



光启技术股份有限公司

2019 年半年度报告

2019 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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。

公司负责人刘若鹏、主管会计工作负责人张洋洋及会计机构负责人(会计主管人员)张洋洋声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请投资者注意投资风险。

1、宏观经济周期波动的风险公司汽车零部件产品的销售会受到国家经济景气度和汽车生产及消费量变化的影响，与经济周期呈现一定的关联性。此外，汽车产业受产业发展政策影响较大，新能源汽车补贴等行业政策调整，可能加大国内汽车市场的波动。同时，居民消费信心不强，企业投资趋向谨慎，可能会对国内汽车销售产生迟滞影响。如果公司客户的经营状况受到宏观经济波动的不利影响，将有可能造成公司的订单减少、存货积压、货款收回困难等状况。

应对措施：公司将密切关注宏观经济、政策形势的变化，根据宏观经济和政策形势的变化及时调整公司经营政策，同时公司将进一步增强市场竞争力和经营、管理能力，提高抗风险能力。

2、原材料价格波动风险公司主要原材料的价格上涨直接影响生产成本，对

公司的毛利率及盈利水平带来影响。未来若出现公司主要原材料价格继续上涨而公司产品价格无法同比上涨的情况，则可能导致公司的利润水平受到挤压，存在毛利率下降的风险。

应对措施：公司将不断优化原材料库存管理、加大原材料采购的风险防控力度，积极与供应商和客户沟通协商，降低原材料价格波动的影响。同时公司将通过优化产品结构，改进生产工艺、提高标准化作业水平、提高生产效率、控制费用等举措，降低原材料价格波动对公司成本费用上升压力。

3、业务拓展风险公司从事超材料前沿技术研究和超材料解决方案提供及产品生产，掌握着国际先进、国内领先的超材料智能结构相关技术，通过持续的产品创新及时满足客户需求，是公司不断发展壮大的基础，为此公司必须保持高比例的研发投入。虽然公司拥有强大的自主研发和技术创新实力，但如果公司不能准确判断市场发展趋势以把握产品创新的研发方向，或者不能持续更新具有市场竞争力的产品，将会削弱公司的竞争优势，对公司的持续盈利能力造成不利影响。

应对措施：公司建立以研发中心为主要载体的技术创新体系，通过项目评估机制、项目负责制等制度加强研发系统控制，提高研发创新体系管理水平。同时实行积极有效的研发激励机制，提高研发技术人员的工作积极性、主动性和创造性，实现提高产品研发效率、提高产品的质量可靠性。

4、专业技术人才流失的风险公司是技术密集型、创新型企业，核心技术和新技术研发对公司尤为重要。公司核心技术主要来自于研发团队的集体努力，不存在对个别核心技术人员严重依赖的情况，但核心技术人员对公司的产品开

发、技术突破、工艺优化等环节起着关键作用，虽然公司通过企业文化和创新制度等方式来吸引并稳定人员，但随着市场或其他原因无法持续有效的吸引和保留人才，有可能出现人才流失的风险，将对公司研发创新产生不利影响。

应对措施：公司将建立健全内部人才培养机制，通过制定具有竞争力的薪酬激励政策吸引和留住人才，同时，加强开展核心骨干员工内部培养机制，聘请行业内专家组织优秀员工培训，提升员工个人价值及企业归属感。

5、募投项目效益未达预期的风险公司对计划投产产品进行了可行性分析及投资效益测算。然而在实施过程中可能受到是市场环境变化、产业政策变化以及工程进度、工程管理、产品市场销售状况等变化因素的影响，致使项目实施进度不及预期，募集资金可能在一定时期内出现资金闲置、将直接影响公司业务规模及潜在业务收入，对公司业务发展造成不利影响；或者募投项目开始盈利时间和实际盈利水平与公司预测出现差异，从而影响项目的投资收益，导致募投项目存在不能按期达到运营效果和预期效益的风险。

应对措施：公司将在项目建设实施过程中，充分论证、科学统筹，不断完善项目风险控制机制。同时，加强管理团队培训及能力建设，提升管理团队素质，以提高公司管理水平和经营效率。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 公司业务概要	9
第四节 经营情况讨论与分析	11
第五节 重要事项.....	24
第六节 股份变动及股东情况	39
第七节 优先股相关情况	43
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	44
第九节 公司债相关情况	45
第十节 财务报告.....	46
第十一节 备查文件目录	157

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
公司、本公司、光启技术、发行人	指	光启技术股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日
期初、报告期初	指	2019 年 1 月 1 日
期末、报告期末	指	2019 年 6 月 30 日
董监高	指	董事、监事与高级管理人员
光启集团	指	公司董事长及法定代表人刘若鹏博士所控制的全部企业及单位的统称
光启合众	指	深圳光启合众科技有限公司
达孜映邦	指	西藏达孜映邦实业发展有限责任公司，公司控股股东
光启超材料	指	深圳光启超材料技术有限公司，公司全资子公司
光启尖端	指	深圳光启尖端技术有限责任公司
光启先进结构	指	深圳光启先进结构技术有限公司，公司全资子公司光启超材料之控股子公司
雄安光启超材料	指	雄安光启超材料技术有限公司，公司全资子公司光启超材料之全资子公司
沈阳光启航空装备	指	沈阳光启航空装备技术有限责任公司，公司全资子公司光启超材料之全资子公司
深圳中京光启	指	深圳中京光启防务科技有限公司，公司控股子公司
保定光启	指	保定光启超材料技术有限公司，公司全资子公司光启超材料之全资子公司
西安光启研究院	指	西安光启尖端技术研究院，公司全资子公司光启超材料之全资子公司
龙生股份	指	浙江龙生汽车部件股份有限公司，本公司更名为“光启技术股份有限公司”前名称
龙生科技	指	浙江龙生汽车部件科技有限公司，公司全资子公司
龙生儿童用品	指	杭州龙生儿童用品有限公司，龙生科技全资子公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	光启技术	股票代码	002625
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	光启技术股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	光启技术		
公司的外文名称（如有）	Kuang-Chi Technologies Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	KCT		
公司的法定代表人	刘若鹏		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张洋洋	刘天子
联系地址	深圳市南山区高新中一道 9 号软件大厦三层	深圳市南山区高新中一道 9 号软件大厦三层
电话	0755-86581658	0755-86581658
传真	0755-86329077	0755-86329077
电子信箱	ir@kc-t.cn	ir@kc-t.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	198,300,350.49	194,880,546.11	1.75%
归属于上市公司股东的净利润（元）	50,411,390.16	26,918,162.74	87.28%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	40,825,465.45	12,534,314.45	225.71%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-55,503,839.92	67,952,545.95	-181.68%
基本每股收益（元/股）	0.02	0.01	100.00%
稀释每股收益（元/股）	0.02	0.01	100.00%
加权平均净资产收益率	0.66%	0.36%	0.30%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	8,257,530,944.98	8,199,734,816.68	0.70%
归属于上市公司股东的净资产（元）	7,644,371,619.51	7,593,960,229.35	0.66%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：人民币元

