是		
中国农业银行	银行理财	200.00	2017/1/23	2017/12/20	自有资金			2.80%		5.02	已收回	是		
中国农业银行	银行理财	500.00	2017/5/12	2017/6/15	自有资金			2.50%		1.09	已收回	是		
中国农业银行	银行理财	20.00	2017/5/12	2017/12/15	自有资金			2.80%		0.33	已收回	是		
中国农业银行	银行理财	100.00	2017/5/12	2017/6/15	自有资金			2.60%		0.28	已收回	是		
中国农业银行	银行理财	200.00	2017/5/15	2017/7/19	自有资金			2.65%		0.89	已收回	是		
中国农业银行	银行理财	400.00	2017/5/15	2017/9/15	自有资金			2.65%		3.46	已收回	是		
中国农业银行	银行理财	200.00	2017/5/15	2017/9/18	自有资金			2.65%		1.77	已收回	是		
中国农业银行	银行理财	100.00	2017/5/15	2017/10/19	自有资金			2.65%		1.11	已收回	是		
中国农业银行	银行理财	100.00	2017/5/15	2017/11/28	自有资金			2.80%		1.49	已收回	是		

中国农业银行	银行理财	100.00	2017/5/17	2017/6/15	自有资金			2.20%		0.16	已收回	是		
中国农业银行	银行理财	400.00	2017/6/6	2017/6/15	自有资金			2.20%		0.21	已收回	是		
中国农业银行	银行理财	1,000.00	2017/6/15	2017/7/27	自有资金			3.85%		3.78	已收回	是		
中国农业银行	银行理财	100.00	2017/6/20	2017/6/22	自有资金			2.00%		0.01	已收回	是		
中国农业银行	银行理财	400.00	2017/6/20	2017/6/27	自有资金			2.20%		0.16	已收回	是		
中国农业银行	银行理财	400.00	2017/6/29	2017/7/19	自有资金			2.20%		0.45	已收回	是		
中国农业银行	银行理财	200.00	2017/7/3	2017/7/12	自有资金			2.20%		0.10	已收回	是		
中国农业银行	银行理财	200.00	2017/7/4	2017/7/12	自有资金			2.20%		0.09	已收回	是		
中国农业银行	银行理财	100.00	2017/7/7	2017/7/12	自有资金			2.00%		0.02	已收回	是		
中国农业银行	银行理财	100.00	2017/7/24	2017/8/4	自有资金			2.20%		0.07	已收回	是		
中国农业银行	银行理财	200.00	2017/7/24	2017/8/17	自有资金			2.20%		0.27	已收回	是		
中国农业银行	银行理财	1,000.00	2017/7/28	2017/9/1	自有资金			3.20%		2.55	已收回	是		
中国农业银行	银行理财	300.00	2017/11/2	2017/11/28	自有资金			2.20%		0.44	已收回	是		
中国农业银行	银行理财	100.00	2017/11/3	2017/11/24	自有资金			2.20%		0.12	已收回	是		
中国农业银行	银行理财	50.00	2017/11/3	2017/11/28	自有资金			2.20%		0.08	已收回	是		
中国农业银行	银行理财	500.00	2017/12/5	2017/12/14	自有资金			2.20%		0.25	已收回	是		
九江银行	银行理财	2,000.00	2017/9/15	2017/12/12	自有资金			5.00%		23.35	已收回	是		
九江银行	银行理财	1,000.00	2017/12/13	2018/1/18	自有资金			4.90%			未收回	是		
九江银行	银行理财	1,000.00	2017/12/13	2018/7/25	自有资金			5.25%			未收回	是		
兴业银行	银行理财	3,000.00	2017/1/5	2017/3/15	募集资金			3.00%		16.05	已收回	是		
兴业银行	银行理财	2,000.00	2017/4/1	2017/7/1	募集资金			3.90%		18.35	已收回	是		
兴业银行	银行理财	2,000.00	2017/8/14	2017/11/14	募集资金			4.30%		19.02	已收回	是		
中国光大银行	银行理财	1,000.00	2017/7/19	2018/1/19	募集资金			4.20%			未收回	是		
渤海国际信托股份有限公司	信托理财	4,000.00	2017/1/12	2017/10/24	自有资金			4.10%		129.38	已收回	是		
安徽国元信托有限责任公司	信托理财	8,500.00	2017/12/27	2018/12/27	自有资金			7.00%			未收回	是		
建信信托有限责任公司	信托理财	2,000.00	2017/12/27	2018/12/27	自有资金			6.40%			未收回	是		
东证融汇证券资产管理有限公司	券商理财	8,000.00	2016/12/6	2017/1/9	自有资金			4.35%		33.77	已收回	是		

东证融汇证券资产管理有限公司	券商理财	3,000.00	2016/12/22	2017/7/3	自有资金			4.60%		73.35	已收回	是		
东证融汇证券资产管理有限公司	券商理财	3,300.00	2016/12/23	2017/12/19	自有资金			6%		192.58	已收回	是		
东证融汇证券资产管理有限公司	券商理财	4,000.00	2017/1/10	2017/2/13	自有资金			5.00%		18.91	已收回	是		
东证融汇证券资产管理有限公司	券商理财	2,000.00	2017/1/11	2017/4/17	自有资金			5.10%		26.91	已收回	是		
东证融汇证券资产管理有限公司	券商理财	2,000.00	2017/1/18	2017/7/17	自有资金			5.10%		50.58	已收回	是		
东证融汇证券资产管理有限公司	券商理财	1,000.00	2017/1/19	2017/7/17	自有资金			5%		24.66	已收回	是		
东证融汇证券资产管理有限公司	券商理财	1,000.00	2017/2/21	2017/5/22	自有资金			5.20%		13.46	已收回	是		
东证融汇证券资产管理有限公司	券商理财	1,000.00	2017/2/23	2017/8/14	自有资金			5.10%		24.17	已收回	是		
东证融汇证券资产管理有限公司	券商理财	2,500.00	2017/3/15	2017/12/4	自有资金			5%		90.75	已收回	是		
东证融汇证券资产管理有限公司	券商理财	2,000.00	2017/4/18	2017/7/17	自有资金			5.40%		27.09	已收回	是		
东证融汇证券资产管理有限公司	券商理财	500.00	2017/4/18	2017/7/17	自有资金			5.40%		6.77	已收回	是		
东证融汇证券资产管理有限公司	券商理财	1,000.00	2017/5/23	2017/7/18	自有资金			5.70%		8.90	已收回	是		
东证融汇证券资产管理有限公司	券商理财	3,000.00	2017/7/4	2017/12/18	自有资金			5.80%		80.09	已收回	是		
东证融汇证券资产管理有限公司	券商理财	1,000.00	2017/7/19	2017/12/11	自有资金			6%		24.09	已收回	是		
东证融汇证券资产管理有限公司	券商理财	3,000.00	2017/7/26	2017/12/18	自有资金			5.60%		67.20	已收回	是		
东证融汇证券资产	券商理财	2,000.00	2017/8/25	2017/12/20	自有资金			7.50%		46.57	已收回	是		

管理有限公司														
东证融汇证券资产管理有限公司	券商理财	500.00	2017/9/6	2017/12/20	自有资金			7.50%		10.45	已收回	是		
东证融汇证券资产管理有限公司	券商理财	1,800.00	2017/11/30	2018/3/13	自有资金			5.80%			未收回	是		
东证融汇证券资产管理有限公司	券商理财	3,000.00	2017/12/8	2018/6/20	自有资金			5.80%			未收回	是		
东证融汇证券资产管理有限公司	券商理财	1,000.00	2017/12/11	2018/3/5	自有资金			6.00%			未收回	是		
东证融汇证券资产管理有限公司	券商理财	1,000.00	2017/12/14	2018/3/7	自有资金			5.80%			未收回	是		
东证融汇证券资产管理有限公司	券商理财	3,000.00	2017/12/19	2018/6/19	自有资金			5.70%			未收回	是		
申万宏源证券有限公司	券商理财	2,000.00	2017/7/21	2017/12/5	自有资金			4.75%		35.36	已收回	是		

其他情况

□适用 √不适用

(3).委托理财减值准备
□适用 √不适用

2、 委托贷款情况
(1).委托贷款总体情况
□适用 √不适用
其他情况
□适用 √不适用

(2).单项委托贷款情况
□适用 √不适用
其他情况
□适用 √不适用

(3).委托贷款减值准备
□适用 √不适用

3、 其他情况
□适用 √不适用

(四) 其他重大合同
□适用 √不适用

十六、其他重大事项的说明
□适用 √不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况
(一) 上市公司扶贫工作情况
√适用 □不适用
1. 精准扶贫规划
无

2. 年度精准扶贫概要
公司参加省工商联“千企帮千村”精准扶贫活动，2017 年为宣城市泾县桃花潭镇苏岭村基础设施建设提供帮扶，完成了该村组道路亮化工程项目。

3. 精准扶贫成效
单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1.资金	4
2.物资折款	—
3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	—
二、分项投入	

1.产业发展脱贫	—
2.转移就业脱贫	—
3.易地搬迁脱贫	—
4.教育脱贫	—
5.健康扶贫	—
6.生态保护扶贫	—
7.兜底保障	—
8.社会扶贫	4
其中：8.1 东西部扶贫协作投入金额	—
8.2 定点扶贫工作投入金额	4
8.3 扶贫公益基金	—
9.其他项目	—

4. 后续精准扶贫计划

无

（二） 社会责任工作情况

√适用 □不适用

1、在员工权益保护方面，公司遵照《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》等劳动和社会保障法律、法规，依法保护职工的合法权益，保障职工依法享有劳动权利和履行劳动义务。2017 年 8 月，公司完成《集体合同》签订。同时，公司每两年组织开展员工体检活动，每年组织特殊工种体检，按性别和年龄为员工精心挑选针对性强的体检项目。2017 年，公司进一步健全员工关爱、慰问制度，继续为员工购买意外伤害险，员工互助医疗保障参保过 95%以上，同时积极为青年员工提供公租房等服务，2017 年 8 月，为 8 名考入高等学府的员工子女发放了奖学金。

2、在参与公益活动方面，牢记企业的社会责任，持续开展社会公益活动；主动履行企业社会责任，积极同时聚焦学生、儿童和教育领域，持续开展公益助学，环巢湖骑行、毅行和专题公益实践活动。目前，企业已拥有一支百余人的志愿者队伍。

2017 年，合锻志愿服务队相继开展帮扶结对、清洁园区、环巢湖毅行、免费维修小家电进社区、慰问社区老党员等志愿服务活动。与经济开发区锦绣社区四名空巢老人进行帮扶结对；同时每年均开展“清洁园区”以及社区志愿服务活动，组织对办公区域及周边进环境卫生的清理、清洁；积极参加环巢湖青春毅行环保志愿活动；七一前夕，我公司志愿服务队与锦绣社区共同发起“免费维修小家电进社区”公益活动，同时深入社区看望生活困难老党员，并送上慰问品，充分展示了企业的社会形象。

2018 年，公司将以更高的社会责任感服务股东、服务员工、服务社会。在不断提升企业经营管理水平、增强企业可持续发展能力、提高企业经济效益的同时，积极回报股东，保护员工的合法权益，诚信对待供应商和客户，积极参与社会公益事业，为在更多的领域更好地为承担和履行企业的社会责任做出应有的贡献。

（三） 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

公司在 2017 年坚持推行绿色办公与制造行动，以达到削减能源消耗及提高资源使用效率的目标。报告期内，公司能源消耗有所下降，得益于供需测改革、直购电和 LED 灯改造等手段与措施的推进；通过使用先进的节水设备系统的建立，实现了能源的重复高效利用，极大鼓励了节约用水，推行节水习惯及在工作场所张贴环保标语以提醒雇员有效用水；公司建立覆盖所有员工的 OA 协同管理系统，对无纸化办公进行鼓励，使用及时通讯工具进行有效的资讯传输，从而降低资源的消耗。

公司严格按照 ISO14001:2004 环境管理体系进行管理，各类环保设施运行正常，日常营运过程中向水及土地的排污、有害及无害废弃物的产生均不重大。对于废水、废气、噪声等经第三方检测机构的检测，均达到国家有关标准；对于危废物进行专门管理，与专业化处理公司合作处理，并保持正常合规的转运，符合法律及法规的要求。

本公司的经营活动并无对环境及自然资源产生重大影响，本公司确保遵守所有适用的环境相关法律及法规。

2. 重点排污单位之外的公司

□适用 √不适用

3. 其他说明

□适用 √不适用

（四） 其他说明

□适用 √不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

□适用 √不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

□适用 √不适用

(三) 报告期转债变动情况

□适用 √不适用

报告期转债累计转股情况

□适用 √不适用

(四) 转股价格历次调整情况

□适用 √不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

□适用 √不适用

(六) 转债其他情况说明

□适用 √不适用

第六节　普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一)　普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（＋，－）					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	234,498,794	52.55				-196,998,794	-196,998,794	37,500,000	8.40
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	234,498,794	52.55				-196,998,794	-196,998,794	37,500,000	8.40
其中：境内非国有法人持股	49,698,794	11.13				-49,698,794	-49,698,794	0	0.00
境内自然人持股	184,800,000	41.42				-147,300,000	-147,300,000	37,500,000	8.40
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	211,700,000	47.45				196,998,794	196,998,794	408,698,794	91.60
1、人民币普通股	211,700,000	47.45				196,998,794	196,998,794	408,698,794	91.60
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	446,198,794	100.00				0	0	446,198,794	100.00

2、 普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、2017 年 9 月 22 日，泰达宏利基金管理有限公司、天治基金管理有限公司、长信基金管理有限责任公司 3 家机构持有的非公开发行股票合计 49,698,794 股解除限售上市流通；

2、2017 年 11 月 7 日，公司控股股东严建文先生持有的首次公开发行股票共 147,300,000 股解除限售上市流通。

3、 普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
严建文	147,300,000	147,300,000	0	0	首发限售	2017年11月7日
泰达宏利基金管理有限公司	9,939,759	9,939,759	0	0	非公开发行	2017年9月22日
天治基金管理有限公司	19,653,614	19,653,614	0	0	非公开发行	2017年9月22日
长信基金管理有限责任公司	20,105,421	20,105,421	0	0	非公开发行	2017年9月22日
段启掌	28,687,500	0	0	28,687,500	非公开发行	2019年2月1日
张存爱	2,587,500	0	0	2,587,500	非公开发行	2019年2月1日
孙家传	1,125,000	0	0	1,125,000	非公开发行	2018年2月1日
程卫生	1,125,000	0	0	1,125,000	非公开发行	2018年2月1日
卫讯舟	1,125,000	0	0	1,125,000	非公开发行	2018年2月1日
鹿拥军	1,125,000	0	0	1,125,000	非公开发行	2018年2月1日
周世龙	1,125,000	0	0	1,125,000	非公开发行	2018年2月1日
汪小华	375,000	0	0	375,000	非公开发行	2018年2月1日
周超飞	75,000	0	0	75,000	非公开发行	2018年2月1日
郭银玲	75,000	0	0	75,000	非公开发行	2018年2月1日
朱恒书	75,000	0	0	75,000	非公开发行	2018年2月1日
合计	234,498,794	196,998,794	0	37,500,000	/	/

二、 证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

(二)公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

(三)现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

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

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
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

前十名无限售条件股东持股情况			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
严建文	147,300,000	人民币普通股	147,300,000
中信投资控股有限公司	45,630,910	人民币普通股	45,630,910
合肥市建设投资控股(集团)有限公司	25,569,090	人民币普通股	25,569,090
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	人民币普通股	20,105,421
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	人民币普通股	19,653,614
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	人民币普通股	9,939,759
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	人民币普通股	9,429,100
吴鸣霄	6,900,000	人民币普通股	6,900,000
杜敬国	6,027,300	人民币普通股	6,027,300
全康	4,439,000	人民币普通股	4,439,000
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		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	段启掌	28,687,500	2019 年 2 月 1 日	0	非公开发行
2	张存爱	2,587,500	2019 年 2 月 1 日	0	非公开发行
3	孙家传	1,125,000	2018 年 2 月 1 日	0	非公开发行
4	程卫生	1,125,000	2018 年 2 月 1 日	0	非公开发行
5	卫讯舟	1,125,000	2018 年 2 月 1 日	0	非公开发行
6	鹿拥军	1,125,000	2018 年 2 月 1 日	0	非公开发行
7	周世龙	1,125,000	2018 年 2 月 1 日	0	非公开发行
8	汪小华	375,000	2018 年 2 月 1 日	0	非公开发行
9	周超飞	75,000	2018 年 2 月 1 日	0	非公开发行
10	郭银玲	75,000	2018 年 2 月 1 日	0	非公开发行

11	朱恒书	75,000	2018 年 2 月 1 日	0	非公开发行
上述股东关联关系或一致行动的说明		段启掌和张存爱为夫妻关系，卫讯舟的妻子与张存爱为姐妹关系。除此之外，公司未知以上有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。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、 控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	严建文
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	董事长

