

ANNUAL REPORT

2020年年度报告

合肥合锻智能制造股份有限公司



 **合锻智能**

股票代码：603011

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、容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、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

经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2020年12月31日，公司期末母公司可供分配利润为人民币-3,723,006.30元。根据《上海证券交易所上市公司现金分红指引》、《公司章程》的有关规定，结合公司实际经营情况，为实现公司持续、稳定、健康发展，更好地维护全体股东的长远利益，经公司第四届董事会第十一次会议决议，公司2020年度拟不进行利润分配，也不进行公积金转增股本。

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、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、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，敬请查阅本报告之“第四节经营情况讨论与分析”之“三、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“（四）可能面对的风险”。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
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.....	26
第五节	重要事项.....	45
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	68
第七节	优先股相关情况.....	77
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	78
第九节	公司治理.....	86
第十节	公司债券相关情况.....	90
第十一节	财务报告.....	91
第十二节	备查文件目录.....	216

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
中科光电	指	安徽中科光电色选机械有限公司
水木信保	指	合肥水木信保智能制造产业基金（有限合伙）
机科国创	指	北京机科国创轻量化科学研究院有限公司
思源三轻	指	安徽思源三轻智能制造有限公司
劳弗尔	指	劳弗尔视觉科技有限公司
核舟电子	指	合肥核舟电子科技有限公司
合肥汇智	指	合肥汇智新材料科技有限公司
中科新研	指	安徽中科新研陶瓷科技有限公司
三禾一	指	安徽三禾一信息科技有限公司
合义叉车	指	安徽合义叉车有限公司
证监会	指	证券监督管理委员会
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	2020 年 01 月 01 日至 2020 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	《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	容诚会计师事务所(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901-22至901-26
	签字会计师姓名	刘勇、王彩霞、刘文

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	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
营业收入	837,954,489.00	694,964,965.16	20.58	798,812,579.42
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	803,769,972.50	666,060,815.43	20.68	774,226,889.31
归属于上市公司股东的净利润	25,902,656.12	27,310,053.16	-5.15	51,452,284.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-7,285,588.73	-5,669,213.32	-28.51	25,827,330.78
经营活动产生的现金流量净额	34,816,816.43	47,732,737.22	-27.06	-31,128,541.86
	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增减(%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	1,691,243,872.86	1,676,320,763.70	0.89	1,731,577,890.99
总资产	2,661,687,036.13	2,512,091,111.79	5.96	2,251,111,966.08

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
基本每股收益(元/股)	0.06	0.06	-	0.11
稀释每股收益(元/股)	0.06	0.06	-	0.11
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.02	-0.01	-100.00	0.06
加权平均净资产收益率(%)	1.53	1.62	减少0.09个百分点	3.00
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-0.43	-0.34	减少0.09个百分点	1.51

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、2020 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	62,982,354.02	196,232,139.60	282,725,315.80	296,014,679.58
归属于上市公司股东的净利润	-24,797,239.11	18,651,766.81	33,799,192.54	-1,751,064.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-26,466,563.33	13,059,576.40	23,923,809.52	-17,802,411.32
经营活动产生的现金流量净额	-85,853,675.07	4,622,629.26	58,294,882.90	57,752,979.34

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	2020 年金额	附注（如适用）	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	46,384.38		-317,465.98	1,092,812.99
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	26,283,723.60		33,272,982.71	14,379,538.67
委托他人投资或管理资产的损益				12,931,020.76
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	12,656,038.09		5,377,896.39	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				1,987,464.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	10,723.70		414,836.98	-199,999.90
其他符合非经常性损益定义的损益项目	164,525.02			
少数股东权益影响额	-109,377.10		-1,656.37	-1,529.26
所得税影响额	-5,863,772.84		-5,767,327.25	-4,564,353.16
合计	33,188,244.85		32,979,266.48	25,624,954.10

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	231,264,649.13	77,559,411.31	-153,705,237.82	12,546,626.78
应收款项融资	4,217,008.54	8,384,593.19	4,167,584.65	-
合计	235,481,657.67	85,944,004.5	-149,537,653.17	12,546,626.78

十二、 其他

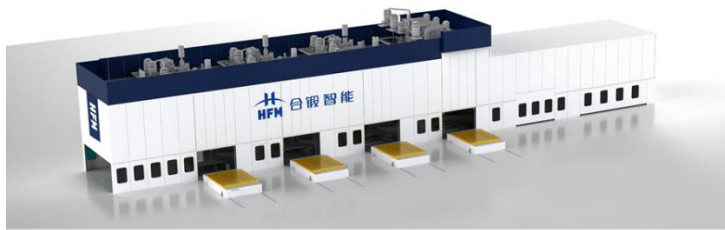
适用 不适用

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

公司立足高端成形机床与智能分选设备的双主业发展模式，主要为客户提供液压机、机械压力机、色选机、智能化集成控制及新材料等产品及服务。



液压机

- 汽车及零部件领域
- 航空航天领域
- 船舶交通轨道领域
- 轻工家电领域
- 锻造、复材领域

机械压力机

- 大型自动化冲压线
- 大型多工位压力机
- 柔性试模中心
- 级进模压力机
- 高端落料压力机生产线



智能分选设备

- 矿用智能分选机
- 工业、农业色选机
- 云互联色选机
- 红外色选机
- X射线异物检测机

公司拥有多台数控等离子、火焰切割、15000mm 工业焖火设备、大型感应加热变频淬火机床等，能够满足各类大型或超大型结构件的下料、焊接及热处理需求；拥有意大利 PAMA 重型数控落地镗铣床、五轴数控龙门铣镗床、六轴数控滚铣复合机床、高精数控外圆磨床、精密数控立车等大型加工装备；拥有力学测量仪器、无损探伤检测设备、数控三坐标测量仪、齿轮检查仪等高精尖的检测设备。

公司占地面积 33 万平方米，建筑面积超 14.83 万平方米，装配车间占地面积 5 万平方米，机加工车间占地面积 3 万平方米，具备年产 500 台套大中型液压及机械压力机装备和 4000 台智能分选设备的生产能力。



意大利PAMA重型五轴数控落地镗铣床



起吊能力400吨



12m*5m*6m工业焖火设备



装配车间安装现场



六轴数控滚铣复合机床

公司积极增强高端成形机床成套解决方案研发能力与交付能力，实现产业链的延伸。在汽车轻量化方向热成形领域，公司是国内唯一一家同时具备直接热成形技术与间接热成形技术的企业。同时公司也在积极拓展智能分选设备的成套供应能力，寻求差异化的市场定位，实现产业链的延伸。

1、高端成形机床

高端成形机床主要以液压机、机压机业务为主，为客户提供各种金属及非金属成形成套装备和个性化解决方案。

(1) 液压机业务

公司拥有完善的技术研发体系，技术研发能力居国内领先地位。研发了超高速位置控制技术、快速加压控制技术、精密电液伺服控制技术、超低速控制技术、全吨位冲裁缓冲闭环跟踪技术、压力动态分级控制技术、液压同步平衡控制技术及自动化与智能化集成技术、远程运维与服务等核心技术。在技术研发方面积累了丰富的经验，为新产品、新工艺、新技术的研发提供了有力保障。自主研发的全自动汽车冲压生产线、直接热成形生产线、间接热成形生产线、精密温锻造液压机、双动充液拉深液压机、多向模锻液压机、精密双向压药液压机等均为国内技术领先产品。产品主要应用于汽车、航空航天、军工、船舶、轨道交通、新材料、石化封头等行业或领域。



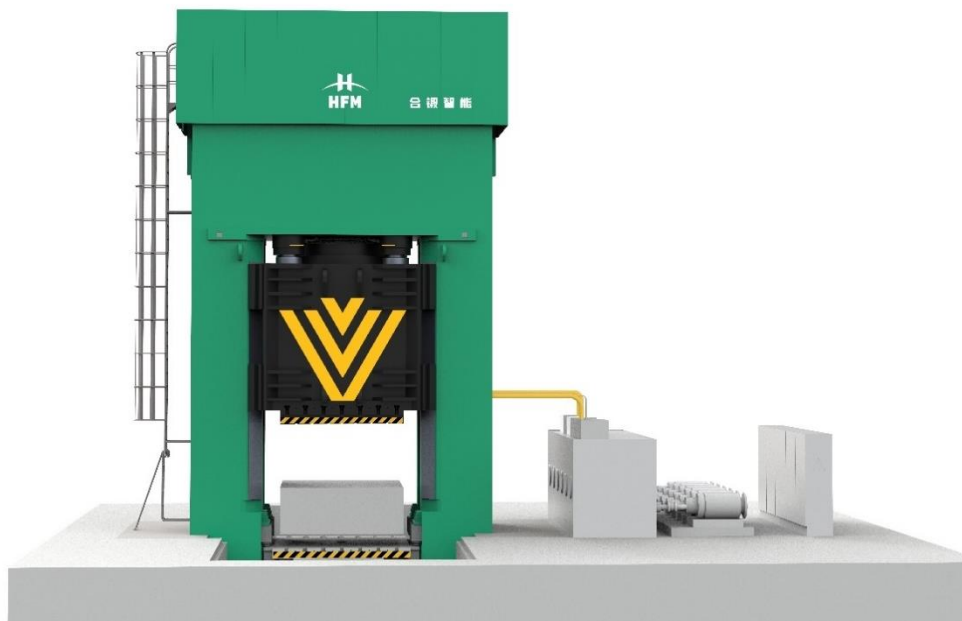
①液压机产品：针对具体应用领域根据客户要求提供定制化液压机主机产品，具体如下：

汽车领域：产品主要为大型冲压液压机及生产线、直接热成形生产线、间接热成形压生产线、内饰件液压机智能岛、车门包边液压机全自动生产线、内高压成形生产线、大吨位轮毂锻造液压机自动化线等，用于汽车板件冲压、内饰件生产、车门包边、汽车高强度板材热成形、轮毂、汽车异形管件成形等环节。



- ① HSHP/RZU/YH27系列快速伺服液压机
- ② YH25/SHPH25系列车门包边液压机
- ③ YH29系列汽车纵梁液压机
- ④ 高速热冲压生产线
- ⑤ YH66系列内高压成形液压机生产线
- ⑥ YH96系列内饰件液压机生产线
- ⑦ YH73系列非金属热压液压机
- ⑧ YH98系列研配液压机

航空航天、军工领域：产品主要为锻造压机、等温锻造液压机、双动充液拉深液压机、多向模锻液压机、精密双向压药液压机等，用于飞机和航天器的核心零部件如飞机发动机叶片、制动片、起落架等以及航天整流器、燃料舱、高压异形接头等的生产。在技术层面上解决了航空航天、军工领域的部分卡脖子技术，产品层面上实现了替代进口。



10000 吨精密等温锻造液压机

智能家电领域：产品主要为高速伺服拉伸液压机全自动生产线，生产节拍达到 6-10 次/分，拉伸柔性好，技术水平达到国内领先，产品替代进口，主要应用于高端家电复杂零件的批量成形。



博西华高速伺服液压机全自动生产线

船舶领域：产品主要为数控多轴多坐标板件成形压机、大型单柱液压机，主要用于船板压制成形，可实现对板材、型材及构件的弯曲成形等多种工艺操作。



数控五轴龙门船用液压机

轨道交通领域：主要为高铁道岔的生产提供全自动生产线，完全取代进口，为高铁建设提供国产重点装备。



高铁道岔全自动液压机生产线

新材料领域：产品主要为复合材料压机、钛合金压机、环保材料压机、碳纤维材料压机、陶瓷卫浴压机等，用于新材料成形及生产。例如公司优势产品 8000 吨海绵钛业自动化生产线，技术水平达到国内领先水平。



8000 吨全自动电极成形生产线

②模具及自动化集成：液压机冲压线主要由液压机主机、辅助设备如加热炉、模具、送料机构、废料收集线和自动化等构成，是一套整机系统、交钥匙工程。

③工艺解决方案：根据用户提出的零件工艺要求，结合模具、温度、压力、行程、材料等参数，提供客户要求的产品生产及成套工艺整体解决方案。

④轻量化服务解决方案：基于汽车、航空航天、轨道交通、军工等市场的轻量化需求及高强钢、复合材料的大面积应用，公司运用新工艺、新技术、新材料成形，研发出直接热成形成套工艺解决方案及间接热成形成套解决方案。

报告期内的主要新产品研发情况

i. 轻合金汽车车轮锻造自动生产线

公司研发了 ZS-YH16-12500 型大吨位轻合金车轮锻造自动生产线，公称力达 125MN，实现轻合金车轮的一次性挤压锻造成形，具有吨位大、工艺流程短、自动化程度高等优点。

ii. 关键零部件内高压成形装备的研发

内高压成形设备主要用于异形管件的內高压成形工艺，广泛应用于汽车、轻工、航空航天等领域。公司研发了拥有自主知识产权的大容积、大流量的超高压增压器及增压系统，替代了进口，增强了产品的市场竞争力。研发了快速内高压多轴联动控制系统，提高了产品质量。

iii. 车轮锻造生产线

研发了用于行车、火车车轮的锻造生产线，本生产线可实现预成型、模锻、切边整形等工序，生产线具有自动上下料、换模、喷淋等辅助系统。液压系统采用基于变排量的节能系统，具有速度可控、节能等优点。

iv. 超高强度钢板热成形液压机及生产线

用于 30mm 以下厚钢板热成型，实现加热、压制成形、淬火等生产工序，压制后的工件具有超高强度及硬度，可以用于超高强度结构件的制造，提高制品强度，减轻零件重量。

(2) 机压机业务

机械压力机技术方面处于国内领先地位，建成了完善的技术研发流程。自主开发了闭式单点、双点、四点、多连杆机械压力机，实现了 25000KN、20000KN、13000KN、12000KN 闭式四点多连杆机械压力机冲压线、8000KN 闭式双点多连杆冲压线等高端系列化产品的产业化。为满足汽车模具行业的需求，公司自主研发了带滑块行程微调功能、一机配多移动台的试模机械压力机、模具翻转专用设备，极大的提高了试模和修模效率，具有极强的市场竞争力。

围绕产品需求，综合运用机械、控制、检测、液压等多学科技术，自主研发了多连杆机构参数分析优化技术、负载趋势匹配监控及润滑技术、采用特殊单向阀的气垫调整闭锁技术、带有双移动工作台驱动和控制的全自动化换模技术、防止干涉和保证安全的分体式离合器制动器控制技术、保证压力机精度采用可调式偏心齿轮工装的加工工艺技术，开发了一系列多连杆杆系参数优化、动力学分析、精度调试等软件。同时，公司在远程运维与服务等核心技术方面也积累了丰富的经验，为新产品的开发提供了有力的技术支持。



基于以上技术、产品及服务，公司为客户提供机械压力机单机、机械压力机冲压线、金属成形成套装备和个性化解决方案，产品主要用于汽车、模具、家电、航空航天、军工等领域。

①机械压力机单机：根据产品结构及应用领域的不同，公司提供不同类型的机械压力机，具体如下：

汽车领域：产品主要为闭式单点、双点、四点、多连杆等机型，用于汽车内板件和外覆盖件的拉伸冲压成形等环节。

智能家电领域：产品主要为多工位、级进模系列机械压力机，用于小型薄板件小品种多批量生产。

②机械压力机冲压线：机械压力机冲压线主要由机械压力机多台本体、送出料机构、废料收集线和自动化等构成，是一套整机系统、交钥匙工程。另包含落料系列机械压力机，用于开卷落料。

2、智能分选设备

公司致力于智能光电分选设备及核心零部件的研发、制造、销售和服务，以及为用户提供一体化解决方案。根据分选类别不同，可分为大米、杂粮、茶叶、矿石、冷冻果蔬、固体废弃物、煤炭等物料分选设备，应用领域广泛。公司不断拓展不可见光复合检测技术的应用范围，先后推出红外、X射线异物检测机，可检测分选出食品中混入的恶性杂质，如金属、玻璃、石头等异物。

①大米分选

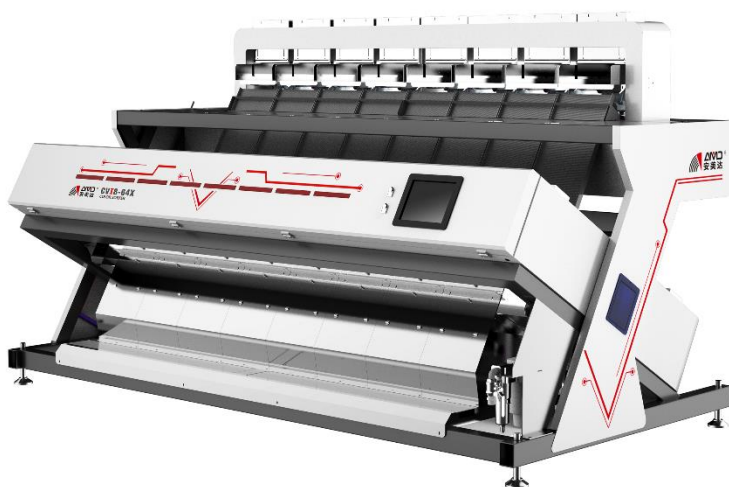
大米分选设备为应用最成熟的设备。报告期内，公司开发了荣智 RG、RG*、RG+、RGI 系列、M80 用户系列等不同机型、不同层次、不同产量且满足客户不同需求的产品，全方位覆盖可见光波段到近红外波段的光路设计，更加适合对浅黄、腹白、芯白、针点黑等进行分选以及恶杂剔除等需求，实现了高可靠、更智能。



大米色选机

② 杂粮分选

杂粮主要有玉米、小麦、花椒、枸杞、花生、葡萄干、籽仁、咖啡豆、碧根果、腰果、豆类等。报告期内，公司开发了 CV、CVI 多用途杂粮色选机、I 系列红外分选机、IX 射线多光谱异物检测机，并优化了高附加值细分领域的多款产品，做到了全方位、大产量，为客户的更大价值保驾护航，从而提高了市场占有率。



杂粮色选机

③ 茶叶分选

报告期内，为了满足客户对红茶、绿茶、岩茶等各类茶叶的选片、去梗、去异物、分级的更高要求，潜心研发了 T 系列小、中、大型色选机，并制定“色选+形选”的多种模式分选方案，保证了产品的净度，又确保客户的效益。



茶叶色选机

④ 矿石分选

公司是国内最早将可见光分选设备成功应用于矿石分选领域的企业，拥有多年的产品应用经验。随着环保要求不断提高，各类矿石加工企业都在选择更加绿色环保的加工工艺。光电分选设备作为无污染的加工方法，正在逐步替代传统的加工设备。报告期内，公司针对各类金属矿、非金属矿等进行颜色、大小及异物分选，同时针对不同等级，包括 30-100mm、2-30mm、2mm 以下颗粒及潮湿颗粒等提供解决方案。



矿石色选机

⑤ 煤炭分选

煤炭分选技术发展已有多年历史，传统工艺和设备无论是动筛跳汰还是重介浅槽，都具有精度低、能耗高、二次污染严重等缺点，无法满足当前煤炭行业智能、绿色的发展需求，光学智能干选机在煤炭分选领域应用，是对传统选煤方式的颠覆式创新，真正实现在分选中创造效益。报告期内，公司推出的

ICS 系列产品是综合 X 射线成像、气动剔除和大数据处理技术对不同煤质进行深度识别、自动排矸排杂的分选设备，适用于 25-300mm 粒级煤块分选，做到了绿色、高效、智能。



煤矸分选机

（二）经营模式

1、高端成形机床

（1）采购模式

报告期初期，受全球新冠肺炎疫情影响，针对这一特殊情况，公司对外通过与关键供应商沟通协商、积极协调及更换物流渠道等方式，推进零部件按需进场，对内积极调整部件装配顺序、国产件代替进口件调试等弥补项目交付周期的方式使得公司产品交付及生产经营不受新冠肺炎疫情影响。

公司产品主要零部件包括自制件、结构件、铸锻件、液压系统、电气系统、安全系统及相关附件等。通过不断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。主要采用集中平台采购和项目分散采购相结合的采购模式。

供应商能力、采购件质量、交付及时率及采购成本作为采购环节中最重要的指标。

根据年度生产计划制定年度采购计划，以年度采购计划需求数据为主导，根据招标的方式及合格供应商分级名录的等级与供应商确定年度采购份额使其供应商按照年度份额进行报价有效的降低采购成本。

采购部门、法务部及质量部门对钢板、型材、铸锻件等主要原材料，通过建立实地考察、合格供应商名录、抽样检查等方式对供应商的供应能力进行评估，供应商供应能力可以达到要求的，采购件再比质、比价进行集中采购。

通过来自采购、生产、质量等控制部门对供应商的交期、价格和质量进行全方位的评估和审核，对供应商进行分级管理，绩效考核，对分级管理后的供应商进行供应商绩效监控，定期对供应商绩效目标进行监控并为供应商设定绩效目标，达到供应商供货质量的一致性，保证公司产品质量的稳定性。

对于常规液压件、电气件、标准件等外购件通过公开招标的方式确定供应商，有效降低采购成本。供应商能力评估、采购件质量评估、采购件采购成本成为供应商选择的主要考量因素。

报告期内，对可能存在的主要采购件如钢板、型材等的涨价预期，公司提前制定应对策略，通过与供应商协商锁定采购价格、备货等方式，以应对后期原材料价格的不确定因素。

（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。

项目管理部根据客户要求，制定出项目产品交付用户使用及服务的各节点控制计划。根据计划，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，确保项目按照约定时间、约定质量进行交付。定期召开项目进度会，了解用户现场施工及经营资金状况，及时调整生产计划，排序生产先后，保障公司产品的制造效率及发货时间。

公司设有计划管理、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，实现快速有序的生产方式按用户需求进行生产。

（3）销售模式

公司采用直销与经销并存的销售模式。直销模式是公司的主要销售模式，占到总销售额的 80%以上，主要针对用户定制化产品或者设计制造难度大的产品。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、设备远程诊断控制、软硬件升级、设备大修保养、零部件更换、自动化集成等。

2、智能分选设备

（1）采购模式

采购以供应商能力、采购件质量、成本、供货及时率及零库存为目标优化采购流程，根据年度生产计划制定年度采购计划，以年度采购计划需求数据为基础，根据合格供应商分级名录的等级及招标的方式与供应商确定年度采购份额使其供应商按照年度份额进行报价有效的降低采购成本。供应商每日根据 N+3 滚动送货计划的原则供货。

为满足交货质量及交货及时性，每周定期召开供应商会议，持之以恒的完善供应商管理体系，满足生产需求。

通过来自采购、生产、质量等控制部门对供应商的交期、价格和质量进行全方位的评估和审核，对供应商进行分级管理，对分级管理后的供应商进行供应商绩效监控，为供应商设定绩效目标，并定期对供应商绩效目标进行监控，达到供应商供货质量的一致性，保证公司产品质量的稳定性。

（2）生产模式

2020 年公司强化调度中心职能，主动调研市场需求变化，优化生产管理资源配置，对市场信息统一管理、生产资源统一分配，达到产销高度统一；生产以管理中心提供的季度生产计划及月度销售需求计划为导向组织生产经营活动，采用标准机型库存、非标订货组装及订单组合型的生产制造方式来快速满足市场。导入“N+3”滚动生产计划模式提高生产制造环节过程中信息流的及时性和物流的准确性，

实现原材料零库存的同时满足了及时化生产和柔性供应链管理的需求，缩短定制产品的生产周期，降低生产经营成本。

生产以产品质量、生产效率及专业专供为中心，组建大米机生产线、杂粮机生产线、矿石履带机生产线、茶叶机生产线等，借助生产技术工艺部的力量，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了产品质量及生产效率显著提升，产能取得有效突破。

以产品质量为中心推行全员质量管理，共同对产品质量负责，对产品质量进行事前控制，每一道工序都处于受控状态。

产品涉及到光、电、机、气等多个领域，从产品重要执行元件动力模块的加工到核心部件光路模块及电子模块的制造、成像装备的生产均由自动化流水线保障，确保产品质量及生产周期在工厂范围内的可控性。

(3) 销售模式

国内采用直销和经销并存的销售模式，根据各区域实际情况灵活配置；国外采用经销为主的模式。

(三) 行业情况说明

1、高端成形机床

根据机床工具工业协会发布的机床工具行业重点联系企业 1-12 月统计分析报表显示：

① 总体情况

2020 年，机床工具行业整体运行呈现出大幅低开、持续恢复、以增长收尾的特点。具体看来，一季度突发疫情，各主要指标大幅下跌；随着疫情逐步得到控制，二、三季度各主要指标持续恢复，四季度各项主要指标实现正增长，且增速逐月加快。

12 月采购经理人指数 PMI 为 51.9%，虽比上月回落 0.2 个百分点，但连续 10 个月位于临界点以上，表明制造业继续稳步恢复。其中新订单指数为 53.6%，表明制造业市场需求持续改善。

1-12 月全社会固定资产投资同比增长 2.9%，较 1-11 月提高 0.3 个百分点。其中，制造业投资同比下降 2.2%，比上月收窄 1.3 个百分点。与机床工具行业相关较高的设备工具购置固定资产投资同比下降 7.1%，降幅比上月收窄 0.9 个百分点。投资依然保持恢复态势。

与机床工具行业关联度最大的汽车制造业投资同比下降 12.4%，降幅比上月收窄 2.7 个百分点。1-12 月汽车产销同比分别下降 2.0% 和 1.9%，均比 1-11 月分别收窄 1.0 个百分点。12 月当月汽车产销同比分别增长 5.7% 和 6.4%，连续 9 个月呈现增长。