项目	金额	说明
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）	9,965,500.29	
委托他人投资或管理资产的损益	1,745,780.57	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-78,948.54	

减：所得税影响额	2,046,407.61	
合计	9,585,924.71	--

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司的主要业务为：新一代超材料尖端装备产品研发、生产及销售；光电感知技术、可穿戴式智能装备产品的研发、生产及销售；各类汽车座椅功能件、安全件及其关键零部件的研发、生产和销售。

1、超材料业务板块主要业务包括新一代超材料技术在尖端装备的应用与光电感知覆盖技术、可穿戴式智能装备技术在人工智能覆盖网络的应用。

超材料为前沿性学科，以公司董事长刘若鹏博士为代表的团队在超材料领域具有重要影响，公司在超材料技术领域具有较强的竞争优势。

公司超材料凭借在电磁调制、综合射频传感、功能结构一体化等性能方面的特殊优势，可满足各类尖端装备的要求，该类产品对现有产品具有革新及替代作用。报告期内，公司签订多项超材料尖端装备产品持续性批量订单，重要客户对公司提供的产品与服务高度认可。为满足客户对产品迅速增加的需求，扩充公司现有超材料尖端装备供应能力和响应速度，公司终止原产业化项目，新增顺德产业基地项目和沈阳光启智能装备产业园项目，扩大和提升公司超材料尖端装备的产能，进一步提升公司盈利水平。

此外，公司“光电感知覆盖技术”已在市场上逐步获得了客户的认可，上海、重庆、雄安新区、佛山等地的客户均有积极的反馈。公司预计2019年“人工智能覆盖技术”相关业务会迎来较快发展。

2、汽车零部件业务板块主要业务为各类汽车座椅功能件、安全件及其关键零部件的研发、生产和销售。

伴随着我国整车行业的快速发展，我国汽车零部件行业亦得到了长足的进步，已形成充分竞争的格局。我国汽车零部件行业与国外成熟市场相比，具有产能相对分散，规模效应不显著的特点，这也加剧了行业本身的竞争程度。而国内汽车行业增速的降低，对零部件企业成本控制、产品竞争力等方面都提出了更高要求。

公司在汽车座椅滑轨这个细分市场中处于领先地位。报告期内，公司在推进汽车座椅功能件及关键零部件生产项目和零部件研发中心的建设的同时，不断开展新产品和调整产品结构，以提升盈利能力。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
应收票据	主要系受本期票据到期托收及背书转让的影响
开发支出	系研发项目进入开发阶段，相应的研发投入达到资本化的条件
其他流动资产	主要系公司理财产品到期赎回所致
长期待摊费用	主要系光启银星厂房改扩建工程设计与施工项目完工，转至长期待摊费用-房屋装修费用所致
其他非流动资产	主要系预付顺德产业基地项目的土地款所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司正由一家专业汽车座椅功能件制造商转型升级为以超材料技术研发、生产及销售为核心业务的尖端科技创新型公司，正从传统制造业向尖端前沿领域创新产业转型升级。

（一）明确的战略定位

光启是一家战略型尖端技术创新企业，也是领先的新一代超材料技术和人工智能覆盖技术提供商。

光启掌握高性能建模、高并发计算、精细制造、大范围光电感知覆盖、高效率测试等五大内核技术。光启五大内核技术与尖端装备行业结合，形成了新一代超材料技术，并率先应用到了我国尖端装备上，在世界超材料产业化竞争中抢占了先机，成为行业引领者。

在尖端技术垂直发展的过程中，光启五大内核技术与数字信息产业结合，形成了可应用于城市管理、教育、金融、医疗、商业、市民服务等众多领域的人工智能覆盖技术，有效提升了社会治理与行业运营效率。

（二）领先的产业化体系

公司在世界范围内，率先完成了从0到1的超材料工业体系构建，开创了超材料的设计、超算、制造、生产、检测、标准的全产业链体系。

公司拥有全球首条超材料生产线，覆盖功能材料开发、验证、试产量产全流程，并配备能满足高性能、高标准复合超材料的全套精密设备，在业界率先实现了超材料产品的规模化生产制备。公司具备了超材料尖端装备产品批量生产能力，为尖端装备从研制到批产转型提供了有效保障，并已承担多款尖端装备的研制和交付。

公司围绕着超材料产业化过程形成了一大批专利。截止2019年6月30日，光启的专利申请总量5344 件，授权专利总量3193 件，其中，在超材料领域的专利申请总量3079件，授权1960件，实现超材料底层技术专利覆盖，受到美国、德国、英国、法国、西班牙、瑞典、日本、韩国等国家的知识产权认可和保护。

公司在打通超材料源头创新，实现产业应用的同时，也逐渐成为标准引领者和行业规则制定者。报告期内，公司牵头制定并发布了两项超材料制品的国家标准，奠定了我国在超材料技术研究和标准转化上的国际领先地位，为我国尖端装备升级夯实了科技基础。