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

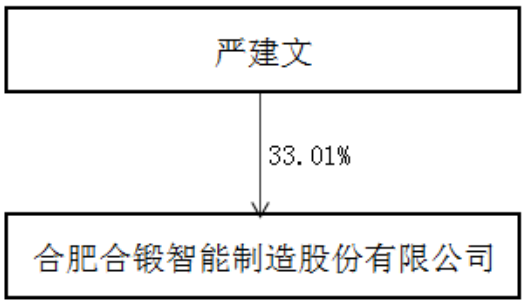
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 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



(二) 实际控制人情况

1 法人

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	严建文

国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	合肥合锻智能制造股份有限公司

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

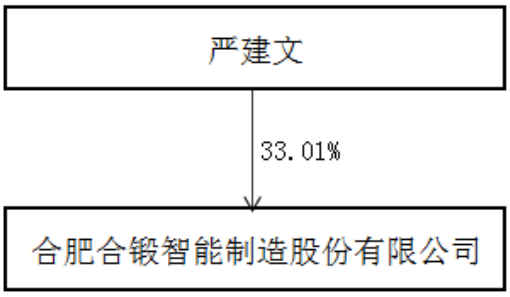
□适用 √不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 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



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

五、 其他持股在百分之十以上的法人股东

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
中信投资控股有限公司	孙明	2006 年 06 月 22 日	91110000710934166R	92,800.00	高新科技产业、房地产业、旅游服务业、工业、商业、生物医药业的投资；新技术的开发、推广、转让、服务；资产管理；进出口业务；经济信息咨询。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

情况说明	中信投资控股有限公司持有公司 45,630,910 股，占公司总股本的 10.23%。

六、 股份限制减持情况说明

□适用 √不适用

第七节 优先股相关情况

□适用 √不适用

第八节　董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
严建文	董事长	男	51	2016 年 12 月 26 日	2019 年 12 月 25 日	147,300,000	147,300,000	0		49.92	否
沙玲	董事	女	52	2016 年 12 月 26 日	2019 年 12 月 25 日			0			是
韩晓风	董事、副总经理	男	59	2016 年 12 月 26 日	2019 年 12 月 25 日	750,000	750,000	0		17.84	否
王晓峰	董事、董事会秘书	女	47	2016 年 12 月 26 日	2019 年 12 月 25 日	970,000	970,000	0		12.06	否
张安平	董事、财务总监	男	49	2016 年 12 月 26 日	2019 年 12 月 25 日	750,000	750,000	0		12.06	否
孙革	董事	男	49	2016 年 12 月 26 日	2019 年 12 月 25 日	0	0	0		21.98	否
丁斌	独立董事	男	56	2016 年 12 月 26 日	2019 年 12 月 25 日	0	0	0		8.00	否
张金	独立董事	男	56	2016 年 12 月 26 日	2019 年 12 月 25 日	0	0	0		8.00	否
杨昌辉	独立董事	女	44	2016 年 12 月 26 日	2019 年 12 月 25 日	0	0	0		8.00	否
孙卉	监事会主席	女	44	2016 年 12 月 26 日	2019 年 12 月 25 日	0	0	0		12.52	否
刘雨菡	监事	女	48	2016 年 12 月 26 日	2019 年 12 月 25 日	0	0	0			是
刘江鹏	监事	男	48	2016 年 12 月 26 日	2019 年 12 月 25 日	0	0	0		6.44	否
方桂林	监事	男	36	2016 年 12 月 26 日	2019 年 12 月 25 日	0	0	0		11.08	否
汪海明	监事	男	30	2016 年 12 月 26 日	2019 年 12 月 25 日	0	0	0		6.98	否
王玉山	总经理	男	47	2016 年 12 月 26 日	2019 年 12 月 25 日	450,000	450,000	0		28.06	否
石建伟	副总经理	男	56	2016 年 12 月 26 日	2019 年 12 月 25 日	450,000	450,000	0		12.81	否

李辉	副总经理	男	55	2016 年 12 月 26 日	2019 年 12 月 25 日	0	0	0		13.88	否
张兰军	副总经理	男	44	2016 年 12 月 26 日	2019 年 12 月 25 日	0	0	0		21.61	否
李贵闪	副总经理	男	47	2016 年 12 月 26 日	2019 年 12 月 25 日	0	0	0		20.50	否
合计	/	/	/	/	/	150,670,000	150,670,000	0	/	271.74	/

姓名	主要工作经历
严建文	现任本公司董事长,安徽合叉叉车有限公司董事，合肥工业大学工业与装备技术研究院院长。
沙玲	曾任中国国际信托投资公司，中信兴业信托投资公司，中信兴业投资有限责任公司项目经理、处长、部门经理、副总经理等职务。现任公司董事长，中信投资控股有限公司党委委员、董事、副总经理，中信环境投资集团有限公司董事。
韩晓风	曾任安徽省信托投资公司财会部副经理，国元证券财务部副经理，合锻有限财务总监。现任本公司董事、副总经理。
王晓峰	曾任海南金宇集团总经理助理，银通国际产业有限公司总经理助理，安徽德福投资有限公司行政经理，合肥曼图机械工业有限公司行政经理，合锻有限行政经理，合锻有限董事长助理等职务。现任本公司董事、董事会秘书。
张安平	曾任安徽省信托投资公司下属企业丹霞宾馆财务负责人，国元证券虹桥证券部财务经理，合肥曼图机械工业有限公司财务部经理，合锻有限财务经理。现任本公司董事、财务总监。
孙革	曾任合肥锻压机床总厂技术部助理工程师、出口部项目经理等。现任本公司董事、销售部副经理。
丁斌	曾任合肥市经济研究中心副科长，安徽德邦数据公司总经理，安徽天峰实业有限公司总经理，合肥正业计算机公司总经理，合肥汉思信息技术有限公司总经理。现任本公司独立董事，中国科学技术大学管理学院院长助理、安徽丰源药业股份有限公司独立董事。
张金	曾任中国锻压协会副秘书长、秘书长、常务副理事长兼秘书长，北京富京科技发展有限公司董事长，德勒格科技（北京）有限公司董事长、实际控制人。现任本公司独立董事，中国锻压协会秘书长，北京富京技术公司董事长，中国机械中等专业学校董事长，《锻造与冲压》杂志社有限公司董事长，南京迪威尔高端制造股份有限公司独立董事，北京双杰电气股份有限公司独立董事。
杨昌辉	曾任合肥工业大学管理学院会计系助教、讲师。现任本公司独立董事，合肥工业大学管理学院会计系会计学专业副教授，安徽辉隆农资集团股份有限公司独立董事。
孙卉	曾任三联集团总裁秘书，安徽国祯集团龙科马生物制药有限责任公司董事会秘书兼人力资源部经理，合肥华泰集团力资源总部副经理、海外事业部人事行政部经理，本公司人力资源部经理。现任本公司监事、管理中心副主任。
刘雨菡	曾任株洲硬质合金厂董事，戴卡轮毂制造有限公司董事，华北铝业有限公司董事，上海三爱时装有限公司董事，天津百惠纸业有限公司董事，合肥碳素有限责任公司董事。现任本公司监事，中信投资控股有限公司投资业务部总经理，中信外包服务有限公司监事。
刘江鹏	曾任蚌埠王码电脑公司销售部经理，合肥智邦科贸有限责任公司副经理，辽河油田恒远股份有限公司副总经理。现任本公司监事、信息中心主任。
方桂林	曾任合锻有限市场部销售大区经理。现任本公司监事、采购中心主任。
汪海明	现任本公司监事、公司内刊执行总编、党委办公室主任。

王玉山	曾任济南二机床集团有限公司压力机机械设计一室副主任，合肥锻压机床有限公司总工程师，本公司副总经理。现任本公司总经理,中国机械工程学会第十一届委员会理事，中国机械工程学会塑性工程分会第十届委员会委员和机械设计分会第七届委员会委员,中国锻压协会“头脑风暴”专家库专家。
石建伟	曾任合锻有限综合部经理。现任本公司副总经理，安徽省机械行业投资管理协会常务理事。
李辉	曾任合肥锻压机床股份有限公司装配、泵阀车间主任，合肥锻压集团销售公司常务副总经理，合肥锻压机床有限公司生产部、质量部经理，本公司总经办主任、采购部经理。现任本公司副总经理。
张兰军	曾任济南二机床集团有限公司主任工程师，本公司副总工程师。现任公司副总经理。
李贵闪	现任本公司总工程师。

其它情况说明
□适用 √不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□适用 √不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

□适用 √不适用

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
严建文	合肥工业大学工业与装备技术研究院	院长		
严建文	安徽德福投资有限公司	执行董事	2003 年 12 月	
严建文	安徽新格投资有限公司	执行董事	2006 年 8 月	
严建文	安徽合叉叉车有限公司	董事		
沙玲	中信投资控股有限公司	党委委员、董事、副总经理		
沙玲	中信环境投资集团投资有限公司	董事		
韩晓风	安徽中科光电色选机械有限公司	董事		
张安平	安徽中科光电色选机械有限公司	董事		
丁斌	中国科学技术大学	管理学院院长助理		
丁斌	安徽丰源药业股份有限公司	独立董事		

张金	中国锻压协会	秘书长		
张金	北京富京技术公司	董事长		
张金	中国机械中等专业学校	董事长		
张金	《锻造与冲压》杂志社有限公司	董事长		
张金	南京迪威尔高端制造股份有限公司	独立董事		
张金	北京双杰电气股份有限公司	独立董事		
杨昌辉	合肥工业大学管理学院	副教授		
杨昌辉	安徽辉隆农资集团股份有限公司	独立董事		
刘雨菡	中信投资控股有限公司投资业务部	总经理		
刘雨菡	中信外包服务有限公司	监事		
刘江鹏	安徽中科光电色选机械有限公司	监事		
方桂林	安徽中科光电色选机械有限公司	监事		
在其他单位任职情况的说明				

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事的薪酬由董事会薪酬与考核委员会审核，经董事会审议通过，提交股东大会审议批准后执行。高级管理人员的薪酬由董事会薪酬与考核委员会审核，经董事会审议通过后执行。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事、高级管理人员报酬根据其工作岗位及工作内容制定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见“现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	271.74 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□适用 √不适用

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	929
主要子公司在职员工的数量	497
在职员工的数量合计	1,426
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	827
销售人员	219
技术人员	212
财务人员	19
行政人员	149
合计	1,426
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	290
大专	343
中专及以下	793
合计	1,426

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司员工薪酬政策按照公平、激励、竞争的原则制定，以岗位的价值（包括贡献、能力、责任等）为薪酬分配的主要依据。薪酬结构包含基本薪资、各类津贴及浮动绩效工资。公司坚持与员工共同发展的原则，提供公平、有激励性的福利待遇。公司均与在职员工按有关规定签订了劳动合同，并按国家及地方的规定为员工缴纳了五险一金（养老保险金、工伤保险金、医疗保险金、失业保险金、生育保险金和住房公积金）。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

为加强对培训工作的管理，提高培训工作的计划性、有效性和针对性，使得培训工作能够有效地促进公司经营战略目标的实现，公司以实用性、有效性、针对性为培训管理的根本原则，以提高员工实际岗位技能和工作绩效为重点，制定年培训计划。计划培训内容涵盖岗位技能、岗位相关业务知识、6S 管理、安全生产和消防安全知识的培训，生产工艺、新技术重点培训，新员工入职培训等。

(四) 劳务外包情况

□适用 √不适用

七、其他

□适用 √不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

合锻智能根据《公司法》等规范性文件制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》等规章制度，这些制度的制定为公司规范运作提供了行为准则和行动指南。公司依法建立健全了股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书制度。公司章程规定的上述机构和人员依法履行的职责完备、明确。公司股东大会、董事会、监事会和高管人员的职责及制衡机制有效运作，决策程序和议事规则民主、透明，内部监督和反馈系统健全、有效。

公司设立了内部审计部门，负责独立监督和评价本单位财务收支、经济活动的真实、合法和效益的行为；公司制定了《内部审计制度》，规定了内部审计部门职责。

在2018年，公司将持续改进并完善内部控制制度，规范内部控制制度执行，强化内部控制监督检查，优化内部控制环境，提升内控管理水平，有效防范经营风险、财务风险和研发风险，确保公司的稳健发展。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

□适用 √不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2017 年第一次临时股东大会	2017 年 1 月 18 日	www.sse.com.cn	2017 年 1 月 19 日
2016 年年度股东大会	2017 年 4 月 20 日	www.sse.com.cn	2017 年 4 月 21 日

股东大会情况说明

□适用 √不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
严建文	否	8	8	0	0	0	否	2
沙玲	否	8	8	8	0	0	否	2
韩晓风	否	8	8	0	0	0	否	2
王晓峰	否	8	8	0	0	0	否	2
张安平	否	8	8	0	0	0	否	2
孙革	否	8	8	0	0	0	否	2

丁斌	是	8	7	0	0	1	否	2
张金	是	8	8	8	0	0	否	1
杨昌辉	是	8	8	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明
□适用 √不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	8

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况
□适用 √不适用

(三) 其他
□适用 √不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况
□适用 √不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明
□适用 √不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明
□适用 √不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划
□适用 √不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况
√适用 □不适用
公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责考评公司高级管理人员的工作能力、履职情况，按照绩效评价标准和程序，对高级管理人员进行绩效评价并进行定期考评。依照公司全年经营目标完成情况，结合考评结果决定高级管理人员的年度报酬、聘任或解聘、薪酬和奖惩等事项，强化对高级管理人员的考评激励作用。

八、是否披露内部控制自我评价报告
√适用 □不适用
详见与《公司 2017 年年度报告》同日披露在上海证券交易所网（www.sse.com.cn）的《公司 2017 年度内部控制评价报告》。

报告期内部控制存在重大缺陷情况的说明
□适用 √不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

公司聘请的华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2017 年内部控制的有效性进行了独立审计，并出具了标准无保留意见的内部控制审计报告。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

□适用 √不适用

第十节 公司债券相关情况

□适用 √不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

合肥合锻智能制造股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了合肥合锻智能制造股份有限公司（以下简称“合锻智能”）财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了合锻智能 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于合锻智能，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

(一)商誉减值

1.事项描述

参见财务报表附注会计政策三、20 长期资产减值和合并财务报表项目注释五、12 商誉的披露，截止 2017 年 12 月 31 日，合锻智能商誉账面余额为 51,700.34 万元。管理层在每年年度终了对商誉进行减值测试，商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设。该等估计和假设受到管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对评估的商誉可收回金额有很大的影响，因此我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2.审计应对

我们对商誉减值实施的相关程序包括：

（1）复核管理层对资产组的认定和商誉的确认方法；

（2）了解各资产组的历史业绩情况及发展规划，以及宏观经济和所属行业的发展趋势；

（3）评价管理层估计资产组的可收回金额采用的方法和假设，评价商誉减值测试关键假设的适当性，复核现金流量预测和所采用折现率的合理性；

（4）评价管理层聘任的专业评估机构的胜任能力、专业素质和客观性，了解其评估工作，对其出具的评估报告进行复核。

（二）应收账款坏账准备

1、事实描述

参见财务报表附注会计政策三、11 应收账款的减值测试方法及减值准备计提方法和合并财务报表项目注释五、3 应收账款的披露，截至 2017 年 12 月 31 日，合锻智能应收账款余额为 40,862.35 万元，应收账款坏账准备为 5,260.90 万元。由于应收账款坏账的计提是基于应收账款的不同组合和比例标准，其中涉及到合锻智能公司管理层所运用的重大会计估计和判断。应收账款坏账准备金额对财务报表影响重大，因此我们将应收账款的坏账计提作为关键审计事项。

2、审计应对

我们对应收账款减值实施的相关审计程序主要包括：

（1）获取合锻智能销售与应收账款管理相关的内部控制制度，了解并测试内部控制的设计合理性及执行有效性；

（2）分析合锻智能应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

（3）获取并检查应收账款明细表和账龄分析表、坏账准备计提表，结合应收账款函证及期后回款检查，判断应收账款坏账准备计提的合理性及充分性；

（4）对合锻智能管理层及部分客户进行访谈，了解超过信用期的主要客户信息，通过检查历史回款、期后回款记录、诉讼资料及其他相关文件，分析管理层判断的合理性；

（5）查询客户的工商资料及 2017 年度诉讼情况，并对重要客户进行实地走访或电话访谈，了解重要客户的经营状况及持续经营能力，评估应收账款的可回收性。

（三）存货跌价准备

1、事项描述

如财务报表附注三、12 及附注五、6 所述，截至 2017 年 12 月 31 日存货余额 40,852.46 万元，存货跌价准备 477.47 万元，账面价值 40,374.99 万元。由于存货金额重大，存货跌价准备的确认需要管理层运用重大判断和估计，因此我们将存货的减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对存货跌价准备实施的相关审计程序主要包括：