从以上相关数据看，机床工具行业的市场需求处于持续回暖状态；从 1-12 月金属加工机床的新增订单和在手订单等先行指标的增长趋势看，机床工具行业下一年度的运行将延续今年四季度以来的上升趋势。

② 订单全面快速增长，营收总体稳步提升

2020 年 1-12 月，金属成形机床新增订单同比增长 22.1%，增幅较 11 月提高 3.2 个百分点，在手订单同比增长 29.2%，增幅较 11 月提高 25.5 个百分点，在 11 月恢复正增长的基础上继续大幅提速。2020 年 1-12 月，金属成形机床产量同比增长 5.6%，保持正增长且增速明显加快，产值同比下降 8.4%。

③利润保持快速增长，但亏损面有所扩大

2020 年 1-12 月，重点联系企业中金属成形机床分行业的营业收入同比下降 9.4%，较上月收窄 0.4 个百分点；利润总额同比下降 24.7%，较上月收窄 6.6 个百分点；总体运行处于良性循环状态。但利润总额的降幅仍远超收入的降幅，利润空间压缩明显，运行压力犹在。

2、智能分选设备

光电分选领域主要集中在大米、杂粮、茶叶色选等传统领域，以及矿石、水产、果蔬、固体废弃物等新兴领域，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，色选机应用日益普及，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，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術优势，立足国内并成功拓展了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，基于可见光、近红外、X 射线等多种光谱复合成像技术，推出了多款具备互联网功能的智能化光电分选设备，应用于大米、杂粮、茶叶、矿石、果蔬、海产、固体废弃物等多个领域，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、果蔬、水产等新兴领域的应用正方兴未艾、蓬勃发展，市场潜在需求巨大。报告期内公司的新一代大米分选机、CV 系列杂粮色选机、塑料材质颜色分选机、大产量 X 射线分选机、红外坚果分选机等为拓展新老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、水产、蔬菜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。

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）高端成形机床

1、产品优势——差异化的产品定位

公司依托强大的技术实力、产学研转化实力及合作能力，积极推进先进的新工艺、新材料、新技术的发展与应用，积极迎合装备市场产品个性化的定制要求，为客户提供高可靠性、高稳定性、高效率 and 拥有先进工艺的产品。随着技术的不断革新迭代，公司不断调整产品定位，通过差异化的技术，研发差异化的产品赢得客户，其中许多优势产品如热成型生产线在行业内处于垄断地位，树立良好的产品形象，形成良好的产品优势。

2、技术优势——行业领先的技术和研发实力

成形设备对于技术要求较高，公司技术创新始终走在行业前列。

（1）公司独有的行业地位，引领行业技术发展。公司是液压机国家或行业标准的主要起草单位，近年来牵头制定国家标准 5 项，主持或参与制定行业标准 27 项，充分体现了行业领军者的地位。

(2) 国内领先的研发平台提供优质的研发资源，提升整体技术水平，使得公司技术水平始终领先于同行业水平。

公司被认定为“国家认定企业技术中心”、“国家重点实验室先进制造合肥分中心”、“国家技术创新示范企业”、“国家知识产权示范企业”、“安徽省数控锻压装备工程技术研究中心”、“智能锻压装备技术安徽省重点实验室”、“数控锻压机床装备国家地方联合工程研究中心”、“高端成形机床成套装备安徽省技术创新中心”，设立了“院士工作站”、“博士后科研工作站”等，并通过与知名高校的产学研合作，打造了多位一体的研发体系。

(3) 独创的核心技术，为公司发展提供支撑

公司拥有发明专利 62 项、实用新型专利 143 项、软件著作权 11 项。近三年，获奖情况：2017 年度机械工业科学技术二等奖 1 项；三等奖 1 项（行业标准）；2018 年获“安徽省科学技术进步二等奖”1 项；“专利优秀奖”1 项；2019 年获“安徽省科学技术进步一等奖”1 项；“浙江省科学技术进步一等奖”1 项；“机械制造工艺协会科学技术一等奖”1 项；2017-2018 获“安徽省首台（套）重大技术装备”2 项；2020 年获得“智能制造十大科技进展”、“多域多向多准则成型关键技术与系列装备及应用”项目，获得浙江省科技进步一等奖。

报告期内的科技项目情况：公司参与承担的“汽车复合材料车身模压成形技术与装备”、“基于国产压力机及辊底式加热炉的热冲压成形生产线示范工程”两项国家“高档数控机床与基础制造装备”科技重大专项、主持承担的 2018 年度省科技重大专项“面向新能源汽车的复合材料模压成形装备研发与应用”项目，全面进入验收阶段；主持承担的 2020 年度合肥市“科技攻关”专项—“微纳复合防护抗菌新材料及装备研制”项目，圆满完成验收；主持承担的“轻量化构件智能液压成形工艺与装备及产业化”项目，获批 2020 年度省科技重大专项立项。

报告期内的研发平台情况：数控锻压机床装备国家地方联合工程研究中心通过验收；安徽省数控锻压机床装备工程研究中心在新一轮的考核中，获得优秀。

公司充分认识到人才对于公司发展的重要性，通过与高校、科研机构合作不断培养优秀人才。还通过不断引进先进的人才和团队，积极做好公司未来发展的人才储备及培养。

3、精益制造，提升产品核心竞争力

公司产品多为“定制化”、“多品种”、“小批量”，根据这一特点，公司通过严抓现场管理、产品过程管理，提升公司整体运营能力、产品质量和产品核心竞争力。

通过系统结构、人员组织、运行方式和市场供求等方面的变革，使生产系统能很快适应用户需求不断变化，并能使生产过程中一切无用、多余的东西被精简，达到各方面最好的结果。

4、品牌优势——行业领先的品牌实力

从公司成立以来，公司一直致力以优质的产品和服务取得了国内外客户的广泛信赖，已成为液压机行业公认的优质品牌，国内顶尖品牌。

公司产品实行分领域、分地区进行销售。在国内汽车制造行业中，主机厂及大型汽车零部件制造厂商、绝大多数知名的合资和自主品牌汽车企业与我公司长期合作。公司为一汽、上汽通用、长安、长城、北汽、重汽、江淮、凌云、奥钢联金属部件(沈阳)、天汽模、比亚迪等企业提供了成套冲压生产线。

国内其余行业，如轨道交通、航空航天、新材料等领域，相继为中铁宝桥、中航飞机、陕西宏远、青海聚能、新疆湘晟、豫西工业等知名企业提供了重型成套生产线。

在国际市场，公司陆续为包括欧拓、丰塔纳、德纳、乙盛、尼桑、塔塔等众多国际著名汽车及零部件企业提供了高性能成形成套生产线。

报告期内，公司主要获得的企业荣誉主要有：

公司荣登 2020 年度“安徽省发明专利百强”排行榜、获得“安徽省服务型制造示范企业”称号认定、获得“安徽省制造业高端品牌培育企业”称号认定；公司荣获第五届“合肥市政府质量奖”。

5、人才优势—铸就一流技术研发水平

通过长期技术积累和研发创新、产学研合作和人才培养，在技术研发、市场营销、企业管理、财务管理、生产制造等多个领域内均积累了大量的专业人才。形成了一支年龄结构合理、专业技能突出、工作经验丰富、拥有创新意识、有担当、务实的优秀团队。特别是在技术研发方面，拥有一支涵盖机械设计、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、工业设计等专业复合技术队伍。

目前，公司已形成了一支高素质的创新人才队伍，其中中国工程院签约院士 1 人、国务院特殊津贴专家 2 人、省政府特殊专家津贴 1 人、省领军人才 5 人、市技术拔尖人才 2 人、市创业领军人才 1 人、市级创新团队 1 个、庐州产业创新团队（市级）1 个。科技人员经验丰富，综合素质高，创新能力强，人才优势显著。

公司充分认识到人才对于公司发展的重要性，通过与高校、科研机构合作不断培养优秀人才。还通过不断引进先进的人才和团队，积极做好公司未来发展的人才储备及培养。

报告期内，共完成多次人才培养工作并获得相关荣誉。公司总工程师李贵闪获“全国机械工业劳动模范”荣誉称号；公司副总经理张兰军获安徽省第 6 批“特支计划创新人才”荣誉称号；技术中心核心骨干多人获批“高级工程师”称号。

6、市场与服务优势—快速响应市场需求

公司的产品主要服务于汽车、新能源、特种材料、轨道交通、石化、能源、船舶、航空航天、机械制造、环保科技、建材、轻工、家电等多个领域，涵盖领域范围广，避免单个行业的市场波动对公司总体业务的影响。公司市场空间大、占有率高、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，满足客户定制化需求的综合解决方案。

借助物联网技术与合锻智能自主研发的工业互联网云平台，通过数据实时在线分析，能够在设备发生故障前进行预警，故障发生时及时提醒，确保 8-24 小时内到达用户现场，满足维保快速反应机制的要求。大数据的分析结果积极助力于服务维修的准确性，缩短维修周期，为客户节约维修时间。公司开

发了客户售后维保小程序，客户可以根据需要一键触发售后维保服务，节约反应时间，与工业互联网平台一起助力公司服务质量数字化、可视化。



（二）智能分选设备

智能分选装备核心竞争力主要体现在技术研发与创新优势、产品规模优势、专业生产优势、完善的销售网络和技术服务体系优势、管理和人才优势等方面，具体如下：

1、技术研发与创新优势

技术研发和创新是智能分选设备行业保持竞争优势的关键。公司自成立以来始终坚持以技术创新为成长的第一要素，通过自主研发、技术引进、科技成果转化等途径，不断提高公司产品的核心竞争力，以保持其在行业内的领先地位。目前公司拥有工种齐全、专业配套的员工队伍，构成了中科光电自主创新、研发、生产、管理的骨干力量。公司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、近红外成像技术、X 射线成像技术、激光成像技术、多光谱复合成像技术、基于 FPGA 的模式识别与图像实时处理技术、基于深度学习的图象识别技术、LED 照明系统技术、光学系统自动校准技术、高速数据传输和处理技术、系统智能控制和驱动技术、移动互联应用技术等诸多技术领域取得了一系列重要成果。截至目前公司拥有发明专利 14 项、实用新型及外观设计专利 57 项，2020 年荣获国家级企业技术中心，安徽省服务型制造示范企业，安徽省科学技术二等奖。

2、产品规模优势

公司系国内专注从事智能分选装备的企业，经过多年的经营和发展，现已形成一定规模各类智能检测分选装备的产销能力。随着公司在杂粮色选机、矿石色选机、塑料色选机等市场的不断拓展，公司将更好地满足市场不断提高的产品质量需求，规模优势将得到充分发挥。

3、专业生产优势

公司专注于智能检测分选装备产品的研发、生产和销售，目前在智能检测分选装备行业中积累了十余年的专业生产经验。同时，公司的主要管理人员、核心技术人员和生产骨干、销售骨干均对智能检测分选装备的技术研发、生产和销售有深刻的理解。专业的生产经验积累，形成了成熟的产品技术管理能力和精细的现场管理水平。这种专业生产经验非常符合智能检测分选装备生产向多品种、多规格、小批量等特种需求方向发展的特点，成为行业生产企业参与市场竞争的重要优势。

4、完善的销售网络和技术服务体系优势

本行业产品具有技术含量高、专用性强等特点，要求供应商必须提供及时、持续的技术服务，具备完善的销售网络和技术服务体系。目前，公司根据品种、业务特点及区域的不同，销售部下设多个分支机构，研发部建立了针对大米、杂粮、茶叶、矿石、水产、果蔬、固体废弃物、煤炭等领域的产品开发部门。公司以自建销售渠道为主，形成了覆盖全国范围的销售、服务网络，在产品主要销售区域，公司派销售人员长期驻点，深入了解客户需求，通过持续周到的贴身服务，建立长期的合作伙伴关系。凭借优良的性能、合理的价格以及周到的售后服务，公司逐步占领了国内市场，并远销东南亚、欧洲、非洲、南美等地区。公司与国内外知名企业建立了业务合作关系，成为这些企业的优质供应商，得到了客户的认可和好评，完善的网络和服务优势为公司业务的发展奠定了良好的基础。

5、管理和人才优势

公司管理团队经验丰富、能力互补、凝聚力强，具有多年的智能检测分选装备经营管理和技术研发经验，对行业现状及发展趋势具有敏锐的洞察力和把握能力，在公司发展过程中能够快速、准确把握市场，并充分发挥高效经营决策的优势。公司将根据业务发展需要和规划，不断优化人才结构，并引进各类技术、销售及经营管理人才。公司目前已建立并完善了良好的人才培养机制，目前已形成了一支专业配置完备、年龄结构合理、工作经验丰富、创新意识较强的优秀团队。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

(一) 高端成形机床

1、2020 年上半年新冠肺炎疫情大规模爆发，对市场需求的冲击加大，公司进一步深度挖掘市场机会。通过与客户建立战略合作伙伴关系，深度合作，积极拓展业务，力求合作共赢。

借助前沿技术研讨会等形式多样的推广、热成形高峰论坛、行业专业展览会等平台展示公司高端制造的新成果与新技术，获取了一大批优质客户的优质订单。在 2020 年上半年新冠肺炎疫情爆发的大环境下，公司又开辟了网上展会等多种形式的宣传活动，让用户在足不出户的状态下，可以及时全面的了解我公司的基本情况。

2、着力提升技术创新水平，积极开发新技术、新工艺、新产品。合锻智能凭借在热成形领域的技术领先实力，积极开展新零件生产工艺的革新，从冲压到热冲压再到间接热成形技术的研发成功，都将给未来带来新的机遇。

3、严抓产品质量，抓精益生产，提升产品核心竞争力。全面贯彻质量管理体系，将严格的质量管理贯穿市场开发、技术设计、采购配套、焊接加工、装配调试、产品交付实施的全过程。加大控制质量力度，高层领导亲自回访客户，了解企业产品实际使用过程中的问题，积极解决提高产品使用感。通过 QC 小组、求证管理研讨、质量专题分析等各种途径，深挖工艺与质量的改进，确保产品的可靠性得到了进一步的提升。

4、创新运营机制。公司针对液压机和机压机产品分别成立液压机事业部、机压机事业部。事业部独立运营，可实现权力下放、提升业务运营能力。设定技术中心管理委员会制，创新运营管理机制。

(二) 智能分选设备

1、尖端人才引进，强化创新平台建设

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。

根据细分领域成立产品开发部，根据市场需求不断推出竞争力更强的产品。实施全面项目管理，贯穿立项至产品发布，以市场需求带动开发，以创新技术引导市场需求，不断促进发展。

2、成果转化快速，创新产品勇于突破

报告期内，公司推出了多款新产品。其中，RG、RGI 系列大米色选机，显著提高了产品性能、使用范围，降低了加工损耗；CV、I 系列杂粮色选机，集成可见、红外复合技术，在产量、环境适应性、杂质识别范围上都取得了突破性的进步；基于新材料的矿石粉料色选机，彻底解决了原料轨迹控制和灰尘抑制方面的技术难题，七层茶叶色选机的成功推出及高端红外茶叶色选机的开发进一步确立了公司在茶叶色选领域的标杆地位，并在鲜果、蒜米、核桃、固废等领域推出多款新产品。

3、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，实行领域总监与区域部长双负责制，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，加强售后服务人员标准化培训，实施销售售后联动机制，强化服务质量考核能力，建立售后回访制度，紧密了客户关系，取得了客户的一致好评。

4、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，加强产品开发与工艺、制造的协同优化，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。

5、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，持续建立并完善企业信息管理体系、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。

报告期具体措施有：强化总调部门职能，提升计划的准确率；零库存采购模式，提升资金周转率和采购效益；实施预算管理方案，增强管理的有效性；整合和调整产线资源，按项目配置，专业化精益制造，提升品质建设；开发移动互联平台，推出自主开发 App 及微信小程序，实施互联网+战略。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 83,795.45 万元，较上年同期增加 20.58%；实现归属于上市公司股东的净利润 2,590.27 万元，较上年同期减少 5.15%，其中归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-728.56 万元，较上年同期减少 28.51%。收入同比增加 14,298.95 万元，但净利润同比减少 140.74 万元，主要为信用减值损失增加 3,030.27 万元。

（一） 主营业务分析

1. 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	837,954,489.00	694,964,965.16	20.58
营业成本	556,037,277.60	438,292,576.30	26.86
销售费用	115,807,966.16	136,966,632.76	-15.45

管理费用	62,015,562.77	64,882,021.89	-4.42
研发费用	51,402,046.49	49,654,017.76	3.52
财务费用	24,606,078.95	10,842,413.71	126.94
经营活动产生的现金流量净额	34,816,816.43	47,732,737.22	-27.06
投资活动产生的现金流量净额	132,662,870.99	-243,806,340.43	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-52,892,965.92	111,846,018.92	-147.29

2. 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	303,158,596.93	243,553,263.02	19.09	26.70	27.59	减少 0.56 个百分点
专用设备制造业	493,802,152.28	277,175,080.95	43.87	14.45	22.10	减少 3.52 个百分点
合计	794,833,657.95	520,728,343.97	34.49	18.80	24.61	减少 3.05 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	290,553,194.56	233,934,962.82	19.49	28.73	29.98	减少 0.78 个百分点
机压机	10,478,311.11	9,618,300.20	8.21	-11.79	-11.92	增加 0.14 个百分点
色选机	493,802,152.28	277,175,080.95	43.87	14.45	22.10	减少 3.52 个百分点
合计	794,833,657.95	520,728,343.97	34.49	18.80	24.61	减少 3.05 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	137,837,816.59	101,265,238.24	26.53	-9.10	17.09	减少 16.44 个百分点
东北	83,273,201.36	53,426,413.45	35.84	7.09	6.74	增加 0.21 个百分点
华北	55,255,525.66	34,885,082.39	36.87	-19.31	-22.74	增加 2.81 个百分点
华东	273,543,816.96	179,270,539.71	34.46	120.05	118.02	增加 0.61 个百分点
华南	68,396,851.44	41,078,066.37	39.94	-12.50	-14.03	增加 1.07 个百分点

华中	99,736,704.83	65,187,979.43	34.64	74.43	85.25	减少 3.82 个百分点
西北	37,014,880.82	20,464,839.14	44.71	-21.50	-15.70	减少 3.81 个百分点
西南	39,774,860.29	25,150,185.24	36.77	-38.22	-46.18	增加 9.36 个百分点
合计	794,833,657.95	520,728,343.97	34.49	18.80	24.61	减少 3.05 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

√适用□不适用

主要产品	单位	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	台	167	168	23	54.63	46.09	-4.17
机压机	台	9	9	0	-10.00	-10.00	/
色选机	台	3,256	3,497	296	15.18	13.47	-45.29
合计		3,432	3,674	319	16.54	14.56	-43.54

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	243,553,263.02	46.77	190,891,400.05	45.68	27.59	
专用设备制造业	直接材料、人工工资等	277,175,080.95	53.23	227,004,072.06	54.32	22.10	
合计		520,728,343.97	100.00	417,895,472.11	100.00	24.61	
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	233,934,962.82	44.92	179,971,511.73	43.07	29.98	
机压机	直接材料、人工工资等	9,618,300.20	1.85	10,919,888.32	2.61	-11.92	
色选机	直接材料、人工工资等	277,175,080.95	53.23	227,004,072.06	54.32	22.10	
合计		520,728,343.97	100.00	417,895,472.11	100.00	24.61	

成本分析其他情况说明
无

(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 11,819.06 万元，占年度销售总额 14.87%；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 11,057.25 万元，占年度采购总额 18.19%；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

3. 费用

√适用□不适用

项目	2020 年度	2019 年度	变动幅度 (%)	变动原因
销售费用	115,807,966.16	136,966,632.76	-15.45	/
管理费用	62,015,562.77	64,882,021.89	-4.42	/
财务费用	24,606,078.95	10,842,413.71	126.94	主要为本期利息支出金额较大所致

4. 研发投入**(1). 研发投入情况表**

√适用□不适用

单位：元

本期费用化研发投入	51,402,046.49
本期资本化研发投入	-
研发投入合计	51,402,046.49
研发投入总额占营业收入比例 (%)	6.13
公司研发人员的数量	207
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	14.19
研发投入资本化的比重 (%)	-

(2). 情况说明

□适用√不适用

5. 现金流

√适用□不适用

项目	2020 年度	2019 年度	增减幅度 (%)	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	34,816,816.43	47,732,737.22	-27.06	主要为购买商品、接受劳务支付的现金增加所致
投资活动产生的现金流量净额	132,662,870.99	-243,806,340.43	不适用	主要为投资支付的现金减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-52,892,965.92	111,846,018.92	-147.29	主要为偿还债务支付的现金增加所致

(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
货币资金	232,670,723.86	8.74	119,343,007.94	4.75	94.96	主要系期末银行理财产品赎回较多所致
交易性金融资产	77,559,411.31	2.91	231,264,649.13	9.21	-66.46	主要系期末银行理财产品赎回较多所致
应收票据	106,138,114.57	3.99	48,246,451.69	1.92	119.99	主要系本期采用票据结算较多所致
应收款项融资	8,384,593.19	0.32	4,217,008.54	0.17	98.83	主要为期末在手的银行承兑汇票增加所致
预付款项	34,837,190.00	1.31	25,000,393.70	1.00	39.35	主要系本期预付货款较多所致
合同资产	22,976,533.00	0.86	-	-	不适用	主要系将未到期质保金重分类至合同资产科目列示所致
在建工程	885,776.85	0.03	11,154,211.24	0.44	-92.06	主要系在建工程完工转入固定资产所致
长期待摊费用	4,747,986.61	0.18	118,919.00	0.00	3,892.62	主要系经营租入厂房改造支出较大所致
递延所得税资产	36,846,353.52	1.38	27,425,702.81	1.09	34.35	主要系坏账准备增加相应确认递延所得税资产增加
其他非流动资产	6,041,114.86	0.23	4,157,711.90	0.17	45.30	主要系本期预付工程设备款较大所致
应付账款	252,747,055.27	9.50	176,422,235.26	7.02	43.26	主要系公司期末材料采购备货增加，应付材料款相应增长所致
预收款项	-	-	79,974,534.59	3.18	-100.00	主要系根据新收入准则将预收货款重分类至合同负债所致
合同负债	121,725,773.09	4.57	-	-	不适用	主要系根据新收入准则将预收货款重分类至合同负债所致
应付职工薪酬	33,387,158.66	1.25	25,155,894.29	1.00	32.72	主要系本期提高薪酬水平所致
应交税费	7,441,602.99	0.28	5,158,374.55	0.21	44.26	主要系期末应交增值税增加较多所致
一年内到期的非流动负债	18,881,691.50	0.71	31,731,478.31	1.26	-40.50	主要系长期应付款到期支付所致
长期应付款	5,159,145.68	0.19	24,174,058.46	0.96	-78.66	主要系本期长期应付款偿还较多所致
递延收益	25,131,914.15	0.94	36,807,759.08	1.47	-31.72	主要为本期递延收益转入其他收益所致
少数股东权益	-843,358.38	-0.03	-336,244.08	-0.01	-150.82	主要为控股子公司思源三轻本期亏损所致

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	47,502,650.57	保证金
固定资产	203,923,493.84	银行授信抵押
无形资产	72,360,461.45	银行授信抵押
合计	323,786,605.86	

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

(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

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：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：相关资产或负债的不可观察输入值。

项目	2020年12月31日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	77,559,411.31	-	77,559,411.31
(1) 债务工具投资	-	77,559,411.31	-	77,559,411.31
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	-
(二) 应收款项融资	-	-	8,384,593.19	8,384,593.19
持续以公允价值计量的资产总额	-	77,559,411.31	8,384,593.19	85,944,004.50

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

(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

1、控股子公司情况**(1) 中科光电**

注册资本：10,000.00 万元

经营范围：智能分检装备、色选机、智光电一体化装备及其自动化分装流水线、智能食品分检装备、金属精密制造及气动元件、农业机械装备、矿业设备、计算机软件研发、制造、销售和服务。

主要财务指标：总资产为 68,683.46 万元，净资产为 39,329.90 万元，营业收入为 47,283.65 万元，净利润为 3,625.65 万元。

(2) 思源三轻

注册资本：1,500.00 万元

经营范围：轻合金精密成型技术服务；轻合金精密成型设备、轻合金产品的开发、制造、销售和服务。

主要财务指标：总资产为 1,224.09 万元，净资产为 544.44 万元，营业收入为 0 万元，净利润为-153.67 万元。

(3) 劳弗尔

注册资本：5,000.00 万元

经营范围：光电成像、识别、分选技术及计算机软件开发、转让，光电分选设备及配件研发、制造、销售与服务，自营和代理各种商品和技术的进出口业务。

主要财务指标：总资产为 4,381.85 万元，净资产为 2,609.88 万元，营业收入为 4,298.71 万元，净利润为 793.59 万元。

(4) 核舟电子（为中科光电全资子公司）

注册资本：2,000.00 万元

经营范围：精密钣金件、气动元件、光学元件、控制元件、电子元器件、汽车零部件、医疗器械、仪器仪表及零部件系统总成的开发、制造、销售和服务。

主要财务指标：总资产为 3,178.21 万元，净资产为 1,651.26 万元，营业收入为 2,727.51 万元，净利润为 163.18 万元。

2、参股基金、子公司情况

(1) 水木信保

经营范围：从事智能制造产业的投资及相关业务咨询（未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等融资业务）。