（三）稳定的管理团队

光启由五位美国杜克大学、英国牛津大学博士归国创建。在将前沿科技转化成先进生产力的理想驱动下，在追求公司卓越发展的过程中，核心团队始终保持组织结构稳定，合作亲密无间。

公司管理团队具备整合业界领先技术及产业资源的能力，对行业理解深刻。报告期内，公司管理团队主动结合主航道业务的创新实践，持续变革，通过组织结构优化、人力资源优化以及业务流程优化，强调目标管理、过程管控，以结果为导向，进一步提升了企业管理水平。

（四）优秀的企业文化

自成立以来，光启从底层基础科学研究做起，顺势而为，聚焦主航道，形成了“以终为始、深度创新、长期奋斗”的光启基因。这是光启人持续探索新兴技术领域，总结出的成功方法。

公司将进一步夯实企业优秀文化，秉承、践行和传承十二字基因，持续突破，以尖端技术创新推进尖端装备智能化升级，促进社会进步，实现更好的经营目标，最终，建立起整个行业的技术创新价值链，实现行业领跑。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2019年上半年，国际经济形势严峻，贸易摩擦不断，商业环境不确定性风险上升，国内经济依然存在下行压力，但经济增长保持了总体平稳并稳中有进的发展态势。公司在发展汽车座椅功能件的研发与生产的同时，进一步迅速推进超材料战略新兴产业的转型升级。报告期内，公司实现营业收入19,830.04万元，同比增长1.75%；实现归属于上市公司股东的净利润5,041.14万元，同比增长87.28%。

报告期内公司主要开展了如下工作：

- 1、公司全资子公司光启尖端业务结构进一步丰富和完善，报告期内分别与多家客户签订超材料产品批产合同，产品种类不断增加，客户认可度进一步提高。
- 2、公司终止原产业化项目，新增顺德产业基地项目和沈阳光启智能装备产业园项目，以扩充现有超材料尖端装备供应能力和提升市场需求响应速度。
- 3、报告期内，公司“光电感知覆盖技术”已在上海、重庆、雄安新区、佛山等市场获得客户的积极反馈。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	198,300,350.49	194,880,546.11	1.75%	
营业成本	126,648,928.29	130,207,710.09	-2.73%	
销售费用	10,445,866.16	11,572,970.11	-9.74%	
管理费用	47,419,597.81	68,732,537.79	-31.01%	主要系本期列支在管理费用-职工薪酬较上年同期减少所致。
财务费用	-52,286,582.21	-48,589,978.45	-7.61%	
所得税费用	7,288,967.44	11,907,958.58	-38.79%	主要系公司根据2017年第一次临时股东大会相关决议将汽车零部件经营性净资产注入到子公司龙生科技，高新技术企业申报延续性受到影响，2018年上半年龙生科技所得税按25%计提，2018年下半年取得高新技术企业证书，所得税税率为15%，另外受递延所得税资产的影响，本期递延所得税费用较上年同期减少。
研发投入	41,062,254.30	36,556,680.41	12.32%	
经营活动产生的现金流量净额	-55,503,839.92	67,952,545.95	-181.68%	主要系本期销售回款及政府补助较上年同期减少所致。

投资活动产生的现金流量净额	3,800,603,716.90	230,322,445.98	1,550.12%	主要系期初通知存款、定期存款 3,200,000,000.00 元于本期末已收回所致。
筹资活动产生的现金流量净额	162,185,584.29	230,409,054.21	-29.61%	
现金及现金等价物净增加额	3,907,261,939.89	528,684,046.14	639.05%	主要系期初通知存款、定期存款 3,200,000,000.00 元于本期末已收回所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：人民币元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	198,300,350.49	100%	194,880,546.11	100%	1.75%
分行业					
汽车零部件行业	136,968,413.86	69.07%	168,748,679.04	86.59%	-18.83%
超材料行业	61,331,936.63	30.93%	26,131,867.07	13.41%	134.70%
分产品					
汽车零部件产品	134,466,104.61	67.81%	165,060,399.97	84.70%	-18.54%
超材料研发业务	6,455,466.45	3.26%	13,331,227.07	6.84%	-51.58%
超材料产品	54,876,470.18	27.67%	12,800,640.00	6.57%	328.70%
下角料等	2,502,309.25	1.26%	3,688,279.07	1.89%	-32.16%
分地区					
出口销售	873,336.57	0.44%	13,177,141.58	6.76%	-93.37%
国内销售	197,427,013.92	99.56%	181,703,404.53	93.24%	8.65%

占公司营业收入或营业利润 10% 以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：人民币元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
汽车零部件行业	134,466,104.61	98,080,365.67	27.06%	-18.54%	-14.53%	-3.42%
超材料行业	61,331,936.63	28,568,562.62	53.42%	134.70%	84.87%	12.56%
分产品						
汽车零部件产品	134,466,104.61	98,080,365.67	27.06%	-18.54%	-14.53%	-3.42%
超材料研发业务	6,455,466.45	3,444,759.18	46.64%	-51.58%	-51.37%	-0.23%

超材料产品	54,876,470.18	25,123,803.44	54.22%	328.70%	200.17%	19.60%
分地区						
境内	194,924,704.67	125,892,685.12	35.41%	9.50%	3.03%	4.06%
出口	873,336.57	756,243.17	13.41%	-93.37%	-90.56%	-25.77%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

超材料行业营业收入较上年同期增长 134.70%，主要系公司超材料产品竞争优势凸显，超材料业务较上年同期快速增长。

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：人民币元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,745,780.57	3.11%	理财收益	否
资产减值	-6,142,897.12	-10.96%	应收款项计提的坏账	是
营业外收入	3,847.56	0.01%		否
营业外支出	82,796.10	0.15%		否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

	本报告期末		上年期末		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	6,702,154,604.34	81.16%	6,925,067,846.71	83.17%	-2.01%	
应收账款	309,358,470.44	3.75%	217,770,307.13	2.62%	1.13%	主要系因为尖端装备行业的特点及本期超材料业务收入较上年同期增长所致
存货	86,510,196.14	1.05%	89,143,852.84	1.07%	-0.02%	
固定资产	325,305,791.66	3.94%	311,875,061.45	3.75%	0.19%	
在建工程	102,512,887.50	1.24%	85,290,960.45	1.02%	0.22%	
短期借款	113,257,598.26	1.37%	341,486,000.00	4.10%	-2.73%	主要系银行短期融资规模较上年同期末减少所致
长期借款	220,760,000.00	2.67%	0.00	0.00%	2.67%	主要系银行长期融资规模较上年同