（1）对与存货相关的内控设计和执行情况进行了解、评价和测试；

（2）执行存货监盘程序，检查存货的数量、状况等情况，以评估存货滞销和跌价的可能性；

（3）评价管理层在计算可变现净值时使用的假设数据，如未来售价，至完工时估计将要发生的成本及相关销售费用和税费率等，考虑存在错误或管理层偏向的可能性；

（4）获取存货跌价准备测试表，复核存货跌价准备的计算是否正确；

（5）检查本期计提或转销的会计处理是否正确，以前年度计提的存货跌价准备在本期的变化情况等，分析存货跌价准备计提是否充分。

四、其他信息

合锻智能管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括合锻智能 2017 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

合锻智能管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估合锻智能的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算合锻智能、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督合锻智能的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对合锻智能持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报

表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致合锻智能不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就合锻智能中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

合并资产负债表

2017 年 12 月 31 日

编制单位：合肥合锻智能制造股份有限公司

单位:元　币种:人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七．1	49,663,251.92	69,541,699.52
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七．4	28,604,789.57	23,994,673.66
应收账款	七．5	356,014,543.91	295,781,595.96
预付款项	七．6	45,607,792.12	15,180,631.07
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款	七．9	7,813,270.68	7,840,612.24
买入返售金融资产			
存货	七．10	403,749,933.28	349,413,557.45
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七．13	270,032,938.41	266,281,387.78

流动资产合计		1,161,486,519.89	1,028,034,157.68
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	七．17	37,736,120.19	—
投资性房地产			
固定资产	七．19	373,077,209.33	264,047,226.61
在建工程	七．20	4,633,340.70	57,541,955.62
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	七．25	81,949,663.28	84,041,154.85
开发支出			
商誉		517,003,378.16	517,003,378.16
长期待摊费用			
递延所得税资产	七．29	17,149,825.39	12,473,052.01
其他非流动资产	七．30	6,977,087.79	51,814,491.37
非流动资产合计		1,038,526,624.84	986,921,258.62
资产总计		2,200,013,144.73	2,014,955,416.30
流动负债：			
短期借款	七．31	95,996,865.00	15,000,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七．34	108,108,796.99	17,931,550.00
应付账款	七．35	116,504,200.83	112,647,603.45
预收款项	七．36	111,448,758.04	117,820,273.54
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	七．37	15,164,830.89	13,777,175.51
应交税费	七．38	9,305,724.63	5,592,057.35
应付利息	七．39	122,769.28	7,250.00
应付股利			
其他应付款	七．41	4,006,362.12	16,478,372.44
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		460,658,307.78	299,254,282.29

非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债	七．50	1,642,418.69	1,244,644.15
递延收益	七．51	38,378,206.66	35,041,939.61
递延所得税负债	七．29	1,853,872.21	1,999,162.47
其他非流动负债			
非流动负债合计		41,874,497.56	38,285,746.23
负债合计		502,532,805.34	337,540,028.52
所有者权益			
股本	七．53	446,198,794.00	446,198,794.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七．55	1,010,717,542.55	1,010,717,542.55
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	七．58	4,182,612.10	3,957,073.62
盈余公积	七．59	20,843,420.67	20,843,420.67
一般风险准备			
未分配利润	七．60	215,537,970.07	195,698,556.94
归属于母公司所有者权益合计		1,697,480,339.39	1,677,415,387.78
少数股东权益			
所有者权益合计		1,697,480,339.39	1,677,415,387.78
负债和所有者权益总计		2,200,013,144.73	2,014,955,416.30

法定代表人：严建文　　主管会计工作负责人：韩晓风　　会计机构负责人：张安平

母公司资产负债表

2017 年 12 月 31 日

编制单位:合肥合锻智能制造股份有限公司

单位:元　币种:人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		34,850,335.45	61,675,869.35
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		28,604,789.57	23,994,673.66
应收账款	十七.1	241,114,380.02	233,950,109.71
预付款项		43,464,495.00	14,428,299.34
应收利息			

应收股利			
其他应收款	十七.2	7,494,345.38	7,343,608.59
存货		266,731,922.32	215,221,832.12
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		214,187,333.08	229,638,824.75
流动资产合计		836,447,600.82	786,253,217.52
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七.3	697,736,120.19	660,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		324,333,695.51	215,137,749.48
在建工程		4,633,340.70	55,993,455.94
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		65,755,034.37	67,517,547.86
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		11,842,628.74	8,722,114.57
其他非流动资产		6,525,795.79	51,814,491.37
非流动资产合计		1,110,826,615.30	1,059,185,359.22
资产总计		1,947,274,216.12	1,845,438,576.74
流动负债：			
短期借款		95,996,865.00	15,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		75,695,099.00	17,931,550.00
应付账款		60,862,880.07	69,256,045.42
预收款项		73,209,482.79	57,954,348.16
应付职工薪酬		3,767,943.45	3,731,437.15
应交税费		4,397,378.86	4,332,926.64
应付利息		122,769.28	7,250.00
应付股利			
其他应付款		4,005,862.12	16,461,865.84
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		318,058,280.57	184,675,423.21
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		37,378,206.66	35,041,939.61
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		37,378,206.66	35,041,939.61
负债合计		355,436,487.23	219,717,362.82
所有者权益：			
股本		446,198,794.00	446,198,794.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,010,717,542.55	1,010,717,542.55
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		461,974.39	128,170.65
盈余公积		20,843,420.67	20,843,420.67
未分配利润		113,615,997.28	147,833,286.05
所有者权益合计		1,591,837,728.89	1,625,721,213.92
负债和所有者权益总计		1,947,274,216.12	1,845,438,576.74

法定代表人：严建文　　主管会计工作负责人：韩晓风　　会计机构负责人：张安平

合并利润表

2017 年 1—12 月

单位:元　币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		729,281,016.44	649,707,108.20
其中：营业收入	七.61	729,281,016.44	649,707,108.20
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		715,105,727.15	621,321,658.98
其中：营业成本	七.61	501,728,744.34	444,211,376.26
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七.62	10,182,069.22	8,918,930.99
销售费用	七.63	95,485,807.71	68,835,218.87

管理费用	七.64	88,405,928.19	78,051,163.40
财务费用	七.65	3,746,929.42	8,782,153.99
资产减值损失	七.66	15,556,248.27	12,522,815.47
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）	七.68	11,170,840.19	1,916,576.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-172,179.81	
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七.80	-402,426.07	-135,389.45
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
其他收益	七.80	21,200,309.23	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		46,144,012.64	30,166,636.54
加：营业外收入	七.69	751,181.00	29,180,290.11
减：营业外支出	七.70	445,472.23	1,153,028.27
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		46,449,721.41	58,193,898.38
减：所得税费用	七.71	4,300,368.58	6,899,408.06
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		42,149,352.83	51,294,490.32
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“－”号填列)		42,149,352.83	51,294,490.32
2.终止经营净利润(净亏损以“－”号填列)			
(二)按所有权归属分类			
1.少数股东损益			
2.归属于母公司股东的净利润		42,149,352.83	51,294,490.32
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		42,149,352.83	51,294,490.32

归属于母公司所有者的综合收益总额		42,149,352.83	51,294,490.32
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.09	0.13
（二）稀释每股收益(元/股)			

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元,上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：严建文　　主管会计工作负责人：韩晓风　　会计机构负责人：张安平

母公司利润表

2017 年 1—12 月

单位:元　币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十七.4	389,167,219.63	397,325,034.32
减：营业成本	十七.4	311,341,428.58	303,651,325.67
税金及附加		7,599,691.56	6,699,308.07
销售费用		41,327,715.63	32,109,635.51
管理费用		51,274,669.43	49,796,121.80
财务费用		3,310,701.65	8,041,241.53
资产减值损失		8,601,841.21	9,641,310.40
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）	十七.5	10,496,641.73	1,916,576.77
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		-172,179.81	
资产处置收益(损失以“－”号填列)		8,432,532.95	
其他收益		-56,004.81	-136,505.66
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-15,415,658.56	-10,833,837.55
加：营业外收入		378,364.00	14,384,356.31
减：营业外支出		445,044.88	100,000.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-15,482,339.44	3,450,518.76
减：所得税费用		-3,574,990.37	21,299.33
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-11,907,349.07	3,429,219.43
(一)持续经营净利润(净亏损以“－”号填列)		-11,907,349.07	3,429,219.43
（二）终止经营净利润(净亏损以“－”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下在被投资单位以后将重分			

类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		-11,907,349.07	3,429,219.43
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.03	0.01
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：严建文　　主管会计工作负责人：韩晓风　　会计机构负责人：张安平

合并现金流量表

2017 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		742,077,482.32	737,465,038.96
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		17,476,894.75	17,033,571.72
收到其他与经营活动有关的现金	七．73	16,362,801.43	33,545,004.37
经营活动现金流入小计		775,917,178.50	788,043,615.05
购买商品、接受劳务支付的现金		573,882,596.96	488,007,718.33
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		120,721,332.05	117,478,553.67
支付的各项税费		40,453,825.85	55,011,569.04
支付其他与经营活动有关的现金	七．73	76,536,129.00	47,362,098.72
经营活动现金流出小计		811,593,883.86	707,859,939.76

经营活动产生的现金流量净额		-35,676,705.36	80,183,675.29
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		813,000,000.00	288,000,000.00
取得投资收益收到的现金		11,343,020.00	1,916,576.77
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		471,053.85	1,116.21
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七．73	665,649.95	876,252.81
投资活动现金流入小计		825,479,723.80	290,793,945.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		30,799,580.16	94,989,367.56
投资支付的现金		818,000,000.00	479,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		37,908,300.00	224,513,811.15
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		886,707,880.16	798,503,178.71
投资活动产生的现金流量净额		-61,228,156.36	-507,709,232.92
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			637,999,984.32
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		120,996,865.00	396,900,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		120,996,865.00	1,034,899,984.32
偿还债务支付的现金		40,000,000.00	566,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		24,800,410.66	42,979,664.13
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七．73	1,132,075.49	1,433,655.64
筹资活动现金流出小计		65,932,486.15	611,313,319.77
筹资活动产生的现金流量净额		55,064,378.85	423,586,664.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-132,009.34	35,918.24
五、现金及现金等价物净增加额		-41,972,492.21	-3,902,974.84
加：期初现金及现金等价物余额		58,269,630.74	62,172,605.58
六、期末现金及现金等价物余额		16,297,138.53	58,269,630.74

法定代表人：严建文　　主管会计工作负责人：韩晓风　　会计机构负责人：张安平

母公司现金流量表

2017 年 1—12 月

单位:元　币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		440,516,195.44	455,442,159.54
收到的税费返还		2,518,706.73	1,109,888.97
收到其他与经营活动有关的现金		11,681,117.80	32,156,904.37
经营活动现金流入小计		454,716,019.97	488,708,952.88
购买商品、接受劳务支付的现金		365,449,342.88	323,410,295.24
支付给职工以及为职工支付的现金		79,094,371.87	80,011,851.92
支付的各项税费		18,402,301.96	32,284,587.11
支付其他与经营活动有关的现金		46,461,223.75	27,671,380.34
经营活动现金流出小计		509,407,240.46	463,378,114.61
经营活动产生的现金流量净额		-54,691,220.49	25,330,838.27
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		675,500,000.00	288,000,000.00
取得投资收益收到的现金		10,668,821.54	1,916,576.77
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		24,900.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		591,501.69	842,329.99
投资活动现金流入小计		686,785,223.23	290,758,906.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		26,522,808.99	93,133,667.92
投资支付的现金		659,500,000.00	457,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		37,908,300.00	231,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		723,931,108.99	781,133,667.92
投资活动产生的现金流量净额		-37,145,885.76	-490,374,761.16
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			637,999,984.32
取得借款收到的现金		120,996,865.00	396,900,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		120,996,865.00	1,034,899,984.32
偿还债务支付的现金		40,000,000.00	549,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		24,800,410.66	30,291,741.83
支付其他与筹资活动有关的现金		1,132,075.49	1,433,655.64
筹资活动现金流出小计		65,932,486.15	581,625,397.47
筹资活动产生的现金流量净额		55,064,378.85	453,274,586.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		7,251.95	531.03
五、现金及现金等价物净增加额		-36,765,475.45	-11,768,805.01
加：期初现金及现金等价物余额		50,403,800.57	62,172,605.58

六、期末现金及现金等价物余额		13,638,325.12	50,403,800.57

法定代表人：严建文　　主管会计工作负责人：韩晓风　　会计机构负责人：张安平

合并所有者权益变动表

2017 年 1—12 月

单位:元　币种:人民币

项目	本期											
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	446,198,794.00				1,010,717,542.55			3,957,073.62	20,843,420.67		195,698,556.94	-	1,677,415,387.78
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	446,198,794.00	-	-	-	1,010,717,542.55	-	-	3,957,073.62	20,843,420.67	-	195,698,556.94	-	1,677,415,387.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-				225,538.48	-	-	19,839,413.13	-	20,064,951.61
（一）综合收益总额											42,149,352.83	-	42,149,352.83
（二）所有者投入和减少资本													
1．股东投入的普通股													
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金													

额													
4．其他													
（三）利润分配	-										-22,309,939.70	-	-22,309,939.70
1．提取盈余公积											-		-
2．提取一般风险准备													-
3．对所有者（或股东）的分配											-22,309,939.70		-22,309,939.70
4．其他													
（四）所有者权益内部结转	-												
1．资本公积转增资本（或股本）													
2．盈余公积转增资本（或股本）													
3．盈余公积弥补亏损													
4．其他													
（五）专项储备	-				-	-		225,538.48	-	-	-	-	225,538.48
1．本期提取								3,113,330.91					3,113,330.91
2．本期使用								2,887,792.43					2,887,792.43
（六）其他													-
四、本期期末余额	446,198,794.00	-	-	-	1,010,717,542.55	-	-	4,182,612.10	20,843,420.67	-	215,537,970.07	-	1,697,480,339.39

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	179,500,000.00				214,019,819.20			19,239.86	20,500,498.73		166,554,488.56		580,594,046.35
加：会计政策变更													-

前期差错更正													-
同一控制下企业合并													-
其他													-
二、本年期初余额	179,500,000.00	-	-	-	214,019,819.20	-	-	19,239.86	20,500,498.73	-	166,554,488.56	-	580,594,046.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	266,698,794.00	-	-	-	796,697,723.35	-	-	3,937,833.76	342,921.94	-	29,144,068.38	-	1,096,821,341.43
（一）综合收益总额							-				51,294,490.32	-	51,294,490.32
（二）所有者投入和减少资本	68,448,794.00				994,947,723.35	-		-	-	-	-	-	1,063,396,517.35
1．股东投入的普通股	68,448,794.00				994,947,723.35								1,063,396,517.35
2．其他权益工具持有者投入资本													-
3．股份支付计入所有者权益的金额													-
4．其他													-
（三）利润分配	-				-	-		-	342,921.94	-	-22,150,421.94	-	-21,807,500.00
1．提取盈余公积									342,921.94		-342,921.94		-
2．提取一般风险准备													-
3．对所有者（或股东）的分配											-21,807,500.00		-21,807,500.00
4．其他													-
（四）所有者权益内部结转	198,250,000.00				-198,250,000.00	-		-	-	-	-	-	-
1．资本公积转增资本（或股本）	198,250,000.00				-198,250,000.00								-
2．盈余公积转增资本（或股本）													-
3．盈余公积弥补亏损													-

4．其他													-
（五）专项储备	-				-	-		3,937,833.76	-	-	-	-	3,937,833.76
1．本期提取								6,871,989.69					6,871,989.69
2．本期使用								2,934,155.93					2,934,155.93
（六）其他													-
四、本期期末余额	446,198,794.00	-	-	-	1,010,717,542.55	-	-	3,957,073.62	20,843,420.67	-	195,698,556.94	-	1,677,415,387.78

法定代表人：严建文　　主管会计工作负责人：韩晓风　　会计机构负责人：张安平

母公司所有者权益变动表

2017 年 1—12 月

单位:元　币种:人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	446,198,794.00				1,010,717,542.55			128,170.65	20,843,420.67	147,833,286.05	1,625,721,213.92
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	446,198,794.00	-	-	-	1,010,717,542.55	-	-	128,170.65	20,843,420.67	147,833,286.05	1,625,721,213.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	333,803.74	-	-34,217,288.77	-33,883,485.03
（一）综合收益总额							-			-11,907,349.07	-11,907,349.07
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1．股东投入的普通股											-
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											-
4．其他											-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-22,309,939.70	-22,309,939.70
1．提取盈余公积										-	-