主要财务指标：总资产为 11,202.30 万元，净资产为 10,348.42 万元，营业收入为 0 万元，净利润为-382.47 万元。

(2) 机科国创

注册资本：25,643.51 万元

经营范围：工程技术与试验发展；技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让、技术推广；销售自行开发的产品；专业承包；生产制造汽车零部件（仅限外埠经营）；货物进出口、技术进出口。

主要财务指标：总资产为 71,165.39 万元，净资产为 24,227.45 万元，营业收入为 10,714.91 万元，净利润为 426.94 万元。（以上数据未经审计）

(3) 合肥汇智

注册资本：1,226.049 万元

经营范围：从事金属、非金属、陶瓷及复合材料的技术研发、技术咨询及设计服务；由金属、非金属、陶瓷及复合材料生产的元器件、零部件、混合中间产品及半成品、系统设备的生产、销售。

主要财务指标：总资产为 3,875.17 万元，净资产为-579.18 万元，营业收入为 2,226.83 万元，净利润为 44.15 万元。

(4) 中科新研

注册资本：600.00 万元

经营范围：陶瓷、金属和复合材料粉体、半成品、元器件及系统组件的研发与销售，无机材料相关技术设计、咨询、培训与转让。

主要财务指标：总资产为 158.00 万元，净资产为 123.50 万元，营业收入为 27.69 万元，净利润为-60.00 万元。

(5) 三禾一

注册资本：2,000.00 万元

经营范围：信息化安全、互联网安全、工控安全系统集成与服务；大数据产品开发及服务；云计算产品销售及服务；信息技术咨询服务；计算机硬件及耗材销售；通信网络工程、设备的销售及安装；机器人、软件开发及销售；信息系统集成及服务；安防监控工程；建筑智能化系统工程；工业互联网产品、物联网产品研发、生产与销售。

主要财务指标：总资产为 2,817.91 万元，净资产为 840.31 万元，营业收入为 9,463.26 万元，净利润为 458.56 万元。（以上数据未经审计）

（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、高端成形机床

行业格局：逐步形成全球竞争格局

金属成形机床是机床行业的一个分支，产值大约占到机床行业总产值的五分之一，应用范围极广。

目前主要生产地在欧洲、亚洲和北美，包括德国、西班牙、瑞典、大陆、日本、台湾和美国等。

比如德国的 Schuler AG、LAUFFER 等，意大利的 ZANI、Omera、西班牙的 FagorArrasate；瑞典的 AP&T，日本的小松（Komatsu）、会田（AIDA）、网野（AMINO）、川崎油工（KAWASAKI），韩国的信珩 SIMPEC、大陆的济南二机床、合锻智能、天津天锻，台湾的协易、迪斯等，行业将逐步形成全球竞争格局。

虽然过去三年中美贸易摩擦导致制造业一定程度向东南亚迁移，但是疫情爆发之后，世界制造业订单向国内转移的趋势加剧。随着新能源汽车、工程机械、商用车、农机、五金制品行业等持续保持高增长，我国的金属成形机床行业将饱有机遇并富有挑战。成形机床拥有别的国家不曾拥有的市场规模和增速，获得了突飞猛进的进步，并且不断出口世界各国，在传统的机械压力机和液压机领域具有绝对的竞争优势，正在向高端成形机床领域进军。

经济全球化、国家对于节能、环保、降耗的持续要求，人力成本的持续上升，以及制造业对年轻人的吸引力持续下降、人工智能、5G、机器人等新的技术的广泛运用、行业不断升级尤其是下游行业的竞争不断升级等因素都将给金属成形机床行业带来一些新的技术和产业革命。

（1）设备逐步转向高端化、智能化方向发展。

伴随着人工智能、5G、机器人等新的技术的广泛运用，市场迫切要求新技术的运用。未来机床行业也将实现变革，从传统的手工逐步转变为自动化，装备智能化、控制智能化水平将显著提高。未来金属成形用户需要工厂物联网将所有的设备的信息实时并入数字化的工厂网络里，为销售、采购、生产、管理、用户等不同的人员提供决策信息，对设备的保养、维修、负荷等提供预警，为所有生产的产品实现可回溯性的排查，为可能出现的质量纠纷提供可靠的证据。智能化设备还能积累优秀员工的经验，存储以往的加工记录，节省设备调试和维修的时间，缩短新员工的培训周期。

（2）设备逐步向伺服化、大（重）型、超重型设备以及专业化设备方向发展。

随着工业发展和技术进步，产品呈现向大（重）型、超重型和专业化设备方向发展的趋势。

中国的核电、风电、航空、航洋、石油化工、工程机械、汽车等行业快速发展，这些行业往往需要巨大的安全部件，尽可能整体成形，减少焊接、铆接等组装工艺，而是追求中厚板的一体化成形，如挤压、拉伸、旋压、内高压胀形、热成形、冷弯、拉弯成形、橡胶半模成形等。而伺服压力机则是未来成形机床发展的一个重要趋势，它能改变传统的压力机的工作曲线，获得更大工艺灵活性和产品质量，同时更加节省能源，减少模具的损耗。

中高档高速度、高精度成形机床成为市场需求的主流和重点。各行业在技术升级改造过程中都要求高速度、高精度、高刚度、高自动化率的金属成形机床。通用机床竞争激烈，特种工艺的机床正在兴起。定制型产品所占比重逐步提升，以满足不同用户的个性化需求。

(3) 设备逐步向低能耗、高效率方向发展，同时满足小批量多品种和大批量少品种的生产需要。

随着国家提出“碳中和”与“碳达峰”的要求，成形设备行业也将迎来行业变革。

碳排放是经济发展权，也是未来企业生死存亡的关键，未来的机床必须节能省电，能耗更低、效率更高、稼动率高的设备将是行业技术发展的趋势，伺服压机、内高压、热成形、深拉伸、多工位压机、成套成型设备生产线已经是新的行业热点。新的机床和生产线将同时兼具高效和柔性生产的能力。

2、智能分选设备

随着国内经济高速发展，我国光电分选设备在技术上不断加快创新步伐，越来越多的技术瓶颈被突破，打破了色选机市场的进口垄断，国产色选机市场份额迅速上升。进口色选机品牌的市场份额不断萎缩。

光电分选设备的传统应用领域主要集中在大米、杂粮和茶叶等农副产品精加工领域，现阶段的应用已经由农副产品扩展到环保回收（废塑料、废玻璃、废金属）、矿产（矿石、食盐）、煤炭等行业数百种物料的色选。但是就应用领域而言，农产品的应用依然是整个行业最大下游市场。

光电分选设备主要由喂料系统、光学探测系统、信号处理系统、分离系统、操作界面等部分组成，其中光电探测系统是色选机的核心部分。光电分选设备生产效率、精度、带出比是与经济效益密切相关的，可见光的应用已经比较成熟，近红外、X射线、激光、荧光等光电技术正在快速摆脱高成本的束缚，逐步开始普及应用。未来的光电分选设备将着力于优化设备配置和提高智选效果，提高容量和最终分选能力，做到可实时提供在线服务、在线故障诊断、在线运行监测、在线数据采集、实现算法及时更新优化等全新服务零距离时代。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司立足高端成形机床及智能分选设备，致力于双主业发展模式，在竞争中不断进行公司内部的优势、劣势分析及外部环境的机会与威胁分析，得出适合公司发展的公司发展战略。

1、高端成形机床

(1) 产品聚焦战略

公司积极把握发展机遇，充分利用公司领先的技术水平、国际领先的装备和规模优势，坚持聚焦高端成形机床业务，不断通过技术创新、工艺改进、质量提升完成产品向高端化、智能化方向发展。确保产品在保证使用性能的基础上能够保持装备的高效、节能、环保、高柔性、良好的智能化和自动化水平、

(2) 市场聚焦战略

公司积极发展利润空间高、优势市场。不断深化与客户合作，建立长期合作伙伴关系，不断挖掘潜在稳定客户，加大市场占有率，确保市场占有率稳重提升。在客户选择上，除了抓住汽车制造业，公司将在积极开拓发展航空航天、智能家电等前沿行业的合作关系，挖掘潜在客户，积极扩大营收。

(3) 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。精益化生产确保产品质量，树立高端品牌形象，并结合海外发展战略，走品牌国际化道路。通过积极的收购并购，对多品牌进行整合，提升公司品牌实力。

(4) 人才发展战略

企业的发展离不开人，公司的发展离不开人才，新的阶段，合锻智能积极进行人才梯队建设，努力通过不断吸纳优秀人才、强化培训赋能人才、创新人才晋升通道等方式积极进行人力资源建设。合锻智能实行人才发展双通道，让人才在合锻智能能够得到成长的机会，助力员工个人职业发展。

(5) 新技术研发战略

公司积极推进新技术的研发和新科技的应用。在传统设备的基础上，借助大数据及 5G 应用，让新科技为产品赋能。

公司积极开展新技术的研发与应用，始终将新技术研发列入战略规划中，公司每年度制定相关的研发计划，从市场实际需求及产品技术走势出发，确定 3-5 项新技术研发方向，确保公司技术始终处于行业领先状态，确保产品有序健康迭代更新。

(6) 坚持推动外延式拓展，合理借助上市公司的资本优势，通过投资并购发展其他高端、智能装备类新兴业务，助推“成套成形装备系统解决方案供应商”的战略意图践行见效。

2、智能分选设备

(1) 聚焦食品安全领域、培育新兴分选领域、确立未来多领域竞争优势

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。

新兴分选领域聚焦矿石检测分选、固体废弃物分选、果蔬分选、水产品分选领域等。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；抢占新鲜水产品分选市场。

（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直销和经销渠道模式，公司将充分利用与欧洲合作工厂的渠道优势、品牌优势，发挥自身的自动化、成套优势，冲击欧美中高端市场。

（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。

（5）高端制造战略

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，基于云互联平台，实施“互联网+分选”战略，向智慧机器进军。

（三） 经营计划

适用 不适用

2021 年公司继续深入推进全面预算及目标管理考核制，经营目标保持健康稳健发展。

1、高端成形机床

（1）全面建成公司预算制度。

公司将更加科学合理地设置公司经营目标、精准设置经营计划，确保经营计划的可行性，确保公司经营目标的完成及战略目标的实现。

（2）全面落实流程再造与考核机制改革。

实现与效益挂钩，全方位推行独立核算和自负盈亏，将员工收入与企业效益紧密挂钩，将实际增效与收入挂钩，确保公司效益的提升

（3）全力以赴开拓市场，布局新领域业务。

公司积极推进市场开发，力争更高的市场占有率。在市场布局上，积极进行产业结构优化及调整。积极布局层压机、粉末压机、轻量化等业务，围绕市场做好开发、结合市场固定产品选型及配置。及时调整产品结构，在多工位、试模、热成形、复合材料成形等市场领域进行深耕。

(4) 提升公司效率，确保生产有序进行。

公司积极对生产效率及产能进行调整，确保订单结构的合理性和生产计划的均衡性，确保订单及时完成，经营有序进行。

(5) 资源向服务业务倾斜，鼓励业务单位开展全面服务业务。通过产学研合作，开发设备服务管理信息化系统，提升服务信息化水平和主动服务能力。

(6) 深入推进项目制，上下联动，严格考核，全面提升进度、成本、质量。项目组内外一体化承包制，严格内控质量，减少外部安调工作量，降低人工与材料成本。

(7) 将应收账款清收作为重中之重。加强清欠政策和财务管理方法的培训、清理与回收同步进行，提升清欠责任人积极性、督促项目负责人主动清账。

(8) 严格控制费用与成本，严格考核，奖罚分明。

(9) 结合 5G 技术进一步优化智能化装备云-边运维服务系统，为用户提供设备工况实时感知、一站式报修服务、大数据智能诊断、维修过程全程跟踪等服务；深入开发协同办公信息化系统，进一步完善技术 PLM 系统和供应链管理系统，打通全过程数据管理通道，做到可视化管理。

(10) 在变革过程中做好风险预防与控制。高度重视经营风险防控，坚持源头严防、流程严管、过程严控，加强风险源排查，科学制定防范预案，真正把风险消除在萌芽状态。

2、智能分选设备

(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，2021 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。

针对矿石、水产、果蔬、固体废弃物、煤炭等新兴领域，目前产品适用范围仍较小，将进一步加强与领域内的典型企业合作，加大光电分选产品在整个产业链内的应用范围，推出适用于各环节的光电分选设备，扩大产品销量。

(2) 开拓分选空白、引导市场需求

分选的发展趋势趋于多元需求及叠加，色选、形选、材质选并存、中等颗粒向细小颗粒和大颗粒两极发展、干选、湿选、水选无所不能，分选技术的发展呈井喷态势，不断满足并引导加工行业的发展成为未来的增长点，持续拓宽应用领域的广度和深度。

(3) 紧扣“一带一路”战略，占领市场先机

2020 年外贸业绩实现了长足发展，尤其在印度、越南等市场份额进一步提高，广大的海外市场成为未来竞争的新领域，建立海外经销渠道、培植海外忠实合作伙伴是当下乃至未来重点工作。

(4) 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。

（5）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，结合互联网+技术全面应用，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。

（6）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

当前中国经济稳定运行，制造业压力仍然较大，公司未来可能会面对以下风险：

1、高端成形机床

（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、船舶制造等众多行业，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）市场风险

近年来，我国金属成形行业快速成长，随着全球疫情大流行、国内外经济不确定性加强，将导致行业竞争格局变化，行业竞争不确定因素增加，尤其对公司的国外市场造成的不确定影响更不明朗，这都将为未来公司的发展带来较多不确定影响。

（3）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。

(4) 利润空间减小的风险

由于近期钢铁、铜等原材料价格上涨较快，增加了产品的成本，另外客户的回款及时性将会对财务成本造成一定程度的波动，这些因素共同作用下压缩了产品的利润空间。

(5) 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金融领域；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、燕山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。

(6) 应收账款余额较大的风险

虽然公司大部分客户为实力强的优质客户，应收账款回收有一定保障，但如果未来下游行业景气度下降或公司主要客户生产经营发生不利变化，则应收账款发生坏账的可能性增大，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、智能分选设备

(1) 市场竞争风险

公司凭借多年来积累的技术、服务等优势，已经在行业建立了自己的地位和口碑，但随着行业竞争加剧，可能带来的市场价格下调，如果不能及时应对，将可能对公司业绩产生影响。公司将持续不断加大研发投入，坚持不断地产品创新，持续推出高毛利率新产品，加强经营管理创新，不断提高管理效率，不断增强公司的市场竞争力。

(2) 汇率风险

公司出口业务结算，以美元为主，而目前国际市场汇率波动频繁，如果波动较大，公司将面临因汇率波动而产生汇兑损失的风险。

(3) 应收账款有形成坏账的风险

公司收入持续增长，增加了公司的坏账风险，公司将审慎选择合作伙伴和客户，积极控制信用额度，合理控制风险。

(4) 市场风险

疫情在全球范围内蔓延，销售和技术支持人员出国开展业务受到极大影响，国外粮食加工行业亦受疫情影响可能效益降低，设备采购预算可能降低，对外贸业务带来很大的影响。

(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

为进一步推动公司建立科学、持续、稳定的分红机制，便于投资者形成稳定的投资回报预期，保护投资者的合法权益，根据《公司法》、《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》等相关法律、法规、规范性文件，以及《公司章程》的规定，公司制定了《合肥合锻智能制造股份有限公司未来三年（2018年-2020年）股东分红回报规划》，并经公司第三届董事会第十三次会议及2017年年度股东大会审议通过。公司2018年-2020年的具体股东分红回报规划如下：

1、利润分配原则

公司将按照“同股同权、同股同利”的原则，根据各股东持有公司股份的比例进行分配。公司将实行持续、稳定的股利分配政策，公司的股利分配应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展。在公司盈利且符合监管要求及公司正常经营和长期发展的前提下，公司将积极采取现金方式分配股利。

2、股利分配形式、优先顺序

公司采取现金、股票或者现金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，公司应优先采用现金分红进行利润分配。

3、发放现金分红、股票股利的具体条件

公司在具备利润分配的条件的前提下，公司应每年进行利润分配，尤其是进行现金分红。公司董事会还可以根据公司的资金需求状况提议公司进行中期现金分红。

公司采用股票股利进行利润分配应当至少具备以下条件之一：公司当年实现的净利润较上一年度增长超过20%；公司发展阶段处于成长期且有重大资金支出安排；公司具备每股净资产摊薄的真实合理因素；为实现公司未来投资计划以及应对外部融资环境。

4、公司现阶段利润分配政策

公司董事会在制订利润分配预案时，应重视对投资者的合理回报，同时应考虑公司可持续经营能力及利润分配政策的连续性和稳定性。

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%。

5、公司实行差异化的利润分配政策和现金分红政策

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，不时提出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%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

经公司独立董事发表明确意见，公司董事会综合考虑后可提出调整公司利润分配政策，尤其是调整公司现金分配政策，该等利润分配政策、现金分配政策的调整需经股东大会审议通过。

6、利润分配决策机制及程序

(1) 决策机制

董事会应在充分听取独立董事意见和建议的基础上，负责制定利润分配尤其是现金分配政策、方案、股东回报规划。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。股东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道（包括但不限于电话、传真、邮箱、互动平台等）主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。董事会通过相关决议后，应交由股东大会审议批准。

(2) 利润分配政策、现金分配政策的调整程序

董事会应严格执行公司章程中确定的利润分配政策，尤其是现金分红政策，董事会审议与利润分配政策尤其是调整公司现金分配政策相关事项，须经全体董事三分之二以上通过，其中独立董事同意人数不少于全体独立董事的三分之二，并且独立董事应发表明确意见。董事会通过该等决议后，应交由公司股东大会审议，并经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过，同时应经参与网络投票的社会公众股东所持表决权的二分之一以上通过。

(3) 利润分配方案、现金分红方案、股东分红回报规划的调整程序

董事会应当认真研究和论证公司利润分配方案，尤其是关于现金分红具体方案所涉的时机、条件和最低比例、调整的条件及决策程序要求等事宜，应充分听取独立董事的意见和建议，并重视监事会的意见，根据章程的规定制定分配方案；董事会应在专项研究论证的基础上，负责制定明确、清晰的股东回报规划，并详细说明规划安排的理由等情况。董事会审议与利润分配方案尤其是现金分配方案、股东回报规划相关事项，须经全体董事过半数通过，其中独立董事同意人数不少于全体独立董事的三分之二，并且独立董事应发表明确意见。董事会通过该等决议后，应交由公司股东大会审议，并经出席股东大会的股东所持表决权的过半数通过。

7、未按规定实施股利分配或股利政策调整的安排

公司当年盈利，公司董事会未出现现金利润分配预案的，独立董事应对此发表独立意见。公司应当在定期报告中披露未分红的原因、未用于分红的资金留存公司的用途。

存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

(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（%）
2020 年	0	0	0	0	25,902,656.12	0.00
2019 年	0	0.20	0	8,853,897.84	27,310,053.16	32.42
2018 年	0	1.10	0	48,696,438.12	51,452,284.88	94.64

(三) 以现金方式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	解决同业竞争	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	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。	承诺时间：2016-02-01	否	是		
	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；违反上述兼职禁止承诺，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：2016-02-01	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：2016-02-01	否	是		
与首	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	承诺时间：	否	是		

次公开发 行相关 的承诺			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。	2014-11-07				
	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锻股份增加支付的薪资或津贴。	承诺时间： 2014-11-07	否	是		
	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	承诺时间： 2014-11-07	是	是		

		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。	承诺期限： 2017-11-07				
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	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	承诺时间： 2014-11-07 承诺期限： 2019-11-07	是	是		

			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。					
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			
其他	严建文	1、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。2、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	承诺时间：2014-09-29	否	是			

			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己并分别注消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		
	股份限售	韩晓风、王晓峰、张安平、王玉山	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		
与股权激励相关的承诺	其他	严建文、韩晓风、张安平、王晓峰、孙革、沙玲、丁斌、杨昌辉、张金、孙卉、方桂林、刘江鹏、汪海明、刘雨菡	保证公司 2018 年限制性股票激励计划及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。	承诺时间： 2018-03-11	否	是		
	其他	合锻智能	保证公司 2018 年限制性股票激励计划及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。	承诺时间： 2018-03-11	否	是		
	其他	参与合锻智能	若合肥合锻智能制造股份有限公司因 2018 年限制性股票激励计划信	承诺时间：	否	是		

		<p>2018 年限制性股票激励计划的激励对象</p>	<p>息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，本人应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。</p>	<p>2018-03-11</p>					
--	--	-----------------------------	--	-------------------	--	--	--	--	--

(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

根据公司分别于 2019 年 8 月 22 日、2019 年 9 月 2 日与冉申、谢松、王嵩、刘芸、田小武签署的《补充协议》、《补充协议（二）》，冉申、谢松、王嵩、刘芸、田小武五人承诺合肥汇智在 2019 年 8-12 月、2020 年、2021 年实现净利润（经审计扣除非经常损益后）不低于 300 万元、800 万元、1,000 万元，合计不低于 2,100 万元。上述实现的净利润以合锻智能聘请的具有证券期货从业资格的审计机构出具的年度审计报告中披露的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润计算。

根据公司聘请的容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具的合肥汇智年度审计报告，2019 年 8-12 月、2020 年合肥汇智归属于母公司所有者的净利润分别为-148.39 万元、44.15 万元，归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润为-150.89 万元、-143.29 万元。

综上，在盈利预测期间内，合肥汇智累计实现净利润金额未达到原盈利预测，主要为合肥汇智因搬迁、客户认证时间延长、产能扩产需要时间等因素致使收入未达预算水平所致。

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

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

①2017 年 7 月 5 日，财政部发布了《企业会计准则第 14 号—收入》（财会【2017】22 号）（以下简称“新收入准则”）。要求境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。本公司于 2020 年 1 月 1 日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、27。

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即 2020 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。

上述会计政策的累积影响数见本附注三、35.（3）首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况。

②2019 年 12 月 10 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 13 号》。本公司于 2020 年 1 月 1 日执行该解释，对以前年度不进行追溯。

上述会计政策变更分别经本公司于 2020 年 8 月 28 日召开的第四届董事会第七次会议、第四届监事会第六次会议批准。

(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	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	62
境内会计师事务所审计年限	12 年
境外会计师事务所名称	-
境外会计师事务所报酬	-
境外会计师事务所审计年限	-

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	容诚会计师事务所（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 2019 年年度股东大会通过的《关于续聘会计师事务所的议案》对容诚会计师事务所（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，公司控股股东及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

事项概述	查询索引
2018年3月11日,公司第三届董事会第十一次会议审议通过了《关于<公司2018年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》、《关于<公司2018年限制性股票股权激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理限制性股票激励计划有关事项的议案》。	相关事项详见公司于2018年3月12日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。
2018年3月11日,公司第三届监事会第十次会议审议通过了《关于<公司2018年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》、《关于<公司2018年限制性股票股权激励计划实施考核管理办法>的议案》和《关于公司2018年限制性股票激励计划激励对象名单的议案》。	相关事项详见公司于2018年3月12日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。
2018年3月12日至2018年3月21日,公司对2018年限制性股票激励计划的激励对象的姓名和职务进行了公示。2018年3月23日,公司监事会出具了《关于公司2018年限制性股票激励计划激励对象名单的审核及公示情况说明》。	相关事项详见公司于2018年3月23日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。
2018年3月28日,公司2018年第二次临时股东大会审议通过《关于<公司2018年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》、《关于<公司2018年限制性股票股权激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理限制性股票激励计划有关事项的议案》。	相关事项详见公司于2018年3月29日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。
2018年6月2日,根据证券监督管理委员会《上市公司股权激励管理办法》的有关规定,公司就内幕信息知情人在激励计划公告前六个月内买卖公司股票的查询情况,披露了《关于2018年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》。	相关事项详见公司于2018年6月2日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。
2018年6月6日,公司第三届董事会第十五次会议、第三届监事会第十三次会议审议通过了《关于调整公司2018年限制性股票激励计划授予价格、授予数量及激励对象的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。	相关事项详见公司于2018年6月7日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。
2018年7月10日,证券登记结算有限责任公司上海分公司出具了《证券变更登记证明》,公司2018年限制性股票激励计划授予的限制性股票完成登记,公司于2018年7月12日披露了《关于公司2018年限制性股票激励计划授予结果的公告》。	相关事项详见公司于2018年7月12日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。
2019年3月8日,公司第三届董事会第二十四次会议、第三届监事会第十九次会议审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》。	相关事项详见公司于2019年3月9日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。
2019年5月27日,证券登记结算有限责任公司出具了《过户登记确认书》,部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票已全部过户至公司开立的回购专用证券账户,并于2019年5月29日按照相关要求予以注销,公司于2019年5月29日披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。	相关事项详见公司于2019年5月29日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。

2019年7月3日,公司第三届董事会第二十七次会议、第三届监事会第二十二次会议审议通过了《关于2018年限制性股票激励计划授予的限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》,公司于2019年7月4日披露了《关于2018年限制性股票激励计划授予的限制性股票第一期解除限售暨上市的公告》。	相关事项详见公司于2019年7月4日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。
2020年7月28日,公司第四届董事会第六次会议、第四届监事会第五次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的公告》。	相关事项详见公司于2020年7月29日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。
2020年10月24日,公司披露了《关于股权激励限制性股票回购注销实施的公告》,证券登记结算有限责任公司于2020年10月27日出具了《过户登记确认书》,相关激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票已全部过户至公司开立的回购专用证券账户,并于2020年10月28日按照相关要求予以注销。	相关事项详见公司于2020年10月24日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。