						期末增加所致
应收票据	69,073,933.27	0.84%	43,540,813.31	0.52%	0.32%	主要系受本期票据到期托收及背书转让的影响
预付款项	11,633,821.83	0.14%	6,354,737.37	0.08%	0.06%	主要系本期预付外协费和货款所致
其他流动资产	69,089,396.99	0.84%	125,626,468.47	1.51%	-0.67%	主要系公司理财产品规模的影响
无形资产	140,495,616.51	1.70%	124,624,992.48	1.50%	0.20%	
开发支出	11,896,789.70	0.14%	0.00	0.00%	0.14%	系研发项目进入开发阶段，相应的研发投入达到资本化的条件
长期应付款	44,600,000.00	0.54%	178,400,000.00	2.14%	-1.60%	系因为 2019 年度内需支付的光启尖端股权转让款 133,800,000.00 元本期已支付

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
其他流动资产	50,000,000.00	理财未到期
合计	50,000,000.00	

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
玉龙大	自建	是	汽车零	2,357,59	25,689,7	自有资	51.38%			尚处于		

厦			部件	7.36	54.82	金				建筑设计阶段		
科技研发中心	自建	是	汽车零部件	0.00	28,062,770.18	自有资金	28.06%			尚处于建筑设计阶段		
超材料智能结构及装备研发中心建设项目-电磁调制测试暗室	自建	是	超材料行业	73,584.90	16,122,093.95	定向增发募集资金	38.22%			尚处于安装状态		
汽车座椅功能件及关键零部件生产项目	自建	是	汽车零部件	0.00	302,343,678.08	首发募集资金、自有资金	100.00%	81,904,000.00	2,366,589.92	尚处于设备调试、小批量试制阶段		
合计	--	--	--	2,431,182.26	372,218,297.03	--	--	81,904,000.00	2,366,589.92	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

6、衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

7、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	683,776.33
报告期投入募集资金总额	251.54
已累计投入募集资金总额	5,586.11
报告期内变更用途的募集资金总额	285,033
累计变更用途的募集资金总额	336,442.13
累计变更用途的募集资金总额比例	49.20%
募集资金总体使用情况说明	
截至 2019 年 6 月 30 日，公司实际使用募集资金 5,586.11 万元，使用闲置募集资金暂时补充流动资金 50,000 万元，使用闲置募集资金永久补充流动资金 100,000 万元，收到的银行存款利息以及现金管理业务收益扣除银行手续费等的净额为 28,697.93 万元，募集资金专户余额为 317,885.79 万元（包括收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额）。	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
超材料智能结构及装备产业化项目	是	539,776.33	499,617.8	243.96	5,306.75	1.06%	2020 年 04 月 16 日	0	不适用	是
超材料智能结构及装备研发中心建设项目	否	144,000	144,000	0	271.78	0.19%	2020 年 02 月 13 日	0	不适用	否
产业化运营中心网络建设项目	是	0	40,950	0	0	0.00%	2021 年 04 月 16 日	0	不适用	否
信息化系统建设项目	是	0	10,459.13	7.59	7.59	0.07%	2021 年 04 月 16 日	0	不适用	否
顺德产业基地项目	是	0	148,593	0	0	0.00%	2025 年 05 月 15 日	0	不适用	否

							日			
沈阳光启尖端装备产业园	是	0	36,440	0	0	0.00%	2024年 05月15 日	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	683,776.33	880,059.93	251.55	5,586.12	--	--		--	--
超募资金投向										
合计	--	683,776.33	880,059.93	251.55	5,586.12	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	导致公司部分募集资金处于暂时闲置状态原因如下：1、鉴于公司超材料尖端装备业务发展快速且公司现有超材料尖端装备产能不足，公司认为现阶段应优先重点发展超材料尖端装备业务，以满足国内尖端装备业务需求。因此，公司从审慎投资的角度考虑，拟终止原产业化项目，扩大和提升公司超材料尖端装备的产能，进一步提升公司盈利水平，提高募集资金使用效率，维护公司及股东利益。2、研发中心项目拟租赁建筑物尚未交付使用，致使公司研发中心项目难以开展大规模建设，致使该项目的募集资金大部分处于暂时闲置状态。3、鉴于研发中心项目进度延缓，为整体配套的运营中心项目、信息化项目的实施需根据有关项目的进展跟进实施，使得部分募集资金在未来一段时间内存在阶段性暂时闲置的情况。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	报告期内，公司终止了产业化项目，产业化项目终止后结余募集资金部分用于投资新设募投项目（顺德产业基地项目及沈阳光启尖端装备产业园），部分用于永久性补充流动资金，剩余未做变更部分，公司会尽快寻找和论证符合公司发展战略且具有较强竞争力和盈利能力的项目，并在履行必要决策和审批程序后使用。									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 公司于 2019 年 4 月 23 日召开了第三届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，拟使用不超过人民币 50,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，用于公司与主营业务相关的生产经营等，使用期限不超过十二个月（自公司董事会批准之日起计算）。公司于 2019 年 4 月 24 日将 50,000 万元自募集资金专户转入公司其他银行账户。									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									