2．对所有者（或股东）的分配										-22,309,939.70	-22,309,939.70
3．其他											-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1．资本公积转增资本（或股本）											-
2．盈余公积转增资本（或股本）											-
3．盈余公积弥补亏损											-
4．其他											-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	333,803.74	-	-	333,803.74
1．本期提取								1,694,650.07			1,694,650.07
2．本期使用								1,360,846.33			1,360,846.33
（六）其他											
四、本期期末余额	446,198,794.00	-	-	-	1,010,717,542.55	-	-	461,974.39	20,843,420.67	113,615,997.28	1,591,837,728.89

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	179,500,000.00				214,019,819.20			19,239.86	20,500,498.73	166,554,488.56	580,594,046.35
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	179,500,000.00	-	-	-	214,019,819.20	-	-	19,239.86	20,500,498.73	166,554,488.56	580,594,046.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	266,698,794.00	-	-	-	796,697,723.35	-	-	108,930.79	342,921.94	-18,721,202.51	1,045,127,167.57
（一）综合收益总额							-			3,429,219.43	3,429,219.43
（二）所有者投入和减少资本	68,448,794.00	-	-	-	994,947,723.35	-	-	-	-	-	1,063,396,517.35
1．股东投入的普通股	68,448,794.00				994,947,723.35						1,063,396,517.35
2．其他权益工具持有者投入资本											

3．股份支付计入所有者权益的金额											-
4．其他											-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	342,921.94	-22,150,421.94	-21,807,500.00
1．提取盈余公积									342,921.94	-342,921.94	-
2．对所有者（或股东）的分配										-21,807,500.00	-21,807,500.00
3．其他											-
（四）所有者权益内部结转	198,250,000.00	-	-	-	-198,250,000.00	-	-	-	-	-	-
1．资本公积转增资本（或股本）	198,250,000.00				-198,250,000.00						-
2．盈余公积转增资本（或股本）											-
3．盈余公积弥补亏损											-
4．其他											-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	108,930.79	-	-	108,930.79
1．本期提取								1,864,800.04			1,864,800.04
2．本期使用								1,755,869.25			1,755,869.25
（六）其他											
四、本期期末余额	446,198,794.00	-	-	-	1,010,717,542.55	-	-	128,170.65	20,843,420.67	147,833,286.05	1,625,721,213.92

法定代表人：严建文　　主管会计工作负责人：韩晓风　　会计机构负责人：张安平

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

合肥合锻智能制造股份有限公司(原“合肥合锻机床股份有限公司”,以下简称“本公司”、“公司”、“合锻智能”)是由合肥锻压机床有限公司整体变更设立的股份公司,于 2010 年 12 月 24 日取得安徽省工商行政管理局核发的 340000400003370 号《企业法人营业执照》,设立时注册资本为 13,450 万元。

本公司前身合肥锻压机床有限公司原为合肥锻压机床股份有限公司,公司于 1997 年 8 月经安徽省人民政府皖府股字[1997]第 22 号批准证书批准,由合肥市国有资产控股有限公司等 14 家法人及内部职工等自然人共同发起,以货币资金、净资产及债转股为出资方式成立的股份公司,成立时的注册资本为人民币 8,005.03 万元;经历次股权转让后,截止 2003 年 5 月 30 日,公司变更为由合肥市工业投资控股有限公司(以下简称“合肥工投”)持有 100%股权的国有独资公司。

2003 年 7 月,经合肥经济技术开发区经贸发展局[2003]9 号《关于同意曼图实业公司并购合肥锻压机床股份有限公司设立外商独资企业的批复》和合肥市经济贸易委员会合经贸企[2003]243 号《关于转让合肥锻压机床股份有限公司股权的批复》文件批准,合肥工投与曼图实业有限公司(以下简称“曼图实业”)签订《股权转让合同》,合肥工投将其持有的本公司 100%股权转让给曼图实业,公司变更为外商投资企业,并取得安徽省人民政府外经皖府字[2003]0196《中华人民共和国外商投资企业批准证书》,于 2004 年 3 月取得安徽省工商管理局核发的企独皖总字第 002065 号《中华人民共和国企业法人营业执照》,注册资本为 1,000 万美元,公司名称变更为合肥锻压机床有限公司。

2004 年 3 月,经合肥经济技术开发区经贸发展局合经区经[2004]7 号《关于初步同意合肥锻压机床有限公司吸收合并合肥曼图机械工业有限公司的批复》文件批准,公司吸收合并合肥曼图机械工业有限公司(以下简称“合肥曼图”),公司注册资本增加至 1,500 万美元,吸收合并后公司仍为外商独资经营企业。

2009 年 12 月,经合肥经济技术开发区经贸发展局合经区经[2009]68 号《关于同意合肥锻压机床有限公司股权转让的批复》文件批准,中国重型机床控股有限公司(原名曼图实业有限公司)将其持有的公司 100%股权转让给国内自然人严建文先生,公司由外商独资企业转变为内资企业,公司注册资本变更为 12,438.50 万元。

2010 年 10 月,经公司股东会决议,公司增加注册资本 1,011.50 万元,由北京盈通创业投资中心(有限合伙)等新股东以货币资金增资,增资后公司注册资本变更为人民币 13,450 万元,同时自然人股东严建文将其持有的公司 5,073.50 万元股权分别转让给中信投资控股有限公司、合肥市建设投资控股(集团)有限公司、国元股权投资有限公司和深圳市齐心控股有限公司以及韩晓风等九位自然人股东。

2010 年 12 月，本公司整体变更为股份有限公司，以截止 2010 年 10 月 31 日经审计后的净资产 231,817,569.32 元按 1:1.7236 的比例折为股本 13,450 万股，每股面值 1 元，注册资本为 13,450 万元，其中严建文出资 7,365 万元，持股比例为 54.76%，中信投资控股有限公司出资 2,690 万元，持股比例为 20.00%，合肥市建设投资控股（集团）有限公司出资 1,435 万元，持股比例为 10.67%，国元股权投资有限公司出资 800 万元，持股比例为 5.95%，北京盈通创业投资中心（有限合伙）出资 650 万元，持股比例为 4.83%，深圳市齐心控股有限公司出资 100 万元，持股比例为 0.75%，安徽讯飞产业投资有限责任公司出资 50 万元，持股比例为 0.37%，华威美林控股集团有限公司出资 40 万元，持股比例为 0.30%，韩晓风等九位自然人出资 320 万元，持股比例为 2.37%。

2014 年 10 月，经中国证券监督管理委员会《关于核准合肥合锻机床股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2014]1060 号文）核准，公司首次向社会公开发行新股人民币普通股 4,500 万股，并于 2014 年 11 月 7 日在上海证券交易所上市交易，股票简称“合锻智能”，证券代码为“603011”。至此，本公司注册资本变更为 17,950 万元。

2016 年 1 月，根据合锻智能 2015 年度第二次临时股东大会决议和修改后的章程规定，并经中国证券监督管理委员会《关于核准合肥合锻机床股份有限公司向段启掌等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]2885 号文）的核准，由合锻智能向段启掌等发行人民币普通股 1,875 万股购买相关资产，每股面值 1 元，合锻智能申请增加注册资本人民币 1,875 万元，变更后的注册资本为人民币 19,825 万元。

2016 年 4 月，根据合锻智能 2015 年度股东大会决议，合锻智能向全体股东以资本公积转增股本，增加注册资本 19,825 万元，注册资本变更为 39,650 万元。

2016 年 9 月，根据合锻智能 2015 年第二次临时股东大会决议和修改后章程规定，并经中国证券监督管理委员会《关于核准合肥合锻机床股份有限公司向段启掌等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]2885 号文）的核准，合锻智能向泰达宏利安徽国资定向增发 1 号资产管理计划等 3 名特定对象发行人民币普通股 49,698,794 股（每股发行价为人民币 13.28 元），合锻智能申请增加注册资本人民币 4,969.88 元，变更后的注册资本为人民币 44,619.88 元。

公司于 2016 年 12 月取得安徽省工商行政管理局换发的 913400001489757522（1-1）号《营业执照》。

公司注册地址：合肥经济技术开发区紫云路 123 号，法定代表人：严建文。

公司经营范围主要为：生产、销售、安装、维护各类锻压机械、工程机械、机床配件、机器设备、仪器仪表、备品备件及零配件，锻压设备及零部件、液压件、汽车模具、汽车覆盖件及零部件。

财务报告批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2018 年 4 月 25 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

√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	—

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

（1）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（3）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

（c)编制合并现金流量表时,将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

（4）合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

（5）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所对应的持股比例计算的对被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额确定，长期股权投资的初始成本与支付对价的账面价值的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，本公司对子公司的长期股权投资初始成本按照对子公司累计持股比例计算的对被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额确定，初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。同时编制合并日的合并财务报表，并且本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

（a）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。

（b）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。

（c）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。

（d）一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，本公司所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产）或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制合并财务报表时，以不早于合并方和被合并方处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入合并方合并财务报表的比较报表中，并将合并增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。因合并方的资本公积（资本溢价或股本溢价）余额不足，被合并方在合并前实现的留存收益中归属于合并方的部分在合并财务报表中未予以全额恢复的，本公司在报表附注中对这一情况进行说明，包括被合并方在合并前实现的留存收益金额、归属于本公司的金额及因资本公积余额不足在合并资产负债表中未转入留存收益的金额等。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所支付对价的公允价值确定。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上新增投资成本（进一步取得股份所支付对价的公允价值）之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。在合并财务报表中，初始投资成本与对子公司可辨认净资产公允价值所享有的份额进行抵销，差额确认为商誉或计入合并当期损益。

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，投资方所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产）或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的股权投资（金融资产或按照权益法核算的长期股权投资）的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算长期股权投资的初始成本。在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或

净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉（注：如果原企业合并为非同一控制下的且存在商誉的）。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

此外，与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，则在丧失对子公司控制权之前的各项交易，按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；其中，对于丧失控制权之前每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

④外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10. 金融工具

√适用 □不适用

（1）金融资产的分类

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，前者主要是指本公司为了近期内出售而持有的股票、债券、基金以及不作为有效套期工具的衍生工具投资。这类资产在初始计量时按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息但尚未领取的债券利息，单独确认为应收项目。在持有期间取得利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，本公司将这类金融资产以公允价值计量且其变动计入当期损益。这类金融资产在处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

②持有至到期投资

主要是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司具有明确意图和能力持有至到期的国债、公司债券等。这类金融资产按照取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付价款中包含的已到付息期但尚未发放的债券利息，单独确认为应收项目。持有至到期投资在持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。处置持有至到期投资时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

③应收款项

应收款项主要包括应收账款和其他应收款等。应收账款是指本公司销售商品或提供劳务形成的应收款项。应收账款按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。

④可供出售金融资产

主要是指本公司没有划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项的金融资产。可供出售金融资产按照取得该金融资产的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含的已到付息期但尚未领取的债券利息或已宣告但尚未发放的现金股利，单独确认为应收项目。可供出售金融资产持有期间取得的利息或现金股利计入投资收益。

可供出售金融资产是外币货币性金融资产的，其形成的汇兑损益计入当期损益。采用实际利率法计算的可供出售债务工具投资的利息，计入当期损益；可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。资产负债表日，可供出售金融资产以公允价值计量，

且其变动计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间差额计入投资收益；同时，将原计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资收益。

（2）金融负债的分类

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；这类金融负债初始确认时以公允价值计量，相关交易费用直接计入当期损益，资产负债表日将公允价值变动计入当期损益。

②其他金融负债，是指以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的金融负债。

（3）金融资产的重分类

因持有意图或能力发生改变，使某项投资不再适合划分为持有至到期投资的，本公司将其重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量。持有至到期投资部分出售或重分类的金额较大，且不属于《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十六条所指的例外情况，使该投资的剩余部分不再适合划分为持有至到期投资的，本公司将该投资的剩余部分重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量，但在本会计年度及以后两个完整的会计年度内不再将该金融资产划分为持有至到期投资。

重分类日，该投资的账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。

（4）金融负债与权益工具的区分

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（5）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

（6）金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的现时义务仍存在的，不终止确认该金融负债，也不终止确认转出的资产。

与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融资产减值测试方法及减值准备计提方法

①金融资产发生减值的客观证据：

A.发行方或债务人发生严重财务困难；

B.债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；

C.债权人出于经济或法律等方面的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

D.债务人可能倒闭或进行其他财务重组；

E.因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

F.无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量；

G.债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

H.权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

I.其他表明金融资产发生减值的客观证据。

②金融资产的减值测试（不包括应收款项）

A. 持有至到期投资减值测试

持有至到期投资发生减值时，将该持有至到期投资的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。

预计未来现金流量现值，按照该持有至到期投资的原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（取得和出售该担保物发生的费用予以扣除）。原实际利率是初始确认该持有至到期投资时计算确定的实际利率。对于浮动利率的持有至到期投资，在计算未来现金流量现值时可采用合同规定的现行实际利率作为折现率。

即使合同条款因债务方或金融资产发行方发生财务困难而重新商定或修改，在确认减值损失时，仍用条款修改前所计算的该金融资产的原实际利率计算。

对持有至到期投资确认减值损失后，如有客观证据表明该持有至到期投资价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关（如债务人的信用评级已提高等），原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

持有至到期投资发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

B.可供出售金融资产减值测试

在资产负债表日本公司对可供出售金融资产的减值情况进行分析，判断该项金融资产公允价值是否持续下降。通常情况下，如果可供出售金融资产的期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过 50%，或者持续下跌时间已达到或超过 12 个月，在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，可以认定该可供出售金融资产已发生减值，确认减值损失。可供出售金融资产发生减值的，在确认减值损失时，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入资产减值损失。

可供出售债务工具金融资产是否发生减值，可参照上述可供出售权益工具投资进行分析判断。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。

可供出售债务工具金融资产发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

（9）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察

输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11. 应收款项

(1).单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	公司将期末余额中单项金额 300 万元（含 300 万元）以上应收账款，200 万元（含 200 万元）以上其他应收款确定为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

(2).按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
对单项金额重大单独测试未发生减值的应收款项汇同单项金额不重大的应收款项，本公司以账龄作为信用风险特征组合。	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	5	5
1－2 年	10	10
2－3 年	20	20
3－4 年	30	30
4－5 年	50	50
5 年以上	100	100

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

□适用 √不适用

(3).单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

√适用 □不适用

单项计提坏账准备的理由	对单项金额不重大但已有客观证据表明其发生了减值的应收款

	项，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

12. 存货

√适用 □不适用

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、周转材料、在产品、产成品等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

13. 持有待售资产

√适用 □不适用

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

（2）持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

（3）列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

14. 长期股权投资

√适用 □不适用

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益;若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

15. 投资性房地产

不适用

16. 固定资产

(1).确认条件

√适用 □不适用

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2).折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5	2.38-4.75
机械设备	年限平均法	10-14	5	6.79-9.50
运输设备	年限平均法	8-14	5	6.79-11.88
电子设备及其他	年限平均法	5-14	5	6.79-19.00

(3).融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内

计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17. 在建工程

√适用 □不适用

（1）在建工程以立项项目分类核算。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

18. 借款费用

√适用 □不适用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

①资产支出已经发生；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19. 生物资产

□适用 √不适用

20. 油气资产

□适用 √不适用

21. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

①无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

③ 无形资产使用寿命及摊销

A.使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
计算机软件	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
商标	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

B.无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于在资产负债表日进行减值测试。

C.无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时判定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额，残值为零。但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

①划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

A.本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

B.在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

②开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D.有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

22. 长期资产减值

√适用 □不适用

（1）长期股权投资减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对长期股权投资进行逐项检查，根据被投资单位经营政策、法律环境、市场需求、行业及盈利能力等的各种变化判断长期股权投资是否存在减值迹象。当长期股权投资可收回金额低于账面价值时，将可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额作为长期股权投资减值准备予以计提。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（2）投资性房地产减值测试方法及会计处理方法

资产负债表日按投资性房产的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于成本的，按两者的差额计提减值准备。如果已经计提减值准备的投资性房地产的价值又得以恢复，前期已计提的减值准备不得转回。

（3）固定资产的减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对各项固定资产进行判断，当存在减值迹象，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。当存在下列迹象的，按固定资产单项项目全额计提减值准备：

①长期闲置不用，在可预见的未来不会再使用，且已无转让价值的固定资产；

②由于技术进步等原因，已不可使用的固定资产；

③虽然固定资产尚可使用，但使用后产生大量不合格品的固定资产；

④已遭毁损，以至于不再具有使用价值和转让价值的固定资产；

⑤其他实质上已经不能再给公司带来经济利益的固定资产。

（4）在建工程减值测试方法及会计处理方法

本公司于资产负债表日对在建工程进行全面检查，如果有证据表明在建工程已经发生了减值，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或若干项情况的，对在建工程进行减值测试：

①长期停建并且预计在未来 3 年内不会重新开工的在建工程；

②所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；

③其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

（5）无形资产减值测试方法及会计处理方法

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的，对无形资产进行减值测试：

①该无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；

②该无形资产的市价在当期大幅下跌，并在剩余年限内可能不会回升；

③其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

（6）商誉减值测试

企业合并形成的商誉，至少在每年年度终了进行减值测试。本公司在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，按以下步骤处理：