(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：万元币种：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	54,205.00	7,735.00	-
银行理财	筹集资金	-	-	-
券商理财	自有资金	10,100.00	-	-
信托理财	自有资金	13,000.00	-	-

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：万元币种：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)
民生银行	银行理财	430.00	2020-01-09	2020-04-30	自有资金			3%			已收回	是		
农业银行	银行理财	200.00	2020-07-14	2020-08-31	自有资金			1.35%-2.05%			已收回	是		
农业银行	银行理财	150.00	2020-08-04		自有资金						未收回	是		
农业银行	银行理财	50.00	2020-08-07	2020-08-31	自有资金			1.35%-2.05%			已收回	是		
农业银行	银行理财	200.00	2020-08-14		自有资金			1.35%-2.05%			未收回	是		
农业银行	银行理财	50.00	2020-08-26	2020-08-31	自有资金			1.35%-2.05%			已收回	是		
农业银行	银行理财	150.00	2020-10-13		自有资金			1.35%-2.05%			未收回	是		
农业银行	银行理财	50.00	2020-10-16	2020-11-13	自有资金			1.35%-2.05%			已收回	是		
农业银行	银行理财	90.00	2020-10-30	2020-12-25	自有资金			1.35%-2.05%			已收回	是		
农业银行	银行理财	200.00	2020-12-18		自有资金			2.17%			未收回	是		
光大银行	银行理财	20.00	2020-11-10	2121-03-02	自有资金			2.17%			未收回	是		
光大银行	银行理财	15.00	2020-11-23		自有资金			2.17%			未收回	是		
华泰证券	券商理财	4,200.00	2020-01-06	2020-12-25	自有资金						已收回	是		
银行证券	券商理财	3,000.00	2020-03-02	2020-12-25	自有资金						已收回	是		
光大信托	信托理财	2,000.00	2020-11-11		自有资金						未收回	是		
东北证券	券商理财	2,900.00	2020-08-25	2020-12-18	自有资金						已收回	是		
杭州银行	银行理财	500.00	2019-12-20	2020-01-13	自有资金			3.78%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	1,000.00	2019-12-20	2020-01-16	自有资金			3.78%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	1,000.00	2019-12-20	2020-01-20	自有资金			3.78%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	700.00	2020-02-25	2020-03-09	自有资金			3.43%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	1,000.00	2020-02-25	2020-03-13	自有资金			3.43%			已收回	是		

杭州银行	银行理财	1,000.00	2020-02-25	2020-03-30	自有资金			3.43%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	300.00	2020-03-18	2020-03-31	自有资金			3.44%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	1,000.00	2020-03-18	2020-04-03	自有资金			3.44%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	600.00	2020-03-18	2020-04-07	自有资金			3.44%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	100.00	2020-03-18	2020-04-08	自有资金			3.44%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	1,000.00	2020-03-18	2020-05-18	自有资金			3.44%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	500.00	2020-04-10	2020-05-19	自有资金			3.35%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	500.00	2020-04-29	2020-05-19	自有资金			3.13%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	500.00	2020-04-29	2020-05-25	自有资金			3.13%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	500.00	2020-04-29	2020-05-26	自有资金			3.13%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	1,000.00	2020-04-29	2020-06-01	自有资金			3.13%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	500.00	2020-04-29	2020-06-02	自有资金			3.13%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	500.00	2020-04-30	2020-06-02	自有资金			3.13%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	1,000.00	2020-04-30	2020-06-03	自有资金			3.13%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	2,000.00	2020-05-20	2020-06-09	自有资金			2.91%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	1,000.00	2020-06-01	2020-06-09	自有资金			2.91%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	1,000.00	2020-06-02	2020-06-10	自有资金			2.82%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	1,000.00	2020-06-03	2020-06-10	自有资金			2.79%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	500.00	2020-04-30	2020-06-11	自有资金			3.13%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	1,000.00	2020-06-17	2020-06-28	自有资金			3.15%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	500.00	2020-06-17	2020-06-30	自有资金			3.15%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	1,000.00	2020-06-17	2020-07-13	自有资金			3.15%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	1,000.00	2020-06-17	2020-07-14	自有资金			3.15%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	500.00	2020-06-17	2020-07-15	自有资金			3.15%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	500.00	2020-06-18	2020-07-15	自有资金			3.11%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	500.00	2020-06-18	2020-07-17	自有资金			3.11%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	1,000.00	2020-06-18	2020-07-22	自有资金			3.11%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	1,000.00	2020-06-18	2020-07-23	自有资金			3.11%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	500.00	2020-06-18	2020-07-24	自有资金			3.11%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	1,000.00	2020-07-01	2020-08-03	自有资金			3.07%			已收回	是		

杭州银行	银行理财	1,000.00	2020-07-30	2020-08-06	自有资金			3.11%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	500.00	2020-07-30	2020-08-13	自有资金			3.11%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	500.00	2020-07-30	2020-08-17	自有资金			3.11%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	500.00	2020-07-31	2020-08-17	自有资金			3.07%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	500.00	2020-07-31	2020-08-18	自有资金			3.07%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	700.00	2020-08-05	2020-08-18	自有资金			3.10%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	1,000.00	2020-08-05	2020-08-31	自有资金			3.10%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	300.00	2020-08-05	2020-09-01	自有资金			3.10%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	700.00	2020-08-14	2020-09-01	自有资金			3.04%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	1,000.00	2020-08-21	2020-09-02	自有资金			3.04%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	1,000.00	2020-08-21	2020-09-08	自有资金			3.04%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	500.00	2020-08-21	2020-09-15	自有资金			3.04%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	100.00	2020-08-21	2020-09-16	自有资金			3.04%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	200.00	2020-08-21	2020-09-17	自有资金			3.04%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	100.00	2020-08-21	2020-09-18	自有资金			3.04%			已收回	是		
光大信托	信托理财	1,000.00	2019-09-20	2020-09-20	自有资金			8.50%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	100.00	2020-08-21	2020-09-21	自有资金			3.04%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	100.00	2020-08-21	2020-09-22	自有资金			3.04%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	100.00	2020-08-21	2020-09-24	自有资金			3.04%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	100.00	2020-08-27	2020-09-25	自有资金			3.04%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	200.00	2020-08-27	2020-09-27	自有资金			3.04%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	500.00	2020-09-04	2020-09-27	自有资金			2.97%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	300.00	2020-09-09	2020-09-27	自有资金			2.97%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	1,000.00	2020-09-09	2020-09-28	自有资金			2.97%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	700.00	2020-09-09	2020-09-29	自有资金			2.97%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	300.00	2020-09-22	2020-09-29	自有资金			3.04%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	300.00	2020-09-22	2020-09-30	自有资金			3.04%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	300.00	2020-09-22	2020-10-13	自有资金			3.04%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	100.00	2020-09-22	2020-10-14	自有资金			3.04%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	300.00	2020-09-22	2020-10-15	自有资金			3.04%			已收回	是		

杭州银行	银行理财	300.00	2020-09-23	2020-10-15	自有资金			3.06%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	100.00	2020-09-23	2020-10-20	自有资金			3.06%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	100.00	2020-09-25	2020-10-23	自有资金			3.09%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	100.00	2020-09-25	2020-10-26	自有资金			3.09%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	200.00	2020-09-25	2020-11-02	自有资金			3.09%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	100.00	2020-10-16	2020-11-04	自有资金			3.00%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	100.00	2020-10-22	2020-11-04	自有资金			3.01%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	200.00	2020-10-23	2020-11-04	自有资金			3.01%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	100.00	2020-10-23	2020-11-09	自有资金			3.01%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	200.00	2020-10-28	2020-11-09	自有资金			3.08%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	100.00	2020-10-29	2020-11-11	自有资金			3.08%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	200.00	2020-11-02	2020-11-11	自有资金			3.11%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	400.00	2020-11-10	2020-11-13	自有资金			3.01%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	1,000.00	2020-11-10	2020-11-16	自有资金			3.01%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	300.00	2020-11-10	2020-11-17	自有资金			3.01%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	100.00	2020-11-10	2020-11-23	自有资金			3.01%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	100.00	2020-11-10	2020-11-25	自有资金			3.01%			已收回	是		
光大信托	信托理财	3,000.00	2019-12-05	2020-12-05	自有资金			8.50%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	100.00	2020-11-10	2020-12-10	自有资金			3.01%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	100.00	2020-11-10	2020-12-14	自有资金			3.01%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	900.00	2020-12-08	2020-12-14	自有资金			2.94%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	1,000.00	2020-12-08	2020-12-15	自有资金			2.94%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	1,000.00	2020-12-08	2020-12-16	自有资金			2.94%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	100.00	2020-12-08	2020-12-21	自有资金			2.94%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	500.00	2020-12-09	2020-12-21	自有资金			3.02%			已收回	是		
光大信托	信托理财	3,000.00	2020-12-19	2020-12-20	自有资金			8.50%			已收回	是		
光大信托	信托理财	4,000.00	2020-12-27	2020-12-27	自有资金			8.50%			已收回	是		
杭州银行	银行理财	3,200.00	2020-12-23		自有资金			3.18%			未收回	是		
杭州银行	银行理财	1,800.00	2020-12-30		自有资金			3.09%			未收回	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

不重大的关联交易

1、已在临时公告披露的事项

2020年4月29日，公司第四届董事会第四次会议、第四届监事会第三次会议审议通过了《关于2020年度日常关联交易预计的议案》。相关事项详见公司于2020年4月30日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。

报告期内，公司本次日常关联交易预计的实际执行情况如下：

关联交易类别	关联人	本年预计金额（万元）	本年实际发生金额（万元）	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
向关联人购买商品、接受劳务	合肥汇智	1,520.00	465.83	实际业务量未达预期

2、临时公告未披露的事项

单位：万元币种：人民币

关联交易方	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易金额
机科国创	向关联人提供劳务	委托加工	公开招投标及市场价	78.80
合肥汇智	向关联人出租厂房	厂房租赁	市场价	81.49
合义叉车	承租关联人厂房	厂房租赁	市场价	544.74
合计			/	705.03

上表中所列关联交易的金额均未超过公司最近一期（即2019年度）经审计净资产绝对值0.5%。

与上市公司的关联关系的说明：

(1) 合肥汇智为公司参股子公司，且公司董事长兼总经理严建文先生、董事兼财务总监张安平先生担任合肥汇智董事职务，故合肥汇智为公司的关联法人。该关联人符合《上海证券交易所股票上市规则》第 10.1.3 条第（三）项、第（五）项规定的关联关系情形。

(2) 机科国创为公司参股子公司，且公司董事兼财务总监张安平先生担任机科国创董事职务，故机科国创为公司的关联法人。该关联人符合《上海证券交易所股票上市规则》第 10.1.3 条第（三）项、第（五）项规定的关联关系情形。

(3) 合义叉车受公司控股股东及实际控制人严建文先生控制，且公司董事长兼总经理严建文先生、董事兼副总经理韩晓风先生担任合义叉车董事职务，故合义叉车为公司的关联法人。该关联人符合《上海证券交易所股票上市规则》第 10.1.3 条第（三）项、第（五）项规定的关联关系情形。

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

（二）社会责任工作情况

适用 不适用

1、在股东权益保障方面，公司高度重视股东利益，自上市以来至 2019 年度连年现金分红，已累计分红现金 14,192.77 万元，占 IPO 实际募集资金的 87.77%；因 2020 年度上市公司母公司报表可供分配利润为负值，本年度拟不进行利润分配，该事项尚需股东大会审议通过。

2、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。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。2020 年，公司持续健全员工关爱、慰问制度，继续为员工购买意外伤害险，同时积极为青年员工提供公租房等服务，并为考入高等学府的员工子女发放了奖学金。

3、在社会公益服务方面，公司于 2020 年 1 月春节前夕，与共建单位合肥市经开区生态环境分局，慰问高刘镇南苍村 5 户困难老党员家庭，同时扎实推进“同心工程”帮扶工作。2020 年 3 月初，为打赢新冠肺炎疫情防控阻击战，公司党委积极响应号召，积极开展自愿捐款支持疫情防控工作。与此同时，公司利用全球采购体系积极在海外购买防疫物资，向省新冠肺炎患者定点医院收治医院捐赠医疗物资。公司利用自身平台及智能制造企业优势主动作为，在疫情初期就联合中科大相关专家组织专项应急攻关组，仅用 15 天时间就开发设计制造出全自动口罩生产线，积极参与抗击新冠疫情。子公司中科光电根据肥西县 2020 年结对帮扶贫困县（阜南县）采购扶贫产品项目，定向采购结对帮扶县的扶贫产品。

2021 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，保护职工的合法权益，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

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

(1) 排污信息

报告期内，公司在日常生产经营中贯彻执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律、法规、规范性文件的规定，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，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

报告期内，公司污水处理站、喷丸处理系统、水旋喷漆房处理系统运行良好，无异常状况发生。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

不适用

(4) 突发环境事件应急预案

为了迅速、安全、有效控制厂区范围内可能的突发环境事件，最大程度避免或减少因事故造成对周边大气环境和环境水体产生的污染，根据有关法律、法规、规范性文件的规定，公司制定了《公司突发环境事件应急预案》。该预案作为公司事故状态下环境污染应急防范措施的实施依据，切实加强和规范公司环境风险源的监控和环境污染事件应急的措施。

(5) 环境自行监测方案

对存在的环境风险，公司制定了监测方案，要求各部门应根据相关职责明确责任，做好防范。对防范措施的实施，应加强监管，定期巡查，确保防范措施正常、有效的运行。对环境风险，明确了监控方式、方法，做到监控无遗漏。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

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

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	4,125,600	0.91				-2,366,700	-2,366,700	1,758,900	0.39
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	4,125,600	0.91				-2,366,700	-2,366,700	1,758,900	0.39
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	4,125,600	0.91				-2,366,700	-2,366,700	1,758,900	0.39
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	448,949,194	99.09						448,949,194	99.61
1、人民币普通股	448,949,194	99.09						448,949,194	99.61
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	453,074,794	100.00				-2,366,700	-2,366,700	450,708,094	100.00

2、普通股股份变动情况说明

√适用□不适用

2020年10月28日,公司2018年限制性股票激励计划中的有关激励对象共229人已获授但尚未解除限售的合计2,366,700股限制性股票注销完成,公司总股本由453,074,794股变更为450,708,094股。

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
2018年限制性股票激励计划激励对象	4,125,600	0	-2,366,700	1,758,900	限制性股票激励计划	见备注
合计	4,125,600	0	-2,366,700	1,758,900	/	/

备注:

根据《2018年限制性股票激励计划(草案)》,公司于2018年6月6日授予的限制性股票的解除限售期及各期解除限售时间安排如下表所示:

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例
第一个解除限售期	自首次授予日起12个月后的首个交易日起至首次授予日起24个月内的最后一个交易日当日止	40%
第二个解除限售期	自首次授予日起24个月后的首个交易日起至首次授予日起36个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个解除限售期	自首次授予日起36个月后的首个交易日起至首次授予日起48个月内的最后一个交易日当日止	30%

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

2020年10月28日,公司2018年限制性股票激励计划中的有关激励对象共229人已获授但尚未解除限售的合计2,366,700股限制性股票注销完成,公司总股本由453,074,794股变更为450,708,094股。

(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)	25,794
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	23,348
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (户)	-
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数 (户)	-

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东（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	0	148,438,422	32.93	0	质押	19,390,000	境内自然人
中信投资控股有限公司	0	45,630,910	10.12	0	无	0	国有法人
段启掌	-2,484,800	29,617,700	6.57	0	无	0	境内自然人
合肥市建设投资控股(集团)有限公司	0	25,569,090	5.67	0	无	0	国有法人
合肥合锻智能制造股份有限公司回购专用证券 账户	0	10,379,902	2.30	0	无	0	境内非国有法人
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	-7,796,000	4,298,734	0.95	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	-5,961,293	3,978,466	0.88	0	无	0	境内非国有法人
张存爱	0	2,587,500	0.57	0	无	0	境内自然人
万云	2,250,000	2,250,000	0.50	0	无	0	未知
胡伟	1,960,388	1,960,388	0.43	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	148,438,422	人民币普通股	148,438,422				
中信投资控股有限公司	45,630,910	人民币普通股	45,630,910				
段启掌	29,617,700	人民币普通股	29,617,700				
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				
合肥合锻智能制造股份有限公司回购专用证券账户	10,379,902	人民币普通股	10,379,902				
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	4,298,734	人民币普通股	4,298,734				

2020 年年度报告



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	3,978,466	人民币普通股	3,978,466
张存爱	2,587,500	人民币普通股	2,587,500
万云	2,250,000	人民币普通股	2,250,000
胡伟	1,960,388	人民币普通股	1,960,388
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；除此之外，公司未知其余上述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	程卫生	107,400	*	-	限制性股票激励
2	代厚国	74,700	*	-	限制性股票激励
3	孙家传	60,000	*	-	限制性股票激励
4	王玉山	57,000	*	-	限制性股票激励
5	韩晓风	51,000	*	-	限制性股票激励
6	张安平	51,000	*	-	限制性股票激励
7	王晓峰	51,000	*	-	限制性股票激励
8	袁雪晴	45,000	*	-	限制性股票激励
9	储蓉	39,000	*	-	限制性股票激励
10	张兰军	30,000	*	-	限制性股票激励
	李贵闪	30,000	*	-	限制性股票激励
	何晓燕	30,000	*	-	限制性股票激励
	段贤军	30,000	*	-	限制性股票激励

	汪春	30,000	*	-	限制性股票激励
	胡世早	30,000	*	-	限制性股票激励
	段启银	30,000	*	-	限制性股票激励
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司未知上述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。			

注：*详见本节之“一、普通股股本变动情况”之“（二）限售股份变动情况”之“备注”

(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	公司董事长兼总经理

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

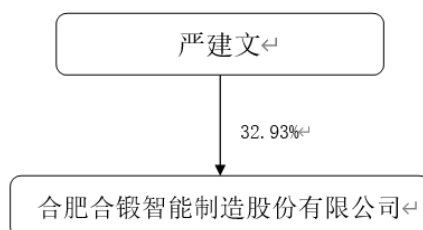
□适用√不适用

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	公司董事长兼总经理

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

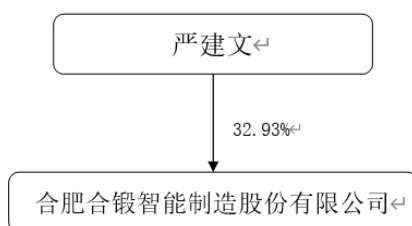
适用 不适用

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 10.12%。				

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、总经理	男	54	2020年1月15日	2023年1月14日	148,438,422	148,438,422	-	-	39.94	否
沙玲	董事	女	55	2020年1月15日	2023年1月14日	-	-	-	-	-	是
韩晓风	董事、副总经理	男	62	2020年1月15日	2023年1月14日	920,000	869,000	-51,000	回购注销限制性股票	20.85	否
王晓峰	董事、董事会秘书	女	50	2020年1月15日	2023年1月14日	1,140,000	1,089,000	-51,000	回购注销限制性股票	15.79	否
张安平	董事、财务总监	男	52	2020年1月15日	2023年1月14日	920,000	869,000	-51,000	回购注销限制性股票	16.93	否
王磊	董事	男	40	2020年1月15日	2023年1月14日	50,000	35,000	-15,000	回购注销限制性股票	29.28	否
丁斌	独立董事	男	59	2020年1月15日	2021年4月7日	-	-	-	-	8.00	否
张金	独立董事	男	59	2020年1月15日	2023年1月14日	-	-	-	-	8.00	否
朱卫东	独立董事	男	59	2020年1月15日	2023年1月14日	-	-	-	-	8.00	否
孙卉	监事会主席	女	47	2020年1月15日	2023年1月14日	-	-	-	-	13.08	否
刘雨菡	监事	女	51	2020年1月15日	2023年1月14日	-	-	-	-	-	是
刘江鹏	监事	男	51	2020年1月15日	2023年1月14日	-	-	-	-	6.55	否
汪海明	监事	男	33	2020年1月15日	2023年1月14日	-	-	-	-	9.76	否
陈川	监事	男	34	2020年1月15日	2023年1月14日	-	-	-	-	10.89	否
张兰军	副总经理	男	47	2020年1月15日	2023年1月14日	100,000	70,000	-30,000	回购注销限制性股票	14.47	否
李贵闪	总工程师	男	50	2020年1月15日	2023年1月14日	100,000	70,000	-30,000	回购注销限制性股票	19.14	否
孙革	副总经理	男	52	2020年1月15日	2023年1月14日	55,000	38,500	-16,500	回购注销限制性股票	7.02	否
王玉山	原副总经理	男	50	2020年1月15日	2023年1月14日	640,000	583,000	-57,000	回购注销限制性股票	8.09	否
合计	/	/	/	2020年1月15日	2023年1月14日	152,363,422	152,061,922	-301,500	/	235.79	/

姓名	主要工作经历
严建文	曾任安徽合义叉车有限公司董事，合肥工业大学校长助理兼工业与装备技术研究院院长。现任本公司董事长、总经理，安徽合义叉车有限公司董事长，合肥登特菲医疗设备有限公司董事长，安徽德福投资有限公司执行董事、总经理，安徽新格投资有限公司执行董事，合肥汇智新材料科技有限公司董事，北京京师传文教育科技有限公司监事，安徽伊歌尔德新材料科技有限公司监事，管理科学与工程学会副理事长，机械工程学会机械设计分会副主任委员、常务委员，机械制造工艺协会副理事长，机床工具工业协会锻压机械分会副理事长，安徽省机床工具协会理事长，安徽省机械工程学会副理事长，科学技术大学兼职教授，浙江大学兼职研究员、博士生导师，哈尔滨工业大学兼职教授，合肥工业大学教授、硕士生导师，燕山大学兼职教授，太原理工大学特聘教授，安徽理工大学特聘教授、博士生导师。
沙玲	曾任国际信托投资公司、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，本公司副董事长。现任本公司董事，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，中信宁波集团公司董事长，中信外包服务集团有限公司董事长。
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，合肥锻压机床有限公司财务总监。现任本公司董事、副总经理，安徽中科光电色选机械有限公司董事，安徽合义叉车有限公司董事，秦皇岛通桥科技有限公司董事。
王晓峰	曾任海南金字集团总经理助理，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，合肥锻压机床有限公司行政经理、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，合肥锻压机床有限公司财务经理。现任本公司董事、财务总监、运营总监，安徽中科光电色选机械有限公司董事，北京机科国创轻量化科学研究院有限公司董事，劳弗尔视觉科技有限公司执行董事，合肥汇智新材料科技有限公司董事，安徽中科新研陶瓷科技有限公司董事，合肥登特菲医疗设备有限公司董事。
王磊	曾任本公司技术部主任工程师、研发部部长、市场部销售区域经理、销售中心副主任、销售中心主任、总经理助理、副总经理。现任本公司董事、执行总裁，秦皇岛通桥科技有限公司董事。
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，合肥海明科技股份有限公司董事，科学技术大学 MBA 中心副主任、EMBA 中心主任、管理学院院长助理。现任本公司独立董事，科学技术大学管理学院副教授，安徽丰原药业股份有限公司独立董事，欧普康视股份有限公司独立董事，安徽容知日新科技股份有限公司独立董事，安徽多晶涂层科技有限公司监事，常州多晶涂层科技有限公司监事。
张金	曾任锻压协会副秘书长、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，机械中等专业学校董事长，江苏金源锻造股份有限公司独立董事，宝鼎科技股份有限公司独立董事，通裕重工股份有限公司独立董事，江苏太平洋精锻科技股份有限公司独立董事。现任本公司独立董事，锻压协会执行副理事长兼秘书长，北京富京技术公司董事长，甫铭金属成形传媒（北京）有限责任公司执行董事，北京双杰电气股份有限公司独立董事，南京迪威威尔高端制造股份有限公司独立董事，无锡宏达重工股份有限公司独立董事，张家港中环海陆高端装备股份有限公司独立董事，芜湖三联锻造股份有限公司独立董事，江苏金源高端装备股

	份有限公司独立董事，国开金联供应链管理(北京)有限公司监事。
朱卫东	曾任合肥工业大学管理学院会计系主任、副教授、教授、副院长、博士生导师，经济学院院长，黄山旅游发展股份有限公司独立董事，安徽安科生物工程(集团)股份有限公司独立董事，安徽金种子酒业股份有限公司独立董事，华安证券股份有限公司独立董事。现任本公司独立董事，合肥工业大学经济学院教授、博士生导师，会计学会理事，会计学会会计信息化委员会副主任，安徽丰原药业股份有限公司独立董事，安徽安科生物工程(集团)股份有限公司独立董事，安徽晶奇网络科技有限公司独立董事。
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，合肥华泰集团人力资源总部副经理、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，天津百惠纸业业有限公司董事，合肥炭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，中信外包服务集团有限公司监事。
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，安徽中科光电色选机械有限公司监事。现任本公司监事、信息中心主任，中工科安科技有限公司董事。
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，安徽思源三轻智能制造有限公司监事，合肥核舟电子科技有限公司监事。
陈川	现任本公司监事、管理中心科技管理员。
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。现任本公司副总经理。
李贵闪	现任本公司总工程师。
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，本公司董事、总经理助理、监事、销售部副经理、销售中心副主任、首席产品官。现任本公司副总经理。

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

								单位:股
姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	股票期权行权价格(元)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元)
-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	/	-	-	-	-	-	-	-