尚未使用的募集资金用途及去向	存放于募集资金监管账户 317,885.79 万元，用于购买理财产品、通知存款及定期存款期末尚未到期的金额为 239,000.00 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
顺德产业基地项目	超材料智能结构及装备产业化项目	148,593	0	0	0.00%	2025 年 05 月 15 日	0	不适用	否
沈阳光启尖端装备产业园	超材料智能结构及装备产业化项目	36,440	0	0	0.00%	2024 年 05 月 15 日	0	不适用	否
合计	--	185,033	0	0	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>鉴于公司超材料尖端装备业务发展快速且公司现有超材料尖端装备产能不足，公司认为现阶段应优先重点发展超材料尖端装备业务，以满足国内尖端装备业务需求。因此，公司从审慎投资的角度考虑，拟终止原产业化项目，扩大和提升公司超材料尖端装备的产能，进一步提升公司盈利水平，提高募集资金使用效率，维护公司及股东利益。产业化项目终止后结余募集资金部分用于投资新设募投项目（顺德产业基地项目及沈阳光启尖端装备产业园），部分用于永久性补充流动资金，剩余未做变更部分，公司会尽快寻找和论证符合公司发展战略且具有较强竞争力和盈利能力的项目，并在履行必要决策和审批程序后使用。公司于 2019 年 4 月 23 日召开第三届董事会第二十七次会议、2019 年 5 月 15 日召开 2018 年度股东大会，审议通过了《关于终止部分募投项目、变更募集资金用途及将部分募集资金永久性补充流动资金的议案》、《关于使用募集资金投资顺德产业基地项目的议案》、《关于使用募集资金投资沈阳光启智能装备产业园的议案》。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	无								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	无								

(4) 募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
----------	------	------

公司 2019 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告	2019 年 08 月 21 日	具体内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
------------------------------	------------------	------------------------------------

8、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：人民币元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
深圳光启尖端技术有限责任公司	子公司	航空工业产品、设备的研制开发、技术咨询及销售；航海工业产品、设备的研制开发、技术咨询及销售；新型材料的研制开发、技术咨询及销售；卫星通信系统、电子产品的研制开发、技术服务及销售；国内贸易	50,000,000.00	265,229,997.73	196,981,943.59	59,251,866.45	33,208,571.95	28,728,767.37
深圳光启超材料技术有限公司	子公司	高端功能装备综合解决方案的技术开发、技术服务、咨询及销售；国内贸易和进出口业务。汽车工业、轨道交通产品、设备的生产；汽车工业、轨道交通产品、设备的研发、技术咨询、生产及销售；智能化相关产品的技术开发、技术咨询、技术服务、生产及销售；电子产品的技术开发、技术咨询、技术服务、生产及销售，头盔、新材料、复合材料防护类产品及其零部件的技术开发、技术咨询、技术服务、生产及销售	1,048,000,000.00	3,787,135,203.74	3,236,399,259.88	4,288,257.70	23,496,012.44	23,467,569.90
浙江龙生汽车部件科技有限公司	子公司	汽车内饰件、汽车零部件的研发、生产、销售；商用车、机械设备、仪器仪表的销售，货物进出口	100,000,000.00	795,220,261.81	687,262,829.14	134,235,403.07	13,196,572.07	12,128,367.02
深圳光启高端装备技术研发有限公司	子公司	企业工业产品、轨道交通产品、智能化相关产品、复合材料结构产品的研发、技术咨询、销售；市政工程解决方案的技术开发、咨询；国内贸易（不含专营、专卖、专控商品）；货物及技术进出口	1,000,000.00	17,086,167.40	-33,385,557.11	8,359,533.32	-13,816,254.88	-13,816,254.88
深圳光启先进结构	子公司	复合材料构件产品的研发、技术咨询、销售；汽车、轨道交通功能产品的研发、技术咨询、销售；国内贸易和进出口业务。（以上各	100,000,000.00	20,083,325.91	-5,386,194.87	2,790,332.72	-3,026,391.11	-3,322,434.43

技术有限 公司	项法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营)^复合材料构件产品、汽车、轨道交通功能产品的制造							
------------	--	--	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
佛山顺德光启尖端装备有限公司	新设	
光启智云（上海）技术有限公司	新设	

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2019 年 1-9 月经营业绩的预计

适用 不适用

2019 年 1-9 月预计的经营业绩情况：净利润为正，同比上升 50%以上

净利润为正，同比上升 50%以上

2019 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动幅度	100.00%	至	150.00%
2019 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动区间（万元）	6,608.86	至	8,261.08
2018 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润（万元）	3,304.43		
业绩变动的的原因说明	业绩变化的主要原因： 1、公司超材料产品竞争优势凸显，超材料业务较上年同期快速增长； 2、公司超材料多项研发项目进入开发阶段，相应的研发投入达到资本化的条件。		
2019 年 7-9 月归属于上市公司股东的净利润及与上年同期相比的变动情况	2019 年 7-9 月归属于上市公司股东的净利润同比上升，主要原因同上。		

十、公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济周期波动的风险

公司汽车零部件产品的销售会受到国家经济景气度和汽车生产及消费量变化的影响，与经济周期呈现一定的关联性。此外，汽车产业受产业发展政策影响较大，新能源汽车补贴等行业政策调整，可能加大国内汽车市场的波动。同时，居民消费信心不强，企业投资趋向谨慎，可能会对国内汽车销售产生迟滞影响。如果公司客户的经营状况受到宏观经济波动的不利影响，将有可能造成公司的订单减少、存货积压、货款收回困难等状况。

应对措施：公司将密切关注宏观经济、政策形势的变化，根据宏观经济和政策形势的变化及时调整公司经营政策，同时公司将进一步增强市场竞争力和经营、管理能力，提高抗风险能力。

2、原材料价格波动风险

公司主要原材料的价格上涨直接影响生产成本，对公司的毛利率及盈利水平带来影响。未来若出现公司主要原材料价格继续上涨而公司产品价格无法同比上涨的情况，则可能导致公司的利润水平受到挤压，存在毛利率下降的风险。

应对措施：公司将不断优化原材料库存管理、加大原材料采购的风险防控力度，积极与供应商和客户沟通协商，降低原材料价格波动的影响。同时公司将通过优化产品结构，改进生产工艺、提高标准化作业水平、提高生产效率、控制费用等举措，降低原材料价格波动对公司成本费用上升压力。