首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关资产账面价值比较，确认相应的减值损失；然后再对包含商誉的资产组或者资产组这组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

23. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

24. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相

匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

（a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

（b）计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额;

（c）资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

25. 预计负债

√适用 □不适用

（1）预计负债的的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

26. 股份支付

√适用 □不适用

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

③授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

④完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

27. 优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

28. 收入

√适用 □不适用

（1）销售商品收入

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

（2）本公司收入确认具体原则

合锻智能：

①对于安装程序复杂的定制产品，公司组织发货并委派技术人员到客户现场进行安装调试，安装调试完毕并达到验收标准，以取得客户签字盖章确认的验收合格文件为收入确认依据。

②对于安装调试程序较简单的定制产品，公司组织发货至买方指定的地点，并完成现场安装调试后，以取得客户签字盖章确认的接收文件为收入确认依据；

安装调试程序较简单的定制产品，主要是公司已有多年生产、安装经验的成熟型产品，按客户要求由公司委派技术人员到客户现场进行安装或进行指导安装。

③对于不需安装调试的常规产品，公司组织发货至买方指定的地点，验收合格后，以取得客户签字盖章确认的接收文件为收入确认依据。

④公司出口产品采用 FOB/CIF 结算方式，在出口的产品完成报关手续后，以取得的出口报关单作为收入确认的依据。

中科光电：

①合同约定以产品交付签收作为产品转移时点的，经客户验收并在发运单上签字后为收入确认依据；对于需安装调试的，在完成合同约定安装调试且客户在安装调试单上签字后为收入确认依据，超过合同约定安装调试期限的，以经客户验收并签字的发运单作为收入确认依据；

②公司出口产品采用 FOB/CIF 结算方式，在出口的产品完成报关手续后，以取得的出口报关单作为收入确认的依据。

（2）提供劳务收入

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

本公司按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

（3）让渡资产使用权收入

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

①利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定

（4）建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。完工百分比法根据合同完工进度确认收入与费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

如果建造合同的结果不能可靠地估计，但预计合同成本能够收回时，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；预计合同成本不可能收回时，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

如果预计合同总成本超过合同总收入的，则将预计损失确认为当期费用。

29. 政府补助

(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用 □不适用

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用 □不适用

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；

B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的

递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

31. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

(2)、融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入

账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

安全生产费用及维简费

本公司根据有关规定，按《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16 号）规定提取安全生产费用。

具体计提标准：

机械制造企业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：

①营业收入不超过 1000 万元的，按照 2%提取；

②营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 1%提取；

③营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.2%提取；

④营业收入超过 10 亿元至 50 亿元的部分，按照 0.1%提取；

⑤营业收入超过 50 亿元的部分，按照 0.05%提取。

安全生产费用及维简费于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(1)、重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
根据财政部关于印发修订《企业会计准则第 16 号—政府补助》的通知(财会[2017]15 号）的要求，公司将修改财务报表列报，在利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“其他收益”项目，将自 2017 年 1 月 1 日起与企业日常活动有关的政府补助从“营业外收入”项目重分类至“其他收益”项目。	经董事会、监事会审议批准	利润表中“其他收益”科目本报告期金额增加 21,200,309.23 元，“营业外收入”科目本报告期金额减少 21,200,309.23 元。

其他说明

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	—

(2)、重要会计估计变更

□适用 √不适用

34. 其他

□适用 √不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税货物或应税劳务销售额	11%、13%、17%
企业所得税	应纳税所得额	15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

□适用 √不适用

2. 税收优惠

√适用 □不适用

（1）合锻智能

合锻智能于 2017 年 7 月 20 日经安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局批准通过了高新技术企业重新认定，获得高新技术企业证书，证书编号为：GR201734000452，有效期三年，有效期限自 2017 年至 2019 年。公司报告期内减按 15.00%的税率计算缴纳企业所得税。

（2）中科光电

①企业所得税

中科光电于 2016 年 10 月 21 日经安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局批准通过了高新技术企业重新认定，获得高新技术企业证书，证书编号为：GF201634000394，有效期三年，有效期限自 2016 年至 2018 年。公司报告期内减按 15.00%的税率计算缴纳企业所得税。

②增值税

根据《财政部、国家税务总局关于进一步推进出口货物实行免抵退税办法的通知》（财税[2002]7 号）规定，本公司自营或委托外贸企业代理出口自产货物，除另行规定外，增值税一律实行“免、抵、退”税管理办法。

根据财政部、国家税务总局财税[2011]100 号《关于软件产品增值税政策的通知》的规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策，自 2011 年 1 月 1 日起执行。

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、 货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	64,379.19	35,961.75
银行存款	16,232,759.34	58,233,668.99
其他货币资金	33,366,113.39	11,272,068.78
合计	49,663,251.92	69,541,699.52
其中：存放在境外的款项总额	—	—

其他说明

其他货币资金系银行承兑汇票保证金和保函保证金，期末余额中银行承兑汇票保证金 28,797,143.85 元，保函保证金 4,568,969.54 元。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

□适用 √不适用

3、 衍生金融资产

□适用 √不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	28,604,789.57	23,932,673.66
商业承兑票据	—	62,000.00
合计	28,604,789.57	23,994,673.66

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	120,769,399.40	—
商业承兑票据	1,855,300.00	—
合计	122,624,699.40	—

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、 应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	406,672,073.89	99.52	50,657,529.98	12.46	356,014,543.91	334,712,755.98	99.34	39,597,374.22	11.83	295,115,381.76
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,951,464.00	0.48	1,951,464.00	100.00	—	2,220,714.00	0.66	1,554,499.80	70.00	666,214.20
合计	408,623,537.89	/	52,608,993.98	/	356,014,543.91	336,933,469.98	/	41,151,874.02	/	295,781,595.96

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款
□适用 √不适用
组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内小计	233,837,326.95	11,691,866.33	5
1 至 2 年	87,516,792.15	8,751,679.21	10
2 至 3 年	32,726,605.80	6,545,321.16	20
3 至 4 年	27,065,868.22	8,119,760.47	30
4 至 5 年	19,953,155.93	9,976,577.97	50
5 年以上	5,572,324.84	5,572,324.84	100
合计	406,672,073.89	50,657,529.98	12.46

确定该组合依据的说明：
对单项金额重大单独测试未发生减值的应收款项汇同单项金额不重大的应收款项，本公司以账龄作为信用风险特征组合。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：
□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：
√适用 □不适用
期末单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
合肥熔安动力机械有限公司	1,951,464.00	1,951,464.00	100.00	根据客户情况评估预计可收回金额

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：
本期计提坏账准备金额 11,651,519.96 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	194,400.00

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
一汽哈尔滨轻型汽车有限公司	货款	194,400.00	无法收回	签订债务和解协议	否
合计	/	194,400.00	/	/	/

应收账款核销说明：
□适用 √不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
浙江铁牛汽车车身有限公司	17,387,313.46	4.26	1,738,731.35
湖南晓光汽车模具有限公司	15,356,430.00	3.76	767,821.50
陕西至信机械制造有限公司	13,062,000.00	3.20	653,100.00
浙江子也自动化设备有限公司	9,140,000.00	2.24	457,000.00
成都金佳诚数控科技有限公司	7,890,000.00	1.93	789,000.00
合计	62,835,743.46	15.39	4,405,652.85

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

□适用 √不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

6、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	43,495,734.12	95.37	14,115,945.57	92.99
1 至 2 年	1,742,144.90	3.82	965,735.50	6.35
2 至 3 年	282,903.10	0.62	82,830.00	0.55
3 年以上	87,010.00	0.19	16,120.00	0.11
合计	45,607,792.12	100.00	15,180,631.07	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

√适用 □不适用

单位名称	金额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
南阳汉冶特钢有限公司	31,895,311.97	69.93
舞钢市汇邦物资有限公司	944,152.43	2.07
合肥金凤光电仪器销售有限公司	843,675.20	1.85
合肥正浩金属材料有限公司	743,854.49	1.63
江苏永昊高强度螺栓厂	364,194.18	0.80
合计	34,791,188.27	76.28

其他说明

√适用 □不适用

预付款项余额期末比期初增长 200.43%，主要原因是期末公司钢材采购预付款增加。

7、 应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

8、 应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、 其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	8,785,390.35	99.59	972,119.67	11.07	7,813,270.68	8,505,491.20	99.58	664,878.96	7.82	7,840,612.24
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	36,000.00	0.41	36,000.00	100.00	—	36,000.00	0.42	36,000.00	100.00	—
合计	8,821,390.35	/	1,008,119.67	/	7,813,270.68	8,541,491.20	/	700,878.96	/	7,840,612.24

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款
□适用 √不适用
组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内小计	4,383,115.15	219,155.76	5.00
1 至 2 年	2,042,627.07	204,262.71	10.00
2 至 3 年	2,136,932.43	427,386.49	20.00
3 至 4 年	77,715.70	23,314.71	30.00
4 至 5 年	94,000.00	47,000.00	50.00
5 年以上	51,000.00	51,000.00	100.00
合计	8,785,390.35	972,119.67	11.07

确定该组合依据的说明：
对单项金额重大单独测试未发生减值的应收款项汇同单项金额不重大的应收款项，本公司以账龄作为信用风险特征组合。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：
□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：
√适用 □不适用

期末单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

其他应收款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
襄樊邦本科技有限公司	36,000.00	36,000.00	100.00	预计无法收回

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 307,240.71 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。
其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
□适用 √不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用
其中重要的其他应收款核销情况：
□适用 √不适用
其他应收款核销说明：
□适用 √不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	5,634,680.00	3,263,983.30

备用金	2,773,288.31	4,253,120.05
其他	413,422.04	1,024,387.85
合计	8,821,390.35	8,541,491.20

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
江苏金坛汽车工业有限公司	保证金	1,742,000.00	2-3 年	19.75	348,400.00
成都大运汽车集团有限公司运城分公司	保证金	1,000,000.00	1 年以内	11.34	50,000.00
中航技国际经贸发展有限公司	保证金	600,000.00	1 年以内	6.80	30,000.00
临沂市罗庄区法院	保证金	485,000.00	1 年以内	5.50	24,250.00
浙江新吉奥汽车有限公司	保证金	300,000.00	1 年以内	3.40	15,000.00
合计	/	4,127,000.00	/	46.79	467,650.00

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	152,628,624.87	472,211.82	152,156,413.05	116,631,375.23	133,008.05	116,498,367.18
在产品	169,078,898.74	1,673,268.33	167,405,630.41	149,494,581.57	215,136.58	149,279,444.99
库存商品	86,817,111.94	2,629,222.12	84,187,889.82	84,841,473.72	1,205,728.44	83,635,745.28
合计	408,524,635.55	4,774,702.27	403,749,933.28	350,967,430.52	1,553,873.07	349,413,557.45

(2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	133,008.05	398,284.76	—	59,080.99	—	472,211.82
在产品	215,136.58	1,650,686.79	—	192,555.04	—	1,673,268.33
库存商品	1,205,728.44	1,548,516.05	—	125,022.37	—	2,629,222.12
合计	1,553,873.07	3,597,487.60	—	376,658.40	—	4,774,702.27

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：

□适用 √不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

11、 持有待售资产

□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品	256,000,000.00	251,000,000.00
待抵扣进项税	13,022,055.94	15,281,387.78
预缴所得税	1,010,882.47	—
合计	270,032,938.41	266,281,387.78

其他说明

期末理财产品情况

序号	发行方	产品名称	产品类型	金额
1	安徽国元信托有限责任公司	国元·安盈 201701047 号集合资金信托计划	非保本浮动收益型	85,000,000.00
2	东证融汇证券资产管理有限公司	东证融汇融达 23 号集合资产管理计划	非保本浮动收益型	30,000,000.00
3	东证融汇证券资产管理有限公司	东证融汇融达 23 号集合资产管理计划	非保本浮动收益型	30,000,000.00
4	中国光大银行股份有限公司合肥分行稻香楼支行	分段计息活期盈	非保本浮动收益型	23,000,000.00

5	建信信托有限责任公司	建信荣享财富通集合资金信托计划	非保本浮动收益型	20,000,000.00
6	东证融汇证券资产管理有限公司	东证融汇融达 11 号集合资产管理计划	非保本浮动收益型	18,000,000.00
7	九江银行合肥分行当涂路支行	"久赢理财-安富 887 号"人民币普通型理财产品	非保本浮动收益型	10,000,000.00
8	九江银行合肥分行当涂路支行	"久赢理财-安富 890 号"人民币普通型理财产品	非保本浮动收益型	10,000,000.00
9	东证融汇证券资产管理有限公司	东北证券固定收益融通宝 1 号集合资产管理计划	非保本浮动收益型	10,000,000.00
10	东证融汇证券资产管理有限公司	东证融汇融达风起 12 号集合资产管理计划	非保本浮动收益型	10,000,000.00
11	中国光大银行股份有限公司合肥分行稻香楼支行	结构性存款	保本固定收益型	10,000,000.00
	合计			256,000,000.00

14、 可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

□适用 √不适用

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

□适用 √不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

□适用 √不适用

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

□适用 √不适用

(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、 持有至到期投资

(1).持有至到期投资情况：

□适用 √不适用

(2).期末重要的持有至到期投资：

□适用 √不适用

(3).本期重分类的持有至到期投资：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况：

□适用 √不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
小计	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二、联营企业											
合肥水木信保智能制造产业基金（有限合伙）	—	37,908,300.00	—	-172,179.81	—	—	—	—	—	37,736,120.19	—
小计	—	37,908,300.00	—	-172,179.81	—	—	—	—	—	37,736,120.19	—
合计	—	37,908,300.00	—	-172,179.81	—	—	—	—	—	37,736,120.19	—

其他说明

2017 年 4 月，合锻智能与安徽中德创新发展基金有限公司、宁波森太成长股权投资合伙企业（有限合伙）、合肥水木信保股权管理投资中心（有限合伙)共同认缴出资 30,000.00 万元设立合肥水木信保智能制造产业基金(有限合伙)(以下简称“水木基金”),其中合锻智能共认缴出资比例为 10,125.00 万元，出资比例 33.75%；合锻智能于 2017 年 11 月实际货币出资 37,908,300 元，出资比例为 33.75%。

18、 投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

19、 固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	255,054,036.90	151,624,051.82	12,761,653.65	13,395,561.32	432,835,303.69
2.本期增加金额	57,075,960.43	68,865,301.79	663,205.10	1,201,586.67	127,806,053.99
（1）购置	—	1,563,247.86	663,205.10	1,201,586.67	3,428,039.63
（2）在建工程转入	57,075,960.43	67,302,053.93	—	—	124,378,014.36
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额	321,884.00	9,829.06	1,302,235.09	276,245.65	1,910,193.80
（1）处置或报废	321,884.00	9,829.06	1,302,235.09	276,245.65	1,910,193.80
4.期末余额	311,808,113.33	220,479,524.55	12,122,623.66	14,320,902.34	558,731,163.88
二、累计折旧					
1.期初余额	61,099,569.87	91,561,013.68	8,467,154.97	7,660,338.56	168,788,077.08
2.本期增加金额	7,684,807.36	8,348,631.82	628,987.24	934,692.70	17,597,119.12
（1）计提	7,684,807.36	8,348,631.82	628,987.24	934,692.70	17,597,119.12
3.本期减少金额	32,490.06	1,557.00	443,351.28	253,843.31	731,241.65
（1）处置或报废	32,490.06	1,557.00	443,351.28	253,843.31	731,241.65
4.期末余额	68,751,887.17	99,908,088.50	8,652,790.93	8,341,187.95	185,653,954.55
三、减值准备					
1.期初余额	—	—	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—	—	—
（1）计提	—	—	—	—	—

3.本期减少金额	—	—	—	—	—
（1）处置或报废	—	—	—	—	—
4.期末余额	—	—	—	—	—
四、账面价值					
1.期末账面价值	243,056,226.16	120,571,436.05	3,469,832.73	5,979,714.39	373,077,209.33
2.期初账面价值	193,954,467.03	60,063,038.14	4,294,498.68	5,735,222.76	264,047,226.61

(2)． 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3)． 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4)． 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5)． 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
小结构厂房	2,523,448.58	产权证书办理中

其他说明：

√适用 □不适用

固定资产账面价值期末比期初增长 41.29%，主要原因是公司募投项目本期部分转固。

20、 在建工程

(1)． 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
大型高端数控液压机技术改造项目	2,376,068.44	—	2,376,068.44	54,958,242.47	—	54,958,242.47
高压管路耐压试验台	2,016,943.65	—	2,016,943.65	—	—	—
技术中心	194,174.76	—	194,174.76	—	—	—
重装厂房仓库工程	—	—	—	47,289.61	—	47,289.61
中科钢结构厂房	—	—	—	1,496,299.68	—	1,496,299.68
零星工程	46,153.85	—	46,153.85	1,040,123.86	—	1,040,123.86
合计	4,633,340.70	—	4,633,340.70	57,541,955.62	—	57,541,955.62