适用不适用

单位:股

2020 年年度报告

姓名	职务	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元）	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价（元）
韩晓风	董事、副总经理	102,000	-	4.30	-	51,000	51,000	5.31
王晓峰	董事、董事会秘书	102,000	-	4.30	-	51,000	51,000	5.31
张安平	董事、财务总监	102,000	-	4.30	-	51,000	51,000	5.31
王磊	董事	30,000	-	4.30	-	15,000	15,000	5.31
张兰军	副总经理	60,000	-	4.30	-	30,000	30,000	5.31
李贵闪	总工程师	60,000	-	4.30	-	30,000	30,000	5.31
孙革	副总经理	33,000	-	4.30	-	16,500	16,500	5.31
王玉山	原副总经理	114,000	-	4.30	-	57,000	57,000	5.31
合计	/	603,000	-	/	-	301,500	301,500	/

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
严建文	安徽合义叉车有限公司	董事长
严建文	合肥登特菲医疗设备有限公司	董事长
严建文	安徽德福投资有限公司	执行董事、总经理
严建文	安徽新格投资有限公司	执行董事
严建文	合肥汇智新材料科技有限公司	董事
严建文	北京京师传文教育科技有限公司	监事
严建文	安徽伊歌尔德新材料科技有限公司	监事
严建文	管理科学与工程学会	副理事长
严建文	机械工程学会机械设计分会	副主任委员、常务委员
严建文	机械制造工艺协会	副理事长
严建文	机床工具工业协会锻压机械分会	副理事长
严建文	安徽省机床工具协会	理事长
严建文	安徽省机械工程学会	副理事长
严建文	科学技术大学	兼职教授
严建文	浙江大学	兼职研究员、博士生导师
严建文	哈尔滨工业大学	兼职教授
严建文	合肥工业大学	教授、硕士生导师
严建文	燕山大学	兼职教授
严建文	太原理工大学	特聘教授
严建文	安徽理工大学	特聘教授、博士生导师
沙玲	中信投资控股有限公司	党委委员、董事、副总经理
沙玲	中信环境投资集团有限公司	董事
沙玲	中信宁波集团公司	董事长
沙玲	中信外包服务集团有限公司	董事长
韩晓风	安徽中科光电色选机械有限公司	董事
韩晓风	安徽合义叉车有限公司	董事
韩晓风	秦皇岛通桥科技有限公司	董事
张安平	安徽中科光电色选机械有限公司	董事
张安平	北京机科国创轻量化科学研究院有限公司	董事
张安平	劳弗尔视觉科技有限公司	执行董事
张安平	合肥汇智新材料科技有限公司	董事
张安平	安徽中科新研陶瓷科技有限公司	董事
张安平	合肥登特菲医疗设备有限公司	董事
丁斌	科学技术大学	管理学院副教授
丁斌	安徽丰原药业股份有限公司	独立董事
丁斌	欧普康视股份有限公司	独立董事
丁斌	安徽容知日新科技股份有限公司	独立董事
丁斌	安徽多晶涂层科技有限公司	监事
丁斌	常州多晶涂层科技有限公司	监事
张金	锻压协会	执行副理事长兼秘书长
张金	北京富京技术公司	董事长

张金	甫铭金属成形传媒(北京)有限责任公司	执行董事
张金	北京双杰电气股份有限公司	独立董事
张金	南京迪威尔高端制造股份有限公司	独立董事
张金	无锡宏达重工股份有限公司	独立董事
张金	张家港中环海陆高端装备股份有限公司	独立董事
张金	芜湖三联锻造股份有限公司	独立董事
张金	江苏金源高端装备股份有限公司	独立董事
张金	国开金联供应链管理(北京)有限公司	监事
朱卫东	合肥工业大学	经济学院教授、博士生导师
朱卫东	会计学会	理事
朱卫东	会计学会会计信息化委员会	副主任
朱卫东	安徽丰原药业股份有限公司	独立董事
朱卫东	安徽安科生物工程(集团)股份有限公司	独立董事
朱卫东	安徽晶奇网络科技股份有限公司	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	中信外包服务集团有限公司	监事
刘江鹏	中工科安科技有限公司	董事
汪海明	安徽思源三轻智能制造有限公司	监事
汪海明	合肥核舟电子科技有限公司	监事
在其他单位任职情况的说明	无	

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	详见本节之“一、持股变动情况及报酬情况”之“一（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”。
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	235.79 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用□不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
严建文	董事	选举	换届选举
沙玲	董事	选举	换届选举
韩晓风	董事	选举	换届选举
张安平	董事	选举	换届选举
王晓峰	董事	选举	换届选举
王磊	董事	选举	换届选举
丁斌	独立董事	选举	换届选举
张金	独立董事	选举	换届选举
朱卫东	独立董事	选举	换届选举
刘雨菡	监事	选举	换届选举

刘江鹏	监事	选举	换届选举
汪海明	监事	选举	换届选举
孙卉	职工代表监事	选举	换届选举
陈川	职工代表监事	选举	换届选举
严建文	总经理	选举	换届聘任
王晓峰	董事会秘书	聘任	换届聘任
韩晓风	副总经理	聘任	换届聘任
张兰军	副总经理	聘任	换届聘任
孙革	副总经理	聘任	换届聘任
张安平	财务总监	聘任	换届聘任
李贵闪	总工程师	聘任	换届聘任
王玉山	副总经理	离任	辞职

注：

1、2020年1月15日，公司召开2020年第一次临时股东大会，选举严建文、沙玲、韩晓风、张安平、王晓峰、王磊为公司第四届董事会非独立董事，选举丁斌、张金、朱卫东为公司第四届董事会独立董事，选举刘雨菡、刘江鹏、汪海明为公司第四届监事会非职工代表监事；

2、2020年1月15日，公司召开工会分会主席会议选举孙卉、陈川为公司第四届监事会职工代表监事；

3、2020年1月15日，公司召开第四届董事会第一次会议，聘任严建文为公司总经理，聘任王晓峰为公司董事会秘书，聘任王玉山、韩晓风、张兰军、孙革为公司副总经理，聘任张安平为公司财务总监，聘任李贵闪为公司总工程师。

4、2020年9月3日，副总经理王玉山因个人原因辞职。

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	742
主要子公司在职员工的数量	717
在职员工的数量合计	1,459
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	-
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	747
销售人员	288
技术人员	207
财务人员	25
行政人员	192
合计	1,459
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	309
大专	383
中专及以下	767
合计	1459

(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四险一金（养老保险金、工伤保险金、医疗保险金、失业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

劳务外包的工时总数	-
按天数结算的劳务外包的总天数（天）	4,058.00
按重量结算的劳务外包的总重量（KG）	10,168,420.20
劳务外包支付的报酬总额	529.98 万元

注：公司的劳务外包结算依据分为：天数、重量，因此分别统计；劳务外包支付的报酬总额为支付前述两种结算依据外包方式的总金额。

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

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规、规范性文件和《公司章程》的规定，不断完善公司法人治理结构及内部控制体系，提高公司规范运作水平，严格履行信息披露义务，加强公司内幕信息管理。公司股东大会、董事会、监事会和管理层均严格按照相关规定规范化运作，切实维护了公司及全体股东的合法权益。

（一）关于股东与股东大会

报告期内，公司召开年度股东大会 1 次、临时股东大会 2 次。公司股东大会的召集、召开、表决程序符合《公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规、规范性文件和《公司章程》、《股东大会议事规则》的相关规定。公司平等对待所有投资者，保障所有股东特别是中小股东能够切实行使各自的权利，充分尊重和维护所有股东的合法权益。同时，公司聘请律师列席股东大会，对股东大会的召集和召开程序、出席会议人员的资格、表决程序和方式进行见证，并出具法律意见书，充分保证了股东大会表决结果的合法有效。

（二）关于控股股东与上市公司

报告期内，公司控股股东、实际控制人及其关联方行为规范，严格根据《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规、规范性文件和《公司章程》的相关规定行使权力并承担义务，未发生超越股东大会直接或间接干预公司经营与决策的行为；公司不存在为控股股东及其关联方提供担保，亦不存在控股股东及其关联方非经营性占用上市公司资金的行为。

（三）关于董事和董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会人数及人员构成符合法律法规的要求。董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会，董事会及各专门委员会已制定了相应的议事规则。公司严格按照《公司章程》及相关法律法规的要求召集、召开董事会，公司董事积极出席董事会，认真审议各项议案，履行职责，勤勉尽责，切实维护公司及全体股东的合法权益。公司独立董事独立履行职责，维护公司整体利益，对重要及重大事项发表独立意见。

（四）关于监事和监事会

公司监事会由 5 名监事组成，其中职工代表监事 2 名，监事会人数及人员构成符合法律法规的要求。公司监事会严格按照《公司章程》及《监事会议事规则》等相关规定召集、召开监事会，各监事积极出席监事会，认真履行职责，本着为股东负责的态度，对公司重大事项、财务报告等进行监督并发表意见。

（五）关于信息披露

报告期内，上海证券交易所网站、《证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》为公司信息披露的指定媒体。公司严格按照《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规、规范性文件和《公司章程》、《信息披露管理制度》的相关规定，认真履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平的披露相关信息。

（六）关于投资者关系管理

报告期内，公司通过现场、电话、网络等方式搭建与投资者畅通有效的沟通渠道，及时处理和接待投资者的来访、来电、上证 e 互动网络平台问题，积极参加上市公司集体接待日等活动，确保公司和投资者之间的良性互动，强化与资本市场的沟通交流。

（七）关于相关利益者

公司充分尊重和维护企业员工、客户、债权人等相关利益者的合法权益，注重环境保护、职业风险防范等公众利益，共同推动公司持续、健康的发展。

（八）内幕信息知情人登记管理

公司严格按照《内幕信息知情人登记备案管理办法》等有关制度的规定，加强内幕信息的保密工作，完善内幕信息知情人登记管理。公司的董事、监事和高级管理人员及其他相关人员在定期报告、临时公告编制过程中及重大事项筹划期间，都能严格遵守保密义务，不存在泄密及违规买卖公司股票的情形。

公司治理与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
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 1 月 15 日	www.sse.com.cn	2020 年 1 月 16 日
2020 年第二次临时股东大会	2020 年 3 月 16 日	www.sse.com.cn	2020 年 3 月 17 日
2019 年年度股东大会	2020 年 6 月 9 日	www.sse.com.cn	2020 年 6 月 10 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 出席股东大会的次数
		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	
严建文	否	9	9				否	3
沙玲	否	9	9	8			否	3
韩晓风	否	9	9				否	3
王晓峰	否	9	9	2			否	3

张安平	否	9	9	1			否	3
王磊	否	9	9				否	3
丁斌	是	9	9	3			否	3
张金	是	9	9	8			否	3
朱卫东	是	9	9	3			否	3

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	9
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	-
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

详见公司于 2021 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及《证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》披露的《公司 2020 年度内部控制评价报告》。

报告期内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

公司聘请的容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2020 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

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

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 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 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 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 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“三、22.长期资产减值”及合并财务报表项目注释“五、15.商誉”。

截止 2020 年 12 月 31 日，合锻智能商誉账面余额为 51,700.34 万元。合锻智能管理层（以下简称管理层）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）了解公司商誉减值相关的内部控制制度并对其执行情况进行测试，评估商誉减值相关的内部控制设计的合理性和执行的有效性；

（2）复核管理层对资产组的认定和商誉的确认方法；

（3）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；

（4）复核管理层估计资产组的可收回金额采用的方法，复核商誉减值测试关键假设的适当性，以及现金流量预测和所涉及的折现率等因素的合理性、准确性；

（5）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。

基于上述工作结果，我们认为相关证据能够支持管理层关于商誉减值的判断及估计。

（二）应收账款坏账准备

1、事项描述

参见财务报表附注“三、10.金融工具”及合并财务报表项目注释“五、4.应收账款”。

截至 2020 年 12 月 31 日，合锻智能应收账款余额为 49,763.84 万元，应收账款坏账准备为 11,210.45 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、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) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与违约损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(5) 对管理层进行访谈，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、诉讼信息及其他相关文件，分析管理层判断的合理性；

(6) 查询主要客户的工商资料及其诉讼情况，网络搜索经营情况，了解其经营状况及持续经营能力，评估应收账款的可回收性。

基于上述工作结果，我们认为相关证据能够支持管理层关于应收账款坏账准备计提的判断及估计。

(三) 存货跌价准备

1、事项描述

参见财务报表附注“三、13.存货”及合并财务报表项目注释“五、8.存货”。

截至 2020 年 12 月 31 日存货余额 62,517.63 万元，存货跌价准备 1,216.14 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，分析存货跌价准备计提是否充分。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括合锻智能 2020 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

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，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

2020 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七. 1	232,670,723.86	119,343,007.94
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七. 2	77,559,411.31	231,264,649.13
衍生金融资产			
应收票据	七. 4	106,138,114.57	48,246,451.69
应收账款	七. 5	385,533,865.98	415,619,928.24
应收款项融资	七. 6	8,384,593.19	4,217,008.54
预付款项	七. 7	34,837,190.00	25,000,393.70
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七. 8	30,310,870.38	28,686,473.68
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七. 9	613,014,923.67	490,537,565.59

合同资产	七. 10	22,976,533.00	
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	14,170,467.87	14,455,498.05
流动资产合计		1,525,596,693.83	1,377,370,976.56
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七. 17	112,043,131.63	110,385,847.85
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七. 20	3,492,910.92	
固定资产	七. 21	371,283,117.70	376,686,405.21
在建工程	七. 22	885,776.85	11,154,211.24
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七. 26	83,746,572.05	87,787,959.06
开发支出			
商誉	七. 28	517,003,378.16	517,003,378.16
长期待摊费用	七. 29	4,747,986.61	118,919.00
递延所得税资产	七. 30	36,846,353.52	27,425,702.81
其他非流动资产	七. 31	6,041,114.86	4,157,711.90
非流动资产合计		1,136,090,342.30	1,134,720,135.23
资产总计		2,661,687,036.13	2,512,091,111.79
流动负债：			
短期借款	七. 32	313,870,634.35	297,022,153.88
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七. 35	153,779,431.26	132,663,105.16
应付账款	七. 36	252,747,055.27	176,422,235.26
预收款项	七. 37		79,974,534.59
合同负债	七. 38	121,725,773.09	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七. 39	33,387,158.66	25,155,894.29
应交税费	七. 40	7,441,602.99	5,158,374.55
其他应付款	七. 41	23,560,501.40	23,469,738.84
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			

应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七. 43	18,881,691.50	31,731,478.31
其他流动负债	七. 44	12,433,732.80	
流动负债合计		937,827,581.32	771,597,514.88
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	七. 48	5,159,145.68	24,174,058.46
长期应付职工薪酬			
预计负债	七. 50	1,607,275.41	1,872,316.01
递延收益	七. 51	25,131,914.15	36,807,759.08
递延所得税负债	七. 30	1,560,605.09	1,654,943.74
其他非流动负债			
非流动负债合计		33,458,940.33	64,509,077.29
负债合计		971,286,521.65	836,106,592.17
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七. 53	450,708,094.00	453,074,794.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七. 55	1,032,804,280.55	1,043,166,532.55
减：库存股	七. 56	58,062,880.14	68,239,690.14
其他综合收益			
专项储备	七. 58	5,348,033.76	4,921,540.88
盈余公积	七. 59	20,871,998.43	20,871,998.43
一般风险准备			
未分配利润	七. 60	239,574,346.26	222,525,587.98
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,691,243,872.86	1,676,320,763.70
少数股东权益		-843,358.38	-336,244.08
所有者权益（或股东权益）合计		1,690,400,514.48	1,675,984,519.62
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,661,687,036.13	2,512,091,111.79

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

2020 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			

货币资金		62,886,376.80	69,787,958.00
交易性金融资产		50,028,838.85	135,576,652.78
衍生金融资产			
应收票据		95,608,188.92	46,762,220.44
应收账款	十七. 1	187,869,682.37	215,275,321.37
应收款项融资		7,260,858.00	4,217,008.54
预付款项		24,411,991.24	16,032,311.89
其他应收款	十七. 2	28,645,671.35	25,950,097.88
其中：应收利息			
应收股利			
存货		424,592,807.52	317,091,791.73
合同资产		22,976,533.00	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			636,555.14
流动资产合计		904,280,948.05	831,329,917.77
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七. 3	803,043,131.63	801,385,847.85
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		26,572,725.63	
固定资产		278,688,693.46	310,007,197.53
在建工程		451,911.32	10,720,345.71
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		61,238,275.58	63,461,240.56
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		23,557,011.77	19,040,623.22
其他非流动资产		2,908,838.95	3,284,813.19
非流动资产合计		1,196,460,588.34	1,207,900,068.06
资产总计		2,100,741,536.39	2,039,229,985.83
流动负债：			
短期借款		301,856,856.57	287,010,191.38
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		29,580,446.00	29,973,172.00
应付账款		154,045,733.10	103,005,092.95
预收款项			45,643,232.72
合同负债		91,040,915.91	
应付职工薪酬		6,522,341.30	4,758,168.86
应交税费		4,692,833.83	2,125,446.99

其他应付款		23,430,284.24	23,205,514.89
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		11,175,145.17	21,863,633.51
其他流动负债		8,939,776.36	
流动负债合计		631,284,332.48	517,584,453.30
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		2,520,314.30	13,828,680.75
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		25,131,914.15	35,807,759.08
递延所得税负债		4,325.83	
其他非流动负债			
非流动负债合计		27,656,554.28	49,636,439.83
负债合计		658,940,886.76	567,220,893.13
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		450,708,094.00	453,074,794.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,029,426,576.56	1,038,592,558.39
减：库存股		58,062,880.14	68,239,690.14
其他综合收益			
专项储备		2,579,867.08	2,145,079.67
盈余公积		20,871,998.43	20,871,998.43
未分配利润		-3,723,006.30	25,564,352.35
所有者权益（或股东权益）合计		1,441,800,649.63	1,472,009,092.70
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,100,741,536.39	2,039,229,985.83

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

2020 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		837,954,489.00	694,964,965.16
其中：营业收入	七. 61	837,954,489.00	694,964,965.16
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		817,996,387.85	709,293,399.48
其中：营业成本	七. 61	556,037,277.60	438,292,576.30
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七. 62	8,127,455.88	8,655,737.06
销售费用	七. 63	115,807,966.16	136,966,632.76
管理费用	七. 64	62,015,562.77	64,882,021.89
研发费用	七. 65	51,402,046.49	49,654,017.76
财务费用	七. 66	24,606,078.95	10,842,413.71
其中：利息费用			10,300,904.82
利息收入			545,128.45
加：其他收益	七. 67	37,583,237.19	43,896,016.00
投资收益（损失以“-”号填列）	七. 68	11,261,772.81	7,799,441.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			3,536,193.87
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七. 70	109,411.31	1,114,649.13
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七. 71	-39,171,372.53	-8,868,659.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七. 72	-6,189,661.95	-2,120,136.25
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七. 73	46,384.38	-317,465.98
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		23,597,872.36	27,175,410.49
加：营业外收入	七. 74	692,522.11	2,794,101.68
减：营业外支出	七. 75	1,798.41	100,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		24,288,596.06	29,869,512.17
减：所得税费用	七. 76	-1,106,945.76	2,768,414.95
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		25,395,541.82	27,101,097.22
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		25,395,541.82	27,101,097.22
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.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		25,902,656.12	27,310,053.16
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-507,114.30	-208,955.94
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.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变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			

2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 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		25,395,541.82	27,101,097.22
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		25,902,656.12	27,310,053.16
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-507,114.30	-208,955.94
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.06	0.06
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.06	0.06

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

2020 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	十七. 4	333,035,086.75	257,317,115.67
减：营业成本	十七. 4	271,447,737.32	204,466,607.86
税金及附加		5,407,687.42	5,711,904.18
销售费用		28,933,412.07	42,921,411.13
管理费用		27,885,115.82	38,171,904.08
研发费用		17,212,896.42	17,186,320.50
财务费用		17,446,380.14	8,806,743.27
其中：利息费用			9,259,348.53
利息收入			217,018.07
加：其他收益		19,137,594.10	27,178,865.01
投资收益（损失以“-”号填列）	十七. 5	8,244,457.81	6,011,023.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,342,716.23	3,428,020.99
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		28,838.85	576,652.78
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-11,986,787.23	-772,326.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,072,906.62	-1,305,028.17
资产处置收益（损失以“-”号填列）			4,879,970.31
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-24,946,945.53	-23,378,618.27
加：营业外收入		3,220.00	1,175,410.21
减：营业外支出		1,798.00	100,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-24,945,523.53	-22,303,208.06

减：所得税费用		-4,512,062.72	-5,000,741.03
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-20,433,460.81	-17,302,467.03
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-20,433,460.81	-17,302,467.03
（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）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变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		-20,433,460.81	-17,302,467.03
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（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

2020 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
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		939,319,873.64	629,970,672.05
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			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		24,482,428.51	25,366,387.22
收到其他与经营活动有关的现金	七. 78	26,099,656.05	29,328,454.22
经营活动现金流入小计		989,901,958.20	684,665,513.49
购买商品、接受劳务支付的现金		686,593,151.77	356,565,734.07
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			

拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		159,652,630.78	154,653,060.30
支付的各项税费		34,040,187.34	42,093,673.69
支付其他与经营活动有关的现金	七. 78	74,799,171.88	83,620,308.21
经营活动现金流出小计		955,085,141.77	636,932,776.27
经营活动产生的现金流量净额		34,816,816.43	47,732,737.22
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		806,850,000.00	774,390,000.00
取得投资收益收到的现金		13,661,275.91	4,263,247.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		192,196.03	1,207,467.55
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. 78	2,000,000.00	545,128.45
投资活动现金流入小计		822,703,471.94	780,405,843.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		21,505,470.79	39,151,370.84
投资支付的现金		657,092,137.76	983,060,812.85
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			
支付其他与投资活动有关的现金	七. 78	11,442,992.40	2,000,000.00
投资活动现金流出小计		690,040,600.95	1,024,212,183.69
投资活动产生的现金流量净额		132,662,870.99	-243,806,340.43
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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		411,000,000.00	398,947,120.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七. 78	8,798,650.00	45,500,000.00
筹资活动现金流入小计		419,798,650.00	444,447,120.00
偿还债务支付的现金		403,617,120.00	192,319,029.84
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		25,216,368.91	57,047,461.10
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. 78	43,858,127.01	83,234,610.14
筹资活动现金流出小计		472,691,615.92	332,601,101.08
筹资活动产生的现金流量净额		-52,892,965.92	111,846,018.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,550,402.23	191,638.12
五、现金及现金等价物净增加额		113,036,319.27	-84,035,946.17
加：期初现金及现金等价物余额		72,131,754.02	156,167,700.19
六、期末现金及现金等价物余额		185,168,073.29	72,131,754.02

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

2020 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
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		420,668,008.75	203,827,126.41
收到的税费返还		1,528,692.43	3,640,805.69
收到其他与经营活动有关的现金		20,016,057.07	24,286,828.24
经营活动现金流入小计		442,212,758.25	231,754,760.34
购买商品、接受劳务支付的现金		371,651,782.88	84,905,681.56
支付给职工及为职工支付的现金		64,327,920.11	71,094,353.94
支付的各项税费		8,054,829.12	12,105,939.76
支付其他与经营活动有关的现金		28,606,101.89	40,499,931.40
经营活动现金流出小计		472,640,634.00	208,605,906.66
经营活动产生的现金流量净额		-30,427,875.75	23,148,853.68
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		586,000,000.00	470,000,000.00
取得投资收益收到的现金		10,163,826.81	2,583,002.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			12,125,468.71
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			15,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金			217,018.07
投资活动现金流入小计		596,163,826.81	499,925,489.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,791,478.19	18,145,960.66
投资支付的现金		504,000,000.01	655,268,985.73
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		11,442,992.40	
投资活动现金流出小计		523,234,470.60	673,414,946.39
投资活动产生的现金流量净额		72,929,356.21	-173,489,456.97
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		399,000,000.00	376,617,120.00
收到其他与筹资活动有关的现金		8,798,650.00	19,000,000.00
筹资活动现金流入小计		407,798,650.00	395,617,120.00
偿还债务支付的现金		393,617,120.00	176,993,110.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		24,947,622.34	56,664,555.77
支付其他与筹资活动有关的现金		33,086,127.01	68,798,610.14
筹资活动现金流出小计		451,650,869.35	302,456,275.91
筹资活动产生的现金流量净额		-43,852,219.35	93,160,844.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-715,180.39	129,055.99
五、现金及现金等价物净增加额		-2,065,919.28	-57,050,703.21
加：期初现金及现金等价物余额		55,834,724.60	112,885,427.81
六、期末现金及现金等价物余额		53,768,805.32	55,834,724.60

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
2020 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2020 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	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		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	453,074,794.00				1,043,166,532.55	68,239,690.14		4,921,540.88	20,871,998.43		222,525,587.98		1,676,320,763.70	-336,244.08	1,675,984,519.62
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	453,074,794.00				1,043,166,532.55	68,239,690.14		4,921,540.88	20,871,998.43		222,525,587.98		1,676,320,763.70	-336,244.08	1,675,984,519.62
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-2,366,700.00				-10,362,252.00	-10,176,810.00		426,492.88			17,048,758.28		14,923,109.16	-507,114.30	14,415,994.86
(一) 综合收益总额											25,902,656.12		25,902,656.12	-507,114.30	25,395,541.82
(二) 所有者投入和减少资本	-2,366,700.00				-10,362,252.00	-10,176,810.00							-2,552,142.00		-2,552,142.00
1. 所有者投入的普通股	-2,366,700.00				-7,810,110.00	-10,176,810.00									
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					-2,552,142.00								-2,552,142.00		-2,552,142.00
4. 其他															