3、业务拓展风险

公司从事超材料前沿技术研究和超材料解决方案提供及产品生产，掌握着国际先进、国内领先的超材料智能结构相关技术，通过持续的产品创新及时满足客户需求，是公司不断发展壮大的基础，为此公司必须保持高比例的研发投入。虽然公司拥有强大的自主研发和技术创新实力，但如果公司不能准确判断市场发展趋势以把握产品创新的研发方向，或者不能持续更新具有市场竞争力的产品，将会削弱公司的竞争优势，对公司的持续盈利能力造成不利影响。

应对措施：公司建立以研发中心为主要载体的技术创新体系，通过项目评估机制、项目负责制等制度加强研发系统控制，提高研发创新体系管理水平。同时实行积极有效的研发激励机制，提高研发技术人员的工作积极性、主动性和创造性，实现提高产品研发效率、提高产品的质量可靠性。

4、专业技术人才流失的风险

公司是技术密集型、创新型企业，核心技术和新技术研发对公司尤为重要。公司核心技术主要来自于研发团队的集体努力，不存在对个别核心技术人员严重依赖的情况，但核心技术人员对公司的产品开发、技术突破、工艺优化等环节起着关键作用，虽然公司通过企业文化和创新制度等方式来吸引并稳定人员，但随着市场或其他原因无法持续有效的吸引和保留人才，有可能会出现人才流失的风险，将对公司研发创新产生不利影响。

应对措施：公司将建立健全内部人才培养机制，通过制定具有竞争力的薪酬激励政策吸引和留住人才，同时，加强开展核心骨干员工内部培养机制，聘请行业内专家组织优秀员工培训，提升员工个人价值及企业归属感。

5、募投项目效益未达预期的风险

公司对计划投产产品进行了可行性分析及投资效益测算。然而在实施过程中可能受到市场环境变化、产业政策变化以及工程进度、工程管理、产品市场销售状况等变化因素的影响，致使项目实施进度不及预期，募集资金可能在一定时期内出现资金闲置、将直接影响公司业务规模及潜在业务收入，对公司业务发展造成不利影响；或者募投项目开始盈利时间和实际盈利水平与公司预测出现差异，从而影响项目的投资收益，导致募投项目存在不能按期达到运营效果和预期效益的风险。

应对措施：公司将在项目建设实施过程中，充分论证、科学统筹，不断完善项目风险控制机制。同时，加强管理团队培训及能力建设，提升管理团队素质，以提高公司管理水平和经营效率。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	56.78%	2019 年 02 月 12 日	2019 年 02 月 13 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2019 年第一次临时股东大会会议决议公告》(公告编号: 2019-009)。
2018 年度股东大会	年度股东大会	56.80%	2019 年 05 月 15 日	2019 年 05 月 16 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2018 年度股东大会会议决议公告》(公告编号: 2019-044)。
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	56.75%	2019 年 06 月 10 日	2019 年 06 月 11 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2019 年第二次临时股东大会会议决议公告》(公告编号: 2019-059)。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配或资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利, 不送红股, 不以公积金转增股本。

三、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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	达孜映邦、刘若鹏	避免同业竞争	1、本公司/本人及本公司/本人控制的企业目前与上市公司及其下属各公司、本次重组标的公司之间不存在同业竞争的情况。2、本次重组完成后，本公司/本人及本公司/本人控制的企业未来不会从事或开展任何与上市公司及其下属各公司构成同业竞争或可能构成同业竞争的业务。3、本次重组完成后，本公司/本人及本公司/本人控制的企业如发现任何与上市公司主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务机会，将促使该业务机会按合理和公平的条款及条件首先提供给上市公司及其下属机构。4、本次重组完成后，本公司/本人及本公司/本人控制的企业如出售或转让与上市公司生产、经营相关的任何资产、业务或权益，上市公司均享有优先购买权；且本公司/本人保证在出售或转让有关资产、业务或权益时给予上市公司的条件与本公司/本人及本公司/本人控制的企业向任何独立第三方提供的条件相当。5、除非本公司/本人不再为上市公司之控股股东，本承诺始终有效，且是不可撤销的。如本承诺被证明是不真实或未被遵守，本公司/本人将向上市公司赔偿因此造成相关损失。	2017年09月28日	长期	正在履行，未有违反承诺
	达孜映邦、刘若鹏	减少和规范关联交易	1、在不对上市公司及其全体股东的利益构成不利影响的前提下，本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业将采取措施规范并尽量减少与上市公司之间的关联交易。2、对于正常经营范围内无法避免或有合理理由存在的关联交易，将本着公开、公平、公正的原则确定交易价格，依法与上市公司签订规范的关联交易合同，保证关联交易价格的公允性。3、严格按照有关法律、法规和公司章程的规定履行批准程序，包	2017年09月28日	长期	正在履行，未有违反承诺

			括但不限于必要的关联董事/关联股东回避表决等义务，并按照有关法律、法规和公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务。4、保证不通过关联交易非法转移上市公司的资金、利润，不利用关联交易损害上市公司或上市公司其他股东的合法权益。5、本公司/本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止不影响其他各项承诺的有效性。6、本公司/本人愿意承担由于违反上述承诺给上市公司造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。			
	光启合众	业绩承诺及补偿安排	光启合众承诺光启尖端在 2017 年度、2018 年度、2019 年度和 2020 年度实现的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润数分别不低于 3,700.00 万元、4,100.00 万元、4,400.00 万元和 4,800.00 万元。若交易在 2017 年度内完成，则以 2017 年度、2018 年度及 2019 年度的承诺数据为基础进行补偿；若交易在 2017 年度内未完成，则以 2018 年度、2019 年度及 2020 年度的承诺数据为基础进行补偿。光启合众为本次交易的补偿责任方，以其在本次购买资产交易中获得的现金对价为限对上市公司承担补偿责任。	2017 年 09 月 28 日	至承诺履行完毕	正在履行，未有违反承诺
	光启合众、刘若鹏	交易承诺	1、标的公司及其下属公司系依法设立并有效存续的有限责任公司，不存在依法或依公司章程应当终止的情形；标的公司注册资本已经缴足，不存在出资不实情形。2、标的公司及其下属机构股权清晰，自设立至今，历次股权变更均依法履行了内部权力机构审议批准及主管工商行政管理部门核准程序，变更事项均为真实、合法并且有效，不存在纠纷与潜在纠纷。3、交易对方持有的标的资产，即标的公司相关股权合法、完整，权属清晰，不存在被质押、冻结或其他权利行使受到限制的情形，保证上市公司受让的标的资产免遭第三方的追索。交易对方基于该等股权依法行使股东权力没有任何法律障碍，不存在禁止或限制转让的情形。4、交易对方持有的标的资产系交易对方真实持有，不存在委托持股、信托持股的情形，不存在对赌等其他可能引起标的公司股权发生变更的协议或安排。5、交易对方取得标的公司股权所支付的资金和/或资产来源真实、合法，不存在任何虚假或违法的情况。6、截至本承诺函签署日，交易对方和标的公司未以任何形式赋予任何单	2017 年 09 月 28 日	至承诺履行完毕	履行完毕，未有违反承诺