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
大型高端数控液压机技术改造项目	196,900,000.00	54,958,242.47	60,815,756.88	113,397,930.91	—	2,376,068.44	58.80	85.00	—	—	—	募集资金
高压管路耐压试验台	3,500,000.00	—	2,016,943.65	—	—	2,016,943.65	57.63	60.00	—	—	—	自筹资金
技术中心	9,000,000.00	—	194,174.76	—	—	194,174.76	2.16	5.00	—	—	—	募集资金
中科钢结构厂房	1,600,000.00	1,496,299.68	81,373.05	1,577,672.73	—	—	98.60	100.00	—	—	—	自筹资金
重装厂房仓库工程	—	47,289.61	1,400.00	48,689.61	—	—	—	—	—	—	—	自筹资金
设备更新改造工程	5,173,200.00	—	5,173,230.00	5,173,230.00	—	—	100.00	100.00	—	—	—	自筹资金
零星工程	—	1,040,123.86	3,186,521.10	4,180,491.11	—	46,153.85						自筹资金
合计	216,173,200.00	57,541,955.62	71,469,399.44	124,378,014.36	—	4,633,340.70	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况：

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

在建工程余额期末比期初大幅下降，主要原因是本期募投项目大型高端数控液压机技术改造项目本期完工转固。

21、 工程物资

□适用 √不适用

22、 固定资产清理

□适用 √不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、 油气资产

□适用 √不适用

25、 无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	商标	软件及其他	合计
一、账面原值				
1.期初余额	93,538,322.94	3,482,200.00	2,488,226.79	99,508,749.73
2.本期增加金额	—	—	608,888.87	608,888.87
(1)购置	—	—	608,888.87	608,888.87
(2)内部研发	—	—	—	—
(3)企业合并增加	—	—	—	—

3.本期减少金额	—	—	—	—
(1)处置	—	—	—	—
4.期末余额	93,538,322.94	3,482,200.00	3,097,115.66	100,117,638.60
二、累计摊销				
1.期初余额	13,549,130.21	664,807.94	1,253,656.73	15,467,594.88
2.本期增加金额	1,907,182.82	353,205.29	439,992.33	2,700,380.44
（1）计提	1,907,182.82	353,205.29	439,992.33	2,700,380.44
3.本期减少金额	—	—	—	—
(1)处置	—	—	—	—
4.期末余额	15,456,313.03	1,018,013.23	1,693,649.06	18,167,975.32
三、减值准备				
1.期初余额	—	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—	—
（1）计提	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—
(1)处置	—	—	—	—
4.期末余额	—	—	—	—
四、账面价值				
1.期末账面价值	78,082,009.91	2,464,186.77	1,403,466.60	81,949,663.28
2.期初账面价值	79,989,192.73	2,817,392.06	1,234,570.06	84,041,154.85

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

26、 开发支出

□适用 √不适用

27、 商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

形成商誉的事项		企业合并形成的	其他	处置	其他	
非同一控制下企业合并取得中科光电	517,003,378.16	—	—	—	—	517,003,378.16
合计	517,003,378.16	—	—	—	—	517,003,378.16

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

商誉减值测试按照商誉相关的资产组预计未来现金流量的现值确定，公司聘请了资产评估机构中水致远评估事务所（普通合伙）对商誉对应的资产组进行评估，并出具了编号为中水致远评报字［2018］020058 号的评估报告。评估采用收益法估值计算，期末商誉可收回金额高于期末账面价值，未发现需计提减值准备的情况。

其他说明

□适用 √不适用

28、 长期待摊费用

□适用 √不适用

29、 递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	53,617,113.65	8,042,567.05	41,852,752.98	6,277,912.95
递延收益摊销形成	26,239,529.24	3,935,929.39	22,138,711.95	3,320,806.79
应付工薪形成	12,164,830.89	1,824,724.63	10,803,259.78	1,620,488.96
可抵扣亏损	9,284,747.15	1,392,712.07	—	—
预提费用形成	6,608,827.42	991,324.11	5,560,438.17	834,065.73
存货跌价准备形成	4,774,702.27	716,205.34	1,553,873.07	233,080.96
预计负债形成	1,642,418.69	246,362.80	1,244,644.15	186,696.62
合计	114,332,169.31	17,149,825.39	83,153,680.10	12,473,052.01

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	12,359,148.13	1,853,872.21	13,327,749.80	1,999,162.47

可供出售金融资产公允价值变动				
合计	12,359,148.13	1,853,872.21	13,327,749.80	1,999,162.47

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

30、 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付工程设备款	6,928,152.00	51,753,061.34
售后租回递延损失	48,935.79	61,430.03
合计	6,977,087.79	51,814,491.37

其他说明：

其他非流动资产余额期末比期初下降 86.53%，主要原因是本期公司募投项目转固。

31、 短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	—	15,000,000.00
信用借款	95,996,865.00	—
合计	95,996,865.00	15,000,000.00

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

短期借款余额期末比期初大幅增长，主要原因是公司本年融资需要，增加短期借款。

32、 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

□适用 √不适用

33、 衍生金融负债

□适用 √不适用

34、 应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	—	—
银行承兑汇票	108,108,796.99	17,931,550.00
合计	108,108,796.99	17,931,550.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

35、 应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	110,560,888.70	108,289,902.39
应付工程、设备款	3,256,326.33	3,374,487.89
其他	2,686,985.80	983,213.17
合计	116,504,200.83	112,647,603.45

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
武汉重型机床集团有限公司	886,100.00	设备尾款未结算
北京北一数控机床有限公司	749,000.00	设备尾款未结算
合计	1,635,100.00	/

其他说明

□适用 √不适用

36、 预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	111,448,758.04	117,820,273.54
合计	111,448,758.04	117,820,273.54

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、 应付职工薪酬

(1).应付职工薪酬列示：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	13,777,175.51	112,461,797.89	111,074,142.51	15,164,830.89
二、离职后福利-设定提存计划	—	9,636,581.64	9,636,581.64	—
三、辞退福利	—	10,607.90	10,607.90	—
四、一年内到期的其他福利	—	—	—	—
合计	13,777,175.51	122,108,987.43	120,721,332.05	15,164,830.89

(2).短期薪酬列示：

√适用 □不适用

单位：元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	12,998,926.35	100,343,359.24	99,071,467.76	14,270,817.83
二、职工福利费	—	2,217,683.16	2,217,683.16	—
三、社会保险费	—	4,444,984.21	4,444,984.21	—
其中：医疗保险费	—	3,609,053.68	3,609,053.68	—
工伤保险费	—	443,542.43	443,542.43	—
生育保险费	—	392,388.10	392,388.10	—
四、住房公积金	—	3,776,488.00	3,776,488.00	—
五、工会经费和职工教育经费	778,249.16	1,679,283.28	1,563,519.38	894,013.06
六、短期带薪缺勤	—	—	—	—
七、短期利润分享计划	—	—	—	—
合计	13,777,175.51	112,461,797.89	111,074,142.51	15,164,830.89

(3).设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	—	9,192,116.70	9,192,116.70	—
2、失业保险费	—	444,464.94	444,464.94	—
3、企业年金缴费	—	—	—	—
合计	—	9,636,581.64	9,636,581.64	—

其他说明：

□适用 √不适用

38、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,391,648.22	459,741.81
企业所得税	2,595,975.02	1,987,092.24
房产税	1,302,091.41	1,056,402.43
土地使用税	821,314.36	1,642,628.70
个人所得税	294,663.16	298,488.59
城市维护建设税	466,589.56	42,260.45
教育费附加	356,778.90	36,753.77
水利基金	52,905.10	58,772.83
印花税	23,758.90	9,916.53
合计	9,305,724.63	5,592,057.35

其他说明：

应交税费余额期末比期初增长 66.41%，主要原因是公司本期业务扩张，增值税应纳税额增加。

39、 应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	122,769.28	7,250.00
合计	122,769.28	7,250.00

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

应付利息余额期末比期初增长，主要原因是公司期末借款余额增加。

40、 应付股利

□适用 √不适用

41、 其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金、保证金	2,889,165.66	2,648,619.00
代收代付款	1,117,196.46	1,218,173.58
代收代付政府补助	—	8,450,000.00
往来款*	—	3,029,504.37
发行费用	—	1,132,075.49
合计	4,006,362.12	16,478,372.44

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
合肥图志物流有限责任公司	1,000,000.00	保证金
合肥市玉迎商贸有限公司	500,000.00	保证金
安徽鑫广德再生资源有限公司	500,000.00	保证金
合计	2,000,000.00	/

其他说明

√适用 □不适用

其他应付款余额期末比期初下降 75.69%，主要原因是期末公司应付代收的项目合作方政府补助款及关联方严建文先生往来款已于本期结清。

42、 持有待售负债

□适用 √不适用

43、 1 年内到期的非流动负债

□适用 √不适用

44、 其他流动负债

其他流动负债情况

□适用 √不适用

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、 长期借款

(1). 长期借款分类

□适用 √不适用

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、 应付债券

(1). 应付债券

□适用 √不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明：

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、 长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款：

□适用 √不适用

48、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

49、 专项应付款

□适用 √不适用

50、 预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因

对外提供担保	—	—	
未决诉讼	—	—	
产品质量保证	1,244,644.15	1,642,418.69	产品售后维护费用
重组义务	—	—	
待执行的亏损合同	—	—	
其他	—	—	
合计	1,244,644.15	1,642,418.69	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

预计负债余额期末比期初增长 31.96%，主要原因是中科光电本期销售规模增加，计提产品质量保证金增加。

51、 递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	35,041,939.61	4,450,000.00	1,113,732.95	38,378,206.66	收到政府补助
合计	35,041,939.61	4,450,000.00	1,113,732.95	38,378,206.66	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
产业振兴和技术改造专项国家级补助	8,540,000.00	—	—	—	8,540,000.00	与资产相关
高档车削中心数控系统研发与产业化项目	2,890,294.36	—	281,614.08	—	2,608,680.28	与资产和收益相关
高档数控机床与基础制造装备项目	4,640,000.00	—	—	—	4,640,000.00	与资产和收益相关
高端数控机械压力机及专用数控系统产业化项目	3,870,370.27	—	407,407.44	—	3,462,962.83	与资产和收益相关
自主创新重大项目注	3,392,857.39	—	357,142.80		3,035,714.59	与资产和收益相关
便携关节式坐标测量机开发与应用项目	1,000,000.00	—	—	—	1,000,000.00	与资产和收益相关
国家科技基础性工作专项-安徽省创新方法应用推广与示范项目	376,817.59	—	67,568.63	—	309,248.96	与收益相关
国家重大科学仪器设备开发专项经费注	9,331,600.00	—	—	—	9,331,600.00	与资产和收益相关
大型高端数控液压机技术改造项目	1,000,000.00	—	—	—	1,000,000.00	与资产和收益相关
高铁钢轨道岔锻造成套装备关键技术及其产业化项目	—	3,450,000.00	—	—	3,450,000.00	与资产和收益相关
关于 SVM 的激光诱导荧光分选装备关键技术及其产业化研究项目	—	1,000,000.00	—	—	1,000,000.00	与资产和收益相关
合计	35,041,939.61	4,450,000.00	1,113,732.95	—	38,378,206.66	/

其他说明：

√适用 □不适用

具体明细见本节“七、合并财务报表项目注释”之“79、政府补助”。

52、 其他非流动负债

□适用 √不适用

53、 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、一）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	446,198,794.00	—	—	—	—	—	446,198,794.00

其他说明：

无

54、 其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

55、 资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,010,717,542.55	—	—	1,010,717,542.55
其他资本公积	—	—	—	—
合计	1,010,717,542.55	—	—	1,010,717,542.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、 库存股

□适用 √不适用

57、 其他综合收益

□适用 √不适用

58、 专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	3,957,073.62	3,113,330.91	2,887,792.43	4,182,612.10
合计	3,957,073.62	3,113,330.91	2,887,792.43	4,182,612.10

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据财政部、国家安全生产监督管理总局财企[2012]16 号《关于印发<企业安全生产费用提取和使用管理办法>的通知》，公司按照规定标准提取和使用安全生产费用。

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	20,843,420.67	—	—	20,843,420.67
任意盈余公积	—	—	—	—
储备基金	—	—	—	—
企业发展基金	—	—	—	—
其他	—	—	—	—
合计	20,843,420.67	—	—	20,843,420.67

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	195,698,556.94	166,554,488.56
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减－）	—	—
调整后期初未分配利润	195,698,556.94	166,554,488.56
加：本期归属于母公司所有者的净利润	42,149,352.83	51,294,490.32
减：提取法定盈余公积	—	342,921.94
提取任意盈余公积	—	—
提取一般风险准备		—
应付普通股股利	22,309,939.70	21,807,500.00
转作股本的普通股股利		—
期末未分配利润	215,537,970.07	195,698,556.94

调整期初未分配利润明细：

1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、 营业收入和营业成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	711,409,837.95	491,767,561.39	634,219,204.62	436,525,442.19
其他业务	17,871,178.49	9,961,182.95	15,487,903.58	7,685,934.07
合计	729,281,016.44	501,728,744.34	649,707,108.20	444,211,376.26

62、 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,999,692.49	2,325,957.45
教育费附加	1,621,425.75	1,841,943.98
房产税	3,275,569.77	1,423,660.75
土地使用税	2,463,943.06	2,190,171.47
车船使用税	13,789.60	—
印花税	325,082.37	696,399.53
水利基金	396,466.20	277,221.59
残疾人保障金	86,099.98	163,576.22
合计	10,182,069.22	8,918,930.99

其他说明：

无

63、 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,858,800.14	21,948,314.75
运费	20,003,865.40	14,285,135.69
差旅费	13,880,448.72	8,641,410.97
产品质量保证	12,939,461.21	8,232,994.05
安装服务费	6,880,040.14	4,780,698.45
售后服务费	5,533,051.97	4,025,555.99
宣传费	4,806,372.84	1,459,081.81
招待费	3,752,278.20	3,139,216.87
办公费	2,159,069.45	1,807,604.00
其他	672,419.64	515,206.29

合计	95,485,807.71	68,835,218.87

其他说明：

销售费用发生额本期比上期增长 35.38%，主要原因是本期销售规模扩大，相关销售费用增加。

64、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
研发费	41,532,971.69	32,528,838.48
职工薪酬	25,892,175.89	26,686,775.48
折旧摊销	5,224,965.28	4,688,480.16
办公费	2,517,602.98	3,883,018.55
差旅费	2,217,641.42	1,982,704.52
车辆费用	2,070,417.49	627,314.16
招待费	1,959,785.99	767,081.60
外包劳务费	1,402,865.54	697,328.04
咨询认证费	1,120,230.32	762,095.46
税费	—	1,895,642.04
其他	4,467,271.59	3,531,884.91
合计	88,405,928.19	78,051,163.40

其他说明：

无

65、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,112,446.35	9,510,705.11
利息收入	-665,649.95	-876,252.81
汇兑净损失	1,036,386.32	-51,760.97
银行手续费	263,746.70	199,462.66
合计	3,746,929.42	8,782,153.99

其他说明：

财务费用发生额本期比上期下降 57.33%，主要原因是本期借款规模较上期下降，借款利息支出减少。

66、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	11,958,760.67	10,968,942.40

二、存货跌价损失	3,597,487.60	1,553,873.07
三、可供出售金融资产减值损失	—	—
四、持有至到期投资减值损失	—	—
五、长期股权投资减值损失	—	—
六、投资性房地产减值损失	—	—
七、固定资产减值损失	—	—
八、工程物资减值损失	—	—
九、在建工程减值损失	—	—
十、生产性生物资产减值损失	—	—
十一、油气资产减值损失	—	—
十二、无形资产减值损失	—	—
十三、商誉减值损失	—	—
十四、其他	—	—
合计	15,556,248.27	12,522,815.47

其他说明：
无

67、 公允价值变动收益

□适用 √不适用

68、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-172,179.81	—
银行理财收益	11,343,020.00	1,916,576.77
合计	11,170,840.19	1,916,576.77

其他说明：

（1）根据权益法核算公司水木基金 2017 年度净利润确认权益法核算的长期股权投资收益为 -172,179.81 元。

（2）投资收益发生额本期比上期大幅增长，主要原因为本期银行理财规模大幅增加，理财收益增加。

69、 营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	751,181.00	15,752,456.31	751,181.00
软件退税	—	13,407,833.80	—