2020 年年度报告



		优先股	永续债	其他			综合收益		风险准备					
一、上年年末余额	453,159,794.00				1,038,567,937.55	29,932,300.00	4,258,723.52	20,945,974.89		244,577,761.03		1,731,577,890.99	-127,288.14	1,731,450,602.85
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	453,159,794.00				1,038,567,937.55	29,932,300.00	4,258,723.52	20,871,998.43		243,911,972.94		1,730,838,126.44	-127,288.14	1,730,710,838.30
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-85,000.00				4,598,595.00	38,307,390.14	662,817.36			-21,386,384.96		-54,517,362.74	-208,955.94	-54,726,318.68
（一）综合收益总额										27,310,053.16		27,310,053.16	-208,955.94	27,101,097.22
（二）所有者投入和减少资本	-85,000.00				4,598,595.00	38,307,390.14						-33,793,795.14		-33,793,795.14
1. 所有者投入的普通股	-85,000.00				-280,500.00	38,307,390.14						-38,672,890.14		-38,672,890.14
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					4,879,095.00							4,879,095.00		4,879,095.00
4. 其他														
（三）利润分配										-48,696,438.12		-48,696,438.12		-48,696,438.12
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										-48,696,438.12		-48,696,438.12		-48,696,438.12
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														

2020 年年度报告



本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备						662,817.36				662,817.36			662,817.36	
1. 本期提取						3,416,461.94				3,416,461.94			3,416,461.94	
2. 本期使用						2,753,644.58				2,753,644.58			2,753,644.58	
(六) 其他														
四、本期末余额	453,074,794.00				1,043,166,532.55	68,239,690.14	4,921,540.88	20,871,998.43	222,525,587.98	1,676,320,763.70	-336,244.08		1,675,984,519.62	

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

2020 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2020 年度										
	实收资本(或股本)	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、上年年末余额	453,074,794.00				1,038,592,558.39	68,239,690.14		2,145,079.67	20,871,998.43	25,564,352.35	1,472,009,092.70
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	453,074,794.00				1,038,592,558.39	68,239,690.14		2,145,079.67	20,871,998.43	25,564,352.35	1,472,009,092.70
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-2,366,700.00				-9,165,981.83	-10,176,810.00		434,787.41		-29,287,358.65	-30,208,443.07
(一) 综合收益总额										-20,433,460.81	-20,433,460.81

2020 年年度报告



三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-85,000.00			2,311,607.92	38,307,390.14		1,170,494.99		-65,998,905.15	-100,909,192.38
（一）综合收益总额									-17,302,467.03	-17,302,467.03
（二）所有者投入和减少资本	-85,000.00			2,311,607.92	38,307,390.14					-36,080,782.22
1. 所有者投入的普通股	-85,000.00			-280,500.00	38,307,390.14					-38,672,890.14
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				2,592,107.92						2,592,107.92
4. 其他										
（三）利润分配									-48,696,438.12	-48,696,438.12
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配									-48,696,438.12	-48,696,438.12
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. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备							1,170,494.99			1,170,494.99
1. 本期提取							1,761,641.66			1,761,641.66
2. 本期使用							591,146.67			591,146.67
（六）其他										
四、本期期末余额	453,074,794.00			1,038,592,558.39	68,239,690.14		2,145,079.67	20,871,998.43	25,564,352.35	1,472,009,092.70

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，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4,969.88万元，变更后的注册资本为人民币44,619.88万元。

2018年3月，合锻智能第二次临时股东大会审议通过的《合肥合锻智能制造股份有限公司限制性股票激励计划(草案)》，并于2018年6月经第三届董事会第十五次会议决议及修改后的章程规定，实际认购的限制性股票激励对象为235名，增加股本人民币696.10万元，变更后的注册资本为人民币45,315.98万元。

2019年3月，公司召开了第三届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，原激励对象鲍龙飞、陈昕、胡文礼、倪欢欢、张许光、章东已离职，公司将其已获授但尚未解锁的全部限制性股票85,000.00股进行回购注销，减少股本人民币8.50万元，变更后的股本为45,307.48万元。

2020年7月，公司召开了第四届董事会第六次会议，会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》、《关于修改<公司章程>的议案》。公司2018年限制性股票激励计划中的

部分激励对象因离职或退休已不具备激励资格,以及公司 2019 年度经营业绩未满足本次激励计划授予的限制性股票第二个解除限售期业绩考核目标,根据《上市公司股权激励管理办法》、《公司 2018 年限制性股票激励计划(草案)》等相关规定,公司对有关激励对象已获授但未达解除限售条件的共计 2,366,700 股限制性股票予以回购并注销,减少股本人民币 236.67 万元,变更后的股本为 45,070.81 万元。

公司已完成上述事项的工商变更登记等手续,并取得安徽省市场监督管理局换发的 913400001489757522 号《营业执照》。

公司注册地址:安徽省合肥市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:各类锻压机械、工程机械、机床配件、机器设备、仪器仪表、矿业设备、环保设备、光电机械、三类射线装置、备品备件及零配件,锻压设备及零部件、液压件、特种钢材、金属及非金属材料涂层、模具、汽车覆盖件及零部件、医疗器械(I、II、III类)、消毒防护用品、医用防护用品等的技术研发、生产、销售、安装、服务;机械设备租赁;自营和代理各种商品和技术的进出口业务。

财务报表批准报出日:本财务报表业经本公司董事会于 2021 年 4 月 26 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用□不适用

(1) 本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司名称	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	-
2	劳弗尔视觉科技有限公司	劳弗尔	100.00	-
3	安徽思源三轻智能制造有限公司	思源三轻	67.00	-
4	合肥核舟电子科技有限公司	核舟电子	-	100.00

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”;

(2) 本报告期内合并财务报表范围变化

本公司报告期内合并范围未发生变化。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量,在此基础上编制财务报表。此外,本公司还按照证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订)披露有关财务信息。

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。

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。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

(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。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

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) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体,则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围,其他子公司不予以合并,对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时,该母公司属于投资性主体:

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的,从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的,是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时,除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外,企业自转变日起对其他子公司不再予以合并,并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时,应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围,原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价,按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 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和会计期间,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,应当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。

(4) 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。

(5) 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，应当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，应当全额抵销“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，应当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，应当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，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

(6) 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，应当调整资本公积（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

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；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。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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，应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

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合并日新增投资成本之和，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，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。

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，应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，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“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，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

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。

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

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是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采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称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。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，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。
- ④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”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用□不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

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。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

(5) 金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收色选机款项

应收账款组合 2 应收其他款项

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息、应收股利

其他应收款组合 2 其他应收款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 应收票据

应收款项融资组合 2 应收账款

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

长期应收款确定组合的依据如下：

长期应收款组合 1 应收客户款项

对于划分为组合的长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

② 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③ 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 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，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司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，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）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继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）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，应当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，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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，应当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，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当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) 金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用□不适用

对于应收票据，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据，本公司依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用□不适用

对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收账款，本公司依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合 应收客户款项

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

13. 应收款项融资

√适用□不适用

对于应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收款项融资单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收款项融资，本公司依据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 应收票据

应收款项融资组合 2 应收账款

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用□不适用

对于其他应收款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的其他应收款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的其他应收款，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

15. 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、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

(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。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用□不适用

自 2020 年 1 月 1 日起适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用□不适用

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、10。

17. 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。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

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。

18. 债权投资

（1）. 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用□不适用

详见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“10.金融工具”之“（5）金融工具减值”。

19. 其他债权投资

（1）. 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用□不适用

详见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“10.金融工具”之“（5）金融工具减值”。

20. 长期应收款

（1）. 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用□不适用

对于长期应收款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的长期应收款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的长期应收款，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

长期应收款组合 1 应收租赁款

长期应收款组合 2 应收其他款项

对于划分为组合 1 的长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来

经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合 2 的长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

21. 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，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与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其他权益工具投资的，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利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。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。

(4) 持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注三、15。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、24。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	20-40 年	5.00	2.38-4.75
土地使用权	50 年	-	5.00

23. 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	平均年限法	20-40	5.00	2.38-4.75
机械设备	平均年限法	10-14	5.00	6.79-9.50
运输设备	平均年限法	8-14	5.00	6.79-11.88
电子设备及其他	平均年限法	5-14	5.00	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。

24. 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。

25. 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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 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。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①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	3-5 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
专有技术	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。

②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，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，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。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，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

30. 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。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31. 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。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项目	摊销年限
经营租赁方式租入的固定资产改良支出	5-10 年

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用□不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

33. 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提存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。

34. 租赁负债

□适用√不适用

35. 预计负债

√适用□不适用

(1) 预计负债的确认标准

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，并综合考虑与或有事项有关的风险、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。

36. 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

以现金结算的股份支付

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。

以权益结算的股份支付

①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。

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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起适用

①一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内

采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- A. 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- B. 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

C. 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- A. 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- B. 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- C. 本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

D. 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

- E. 客户已接受该商品。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

对于本公司自第三方取得贸易类商品控制权后，再转让给客户，本公司有权自主决定所交易商品的价格，即本公司在向客户转让贸易类商品前能够控制该商品，因此本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比

例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

A.如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

B.如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

C.如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

②具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

商品销售合同

A.对需要公司现场安装的产品，公司发货并进行现场安装调试验收后，以取得客户确认的验收合格文件作为收入确认依据；

B.对不需要现场安装的产品，公司发货并经客户验收/签收后，以取得客户确认的接收文件作为收入确认依据；

C.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；

以下收入会计政策适用于 2019 年度及以前

①销售商品收入

本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；本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。

本公司收入确认具体方法：

A.对需要公司现场安装的产品，公司发货并进行现场安装调试验收后，以取得客户确认的验收合格文件作为收入确认依据；

B.对不需要现场安装的产品，公司发货并经客户验收/签收后，以取得客户确认的接收文件作为收入确认依据；

C.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：

A.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。

B.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：

- A. 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。
- B. 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

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

40. 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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

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。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41. 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为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、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，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：其他债权投资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。

42. 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。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

□适用√不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用□不适用

(1) 安全生产费用

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）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。

(2) 回购公司股份

①本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

②公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

③库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

(3) 限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制

性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

(4) 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

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。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。

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。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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。

44. 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)
资产负债表中将未到期质保金及其坏账准备重分类至“合同资产”，将与商品销售和提供劳务相关的“预收账款”重分类至“合同负债”及“其他流动负债”。	财政部于 2017 年颁布了《企业会计准则-收入（修订）》（以下简称“新收入准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行。	

其他说明

①2017 年 7 月 5 日，财政部发布了《企业会计准则第 14 号—收入》（财会【2017】22 号）（以下简称“新收入准则”）。要求境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。本公司于 2020 年 1 月 1 日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、27。

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即 2020 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。

上述会计政策的累积影响数见本附注三、35.(3)首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况。

②2019年12月10日,财政部发布了《企业会计准则解释第13号》。本公司于2020年1月1日执行该解释,对以前年度不进行追溯。

上述会计政策变更分别经本公司于2020年8月28日召开的第四届董事会第七次会议、第四届监事会第六次会议批准。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位:元币种:人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	119,343,007.94	119,343,007.94	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	231,264,649.13	231,264,649.13	
衍生金融资产			
应收票据	48,246,451.69	48,246,451.69	
应收账款	415,619,928.24	393,857,748.22	-21,762,180.02
应收款项融资	4,217,008.54	4,217,008.54	
预付款项	25,000,393.70	25,000,393.70	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	28,686,473.68	28,686,473.68	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	490,537,565.59	490,537,565.59	
合同资产	不适用	21,762,180.02	21,762,180.02
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	14,455,498.05	14,455,498.05	
流动资产合计	1,377,370,976.56	1,377,370,976.56	
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	110,385,847.85	110,385,847.85	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	376,686,405.21	376,686,405.21	
在建工程	11,154,211.24	11,154,211.24	
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产	87,787,959.06	87,787,959.06	
开发支出			
商誉	517,003,378.16	517,003,378.16	
长期待摊费用	118,919.00	118,919.00	
递延所得税资产	27,425,702.81	27,425,702.81	
其他非流动资产	4,157,711.90	4,157,711.90	
非流动资产合计	1,134,720,135.23	1,134,720,135.23	
资产总计	2,512,091,111.79	2,512,091,111.79	
流动负债：			
短期借款	297,022,153.88	297,022,153.88	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	132,663,105.16	132,663,105.16	
应付账款	176,422,235.26	176,422,235.26	
预收款项	79,974,534.59	-	-79,974,534.59
合同负债		70,773,924.42	70,773,924.42
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	25,155,894.29	25,155,894.29	
应交税费	5,158,374.55	5,158,374.55	
其他应付款	23,469,738.84	23,469,738.84	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	31,731,478.31	31,731,478.31	
其他流动负债	-	9,200,610.17	9,200,610.17
流动负债合计	771,597,514.88	771,597,514.88	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	24,174,058.46	24,174,058.46	
长期应付职工薪酬			
预计负债	1,872,316.01	1,872,316.01	
递延收益	36,807,759.08	36,807,759.08	
递延所得税负债	1,654,943.74	1,654,943.74	
其他非流动负债			

非流动负债合计	64,509,077.29	64,509,077.29	
负债合计	836,106,592.17	836,106,592.17	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	453,074,794.00	453,074,794.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,043,166,532.55	1,043,166,532.55	
减：库存股	68,239,690.14	68,239,690.14	
其他综合收益			
专项储备	4,921,540.88	4,921,540.88	
盈余公积	20,871,998.43	20,871,998.43	
一般风险准备			
未分配利润	222,525,587.98	222,525,587.98	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	1,676,320,763.70	1,676,320,763.70	
少数股东权益	-336,244.08	-336,244.08	
所有者权益（或股东权益）合计	1,675,984,519.62	1,675,984,519.62	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,512,091,111.79	2,512,091,111.79	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

各项目调整情况说明：于 2020 年 1 月 1 日，本公司将未到期质保金及其坏账准备重分类至合同资产，将与商品销售和提供劳务相关的预收账款重分类至合同负债及其他流动负债。

母公司资产负债表

单位：元币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	69,787,958.00	69,787,958.00	
交易性金融资产	135,576,652.78	135,576,652.78	
衍生金融资产			
应收票据	46,762,220.44	46,762,220.44	
应收账款	215,275,321.37	162,562,552.35	52,712,769.02
应收款项融资	4,217,008.54	4,217,008.54	
预付款项	16,032,311.89	16,032,311.89	
其他应收款	25,950,097.88	25,950,097.88	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	317,091,791.73	317,091,791.73	
合同资产		52,712,769.02	-52,712,769.02
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	636,555.14	636,555.14	
流动资产合计	831,329,917.77	831,329,917.77	
非流动资产：			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	801,385,847.85	801,385,847.85	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	310,007,197.53	310,007,197.53	
在建工程	10,720,345.71	10,720,345.71	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	63,461,240.56	63,461,240.56	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	19,040,623.22	19,040,623.22	
其他非流动资产	3,284,813.19	3,284,813.19	
非流动资产合计	1,207,900,068.06	1,207,900,068.06	
资产总计	2,039,229,985.83	2,039,229,985.83	
流动负债：			
短期借款	287,010,191.38	287,010,191.38	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	29,973,172.00	29,973,172.00	
应付账款	103,005,092.95	103,005,092.95	
预收款项	45,643,232.72	-	-45,643,232.72
合同负债	不适用	40,392,241.35	40,392,241.35
应付职工薪酬	4,758,168.86	4,758,168.86	
应交税费	2,125,446.99	2,125,446.99	
其他应付款	23,205,514.89	23,205,514.89	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	21,863,633.51	21,863,633.51	
其他流动负债	-	5,250,991.37	5,250,991.37
流动负债合计	517,584,453.30	517,584,453.30	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	13,828,680.75	13,828,680.75	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	35,807,759.08	35,807,759.08	
递延所得税负债			
其他非流动负债			

非流动负债合计	49,636,439.83	49,636,439.83	
负债合计	567,220,893.13	567,220,893.13	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	453,074,794.00	453,074,794.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,038,592,558.39	1,038,592,558.39	
减：库存股	68,239,690.14	68,239,690.14	
其他综合收益			
专项储备	2,145,079.67	2,145,079.67	
盈余公积	20,871,998.43	20,871,998.43	
未分配利润	25,564,352.35	25,564,352.35	
所有者权益（或股东权益）合计	1,472,009,092.70	1,472,009,092.70	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,039,229,985.83	2,039,229,985.83	

各项目调整情况的说明：

√适用□不适用

各项目调整情况说明：于 2020 年 1 月 1 日，本公司将未到期质保金及其坏账准备重分类至合同资产，将与商品销售和提供劳务相关的预收账款重分类至合同负债及其他流动负债。

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

√适用□不适用

于 2020 年 1 月 1 日，执行新收入准则前后应收账款、预收账款的分类和计量对比表

①合并财务报表

2019 年 12 月 31 日(原收入准则)		2020 年 1 月 1 日(新收入准则)	
项目	账面价值	项目	账面价值
应收账款	415,619,928.24	应收账款	374,412,573.54
		合同资产	41,207,354.70
预收账款	79,974,534.59	合同负债	70,773,924.42
		其他流动负债	9,200,610.17

②母公司财务报表

2019 年 12 月 31 日(原收入准则)		2020 年 1 月 1 日(新收入准则)	
项目	账面价值	项目	账面价值
应收账款	184,324,732.37	应收账款	143,117,377.67
		合同资产	41,207,354.70
预收账款	45,643,232.72	合同负债	40,392,241.35
		其他流动负债	5,250,991.37

各项目调整情况说明：于 2020 年 1 月 1 日，本公司将未到期质保金及其坏账准备重分类至合同资产，将与商品销售和提供劳务相关的预收账款重分类至合同负债及其他流动负债。

45. 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	9%、13%
城市维护建设税	流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%
教育费附加	流转税额	5%

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

纳税主体名称	所得税税率(%)
安徽思源三轻智能制造有限公司	20
合肥核舟电子科技有限公司	20

2. 税收优惠

√适用□不适用

(1) 企业所得税

合锻智能于 2020 年 10 月 30 日取得经安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局批准颁发的编号为 GR202034002799 的高新技术企业证书，有效期三年，该公司 2020 年至 2022 年减按 15.00% 的税率计算缴纳企业所得税。子公司中科光电于 2019 年 9 月 9 日取得经安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局批准颁发的编号为 GR201934001686 的高新技术企业证书，有效期三年，该公司 2019 年至 2021 年减按 15.00% 的税率计算缴纳企业所得税。

子公司劳弗尔于 2020 年 10 月 30 日取得经安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局批准颁发的编号为 GR202034003670 的高新技术企业证书，有效期三年，该公司 2020 年至 2022 年减按 15.00% 的税率计算缴纳企业所得税。

根据财税【2019】13 号《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。子公司安徽思源三轻智能制造有限公司、合肥核舟电子科技有限公司本期享受上述优惠政策。

(2) 增值税

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，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	186,156.32	181,106.93
银行存款	184,981,916.97	71,950,647.09
其他货币资金	47,502,650.57	47,211,253.92
合计	232,670,723.86	119,343,007.94
其中：存放在境外的款项总额	-	-

其他说明

(1) 其他货币资金期末余额中银行承兑汇票保证金 43,731,624.81 元, 保函保证金 3,771,025.76 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) 货币资金期末较期初增长 94.96%, 主要系期末银行理财产品赎回较多所致。

2、交易性金融资产

√适用□不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	77,559,411.31	231,264,649.13
其中:		
理财产品	77,559,411.31	231,264,649.13
合计	77,559,411.31	231,264,649.13

其他说明:

√适用□不适用

交易性金融资产期末较期初下降 66.46%, 主要系期末银行理财产品赎回较多所致。

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	97,189,114.57	40,513,371.46
商业承兑票据	8,949,000.00	7,733,080.23
合计	106,138,114.57	48,246,451.69

(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	-	92,278,867.33
商业承兑票据	-	9,420,000.00
合计	-	101,698,867.33

(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

(5). 按坏账计提方法分类披露

√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 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	106,609,114.57	100.00	471,000.00	0.44	106,138,114.57	48,653,455.91	100.00	407,004.22	0.84	48,246,451.69
其中：										
组合 1 银行承兑汇票	97,189,114.57	91.16	-	-	97,189,114.57	40,513,371.46	83.27	-	-	40,513,371.46
组合 2 商业承兑汇票	9,420,000.00	8.84	471,000.00	5.00	8,949,000.00	8,140,084.45	16.73	407,004.22	5.00	7,733,080.23
合计	106,609,114.57	/	471,000.00	/	106,138,114.57	48,653,455.91	/	407,004.22	/	48,246,451.69

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 票据组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
组合 1: 银行承兑汇票	97,189,114.57	-	-
组合 2: 商业承兑汇票	9,420,000.00	471,000.00	5.00
合计	106,609,114.57	471,000.00	0.44

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备					
组合 1: 银行承兑汇票	-		-		
组合 2: 商业承兑汇票	407,004.22	471,000.00	407,004.22	-	471,000.00
合计	407,004.22	471,000.00	407,004.22	-	471,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

应收票据期末较期初增长 119.99%, 主要系本期采用票据结算较多所致。

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

账龄	期末账面余额
----	--------

1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	271,196,514.22
1 至 2 年	71,985,516.97
2 至 3 年	51,111,227.10
3 年以上	
3 至 4 年	52,213,414.55
4 至 5 年	28,446,502.12
5 年以上	22,685,177.03
合计	497,638,351.99

(2). 按坏账计提方法分类披露

√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 (%)	
按单项计提坏账准备	28,345,698.89	5.70	24,800,748.89	87.49	3,544,950.00	5,430,000.00	1.11	2,715,000.00	50.00	2,715,000.00
按组合计提坏账准备	469,292,653.10	94.30	87,303,737.12	18.60	381,988,915.98	484,865,746.97	98.89	70,815,440.83	14.61	414,050,306.14
其中：										
组合 1 应收色选机款项	235,298,548.55	47.28	44,454,736.80	18.89	190,843,811.75					
组合 2 应收其他款项	233,994,104.55	47.02	42,849,000.32	18.31	191,145,104.23					414,050,306.14
组合 1 应收客户款项						484,865,746.97	98.89	70,815,440.83	14.61	414,050,306.14
合计	497,638,351.99	100.00	112,104,486.01	22.53	385,533,865.98	490,295,746.97	100.00	73,530,440.83	15.23	416,765,306.14

按单项计提坏账准备:

√适用□不适用

单位:元币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
客户 1	5,430,000.00	5,430,000.00	100.00	预计无法收回
客户 2	3,710,000.00	1,855,000.00	50.00	根据预计损失计提坏账准备
客户 3	3,379,900.00	1,689,950.00	50.00	根据预计损失计提坏账准备
客户 4	1,842,000.00	1,842,000.00	100.00	预计无法收回
客户 5	1,682,000.00	1,682,000.00	100.00	预计无法收回
客户 6	1,553,540.00	1,553,540.00	100.00	预计无法收回
客户 7	1,338,000.00	1,338,000.00	100.00	预计无法收回
其他零星客户	9,410,258.89	9,410,258.89	100.00	预计无法收回
合计	28,345,698.89	24,800,748.89	87.49	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用√不适用

按组合计提坏账准备:

√适用□不适用

组合计提项目:组合 1 应收色选机款项

单位:元币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	158,390,389.38	9,314,811.38	5.88
1-2 年	30,805,076.65	7,589,453.58	24.64
2-3 年	20,969,929.35	9,048,068.43	43.15
3-4 年	16,404,171.67	10,224,939.32	62.33
4-5 年	1,995,100.98	1,543,583.57	77.37
5 年以上	6,733,880.52	6,733,880.52	100.00
合计	235,298,548.55	44,454,736.80	18.89

组合计提项目:组合 2 应收其他款项

单位:元币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	112,806,124.84	5,640,306.24	5.00
1-2 年	41,180,440.32	4,118,044.03	10.00
2-3 年	30,141,297.75	6,028,259.55	20.00
3-4 年	23,084,342.88	6,925,302.86	30.00
4-5 年	13,289,622.25	6,644,811.13	50.00
5 年以上	13,492,276.51	13,492,276.51	100.00
合计	233,994,104.55	42,849,000.32	18.31

按组合计提坏账的确认标准及说明:

√适用□不适用

以账龄作为信用风险特征。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用√不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	2,715,000.00	22,085,748.89	-	-	-	24,800,748.89
组合计提	70,815,440.83	16,488,296.29	-	-	-	87,303,737.12
合计	73,530,440.83	38,574,045.18	-	-	-	112,104,486.01

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用√不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用√不适用

(5). 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	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
应收第一名	18,840,000.00	3.79	942,000.00
应收第二名	17,862,017.50	3.59	893,100.88
应收第三名	15,709,564.56	3.16	949,812.41
应收第四名	10,508,920.00	2.11	525,446.00
应收第五名	9,585,000.00	1.93	479,250.00
合计	72,505,502.06	14.58	3,789,609.29

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用√不适用

(7). 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、 应收款项融资

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	8,384,593.19	4,217,008.54

应收账款	-	-
合计	8,384,593.19	4,217,008.54

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(1) 期末应收款项融资均为银行承兑汇票，不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，故未计提资产减值准备。