		<p>位或个人标的公司的股权、期权或者任何相同或类似性质的权益。7、在标的资产变更登记至上市公司名下前，交易对方将审慎尽职地行使标的公司股东的权利，履行股东义务并承担股东责任，促使标的公司按照正常方式经营，并尽合理的商业努力保持公司的业务联系，保证公司处于良好的经营状态。未经上市公司事先书面同意，不自行或促使标的公司从事或开展与正常生产经营无关的资产处置、对外担保、利润分配或增加重大债务等行为，保证标的公司不进行非法转移、隐匿资产及业务的行为。8、光启尖端致力于研究超材料技术在尖端装备领域的应用。根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），光启尖端所属行业为"C 制造业-C37 铁路、船舶、航天航空和其他运输设备制造业"。航天航空行业已列入《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020）》、《"十二五"国家战略性新兴产业发展规划》等多个重要的国家产业发展规划中，属于国家重点支持的战略新兴产业，符合国家产业政策。9、标的公司及其控股子公司已经取得了适用法律所要求的其当前的主营业务以及当前所使用的与主营业务相关的资产和财产所需的一切批准、同意、授权、允许和许可，所有这些批准、同意、授权和许可均合法、有效，且不存在可能导致其被修改、终止、撤销、无效的情形。10、标的公司及其控股子公司对其财产和资产拥有完整的、无瑕疵的所有权，具有完备的权属证明文件，不存在已知的或潜在的任何纠纷或争议。除已向上市公司书面披露的情形外，该等所有权上不存在任何抵押权、质押权、留置权、权利负担、担保物权、第三方请求权、查封、冻结或其他任何形式的权利限制。对于所租赁的财产和资产，标的公司及其控股子公司遵守该等租赁的约定条款。11、光启尖端及其下属机构具有合法、有效的从事尖端装备产品生产的经营资质。对于即将到期的经营资质，标的公司将及时向主管部门提交续期申请材料。如光启尖端及其控制的下属机构因未及时取得相关主管部门的资质文件而受到任何损失（包括但不限于行政处罚），本公司将及时、足额地向光启尖端及上市公司做出赔偿。12、除标的公司子公司光启岗达在生产过程中产生废液外，标的公司及其子公司在生产过程中不存在产生其他废物、废液、废气等不利环</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>境保护的情形，报告期内，标的公司及其子公司严格履行环境保护相关法规的规定，不存在因违反环境保护相关法规而受处罚或潜在处罚情形。若标的公司及其子公司在未来生产过程中因违反环境保护相关法律而受到处罚，本人/本公司将对上市公司及标的公司进行全额补偿。</p> <p>13、标的公司及其下属机构与其租赁房产的出租方不存在任何争议或纠纷，且相应出租方有权将相关租赁房产予以出租。若本次重组完成后，标的公司及其子公司因本次重组完成前租赁房屋不规范事项影响标的公司正常运营，本公司将积极采取有效措施，包括但不限于协助安排提供相同或相似条件的房屋供标的公司经营使用等，促使标的公司及其下属单位业务经营持续正常进行，以减轻或消除不利影响；若因上述情形影响标的公司及其下属单位正常运营而受到任何实际损失，本公司将以现金方式赔偿标的公司及其下属单位由此遭受的全部损失。</p> <p>14、本人就减少关联设备租赁出具承诺如下：（1）截至本承诺函出具之日，标的公司正在筹划购置相关设备，以逐步减少关联租赁。本人承诺，标的公司将于本次重组实施完毕之日起 1 年内完成设备购置，并解除主要关联设备租赁；（2）若因本人违反本承诺函下承诺内容而导致上市公司受到损失的，本人将依法承担相应赔偿责任。</p> <p>15、标的公司及其下属机构不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌重大违法违规被中国证监会立案调查的情形，最近三年不存在受到重大行政处罚或者刑事处罚的情形。</p> <p>16、标的公司及其控股子公司的董事、监事和高级管理人员具备法律以及《公司章程》规定的任职条件，能够忠实和勤勉地履行职务，近三十六个月内未受到过中国证监会的行政处罚、近十二个月内未受到过证券交易所的公开谴责。</p> <p>17、标的公司及其控股子公司在业务活动中的所有合同或协议均合法、有效。标的公司及其控股子公司适当履行了该等合同项下的义务，不存在对该等合同的任何重大违反，且不存在已知的或潜在的争议或纠纷。</p> <p>18、标的公司的财务报告在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了其所涵盖期间标的公司的财务状况、经营成果和现金流量。</p> <p>19、标的公司及其控股子公司的税务申报真实、准确，已按国家和地方税务机关规定的税项缴足其所有到期应缴的税费，亦已缴清</p>			
--	--	---	--	--	--