其他	—	20,000.00	—
合计	751,181.00	29,180,290.11	751,181.00

计入当期损益的政府补助
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
合肥市财政局稳岗补贴	277,364.00	—	与收益相关
创新英才及团队奖	180,000.00	—	与收益相关
失业第三批企业岗位补贴	137,232.00	—	与收益相关
经开区 2016 年度优秀企业表彰资金	100,000.00	—	与收益相关
国家工程（技术）研究中心	—	3,000,000.00	与收益相关
重点实验室补助	—	2,000,000.00	与收益相关
合肥市标准化奖励	—	1,500,000.00	与收益相关
国家知识产权优势企业市级奖励	—	500,000.00	与收益相关
“特支计划”人才补助	—	500,000.00	与收益相关
技术创新示范企业	—	300,000.00	与收益相关
再融资奖励	—	500,000.00	与收益相关
稳定就业岗位补贴	—	326,600.00	与收益相关
产业创新团队建设资助	—	100,000.00	与收益相关
专利资助	—	100,000.00	与收益相关
与资产相关政府补助摊销转入	—	4,018,317.43	与资产相关
与收益相关政府补助摊销转入	—	20,238.88	与收益相关
其他小额补助合计	56,585.00	2,887,300.00	与收益相关
合计	751,181.00	15,752,456.31	/

其他说明：

√适用 □不适用

（1）说明：具体明细见本节“七、合并财务报表项目注释”之“79、政府补助”。

（2）营业外收入发生额本期比上期大幅下降，主要原因系根据财政部关于印发修订《企业会计准则第 16 号—政府补助》的通知（财会[2017]15 号）的要求，公司修改了财务报表列报，在利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“其他收益”项目，将自 2017 年 1 月 1 日起与企业日常活动有关的政府补助从“营业外收入”项目重分类至“其他收益”项目。

70、 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损	305,472.23	—	305,472.23

失合计			
对外捐赠	140,000.00	100,000.00	140,000.00
工伤赔偿	—	853,028.27	—
其他	—	200,000.00	—
合计	445,472.23	1,153,028.27	445,472.23

其他说明：

营业外支出本期发生额较上期下降 61.37%，主要原因是上期工伤赔偿支出较大。

71、 所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	9,122,432.22	9,782,808.21
递延所得税费用	-4,822,063.64	-2,883,400.15
合计	4,300,368.58	6,899,408.06

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	46,449,721.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,967,458.21
子公司适用不同税率的影响	—
调整以前期间所得税的影响	-454,476.20
非应税收入的影响	—
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	339,086.63
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	—
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	—
加计扣除费用影响	-2,551,700.06
所得税费用	4,300,368.58

所得税费用本期发生额比上期下降 37.67%，主要原因为本期应收账款准备增加，同时合锻智能本期亏损，确认递延所得税资产金额增加，所得税费用减少。

其他说明：

□适用 √不适用

72、 其他综合收益

□适用 √不适用

73、 现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	14,372,981.00	22,045,500.00
备用金	1,479,831.74	—
代收代付政府补助	—	8,450,000.00
往来款	—	3,029,504.37
其他	509,988.69	20,000.00
合计	16,362,801.43	33,545,004.37

收到的其他与经营活动有关的现金说明：
无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	21,594,309.33	15,852,432.69
差旅费	16,098,090.14	10,624,115.49
代收代付政府补助	8,450,000.00	—
招待费	5,155,143.74	3,906,298.47
宣传费	4,806,372.84	1,459,081.81
办公费	4,676,672.43	5,690,622.55
往来款	3,029,504.37	—
押金、保证金	2,130,150.04	3,131,879.30
车辆费用	1,959,785.99	627,314.16
其他	8,636,100.12	6,070,354.25
合计	76,536,129.00	47,362,098.72

支付的其他与经营活动有关的现金说明：
无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	665,649.95	876,252.81
合计	665,649.95	876,252.81

收到的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
重大重组费用	1,132,075.49	1,433,655.64
合计	1,132,075.49	1,433,655.64

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

74、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1．将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	42,149,352.83	51,294,490.32
加：资产减值准备	15,556,248.27	12,522,815.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,597,119.12	16,917,088.68
无形资产摊销	2,700,380.44	2,737,702.28
长期待摊费用摊销	12,494.24	12,494.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	402,426.07	135,389.45
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)	305,472.23	—
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)	—	—
财务费用（收益以“－”号填列）	2,976,726.61	8,018,551.74
投资损失（收益以“－”号填列）	-11,170,840.19	-1,916,576.77
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-4,676,773.38	-2,705,210.16
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	-145,290.26	-161,004.42
存货的减少（增加以“－”号填列）	-57,933,863.43	18,527,623.89
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-106,857,571.63	-36,975,464.51
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	85,275,919.85	15,183,672.97
其他	-21,868,506.13	-3,407,897.89
经营活动产生的现金流量净额	-35,676,705.36	80,183,675.29
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	—	—
一年内到期的可转换公司债券	—	—

融资租入固定资产	—	—
3．现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	16,297,138.53	58,269,630.74
减：现金的期初余额	58,269,630.74	62,172,605.58
加：现金等价物的期末余额	—	—
减：现金等价物的期初余额	—	—
现金及现金等价物净增加额	-41,972,492.21	-3,902,974.84

注：2017 年度其他是银行保函、承兑保证金期初 11,272,068.78 元与期末 33,366,113.39 元差额-22,094,044.61 元，以及 2017 年度专项储备期末与期初的差额 225,538.48 元。

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	16,297,138.53	58,269,630.74
其中：库存现金	64,379.19	35,961.75
可随时用于支付的银行存款	16,232,759.34	58,233,668.99
可随时用于支付的其他货币资金	—	—
可用于支付的存放中央银行款项	—	—
存放同业款项	—	—
拆放同业款项	—	—
二、现金等价物	—	—
其中：三个月内到期的债券投资	—	—
三、期末现金及现金等价物余额	16,297,138.53	58,269,630.74
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	—	—

注：本期期末、上期期末现金及现金等价物中已分别扣除承兑及保函保证金 33,366,113.39 元、11,272,068.78 元。

其他说明：

□适用 √不适用

75、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

76、 所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	33,366,113.39	保证金
固定资产	135,298,114.34	银行授信抵押
无形资产	46,867,961.13	银行授信抵押
其他流动资产	256,000,000.00	尚未到期的银行理财产品
合计	471,532,188.86	/

其他说明：

（1）母公司

公司以固定资产期末余额中账面价值为 13,077.76 万元的房产和无形资产期末余额中账面价值为 4,499.95 万元的土地使用权作为抵押物获取银行授信额度。

①合肥合锻智能制造股份有限公司于 2017 年 12 月 22 日与工商银行股份有限公司合肥分行望江路支行签订以职工食堂（皖（2017）合不动产权第 0230247 号）、结构件厂房（皖（2017）合不动产权第 0230243 号）、重型机压机加工厂房 101,102,103,104,105,201（皖（2017）合不动产权第 0241435 号）为抵押物的最高额抵押合同（合同编号为 0130200012-2017 年望支（抵）字 0043 号），抵押期限为 2017 年 12 月 22 日至 2020 年 12 月 22 日，用于向银行获取最高额授信额度 60,000,000.00 元，期末相关房产账面价值为 7,131.80 万元，土地使用权账面价值为 1,480.77 万元。

②合肥合锻智能制造股份有限公司于 2017 年 12 月 25 日与交通银行股份有限公司合肥分行南七支行签订以酸洗发蓝热处理车间 101,102（皖（2017）合不动产权第 0230238 号）、车轮厂房（皖（2017）合不动产权第 0246092 号）为抵押物的最高额抵押合同（合同编号为 170127 号），抵押期限为 2017 年 12 月 25 日至 2020 年 12 月 25 日，用于向银行获取最高额授信额度 21,700,000.00 元。期末相关房产账面价值为 1,642.16 万元，土地使用权账面价值为 1,114.84 万元。

③合肥合锻智能制造股份有限公司于 2017 年 12 月 25 日与交通银行股份有限公司合肥分行南七支行签订以研发中心（皖（2017）合不动产权第 0246095 号）、装配、涂装厂房（皖（2017）合不动产权第 0246098 号）为抵押物的最高额抵押合同（合同编号为 170126 号），抵押期限为 2017 年 12 月 25 日至 2020 年 12 月 25 日，用于向银行获取最高额授信额度 45,000,000.00 元。期末相关房产账面价值为 4,303.80 万元，土地使用权账面价值为 1,874.34 万元。

④合肥合锻智能制造股份有限公司于 2017 年 12 月 18 日与徽商银行股份有限公司合肥分行合肥花园街支行签订以一种热压封头成型液压机的专利（专利号：ZL2014100150206）为质押物的的最高额质押合同（合同编号为权质字第 20171218-1），质押期限为 2017 年 12 月 18 日至 2018 年 12 月 18 日，用于向银行获取最高额授信额度 10,000,000.00 元。

⑤合肥合锻智能制造股份有限公司于 2017 年 12 月 18 日与徽商银行股份有限公司合肥分行合肥花园街支行签订以一种蜗杆机构可自锁的机械压力机的专利（专利号：ZL2013100461520）为质押物的的最高额质押合同（合同编号为权质字第 20171218），质押期限为 2017 年 12 月 18 日至 2018 年 12 月 18 日，用于向银行获取最高额授信额度 10,000,000.00 元。

（2）中科光电

公司以固定资产期末余额中账面价值为 452.06 万元的房产和无形资产期末余额中账面价值为 186.85 万元的土地使用权作为抵押物获取银行授信额度。

安徽中科光电色选机械有限公司于 2015 年 1 月 16 日与杭州银行股份有限公司合肥分行签订以桃花镇长安大道 008 号 A-1 幢（房地权证肥西字第 10000673 号、土地证肥西国用（2009）第 597 号）、桃花镇长安大道 008 号 A-2 幢（房地权证肥西字第 10000674 号、土地证肥西国用（2009）第 598 号）、桃花镇长安大道 008 号 A 幢（房地权证肥西字第 10000675 号、土地证肥西国用（2009）第 599 号）为抵押物的最高额抵押合同（合同编号为 131C5112017000091），其中抵押期限为 2015 年 1 月 16 日至 2019 年 1 月 16 日，抵押资产金额为 21,453,600.00 元，用于获取授信最高融资额度 21,453,600.00 元，期末相关房产账面价值为 452.06 万元，土地使用权账面价值为 186.85 万元。

77、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目：

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	163,391.06	6.5342	1,067,629.86
欧元	3.74	7.8023	29.18
应收账款			
其中：美元	5,743,572.97	6.5342	37,529,654.50
欧元	3,118,547.16	7.8023	24,331,840.51
瑞士法郎	215,629.39	6.6779	1,439,951.50

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

□适用 √不适用

78、 套期

□适用 √不适用

79、 政府补助

1. 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
政府补助-增值税返还（软件退税）	10,914,776.28	其他收益	10,914,776.28
国家技术创新首台（套）重大技术装备和示范应用奖励*1	3,700,000.00	其他收益	3,700,000.00
合肥市财政国库支付中心新型工业化发展政策奖励*2	1,200,000.00	其他收益	1,200,000.00
省工业设计中心、省认定的专精新中小企业奖补 3*	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2016 年合肥经开区促进服务业商贸流通奖补资金、科技局主导制定行业标准奖励、境外参展促销补贴*4	800,800.00	其他收益	800,800.00
合肥市自主创新政策 1+3+5 事后奖补发明专利补助*5	631,000.00	其他收益	631,000.00
“三重一创”政策支持省重点工程平台建设款*6	500,000.00	其他收益	500,000.00
“省级工业设计中心”工业设计奖励 7*	447,000.00	其他收益	447,000.00
2017 经济技术开发区促进科技创新政策--国家专利优秀奖奖励*8	300,000.00	其他收益	300,000.00
高新技术企业培育奖励 9*	200,000.00	其他收益	200,000.00
2015 年度省级发明专利资助*10	150,000.00	其他收益	150,000.00
水环境中重金属形态现场分析的光谱电化学系统研究补助 11*	140,000.00	其他收益	140,000.00
合肥市财政局稳岗补贴*12	277,364.00	营业外收入	277,364.00
创新英才及团队奖*13	180,000.00	营业外收入	180,000.00
失业第三批企业岗位补贴*14	137,232.00	营业外收入	137,232.00
经开区 2016 年度优秀企业表彰资金*15	100,000.00	营业外收入	100,000.00
与资产相关政府补助摊销转入	1,046,164.32	其他收益	1,046,164.32
与收益相关政府补助摊销转入	67,568.63	其他收益	67,568.63
其他	103,000.00	其他收益/营业外收入	103,000.00
合计	21,951,490.23		21,951,490.23

注：*1、根据安徽省人民政府皖政[2017]53 号文《安徽省人民政府关于印发支持制造强省建设若干政策的通知》，公司已于 2017 年 10 月 27 日收到合肥市财政国库支付中心下拨国家技术创新首台（套）重大技术装备和示范应用奖励 3,700,000 元。

*2、根据合肥市人民政府合政[2017]62 号文《合肥市人民政府关于印发 2017 年合肥市扶持产业发展“1+3+5”政策体系通知》，公司已于 2017 年 12 月 20 日收到合肥市财政国库支付中心下拨新型工业化发展政策奖励 1,200,000 元。

*3、根据安徽省人民政府皖政[2017]53 号文《安徽省人民政府关于印发支持制造强省建设若干政策的通知》，公司已于 2017 年 11 月 9 日收到肥西县国库支付中心下拨省工业设计中心、省认定的专精新中小企业奖补共计 1,000,000.00 元。

*4、根据合肥市经济技术开发区合经区管[2016]90 号文《2016 年合肥经济技术开发区促进新型工业化发展政策》，公司已于 2017 年收到合肥经济技术开发区财政国库支付中心下拨促进服务业商贸流通奖补资金、科技局主导制定行业标准奖励、境外参展促销补贴共计 800,800.00 元。

*5、根据合肥市人民政府合政[2016]35 号文《合肥市人民政府关于印发 2016 年合肥市扶持产业发展“1+3+5”政策体系的通知》，公司已于 2017 年收到合肥经济技术开发区财政国库支付中心下拨发明专利补助款 63,1000.00 元。

*6、根据安徽省人民政府皖政[2017]51 号文《安徽省人民政府关于印发支持“三重一创”建设若干政策的通知》，公司已于 2017 年 12 月 22 日收到合肥经济技术开发区财政国库支付中心下拨省重点工程平台建设资金 500,000 元。

*7、根据肥西县人民政府肥政[2016]28 号文《肥西县承接合肥市扶持产业发展“1+3+5”政策体系的若干规定的通知》，公司已于 2017 年收到肥西县国库支付中心下拨省工业设计中心奖励款 447,000.00 元。

*8、根据合肥市经济技术开发区管理委员会合经区管[2017]67 号文《关于印发 2017 年合肥经济技术开发区扶持产业发展系列政策的通知》，公司已于 2017 年 12 月 11 月收到合肥经济技术开发区财政国库支付中心国家专利优秀奖奖励 300,000.00 元。

*9、根据安徽省人民政府皖政[2017]52 号文《安徽省人民政府关于印发支持科技创新若干政策的通知》，公司已于 2017 年收到肥西县国库支付中心下拨高新技术企业培育奖励 200,000.00 元。

*10、根据安徽省财政厅财教[2010]1142 号文《关于印发安徽省专利发展专项资金管理办法（试行）的通知》，公司已于 2017 年收到合肥经济技术开发区财政国库支付中心下拨发明专利资助 150,000.00 元。

*11、根据安徽省科技厅科技秘[2016]415 号文《关于组织申报安徽省 2017 年重点研究与开发计划项目的通知》，公司已于 2017 年收到合肥市财政国库支付中心下拨水环境中重金属形态现场分析的光谱电化学系统研究补助 140,000.00 元。

*12、根据安徽省人力资源和社会保障局皖人社发[2017]31 号文《关于使用失业保险基金支付企业稳岗补贴有关问题的通知》，公司已于 2017 年 12 月 22 日收到合肥市财政局下拨稳岗补贴 22,7364.00 元。

*13、根据肥西县科技局肥科[2017]31 号文《关于印发肥西第二届“创智汇”双创精英 挑战赛工作方案的通知》，公司已于 2017 年 12 月 19 日收到肥西县国库支付中心下拨创新英才及团队奖共计 180,000.00 元。

*14、根据安徽省人社厅、财政厅皖人社发[2017] 31 号文《关于使用失业保险基金支付企业稳岗补贴有关问题的通知》，公司已于 2017 年 12 月 22 日收到肥西县财政局社会保障资金专户下拨失业第三批企业岗位补贴 137,232.00 元。

*15、根据合肥经济技术开发区合经区经[2017]5 号文《关于给予 2016 年度受表彰企业负责人奖励的通知》、合经区管[2017]5 号文《关于表彰合肥经济技术开发区 2016 年度优秀企业的通知》，公司已于 2017 年 3 月 2 日收到合肥经济技术开发区财政国库支付中心下拨经开区 2016 年优秀企业表彰资金 10,0000.00 元。