(2) 应收款项融资期末较期初增长 98.83%，主要系本期采用票据结算较多所致。

7、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	31,912,871.16	91.61	22,935,740.66	91.74
1 至 2 年	1,571,795.57	4.51	1,061,602.45	4.25
2 至 3 年	546,240.61	1.57	390,797.40	1.56
3 年以上	806,282.66	2.31	612,253.19	2.45
合计	34,837,190.00	100.00	25,000,393.70	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	2020 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	4,614,000.00	13.24
第二名	3,971,044.25	11.40
第三名	2,081,498.85	5.97
第四名	2,031,600.44	5.83
第五名	1,447,249.17	4.15
合计	14,145,392.71	40.59

其他说明

适用 不适用

预付款项期末较期初增长 39.35%，主要系本期预付货款较多所致。

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	30,310,870.38	28,686,473.68
合计	30,310,870.38	28,686,473.68

其他说明：

适用 不适用

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

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	17,552,556.62
1 至 2 年	11,676,420.69
2 至 3 年	2,518,724.88
3 年以上	
3 至 4 年	1,576,389.99

4 至 5 年	17,420.19
5 年以上	150,956.61
合计	33,492,468.98

(2). 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
押金、保证金	16,330,179.37	23,731,225.33
备用金	5,183,585.05	4,935,390.70
借款	-	2,000,000.00
代付款	11,442,992.40	-
其他	535,712.16	668,124.68
合计	33,492,468.98	31,334,740.71

(3). 坏账准备计提情况

□适用□不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	2,648,267.03			2,648,267.03
2020年1月1日余额在本期	2,648,267.03			2,648,267.03
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	533,331.57			533,331.57
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	3,181,598.60			3,181,598.60

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用√不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用√不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提						

组合计提	2,648,267.03	533,331.57				3,181,598.60
合计	2,648,267.03	533,331.57				3,181,598.60

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 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
第一名	代付款	11,442,992.40	1 年以内	34.17	572,149.62
第二名	保证金	7,500,000.00	1-2 年	22.39	750,000.00
第三名	保证金	2,789,000.00	1-3 年	8.33	346,900.00
第四名	保证金	1,000,000.00	3-4 年	2.99	300,000.00
第五名	保证金	800,000.00	1 年以内	2.39	40,000.00
合计	/	23,531,992.40	/	70.27	2,009,049.62

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 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

9、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	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	281,317,470.05	435,763.56	280,881,706.49	197,225,227.12	393,129.91	196,832,097.21
在产品	241,457,467.87	4,060,545.71	237,396,922.16	226,439,451.93	3,444,019.11	222,995,432.82
库存商品	102,401,336.80	7,665,041.78	94,736,295.02	74,389,334.29	3,679,298.73	70,710,035.56
合计	625,176,274.72	12,161,351.05	613,014,923.67	498,054,013.34	7,516,447.75	490,537,565.59

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√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	393,129.91	78,742.36	-	36,108.71	-	435,763.56
在产品	3,444,019.11	799,186.80	-	182,660.20	-	4,060,545.71
库存商品	3,679,298.73	4,111,165.45	-	125,422.40	-	7,665,041.78
合计	7,516,447.75	4,989,094.61	-	344,191.31	-	12,161,351.05

(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). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用√不适用

其他说明

□适用√不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√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
未到期的质保金	24,185,824.21	1,209,291.21	22,976,533.00	21,762,180.02	/	21,762,180.02
合计	24,185,824.21	1,209,291.21	22,976,533.00	21,762,180.02	/	21,762,180.02

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用√不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
未到期质保金	63,913.31			
合计	63,913.31			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用√不适用

其他说明：

√适用□不适用

2020 年末合同资产系公司于 2020 年 1 月 1 日开始执行新收入准则，将未到期质保金重分类至合同资产科目列示。

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用√不适用

其他说明

无

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
合同取得成本		
应收退货成本		
理财产品		
预缴所得税		84,751.27
待抵扣/认证进项税	14,170,467.87	14,370,746.78
合计	14,170,467.87	14,455,498.05

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用√不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用√不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用√不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用√不适用

其他说明

□适用√不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用√不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用√不适用

(3). 减值准备计提情况

适用√不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

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). 坏账准备计提情况

适用√不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用√不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用√不适用

(4). 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											
水木信保	44,104,471.96	-	-	-2,403,557.34	-	-	-	-	-	41,700,914.62	-
机科国创	30,437,849.82	-	-	394,695.03	-	-	-	-	-	30,832,544.85	-
合肥汇智	33,587,185.72	-	-	170,330.75	-	-	-	-	-	33,757,516.47	-
中科新研	2,256,340.35	-	-	-192,022.21	-	-	-	-	-	2,064,318.14	-
三禾一	-	3,000,000.00	-	687,837.55	-	-	-	-	-	3,687,837.55	-
小计	110,385,847.85	3,000,000.00	-	-1,342,716.22	-	-	-	-	-	112,043,131.63	-
合计	110,385,847.85	3,000,000.00	-	-1,342,716.22	-	-	-	-	-	112,043,131.63	-

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

□适用√不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用√不适用

其他说明：

□适用√不适用

19、其他非流动金融资产

□适用√不适用

其他说明：

□适用√不适用

20、投资性房地产

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	4,722,091.49			4,722,091.49
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	4,722,091.49			4,722,091.49
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	4,722,091.49			4,722,091.49
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	1,229,180.57			1,229,180.57
(1) 计提或摊销	110,123.85			110,123.85
(2) 固定资产转入	1,119,056.72			1,119,056.72
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	1,229,180.57			1,229,180.57

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			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	3,492,910.92		3,492,910.92
2. 期初账面价值			

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	371,283,117.70	376,686,405.21
固定资产清理	-	-
合计	371,283,117.70	376,686,405.21

其他说明：

√适用□不适用

上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

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	328,932,055.40	238,103,910.86	15,588,544.24	18,362,225.00	600,986,735.50
2. 本期增加金额	392,331.42	22,198,213.96	1,213,555.03	1,365,639.67	25,169,740.08
(1) 购置	-	6,519,941.24	1,213,555.03	1,365,639.67	9,099,135.94
(2) 在建工程转入	392,331.42	15,678,272.72	-	-	16,070,604.14
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	4,722,091.49	490,125.55	53,097.35	-	5,265,314.39
(1) 处置或报废	-	490,125.55	53,097.35	-	543,222.90

产	(2)转入投资性房地	4,722,091.49	-	-	-	4,722,091.49
	4.期末余额	324,602,295.33	259,811,999.27	16,749,001.92	19,727,864.67	620,891,161.19
二、累计折旧						
	1.期初余额	86,567,922.60	116,569,444.14	9,315,927.66	11,847,035.89	224,300,330.29
	2.本期增加金额	8,458,057.61	14,212,241.90	1,237,994.65	1,779,232.98	25,687,527.14
	(1) 计提	8,458,057.61	14,212,241.90	1,237,994.65	1,779,232.98	25,687,527.14
	3.本期减少金额	1,119,056.72	397,411.25	-	-	1,516,467.97
	(1) 处置或报废	-	397,411.25	-	-	397,411.25
产	(2)转入投资性房地	1,119,056.72	-	-	-	1,119,056.72
	4.期末余额	93,906,923.49	130,384,274.79	10,553,922.31	13,626,268.87	248,471,389.46
三、减值准备						
	1.期初余额	-	-	-	-	-
	2.本期增加金额	-	1,136,654.03	-	-	1,136,654.03
	(1) 计提	-	1,136,654.03	-	-	1,136,654.03
	3.本期减少金额	-	-	-	-	-
	(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
	4.期末余额	-	1,136,654.03	-	-	1,136,654.03
四、账面价值						
	1.期末账面价值	230,695,371.84	128,291,070.45	6,195,079.61	6,101,595.80	371,283,117.70
	2.期初账面价值	242,364,132.80	121,534,466.720	6,272,616.58	6,515,189.11	376,686,405.21

(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

其他说明：

□适用√不适用

固定资产清理

□适用√不适用

22、在建工程**项目列示**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	885,776.85	11,154,211.24
工程物资	-	-
合计	885,776.85	11,154,211.24

其他说明：

√适用□不适用

在建工程期末较期初下降 92.06%，主要系在建工程完工转入固定资产所致。

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
高压管路耐压试验台项目	-	-	-	2,860,290.12	-	2,860,290.12
运输平车自建项目	-	-	-	2,102,438.13	-	2,102,438.13
W200HD 改造	-	-	-	1,007,207.05	-	1,007,207.05
喷枪喷涂线	-	-	-	1,536,752.14	-	1,536,752.14
零星工程	885,776.85	-	885,776.85	3,647,523.80	-	3,647,523.80
合计	885,776.85		885,776.85	11,154,211.24		11,154,211.24

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用□不适用

单位：万元币种：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
高压管路耐压试验台项目	350.00	286.03	-	286.03	-	-	81.72	100.00	-	-	-	自筹资金
运输平车自建项目	260.00	210.24	-	210.24	-	-	80.86	100.00	-	-	-	自筹资金
W200HD 改造	150.00	100.72	-	100.72	-	-	67.15	100.00	-	-	-	自筹资金
喷枪喷涂线	190.00	153.68	-	153.68	-	-	80.88	100.00	-	-	-	自筹资金
大米色选机生产线	550.00	-	540.89	540.89	-	-	98.34	100.00	-	-	-	自筹资金
合计	1,500.00	750.67	540.89	1,291.56	-	0.00	/	/			/	/

(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

工程物资

(1). 工程物资情况

□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、使用权资产

□适用√不适用

26、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	专利权	非专利技术	商标	软件及其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	93,538,322.94	-	-	900,000.00	18,062,033.86	112,500,356.8
2.本期增加金额	-	-	-	-	112,920.36	112,920.36
(1)购置	-	-	-	-	112,920.36	112,920.36
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
(1)处置	-	-	-	-	-	-
4.期末余额	93,538,322.94	-	-	900,000.00	18,174,954.22	112,613,277.16
二、累计摊销						
1.期初余额	19,270,678.67			540,000.00	4,901,719.07	24,712,397.74
2.本期增加金额	1,907,182.82			90,000.00	2,157,124.55	4,154,307.37
(1)计提	1,907,182.82			90,000.00	2,157,124.55	4,154,307.37

3.本期减少金额						
(1)处置						
4.期末余额	21,177,861.49			630,000.00	7,058,843.62	28,866,705.11
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	72,360,461.45			270,000.00	11,116,110.60	83,746,572.05
2.期初账面价值	74,267,644.27			360,000.00	13,160,314.79	87,787,959.06

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

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		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

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
中科光电	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-	-

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

 适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

 适用 不适用

资产组认定：公司以中科光电整体作为资产组组合进行商誉减值测试。年末商誉所在资产组与收购日形成商誉时所确定的资产组一致，其构成未发生变化。

资产组的可收回金额：参考中水致远资产评估有限公司 2021 年 4 月 15 日出具的编号为中水致远评报字[2021]第 020168 号评估报告的评估结果，按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。根据管理层批准的上述资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，五年以后的永续现金流量按照详细预测期最后一年的水平确定。计算现值的折现率为 14.60%，为反映相关资产组特定风险的税前折现率。对资产组进行现金流量预测时采用的其他关键假设包括预计营业收入、营业成本、增长率以及相关费用等，上述假设基于公司以前年度的经营业绩、增长率、行业水平以及管理层对市场发展的预期。

商誉减值测试结果表明，收购中科光电确认的商誉截止 2020 年 12 月 31 日无需计提减值准备。

(5). 商誉减值测试的影响

 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

29、长期待摊费用

 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	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修支出	118,919.00	-	57,084.00	-	61,835.00
租赁厂房改造	-	4,686,151.61	-	-	4,686,151.61
合计	118,919.00	4,686,151.61	57,084.00	-	4,747,986.61

其他说明：

长期待摊费用期末较期初大幅增长，主要系经营租入厂房改造支出较大所致。

30、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	1,136,654.03	170,498.10	-	-
内部交易未实现利润	289,494.34	31,057.36	713,315.85	48,746.74
可抵扣亏损	66,460,644.53	9,969,096.68	41,999,763.47	6,299,964.52
坏账准备	115,757,084.61	17,361,561.64	77,268,695.37	11,589,338.34
合同资产减值准备	1,209,291.21	181,393.68	-	-
递延收益	19,619,352.45	2,942,902.87	30,314,999.94	4,547,249.99
应付职工薪酬	24,370,033.14	3,655,504.97	19,896,837.33	2,984,525.60

预提费用	3,126,961.69	469,044.25	2,918,574.47	437,786.17
存货跌价准备	12,161,351.05	1,824,202.66	7,516,447.75	1,127,467.16
预计负债	1,607,275.41	241,091.31	1,872,316.01	280,847.40
股权激励	-	-	719,883.40	107,982.51
应付利息	-	-	11,962.53	1,794.38
合计	245,738,142.46	36,846,353.52	183,232,796.12	27,425,702.81

(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	10,294,953.53	1,544,243.03	11,032,958.27	1,654,943.74
其他债权投资公允价值变动	109,411.31	16,362.06	-	-
合计	10,404,364.84	1,560,605.09	11,032,958.27	1,654,943.74

(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

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	-	-
可抵扣亏损	2,555,631.46	8,361,233.80
股权激励	-	4,159,211.58
坏账准备	-	462,394.61
合计	2,555,631.46	12,982,839.99

(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

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2029 年	385,721.65	3,162,824.47	
2030 年	633,199.81	5,198,409.33	
2031 年	1,536,710.00	-	
合计	2,555,631.46	8,361,233.80	/

其他说明：

√适用□不适用

(1) 根据财政部、税务局颁布的财税【2018】76号文“关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知”，自2018年1月1日起，当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格的企业，其具备资格年度之前5个年度发生的尚未弥补完的亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转年限由5年延长至10年。

(2) 递延所得税资产期末较期初增长34.35%，主要系坏账准备增加相应确认递延所得税资产增加。

31、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		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本	-	-	-	-	-	-
合同履行成本	-	-	-	-	-	-
应收退货成本	-	-	-	-	-	-
合同资产	-	-	-	-	-	-
预付工程设备款	6,035,908.91	-	6,035,908.91	4,140,011.71	-	4,140,011.71
售后租回递延损失	5,205.95	-	5,205.95	17,700.19	-	17,700.19
合计	6,041,114.86	-	6,041,114.86	4,157,711.90	-	4,157,711.90

其他说明：

其他非流动资产期末较期初增长 45.30%，主要系本期预付工程设备款较大所致。

32、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	-	-
抵押借款	40,000,000.00	111,500,000.00
保证借款	10,000,000.00	-
信用借款	263,420,000.00	185,117,120.00
应付利息	450,634.35	405,033.88
合计	313,870,634.35	297,022,153.88

短期借款分类的说明：

2020 年末抵押借款余额中，本公司借款 3,000.00 万元以本公司房产和土地使用权做抵押取得，子公司中科光电借款 1,000.00 万元以中科光电房产和土地使用权做抵押取得；保证借款余额中本公司借款 1,000.00 万元由子公司中科光电提供最高额保证担保。

(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

33、交易性金融负债

□适用√不适用

34、衍生金融负债

□适用√不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√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	153,779,431.26	132,663,105.16
合计	153,779,431.26	132,663,105.16

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、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	244,289,064.26	168,761,249.59
应付工程、设备款	4,380,434.87	4,302,125.05
其他	4,077,556.14	3,358,860.62
合计	252,747,055.27	176,422,235.26

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用√不适用

其他说明

√适用□不适用

应付账款期末较期初增长 43.26%，主要系公司期末材料采购备货增加，应付材料款相应增长所致。

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用√不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用√不适用

其他说明

√适用□不适用

预收款项上年期末余额为 79,974,534.59 元，本年期初余额为 0 元，主要系根据新收入准则将预收货款重分类至合同负债所致。

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	121,725,773.09	70,773,924.42
合计	121,725,773.09	70,773,924.42

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2020 年末, 根据新收入准则将预收货款重分类至合同负债。

39、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	25,155,894.29	166,783,374.14	158,552,109.77	33,387,158.66
二、离职后福利-设定提存计划	-	847,201.01	847,201.01	-
三、辞退福利	-	253,320.00	253,320.00	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	25,155,894.29	167,883,895.15	159,652,630.78	33,387,158.66

(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	24,322,245.36	152,762,388.72	145,094,884.96	31,989,749.12
二、职工福利费	-	5,879,848.91	5,879,848.91	-
三、社会保险费	-	2,430,782.06	2,422,029.08	8752.98
其中: 医疗保险费	-	2,416,778.15	2,408,025.17	8752.98
工伤保险费	-	14,003.91	14,003.91	-
生育保险费	-	-	-	-
四、住房公积金	-	3,524,850.00	3,524,850.00	-
五、工会经费和职工教育经费	833,648.93	2,185,504.45	1,630,496.82	1,388,656.56
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	25,155,894.29	166,783,374.14	158,552,109.77	33,387,158.66

(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	-	833,178.29	833,178.29	-
2、失业保险费	-	14,022.72	14,022.72	-

3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	-	847,201.01	847,201.01	-

其他说明：

适用 不适用

应付职工薪酬期末较期初增长32.72%，主要系本期提高薪酬水平所致。

40、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	3,904,845.75	1,670,097.02
企业所得税	243,610.26	698,906.66
个人所得税	390,421.45	301,319.31
城市维护建设税	439,342.93	156,855.19
房产税	1,240,518.16	1,303,905.63
土地使用税	812,144.65	821,313.86
教育费附加	338,102.77	135,459.75
水利基金	29,816.48	41,319.99
印花税	42,800.54	29,197.14
合计	7,441,602.99	5,158,374.55

其他说明：

应交税费期末较期初增长 44.26%，主要系期末应交增值税增加较多所致。

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	23,560,501.40	23,469,738.84
合计	23,560,501.40	23,469,738.84

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

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
限制性股票回购款	7,540,882.99	17,740,080.00
投资款	-	-
押金、保证金	4,795,307.41	2,341,907.41
代收代付款	9,703,901.83	2,916,315.30
其他	1,520,409.17	471,436.13
合计	23,560,501.40	23,469,738.84

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用√不适用

其他说明：

□适用√不适用

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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期应付款	18,881,691.50	31,731,478.31
合计	18,881,691.50	31,731,478.31

其他说明：

一年内到期的非流动负债期末较期初下降 40.50%，主要系长期应付款到期支付所致。

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	-	-
应付退货款	-	-
待转销项税额	12,433,732.80	9,200,610.17
合计	12,433,732.80	9,200,610.17

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

2020 年末其他流动负债大幅增长，主要系预收客户商品款中包含的销项税重分类所致。

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、租赁负债

适用√不适用

48、长期应付款

项目列示

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	5,159,145.68	24,174,058.46
专项应付款	-	-
合计	5,159,145.68	24,174,058.46

其他说明：

√适用□不适用

长期应付款期末较期初下降 78.66%，主要系本期长期应付款偿还较多所致。

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
应付融资租赁款	24,174,058.46	5,159,145.68

其他说明：

无

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

□适用√不适用

49、长期应付职工薪酬

□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
产品质量保证	1,872,316.01	1,607,275.41	产品售后维护费用
合计	1,872,316.01	1,607,275.41	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

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	36,807,759.08	3,194,600.00	14,870,444.93	25,131,914.15	收到政府补助
合计	36,807,759.08	3,194,600.00	14,870,444.93	25,131,914.15	/

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	本期计入其他收益金额	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	7,320,000.07			609,999.97		6,710,000.10	与资产相关
高档车削中心数控系统研发与产业化项目	2,045,452.12			281,614.08		1,763,838.04	与资产和收益相关
高档数控机床与基础制造装备项目*1	523,182.20	1,044,600.00		488,155.20		1,079,627.00	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	2,648,147.95			407,407.44		2,240,740.51	与资产相关
自主创新重大项目	2,321,428.99			357,142.80		1,964,286.19	与资产相关
国家重大科学仪器设备开发专项经费*2	10,331,600.00			4,481,600.00	5,850,000.00	-	与收益相关
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	727,776.39			227,361.12		500,415.27	与资产和收益相关
固定资产投资补助	5,605,971.36			467,164.32		5,138,807.04	与资产相关
安徽省重大专项	1,850,000.00				50,000.00	1,800,000.00	与资产相关
“高档数控机床与基础制造装备”科技重大专项	1,434,200.00					1,434,200.00	与资产相关
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*3	1,000,000.00			1,000,000.00			与收益相关
复杂截面管件多维精密矫形智能成套装备研发及工程化*4		800,000.00				800,000.00	与资产和收益相关
微纳复合防护抗菌新材料及装备研制项目*5		600,000.00		200,000.00	400,000.00		与资产和收益相关
疫情防控技改投资设备补助*6		750,000.00		50,000.00		700,000.00	与资产相关

合计	36,807,759.08	3,194,600.00	-	8,570,444.93	6,300,000.00	25,131,914.15
----	---------------	--------------	---	--------------	--------------	---------------

其他说明：

√适用□不适用

1、根据“高档数控机床与基础制造装备”科技重大专项课题任务合同书，公司收到政府补助 104.46 万元，项目已于 2018 年验收，补助资金在相关资产剩余折旧年限内平均分摊。

2、国家重大科学仪器设备开发项目已于本期验收，公司本年将发生的费用对应的补助金额 448.16 万元计入当期损益，根据验收决算需要退回政府补助 585.00 万元。

3、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已于本期验收，公司本年将发生的费用对应的补助金额 100.00 万元计入当期损益。

4、根据安徽省科技重大专项项目申报书，收到合肥工业大学拨付“复杂截面管件多维精密矫形智能成套装备研发及工程化项目”合作经费 80.00 万，目前尚未验收。

5、根据合肥科技局文件合科[2020]8 号《关于下达 2020 年合肥市新冠肺炎防控应急科技攻关立项项目（第一批）的通知》，公司收到微纳复合防护抗菌新材料及装备研制项目政府补助 60.00 万元，项目已验收，其中支付合作单位 40.00 万元，公司本年将相关费用对应的补助金额计入当期损益。

6、根据安徽省经济和信息化厅《关于组织实施疫情防控重点物资技术改造项目的通知》，公司收到政府补助 75.00 万元，按照资产尚可使用年限进行分摊，本期计入其他收益的金额为 5.00 万元。

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（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	453,074,794.00				-2,366,700.00	-2,366,700.00	450,708,094.00

其他说明：

股本减少主要系本期注销回购库存股所致。

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）	1,040,614,390.55	-	7,810,110.00	1,032,804,280.55
其他资本公积	2,552,142.00	-	2,552,142.00	-
合计	1,043,166,532.55	-	10,362,252.00	1,032,804,280.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 股本溢价本期减少系公司回购失效的限制性股票时回购价款大于注册资本的差额。

(2) 其他资本公积本期减少系第三批限制性股票计划未能达到解锁条件，对已确认的第三批股份支付费用予以冲回所致。

56、库存股

√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
限制性股票回购款	17,740,080.00	-	10,176,810.00	7,563,270.00
回购公司股份	50499610.14	-	-	50,499,610.14

合计	68,239,690.14	-	10,176,810.00	58,062,880.14
----	---------------	---	---------------	---------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股本期减少系公司回购失效的限制性股票进行注销所致。

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	4,921,540.88	3,677,970.77	3,251,477.89	5,348,033.76
合计	4,921,540.88	3,677,970.77	3,251,477.89	5,348,033.76

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	20,871,998.43	-	-	20,871,998.43
合计	20,871,998.43	-	-	20,871,998.43

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	222,525,587.98	244,577,761.03
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-665,788.09
调整后期初未分配利润	222,525,587.98	243,911,972.94
加：本期归属于母公司所有者的净利润	25,902,656.12	27,310,053.16
减：提取法定盈余公积	-	-
应付普通股股利	8,853,897.84	48,696,438.12
期末未分配利润	239,574,346.26	222,525,587.98

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

(1). 营业收入和营业成本情况

√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	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	794,833,657.95	520,728,343.97	669,060,815.43	417,895,472.11
其他业务	43,120,831.05	35,308,933.63	25,904,149.73	20,397,104.19
合计	837,954,489.00	556,037,277.60	694,964,965.16	438,292,576.30

(2). 营业收入具体情况

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
营业收入	837,954,489.00	694,964,965.16
减：与主营业务无关的业务收入	34,184,516.50	28,904,149.73
减：不具备商业实质的收入	-	-
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	803,769,972.50	666,060,815.43

(3). 合同产生的收入的情况

□适用√不适用

合同产生的收入说明：

□适用√不适用

(4). 履约义务的说明

□适用√不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用√不适用

其他说明：

无

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	1,573,967.68	1,720,929.27
教育费附加	1,330,033.38	1,452,674.60
房产税	2,757,451.52	2,641,406.21
土地使用税	1,642,629.25	1,642,628.28
车船使用税	5,317.59	12,722.59
印花税	404,954.90	335,858.84
水利基金	413,101.56	475,886.83
残疾人保障金	-	373,630.44

合计	8,127,455.88	8,655,737.06
----	--------------	--------------

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	51,004,289.57	43,536,112.34
运费	-	19,888,277.40
售后费用	34,606,531.83	34,182,345.38
差旅费	16,479,005.12	17,519,713.17
宣传费	5,082,025.40	11,551,277.94
招待费	4,105,854.80	5,137,903.63
办公费	1,656,604.81	2,828,958.49
其他	2,873,654.63	2,322,044.41
合计	115,807,966.16	136,966,632.76