2. 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明

计入递延收益的政府补助明细

种类	期初余额	本期新增金额	本期结转计入损益的金额	期末余额	本期结转计入损益的列报项目
产业振兴和技术改造专项国家级补助*1	8,540,000.00	—	—	8,540,000.00	—
高档车削中心数控系统研发与产业化项目*2	2,890,294.36	—	281,614.08	2,608,680.28	其他收益
高档数控机床与基础制造装备项目	4,640,000.00	—	—	4,640,000.00	—
高端数控机械压力机及专用数控系统产业化项目注*3	3,870,370.27	—	407,407.44	3,462,962.83	其他收益
自主创新重大项目注*4	3,392,857.39	—	357,142.80	3,035,714.59	其他收益
便携关节式坐标测量机开发与应用项目	1,000,000.00	—	—	1,000,000.00	—
国家科技基础性工作专项-安徽省创新方法应用推广与示范项目 注*5	376,817.59	—	67,568.63	309,248.96	其他收益
国家重大科学仪器设备开发专项经费注*6	9,331,600.00	—	—	9,331,600.00	—

大型高端数控液压机技术改造项目*7	1,000,000.00	—	—	1,000,000.00	—
高铁钢轨道岔锻造成套装备关键技术及其产业化项目*8	—	3,450,000.00	—	3,450,000.00	—
关于 SVM 的激光诱导荧光分选装备关键技术及其产业化研究项目*9	—	1,000,000.00	—	1,000,000.00	—
合计	35,041,939.61	4,450,000.00	9,653,732.95	38,378,206.66	

注：*1、根据国家发展和改革委办公司厅和工业和信息化部办公厅发改办产业（2012）3154 号《关于开展 2013 年产业振兴和技术改造专项有关工作的通知》，公司收到大型高端数控液压机产品升级技术改造项目国家补助资金 854.00 万。项目已于 2017 年 12 月验收，政府补助资金用于该项目购置所需设备，在相关资产使用寿命内平均分摊，计入当期损益。

*2、根据皖创新办[2013]号，公司 2013 年收到安徽省自主创新专项资金“高档车削中心数控系统研发与产业化”补助 600 万元。项目于 2016 年验收，其中补助资金用于该项目购置所需设备部分，在相关资产使用寿命内平均分摊，计入当期损益，2017 年度计入“其他收益”金额为 28.16 万元。

*3、根据合肥市发展和改革委员会下发“关于下达产业结构调整（第二批）2012 年中央预算内投资计划的通知”（发改产业[2012]515 号），公司 2012 年度收到“合肥合锻机床股份有限公司大型高端数控机械压力机及专用数控系统产业化项目”中央预算内投资 550 万元，资金用于该项目购置所需设备，在相关资产使用寿命内平均分摊，计入当期损益，2017 年度计入“其他收益”金额为 40.74 万元。

*4、根据合肥市国家科技创新试点工作办公室、合肥市财政局、合肥市发展和改革委员会、合肥市经济委员会、合肥市科学技术局合创新办[2008]26 号《关于下达 2008 年市自主创新重大项目计划的通知》，公司 2008 年度收到“大中型数控机械压力机的研制及产业化项目”资金 500.00 万元，资金用于该项目购置所需设备，在相关资产使用寿命内平均分摊，计入当期损益，2017 年度计入“其他收益”金额为 35.71 万元。

*5、根据国家科技部国科发财[2013]674 号，安徽省科学技术情报研究所申报国家科技基础性工作专项-安徽省创新方法应用推广与示范项目，由安徽省科学技术情报研究所牵头组织，本公司参与。公司参与项目专项经费预算总额 158.00 万元，其中国拨经费 38.00 万元，省级配套 40.00 万元，企业自筹 80.00 万元。2014 年已收到国拨 18.00 万元，省级配套 40.00 万元，2014 年发生相关费用 12.098 万元。2015 年收到国拨经费 20.00 万元，发生相关费用 26.20 万元。2016 年度发生相关费用 2.02 万元。2017 年发生相关费用 6.76 万元。

*6、根据国家科技部国科发资[2016]34 号、[2016]123 号《科技部关于预拨 2016 年国家重大科学仪器设备开发专项经费预算的通知》，本年公司分别收到科技部便携关节式坐标测量机开发

与应用项目相关财政资助 2,362.00 万元，其中应付给合作单位相关款项金额为 1,428.84 万元，目前项目仍在进行中。

*7、根据合肥市 2016 年度省工业“三高”资金分配的公示，公司本年收到 2016 年度大型高端数控液压机技术改造项目资助 100.00 万元，目前项目正在进行中。

*8、根据安徽省人民政府文件皖[2017]52 号《安徽省人民政府关于印发支持科技创新若干政策的通知》、合肥市人民政府文件合政[2017]62 号《合肥市人民政府关于印发 2017 年合肥市扶持产业发展“1+3+5”政策体系的通知》，对合锻智能开展重大关键技术攻关相关政府补助金额合计 345.00 万元。

*9、根据合肥市人民政府文件合政[2017]62 号《合肥市人民政府关于印发 2017 年合肥市扶持产业发展“1+3+5”政策体系的通知》、《2017 年合肥市促进自主创新政策实施细侧》合政办秘[2017]68 号文，对中科光电开展重大关键技术攻关相关政府补助金额合计 100.00 万元。

80、 其他

√适用 □不适用

（1）资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失：	-402,426.07	-135,389.45
其中：固定资产处置利得	-402,426.07	-135,389.45

资产处置收益发生额本期比上期下降 197.24%，主要原因为本期中科光电运输设备处置损失较大。

（2）其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
政府补助-增值税返还（软件退税）	10,914,776.28	—	与收益相关
国家技术创新首台（套）重大技术装备和示范应用奖励	3,700,000.00	—	与收益相关
合肥市财政国库支付中心新型工业化发展政策奖励	1,200,000.00	—	与收益相关
省工业设计中心、省认定的专精新中小企业奖补	1,000,000.00	—	与收益相关
2016 年合肥经开区促进服务业商贸流通奖补资金、科技局主导制定行业标准奖励、境外参展促销补贴	800,800.00	—	与收益相关
合肥市自主创新政策 1+3+5 事后奖补发明专利补助	631,000.00	—	与收益相关
“三重一创”政策支持省重点工程平台建设款	500,000.00	—	与收益相关
“省级工业设计中心”工业设计奖励	447,000.00	—	与收益相关
2017 经济技术开发区促进科技创新政策--国	300,000.00	—	与收益相关

家专利优秀奖奖励			
高新技术企业培育奖励	200,000.00	—	与收益相关
2015 年度省级发明专利资助	150,000.00	—	与收益相关
水环境中重金属形态现场分析的光谱电化学系统研究补助	140,000.00	—	与收益相关
与资产相关政府补助摊销转入	1,046,164.32	—	与资产相关
与收益相关政府补助摊销转入	67,568.63	—	与收益相关
其他	103,000.00	—	与收益相关
合计	21,200,309.23	—	

说明：具体明细见本节“七、合并财务报表项目注释”之“79、政府补助”。

八、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

□适用 √不适用

2、 同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、 反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形
□适用 √不适用
其他说明：
□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形
□适用 √不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：
□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

九、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
安徽中科光电色选机械有限公司	合肥	合肥	机械制造	100.00	—	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：
无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

□适用 √不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	—	—
下列各项按持股比例计算的合计数	—	—
--净利润	—	—
--其他综合收益	—	—
--综合收益总额	—	—
联营企业：		
投资账面价值合计	37,736,120.19	—
下列各项按持股比例计算的合计数	-172,179.81	—
--净利润	-172,179.81	—
--其他综合收益	—	—
--综合收益总额	—	—

其他说明

联营企业基本信息

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
联营企业						
水木基金	合肥	合肥	投资基金	33.75	—	权益法核算

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明：

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、 重要的共同经营

□适用 √不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

1、定性信息

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司审计部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

2、信用风险信息

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款和其他应收款等。

公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。公司的应收账款主要为公司生产的产品销售款，其他应收款主要为保证金和员工备用金。公司的应收账款单位主要为国内外知名汽车制造企业或汽车配件生产企业，报告期内，应收账款回收情况符合实际约定账期，且客户信用良好，

公司认为其不存在重大信用风险。公司财务部联合销售部门及时跟踪客户的回款情况，按时收回货款，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

3、流动性风险信息

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由公司的财务信息部集中控制，审计部进行监督。财务部通过监控现金余额以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

4、市场风险信息

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

（1）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。本年内，由于公司与外币相关的收入和支出的信用期短，受到外汇风险的影响不大。

（2）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。公司面临的利率风险来源于银行借款。截至 2017 年 12 月 31 日，公司银行借款余额为人民币 9,599.69 万元，利率均为固定利率，因此不存在利率风险。

（3）其他价格风险

无。

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

□适用 √不适用

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

□适用 √不适用

3、 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

□适用 √不适用

4、 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

□适用 √不适用

5、 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

□适用 √不适用

6、 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

□适用 √不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、 其他

□适用 √不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

□适用 √不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”之“1、在子公司中的权益”

□适用 √不适用

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□适用 √不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

□适用 √不适用

5、 关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

□适用 √不适用

出售商品/提供劳务情况表

□适用 √不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明
□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：
□适用 √不适用
关联管理/出包情况说明
□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：
□适用 √不适用
本公司作为承租方：
□适用 √不适用
关联租赁情况说明
□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方
□适用 √不适用
本公司作为被担保方
□适用 √不适用
关联担保情况说明
□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	271.74	266.89

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

□适用 √不适用

(2). 应付项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、 其他

□适用 √不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

□适用 √不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、 其他

□适用 √不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	22,309,939.70
经审议批准宣告发放的利润或股利	

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策：

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4). 其他说明：

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 应收账款分类披露：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	279,544,702.83	99.31	38,430,322.81	13.75	241,114,380.02	266,328,424.56	99.17	33,044,529.05	12.41	233,283,895.51
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,951,464.00	0.69	1,951,464.00	100.00	—	2,220,714.00	0.83	1,554,499.80	70.00	666,214.20
合计	281,496,166.83	/	40,381,786.81	/	241,114,380.02	268,549,138.56	/	34,599,028.85	/	233,950,109.71

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：
□适用 √不适用
组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内小计	136,440,597.88	6,822,029.88	5
1 至 2 年	69,849,017.93	6,984,901.79	10
2 至 3 年	29,325,878.53	5,865,175.71	20
3 至 4 年	24,253,878.72	7,276,163.62	30
4 至 5 年	16,386,555.93	8,193,277.97	50
5 年以上	3,288,773.84	3,288,773.84	100
合计	279,544,702.83	38,430,322.81	13.81

确定该组合依据的说明：

对单项金额重大单独测试未发生减值的应收款项汇同单项金额不重大的应收款项，本公司以账龄作为信用风险特征组合。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：
□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：
√适用 □不适用

期末单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款 195.15 万元，客户为合肥熔安动力机械有限公司，应收账款账龄为 5 年以上，公司在评估客户情况的基础上，对此笔应收款按 100%计提坏账准备。

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 5,977,157.96 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	194,400.00

其中重要的应收账款核销情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
一汽哈尔滨轻型汽车有限公司	货款	194,400.00	无法收回	签订债务和解协议	否
合计	/	194,400.00	/	/	/

应收账款核销说明：
√适用 □不适用

合锻智能与一汽哈尔滨轻型汽车有限公司（以下简称“一汽哈尔滨”）、一汽通用轻型商用汽车有限公司（以下简称“一汽通用”）签订三方债务和解协议，一汽哈尔滨欠公司货款 486,000.00 元部分由一汽通用代为支付，一汽通用支付合锻智能货款 291,600.00 元，剩余应收账款 194,400.00 元无法收回，予以核销。

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
浙江铁牛汽车车身有限公司	17,387,313.46	6.17	1,738,731.35
湖南晓光汽车模具有限公司	15,356,430.00	5.45	767,821.50
陕西至信机械制造有限公司	13,062,000.00	4.63	653,100.00
浙江子也自动化设备有限公司	9,140,000.00	3.24	457,000.00
成都金佳诚数控科技有限公司	7,890,000.00	2.80	789,000.00
合计	62,835,743.46	22.29	4,405,652.85

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

□适用 √不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

2、 其他应收款

(1). 其他应收款分类披露：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	8,430,400.64	99.57	936,055.26	11.10	7,494,345.38	7,959,776.85	99.55	616,168.26	7.74	7,343,608.59
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	36,000.00	0.43	36,000.00	100.00	—	36,000.00	0.45	36,000.00	100.00	—
合计	8,466,400.64	/	972,055.26	/	7,494,345.38	7,995,776.85	/	652,168.26	/	7,343,608.59

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：
□适用 √不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内小计	4,174,574.34	208,728.72	5.00
1 至 2 年	1,994,627.07	199,462.71	10.00
2 至 3 年	2,042,959.43	408,591.89	20.00
3 至 4 年	74,239.80	22,271.94	30.00
4 至 5 年	94,000.00	47,000.00	50.00
5 年以上	50,000.00	50,000.00	100.00
合计	8,430,400.64	936,055.26	11.10

确定该组合依据的说明：
对单项金额重大单独测试未发生减值的应收款项汇同单项金额不重大的应收款项，本公司以账龄作为信用风险特征组合。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：
□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：
√适用 □不适用
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收账款 3.60 万元，系应收客户投标保证金，公司在评估此款收回可能性的基础上，对此笔其他应收款按 100%计提坏账准备。

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：
本期计提坏账准备金额 319,887.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。
其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
□适用 √不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况
□适用 √不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	5,537,520.00	3,177,983.30

备用金	2,525,839.41	3,895,828.00
其他	403,041.23	921,965.55
合计	8,466,400.64	7,995,776.85

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
江苏金坛汽车工业有限公司	保证金	1,742,000.00	2-3年	20.58	348,400.00
成都大运汽车集团有限公司运城分公司	保证金	1,000,000.00	1年以内	11.81	50,000.00
中航技国际经贸发展有限公司	保证金	600,000.00	1年以内	7.09	30,000.00
临沂市罗庄区法院	保证金	485,000.00	1年以内	5.73	24,250.00
浙江新吉奥汽车有限公司	保证金	300,000.00	1年以内	3.54	15,000.00
合计	/	4,127,000.00	/	48.75	467,650.00

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	660,000,000.00	—	660,000,000.00	660,000,000.00	—	660,000,000.00
对联营、合营企业投资	37,736,120.19	—	37,736,120.19	—	—	—
合计	697,736,120.19	—	697,736,120.19	660,000,000.00	—	660,000,000.00

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中科光电	660,000,000.00	—	—	660,000,000.00	—	—
合计	660,000,000.00	—	—	660,000,000.00	—	—

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
小计	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二、联营企业											
合肥水木信保智能制造产业基金（有限合伙）	—	37,908,300.00	—	-172,179.81	—	—	—	—	—	37,736,120.19	—
小计	—	37,908,300.00	—	-172,179.81	—	—	—	—	—	37,736,120.19	—
合计	—	37,908,300.00	—	-172,179.81	—	—	—	—	—	37,736,120.19	—

其他说明：

无

4、 营业收入和营业成本：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	373,812,129.56	303,393,820.40	384,653,208.31	298,098,179.84
其他业务	15,355,090.07	7,947,608.18	12,671,826.01	5,553,145.83
合计	389,167,219.63	311,341,428.58	397,325,034.32	303,651,325.67

其他说明：

（1）主营业务（分产品）

单位：元 币种：人民币

产品	本期发生额		上期发生额	
名称	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
液压机	309,615,877.94	254,792,408.92	292,857,695.58	227,416,403.47
机压机	64,196,251.62	48,601,411.48	91,795,512.73	70,681,776.37
合计	373,812,129.56	303,393,820.40	384,653,208.31	298,098,179.84

（2）主营业务（分区域）

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
内销收入	316,699,002.55	263,107,948.84	362,383,478.57	282,797,879.28
外销收入	57,113,127.01	40,285,871.56	22,269,729.74	15,300,300.56
合计	373,812,129.56	303,393,820.40	384,653,208.31	298,098,179.84

（3）前五名客户的营业收入情况

单位：元 币种：人民币

序号	客户名称	营业收入	占营业收入比例（%）
1	MULTIWIN PRECISION IND PTE.LTD	40,702,956.66	10.46
2	浙江铁牛汽车车身有限公司及其关联方	31,735,042.82	8.15
3	湖南晓光汽车模具有限公司	28,136,752.14	7.23
4	陕西至信机械制造有限公司	24,962,393.16	6.41
5	欧拓集团	24,501,975.74	6.30
合计		150,039,120.52	38.55

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-172,179.81	—
银行理财收益	10,668,821.54	1,916,576.77
合计	10,496,641.73	1,916,576.77

6、 其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-707,898.30	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	11,036,713.95	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	11,343,020.00	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-140,000.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-3,229,775.35	
少数股东权益影响额		

合计	18,302,060.30	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□适用 √不适用

2、 净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.50	0.09	—
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.41	0.05	—

3、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、 其他

□适用 √不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

董事长：

董事会批准报送日期：2018 年 4 月 25 日

修订信息

□适用 √不适用