其他说明：

公司 2020 年 1 月 1 日开始执行新收入准则将运输费计入产品销售成本。

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
职工薪酬	381,187,233.67	38,657,080.75
折旧摊销	6,617,910.95	5,820,889.74
股份支付	-2,552,142.00	4,879,095.00
办公费	4,466,509.28	3,421,187.71
租赁费	3,715,448.13	-
差旅费	966,841.68	1,891,282.26
招待费	1,966,253.85	1,326,940.48
咨询认证费	1,018,278.93	1,195,106.20
车辆费用	1,492,470.55	914,766.18
外包劳务费	695,225.13	626,710.30
其他	5,510,042.60	6,148,963.27
合计	62,015,562.77	64,882,021.89

其他说明：

无

65、研发费用

√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	26,328,875.26	21,267,554.73

直接材料	16,957,203.99	17,199,768.10
差旅费	2,350,776.53	4,119,224.01
委外技术开发	1,837,138.77	4,022,666.18
折旧与摊销	3,250,168.90	2,693,857.32
其他	677,883.04	350,947.42
合计	51,402,046.49	49,654,017.76

其他说明：
无

66、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	17,845,201.95	10,300,904.82
减：利息收入	-492,358.16	-545,128.45
汇兑净损失	6,033,627.98	-909,959.52
手续费	1,219,607.18	1,996,596.86
合计	24,606,078.95	10,842,413.71

其他说明：

(1) 2020 年度财政贴息冲减财务费用利息支出的金额为 357,100.00 元。

(2) 财务费用本期较上期增长 126.94%，主要系本期支付融资租赁利息及外币汇兑损失增加所致。

67、其他收益

√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
一、计入其他收益的政府补助		
其中：与递延收益相关的政府补助	8,570,444.93	5,853,409.01
直接计入当期损益的政府补助	28,848,267.24	38,042,606.99
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目		
其中：个税扣缴税款手续费	164,525.02	-
合计	37,583,237.19	43,896,016.00

其他说明：
无

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	-1,284,853.97	3,536,193.87
处置交易性金融资产取得的投资收益	12,546,626.78	4,263,247.26
合计	11,261,772.81	7,799,441.13

其他说明：

投资收益本期较上期增长44.39%，主要系理财产品的投资收益增加所致。

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	109,411.31	1,114,649.13
合计	109,411.31	1,114,649.13

其他说明：

公允价值变动收益本期较上期下降 90.18%，主要系期末理财产品减少较多，相应公允价值变动较小所致。

71、信用减值损失

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
应收票据坏账损失	-63,995.78	463,307.02
应收账款坏账损失	-38,574,045.18	-7,985,714.38
其他应收款坏账损失	-533,331.57	-1,346,251.86
合计	-39,171,372.53	-8,868,659.22

其他说明：

信用减值损失本期较上期大幅增长，主要系应收账款坏账准备增加所致。

72、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		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,989,094.61	-2,120,136.25
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-1,136,654.03	-
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
十三、合同资产减值损失	-63,913.31	-

合计	-6,189,661.95	-2,120,136.25
----	---------------	---------------

其他说明：

资产减值损失本期较上期增长 191.95%，主要系存货跌价准备增加所致。

73、资产处置收益

√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
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	46,384.38	-317,465.98
合计	46,384.38	-317,465.98

其他说明：

无

74、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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	680,000.00	2,279,264.70	680,000.00
其他	12,522.11	514,836.98	12,522.11
合计	692,522.11	2,794,101.68	692,522.11

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
2018 年度光伏产业扶持政策补助		533,200.00	与收益相关
2018 庐州产业团队资助	300,000.00	300,000.00	与收益相关
专利权质押贷款补助		200,000.00	与收益相关
企业稳岗补贴		150,213.00	与收益相关
2019 年企业失业保险费返还		121,144.00	与收益相关
肥西县第四届大赛县内获奖项目		120,000.00	与收益相关
工伤保险退费		100,035.42	与收益相关
知识产权认证补贴		100,000.00	与收益相关
人才办 2019 年企业引才工作先进单位奖励资金		100,000.00	与收益相关
其他小额补助	110,000.00	554,672.28	与收益相关
人才办 2020 引才工作先进企业奖励经费	150,000.00	-	与收益相关

人才办第五届“创智汇”大赛县内项目首批扶持资金	120,000.00	-	与收益相关
合计	680,000.00	2,279,264.70	

其他说明：

√适用□不适用

营业外收入本期较上期下降 75.21%，主要系本期收到与企业日常活动无关的政府补助金额下降所致。

75、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
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	-	100,000.00	-
其他	1,798.41	-	1,798.41
合计	1,798.41	100,000.00	1,798.41

其他说明：

营业外支出本期较上期下降 98.20%，主要系捐赠支出减少所致。

76、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	8,408,043.60	8,451,894.94
递延所得税费用	-9,514,989.36	-5,683,479.99
合计	-1,106,945.76	2,768,414.95

(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	24,288,596.06
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,643,289.41
子公司适用不同税率的影响	-94,257.06
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	201,407.43
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	958,794.20
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,182,545.43
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	76,059.55
研发费用加计扣除	-4,709,693.86

所得税费用	-1,106,945.76
-------	---------------

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、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	20,907,878.67	27,753,673.70
押金、保证金	2,453,400.00	-
代收代付	887,586.53	-
利息收入	492,358.16	-
备用金	-	643,879.58
其他	1,358,432.69	930,900.94
合计	26,099,656.05	29,328,454.22

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	21,823,002.33	25,692,605.71
差旅费	17,445,846.80	19,410,995.43
宣传费	5,082,025.40	11,551,277.94
招待费	6,072,108.65	6,464,844.11
办公费	6,123,114.09	6,250,146.20
手续费	1,219,607.18	1,996,596.86
备用金	248,194.35	-
车辆费用	1,492,470.55	914,766.18
押金、保证金	1,397,604.04	580,492.24
代收代付政府补助	400,000.00	400,000.00
其他	13,495,198.49	10,358,583.54
合计	74,799,171.88	83,620,308.21

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
借款	2,000,000.00	-
利息收入	-	545,128.45
合计	2,000,000.00	545,128.45

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

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
借款	11,442,992.40	2,000,000.00
合计	11,442,992.40	2,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到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
融资保证金	8,798,650.00	-
融资租赁款	-	45,500,000.00
合计	8,798,650.00	45,500,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(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
股票回购款	10,199,197.01	50,865,110.14
融资租赁款	33,658,930.00	32,369,500.00
合计	43,858,127.01	83,234,610.14

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79. 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	25,395,541.82	27,101,097.22
加: 资产减值准备	6,189,661.95	2,120,136.25
信用减值损失	39,171,372.53	8,868,659.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,797,650.99	24,273,693.12
使用权资产摊销	-	-
无形资产摊销	4,154,307.37	3,774,979.41
长期待摊费用摊销	57,084.00	52,343.17
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)	-46,384.38	317,465.98
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-	-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-109,411.31	-1,114,649.13
财务费用(收益以“-”号填列)	19,752,704.18	9,564,138.25
投资损失(收益以“-”号填列)	-11,261,772.81	-7,799,441.13
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-9,420,650.71	-5,572,779.28
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-94,338.65	-110,700.71
存货的减少(增加以“-”号填列)	-127,466,452.69	-77,880,852.28
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-42,201,481.01	1,923,503.52
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	107,316,030.92	73,022,354.48
其他	-2,417,045.77	-10,807,210.87
经营活动产生的现金流量净额	34,816,816.43	47,732,737.22
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	185,168,073.29	72,131,754.02
减: 现金的期初余额	72,131,754.02	156,167,700.19
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	113,036,319.27	-84,035,946.17

其他说明:

其他是银行保函、承兑保证金期初 47,211,253.92 元与期末 47,502,650.57 元差额 291,396.65 元; 专项储备期末与期初的差额 426,492.88 元; 股份支付-2,552,142.00 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	185,168,073.29	72,131,754.02

其中：库存现金	186,156.72	181,106.93
可随时用于支付的银行存款	184,981,916.57	71,950,647.09
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	185,168,073.29	72,131,754.02
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		

其他说明：

适用 不适用

80、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

81、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	47,502,650.57	保证金
固定资产	203,923,493.84	银行授信抵押
无形资产	72,360,461.45	抵押
合计	323,786,605.86	/

其他说明：

无

82、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	1,635,315.22	6.5249	10,670,268.28
欧元	312,501.02	8.0250	2,507,820.69
应收账款	-	-	
其中：美元	10,905,374.56	6.5249	71,156,478.47
欧元	407,233.00	8.0250	3,268,044.83
短期借款			
其中：欧元	400,000.00	8.0250	3,210,000.00

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

83、套期

□适用√不适用

84、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
产业振兴和技术改造专项国家级补助	8,540,000.00	递延收益	609,999.97
高档车削中心数控系统研发与产业化项目	6,000,000.00	递延收益	281,614.08
高档数控机床与基础制造装备项目	5,684,600.00	递延收益	488,155.20
高端数控机械压力机及专用数控系统产业化项目	5,500,000.00	递延收益	407,407.44
自主创新重大项目	4,464,285.79	递延收益	357,142.80
便携关节式坐标测量机开发与应用项目	10,331,600.00	递延收益	4,481,600.00
大型高端数控液压机技术改造项目	1,000,000.00	递延收益	-
高铁钢轨道岔锻造成套装备关键技术及其产业化项目	4,050,000.00	递延收益	227,361.12
固定资产投资补助	6,073,135.68	递延收益	467,164.32
安徽省重大专项	1,800,000.00	递延收益	-
“高档数控机床与基础制造装备”科技重大专项	1,434,200.00	递延收益	-
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	递延收益	1,000,000.00
复杂截面管件多维精密矫形智能成套装备研发及工程化	800,000.00	递延收益	-
微纳复合防护抗菌新材料及装备研制项目	200,000.00	递延收益	200,000.00
疫情防控技改投资设备补助	750,000.00	递延收益	50,000.00
软件退税	12,172,088.57	其他收益	12,172,088.57
高档数控机床与基础制造装备科技重大专项	4,149,500.00	其他收益	4,149,500.00
肥西县支持先进制造业发展政策奖补	2,331,800.00	其他收益	2,331,800.00
高端装备智能化及轻量化双创平台	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
2020 年创新型省份建设资金	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
2020 年制造强省建设政策资金	1,362,000.00	其他收益	1,362,000.00
2020 年一次性稳定就业补贴	1,173,000.00	其他收益	1,173,000.00
省实验室省技术创新中心专项资金	600,000.00	其他收益	600,000.00
高质量发展及外贸政策资金	484,412.00	其他收益	484,412.00
失业保险费返还	476,581.65	其他收益	476,581.65
标准制定奖励	400,000.00	其他收益	400,000.00
高层次人才奖补	360,000.00	其他收益	360,000.00
知识产权奖项奖励	316,500.00	其他收益	316,500.00
2018 庐州产业团队资助	300,000.00	营业外收入	300,000.00
疫情防控重点保障企业优惠贷款贴息	254,000.00	其他收益	254,000.00

专精特新板挂牌企业补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
新认定研发机构奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
对外投资及外贸促进专项资金	190,000.00	其他收益	190,000.00
稳岗补贴	166,637.00	其他收益	166,637.00
桃花镇政策扶持资金	161,000.00	其他收益	161,000.00
人才办引才工作先进企业奖励经费	150,000.00	营业外收入	150,000.00
促进新型工业化发展奖补	150,000.00	其他收益	150,000.00
人才办第五届“创智汇”大赛县内项目首批扶持资金	120,000.00	营业外收入	120,000.00
2019 年度中小企业国际市场开拓资金	112,575.00	其他收益	112,575.00
专利质押贷款贴息	103,100.00	其他收益	103,100.00
其他小额补贴	452,173.02	其他收益/ 营业外收入	452,173.02
合计	87,513,188.71		38,455,812.17

(2). 政府补助退回情况

适用√不适用

其他说明：

无

85、其他

适用√不适用

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

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	
中科光电	合肥	合肥	机械制造	100.00	-	非同一控制下企业合并
劳弗尔	合肥	合肥	机械制造	100.00	-	设立
思源三轻	合肥	合肥	机械制造	67.00	-	设立
核舟电子	合肥	合肥	机械制造		100.00	设立

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

单位:元币种:人民币

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						
水木信保	合肥	合肥	投资基金	33.75	-	权益法核算
合肥汇智	合肥	合肥	制造业	38.58	-	权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有 20% 以下表决权但具有重大影响, 或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据:

无

(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

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	
	水木信保	合肥汇智	水木信保	合肥汇智
流动资产	8,699,717.03	20,263,356.04	8,678,156.21	12,131,482.74
非流动资产	123,397,343.60	18,488,378.56	126,694,282.92	16,123,933.75
资产合计	132,097,060.63	38,751,734.60	135,372,439.13	28,255,416.49
流动负债	8,538,795.07	41,585,158.60	4,692,522.21	37,299,891.79
非流动负债	-	2,958,413.39	-	871,693.33
负债合计	8,538,795.07	44,543,571.99	4,692,522.21	38,171,585.12
少数股东权益	-	-	-	-
归属于母公司股东权益	123,558,265.56	-5,791,837.39	130,679,916.92	-9,916,168.63
按持股比例计算的净资产份额	41,700,914.62	-2,234,490.87	44,104,471.96	-3,825,657.86
调整事项	-	-	-	-
--商誉	-	-	-	-
--内部交易未实现利润	-	-	-	-
--其他	-	35,992,007.34	-	37,412,843.58
对联营企业权益投资的账面价值	41,700,914.62	33,757,516.47	44,104,471.96	33,587,185.72
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	-	-	-	-
营业收入	-	22,268,329.68	-	14,666,312.04
净利润	-7,121,651.36	441,500.12	10,662,602.39	-5,306,999.39
终止经营的净利润	-	-	-	-
其他综合收益	-	-	-	-
综合收益总额	-2,403,557.33	170,330.75	3,598,628.31	-361,800.01
本年度收到的来自联营企业	-	-	-	-

的股利				
-----	--	--	--	--

其他说明
无

(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	36,584,700.54	32,694,190.17
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	890,510.37	191,192.69
--其他综合收益	-	-
--综合收益总额	890,510.37	191,192.69

其他说明
无

(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

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（例如本公司信用管理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。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、债权投资等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、债权投资，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1) 信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

(2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 14.58%；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 70.27%。

2. 流动性风险

流动性风险，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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2020 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	313,870,634.35	-	-	-
应付票据	153,779,431.26	-	-	-
应付账款	243,294,919.72	3,714,487.61	1,521,849.75	4,215,798.19
其他应付款	13,362,497.89	8,167,039.99	647,794.30	1,383,169.22
一年内到期的非流动负债	18,881,691.50	-	-	-
长期应付款	5,159,145.68	-	-	-
合计	748,348,320.4	11,881,527.60	2,169,644.05	5,598,967.41
项目名称	2019 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	297,022,153.88	-	-	-
应付票据	132,663,105.16	-	-	-
应付账款	162,580,721.52	8,405,655.27	1,295,022.42	4,140,836.05
其他应付款	3,145,788.17	18,620,614.39	94,832.01	1,608,504.27
一年内到期的非流动负债	31,731,478.31	-	-	-
长期应付款	24,174,058.46	-	-	-
合计	651,317,305.50	27,026,269.66	1,389,854.43	5,749,340.32

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受的汇率风险主要与以欧元计价的借款，以欧元、美元计价的应收账款有关。

①截止 2020 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目名称	2020 年 12 月 31 日		
	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	1,635,315.22	6.5249	10,670,268.28
欧元	312,501.02	8.0250	2,507,820.69
应收账款			
其中：美元	10,905,374.56	6.5249	71,156,478.47

欧元	407,233.00	8.0250	3,268,044.83
短期借款			
其中：欧元	400,000.00	8.0250	3,210,000.00
项目名称	2019 年 12 月 31 日		
	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	975,842.17	6.9762	6,807,670.17
欧元	579,815.52	7.8155	4,531,548.21
应收账款			
其中：美元	9,380,010.76	6.9762	65,436,831.06
欧元	1,181,774.19	7.8155	9,236,156.18
瑞士法郎	4,190.00	7.2028	30,179.73
短期借款			
其中：欧元	400,000.00	7.8155	3,126,200.00

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

②敏感性分析

于 2020 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元、欧元升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将增加或减少 843.93 万元。

(2) 利率风险

本公司短期银行借款均为固定利率借款，利率变动对公司净利润无影响。

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

单位:元币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		77,559,411.31		77,559,411.31
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		77,559,411.31		77,559,411.31
(1) 债务工具投资		77,559,411.31		77,559,411.31
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				

(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			8,384,593.19	8,384,593.19
持续以公允价值计量的资产总额		77,559,411.31	8,384,593.19	85,944,004.50
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

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

期末理财产品按照理财产品类型及收益率预测未来现金流量作为公允价值。

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

应收款项融资因其剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，采用票面金额作为公允价值。

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

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
机科国创	本企业联营企业
合肥汇智	本企业联营企业

其他说明

适用√不适用

4、 其他关联方情况

适用不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
LaufferGmbH&Co.KG	水木信保投资子公司柏辉科技有限公司之孙公司
合叉车	严建文任董事长，韩晓风任董事的公司
严建文	董事、总经理
沙玲	董事
韩晓风	董事、副总经理
张安平	董事、财务总监
王晓峰	董事、董事会秘书
王磊	董事
丁斌	独立董事
张金	独立董事
朱卫东	独立董事
孙卉	监事会主席、职工监事
刘雨菡	监事

刘江鹏	监事
汪海明	监事
陈川	职工监事
王玉山	副总经理（已离职）
张兰军	副总经理
孙革	副总经理
李贵闪	总工程师

其他说明
无

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

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
合肥汇智	采购商品	3,995,548.67	-

出售商品/提供劳务情况表

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
机科国创	销售商品	3,661,946.90	5,165,398.23

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

单位：元币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
合肥汇智	厂房	747,646.79	-

本公司作为承租方：

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
合义叉车	厂房	5,187,969.52	-

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	235.79	232.11

(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

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	Lauffer GmbH & Co.KG	140,877.03	7,043.85	457,844.43	22,892.22
应收账款	机科国创	2,508,000.00	125,400.00	144,398.23	7,219.91
应收账款	合肥汇智	801,410.07	40,070.50	-	-
预付款项	合肥汇智	201,240.00	-	-	-

(2). 应付项目

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	合义叉车	1,611,840.00	-
应付账款	合肥汇智	114,565.00	-

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

单位：股币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	-
公司本期行权的各项权益工具总额	-
公司本期失效的各项权益工具总额	1,758,900.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	4.30 元/股，合同期限未到
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	-

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	
可行权权益工具数量的确定依据	按照实际行权数量确认
本期估计与上期估计有重大差异的原因	-
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	7,206,048.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-2,552,142.00

其他说明

无

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

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司已开具未到期的保函金额为 15,700,000.00 元。

除上述事项外，截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的其他重大或有事项。

(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

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

截止 2021 年 4 月 26 日，本公司不存在应披露的其他资产负债表日后事项。

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). 按账龄披露

 适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	108,323,275.20
1 至 2 年	38,334,146.21
2 至 3 年	30,141,297.75
3 年以上	
3 至 4 年	35,604,242.88
4 至 5 年	19,705,162.25
5 年以上	13,492,276.51
合计	245,600,400.80

(2). 按坏账计提方法分类披露

√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 (%)	
按单项计提坏账准备	18,935,440.00	7.71	15,390,490.00	81.28	3,544,950.00	5,430,000.00	2.07	2,715,000.00	50.00	2,715,000.00
按组合计提坏账准备	226,664,960.80	92.29	42,340,228.43	18.68	184,324,732.37	257,334,273.06	97.93	43,628,573.79	16.95	213,705,699.27
其中：										
组合 1 应收客户款项	226,664,960.80	92.29	42,340,228.43	18.68	184,324,732.37	257,334,273.06	97.93	43,628,573.79	16.95	213,705,699.27
合计	245,600,400.80	/	57,730,718.43	/	187,869,682.37	262,764,273.06	/	46,343,573.79	/	216,420,699.27

按单项计提坏账准备:

√适用□不适用

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	5,430,000.00	5,430,000.00	100.00	预计无法收回
客户 2	3,710,000.00	1,855,000.00	50.00	按照预计损失计提
客户 3	3,379,900.00	1,689,950.00	50.00	按照预计损失计提
客户 4	1,842,000.00	1,842,000.00	100.00	预计无法收回
客户 5	1,682,000.00	1,682,000.00	100.00	预计无法收回
客户 6	1,553,540.00	1,553,540.00	100.00	预计无法收回
客户 7	1,338,000.00	1,338,000.00	100.00	预计无法收回
合计	18,935,440.00	15,390,490.00	81.28	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用√不适用

按组合计提坏账准备:

√适用□不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	108,323,275.20	5,416,163.76	5.00
1-2 年	38,334,146.21	3,833,414.62	10.00
2-3 年	30,141,297.75	6,028,259.55	20.00
3-4 年	23,084,342.88	6,925,302.86	30.00
4-5 年	13,289,622.25	6,644,811.13	50.00
5 年以上	13,492,276.51	13,492,276.51	100.00
合计	226,664,960.80	42,340,228.43	18.68

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用√不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用√不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用□不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	2,715,000.00	12,675,490.00	-	-	-	15,390,490.00
组合计提	43,628,573.79	-	1,288,345.36	-	-	42,340,228.43
合计	46,343,573.79	12,675,490.00	1,288,345.36	-	-	57,730,718.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 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	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
应收第一名	18,840,000.00	7.67	942,000.00
应收第二名	17,862,017.50	7.27	893,100.88
应收第三名	10,508,920.00	4.28	525,446.00
应收第四名	9,585,000.00	3.90	479,250.00
应收第五名	8,112,812.28	3.30	810,353.53
合计	64,908,749.78	26.42	3,650,150.41

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 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

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	28,645,671.35	25,950,097.88
合计	28,645,671.35	25,950,097.88

其他说明：

适用 不适用

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

(3). 坏账准备计提情况

 适用 不适用

其他说明:

 适用 不适用

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

(3). 坏账准备计提情况

 适用 不适用

其他说明:

 适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

 适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内小计	16,995,739.38
1 至 2 年	10,425,284.40
2 至 3 年	2,508,724.88
3 年以上	
3 至 4 年	1,575,389.99
4 至 5 年	14,420.19
5 年以上	149,956.61
合计	31,669,515.45

(2). 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
押金、保证金	8,463,178.37	16,046,265.33
往来款	6,876,524.75	7,455,976.95
备用金	4,486,639.06	4,439,018.50
代付款	11,442,992.40	
其他	400,180.87	497,034.39
合计	31,669,515.45	28,438,295.17

(3). 坏账准备计提情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	2,488,197.29			2,488,197.29
2020年1月1日余额在本期	2,488,197.29			2,488,197.29
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	535,646.81			535,646.81
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	3,023,844.10			3,023,844.10

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用√不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用√不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	2,488,197.29	535,646.81	-	-	-	3,023,844.10
合计	2,488,197.29	535,646.81	-	-	-	3,023,844.10

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用√不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用√不适用

(6). 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
第一名	代付款	11,442,992.40	1年以内	36.13	572,149.62
第二名	保证金	2,789,000.00	1-3年	8.81	346,900.00
第三名	保证金	1,000,000.00	3-4年	3.16	300,000.00
第四名	保证金	800,000.00	1年以内	2.53	40,000.00
第五名	保证金	633,500.00	1-2年	2.00	63,350.00
合计	/	16,665,492.40	/	52.63	1,322,399.62

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用√不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用√不适用

(9). 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	691,000,000.00	-	691,000,000.00	691,000,000.00	-	691,000,000.00
对联营、合营企业投资	112,043,131.63	-	112,043,131.63	110,385,847.85	-	110,385,847.85
合计	803,043,131.63	-	803,043,131.63	801,385,847.85	-	801,385,847.85

(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	-	-
思源三轻	8,000,000.00	-	-	8,000,000.00	-	-
劳弗尔	23,000,000.00	-	-	23,000,000.00	-	-
合计	691,000,000.00	-	-	691,000,000.00	-	-

(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											
合肥汇智	33,587,185.72	-	-	170,330.75	-	-	-	-	-	33,757,516.47	-
水木信保	44,104,471.96	-	-	-2,403,557.34	-	-	-	-	-	41,700,914.62	-
机科国创	30,437,849.82	-	-	394,695.03	-	-	-	-	-	30,832,544.85	-
中科新研	2,256,340.35	-	-	-192,022.21	-	-	-	-	-	2,064,318.14	-
三禾一	-	3,000,000.00	-	687,837.55	-	-	-	-	-	3,687,837.55	-
小计	110,385,847.85	3,000,000.00	-	-1,342,716.22	-	-	-	-	-	112,043,131.63	-
合计	110,385,847.85	3,000,000.00	-	-1,342,716.22	-	-	-	-	-	112,043,131.63	-

其他说明：
无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√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	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	301,419,671.74	247,889,815.65	238,038,739.31	191,231,616.55
其他业务	31,615,415.01	23,557,921.67	19,278,376.36	13,234,991.31
合计	333,035,086.75	271,447,737.32	257,317,115.67	204,466,607.86

(2). 合同产生的收入的情况

□适用√不适用

(3). 履约义务的说明

□适用√不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用√不适用

其他说明：

无

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
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-1,342,716.22	3,428,020.99
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	9,587,174.03	2,583,002.64
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	8,244,457.81	6,011,023.63

其他说明：

无

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	46,384.38	
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）	26,283,723.60	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	12,656,038.09	
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	10,723.70	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	164,525.02	
所得税影响额	-5,863,772.84	
少数股东权益影响额	-109,377.10	
合计	33,188,244.85	

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	1.53	0.06	0.06
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.43	-0.02	-0.02

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：2021年4月26日

修订信息

□适用 √不适用