			了其所有到期应缴的相关费用，无任何因在近三十六个月内违反有关税务法律而被处罚的事件发生。			
光启合众、刘若鹏	对标的资产权利完整性承诺	1、本公司/本人已经依法履行对光启尖端的出资义务，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反作为股东所应当承担的义务及责任的行为。2、本公司/本人对间接持有的光启尖端股权享有完整的所有权，该等股权不存在信托、委托持股或者其他任何类似的安排，不存在质押等任何担保权益，不存在冻结、查封或者其他任何被采取强制保全措施的情形，亦不存在任何可能导致该等股权被有关司法机关或行政机关查封、冻结、征用或限制转让的未决或潜在的诉讼、仲裁以及任何其他行政或司法程序，并保证前述状态持续至本次交易的标的资产交割之日。3、如违反上述承诺，本公司/本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给光启技术造成的所有直接或间接损失。本承诺函持续有效，且不可变更或撤销。	2017年09月28日	至承诺履行完毕	履行完毕，未有违反承诺	
达孜映邦	保障上市公司独立性承诺	1、保证上市公司业务独立（1）保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。（2）保证本公司除行使股东权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预。（3）保证尽量减少并规范本公司及本公司控制的其他企业与上市公司的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按照市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规和规范性文件的规定履行关联交易决策程序及信息披露义务。2、保证上市公司资产独立（1）保证上市公司具有与经营有关的业务体系和相关的独立完整的资产。（2）保证本公司及本公司控制的其他企业不以任何方式违法违规占用上市公司的资金、资产。（3）保证不以上市公司的资产为本公司及本公司控制的其他企业的债务提供违规担保。3、保证上市公司财务独立（1）保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度。（2）保证上市公司独立在银行开户，不和本公司及本公司控制的其他企业共用银行账户。（3）保证上市公司的财务人员不在本公司控制的其他企业兼职。（4）保证上市公司依法独立纳税。（5）保障上市公司能够独立作出财务决策，本公司不干预上市公司的资金使用。4、保证上市公司人员独立（1）	2017年09月28日	至承诺履行完毕	正在履行，未有违反承诺	

			<p>保证上市公司的生产经营与行政管理（包括劳动、人事及薪酬管理等）完全独立于本公司控制的其他企业。（2）保证上市公司的董事、监事和高级管理人员严格按照《中华人民共和国公司法》和上市公司章程的有关规定产生，保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员不在本公司控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务，不会在本公司控制的其他企业领薪。（3）本公司不干预上市公司董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。5、保证上市公司机构独立（1）保证上市公司依法建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构，并能独立自主地运作，与本公司控制的其他企业间不存在机构混同的情形。（2）保证上市公司的股东大会、董事会、监事会、独立董事、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。</p>			
	刘若鹏	保障上市公司独立性承诺	<p>1、保证上市公司业务独立（1）保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。（2）保证尽量减少并规范本人控制的其他企业与上市公司的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按照市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规和规范性文件的规定履行关联交易决策程序及信息披露义务。2、保证上市公司资产独立（1）保证上市公司具有与经营有关的业务体系和相关的独立完整的资产。（2）保证本人及本人控制的其他企业不以任何方式违法违规占用上市公司的资金、资产。（3）保证不以上市公司的资产为本人及本人控制的其他企业的债务提供违规担保。3、保证上市公司财务独立（1）保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度。（2）保证上市公司独立在银行开户，不和本人及本人控制的其他企业共用银行账户。（3）保证上市公司的财务人员不在本人控制的其他企业兼职。（4）保证上市公司依法独立纳税。（5）保障上市公司能够独立作出财务决策，本人不干预上市公司的资金使用。4、保证上市公司人员独立（1）保证上市公司的生产经营与行政管理（包括劳动、人事及薪酬管理等）完全独立于本人控制的其他企业。（2）保证上市公司的董事、监事和高级管理人员严格按照《中华</p>	2017年09月28日	至承诺履行完毕	正在履行，未有违反承诺

			人民共和国公司法》和上市公司章程的有关规定产生，保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员不在本人控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务，不会在本人控制的其他企业领薪。（3）本人不干预上市公司董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。5、保证上市公司机构独立（1）保证上市公司依法建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构，并能独立自主地运作，与本人控制的其他企业间不存在机构混同的情形。（2）保证上市公司的股东大会、董事会、监事会、独立董事、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	俞龙生、郑玉英	限售承诺	在其任职期间每年转让的股份不超过其持有的公司股份总数的 25%；且在离职后半年内，不转让其持有的公司股份。	2011 年 11 月 03 日	任期内及离职后半年	履行完毕，未有违反承诺
	北京天汇强阳投资管理中心（有限合伙）；达孜县鹏欣环球资源投资有限公司；深圳光启空间技术有限公司；桐庐岩嵩投资管理合伙企业（有限合伙）；西藏达孜巨力华兴投资发展有限公司；西藏达孜顺宇居投资发展有限公司；西藏达孜盈协丰投资发展有限公司；西藏达孜映邦实业发展有限责任公司；新余超研投资合伙企业（有限合伙）	限售承诺	其认购发行人本次非公开发行的股票锁定期为自发行结束之日起 36 个月锁定期内，其不得上市交易或以任何方式转让任何本次认购的股票。	2015 年 04 月 01 日	2020 年 2 月 12 日	正在履行，未有违反承诺
	刘若鹏博士、俞龙生、郑玉英；西藏达孜映邦	避免同业竞争	在其持有龙生股份期间（至持有龙生股份比例低于 5% 为止），其所控制的公司或组织不会直接或间接的以任何形式从事与光启技术及其子	2015 年 04 月 01 日	长期	正在履行，未有违反承诺

	实业发展有限责任公司、深圳光启空间技术有限公司		公司的生产经营构成同业竞争的业务和经营活动。			
其他对公司中小股东所作承诺	达孜映邦	增持承诺	达孜映邦计划，自 2018 年 7 月 23 日起的未来 12 个月内，通过法律法规允许的方式（包括但不限于集中竞价交易和大宗交易等）增持公司股份。达孜映邦拟累计增持金额不低于 3,000 万元人民币、拟增持的总股份数不超过总股本的 2%，增持价格不超过人民币 12 元/股。	2018 年 07 月 23 日	2019 年 7 月 22 日	正在履行，未有违反承诺
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
深圳光启空间技术有限公司	实际控制人控制的公司	关联销售	销售产品	市场价格	不适用	198.7		4,000	否	现金	不适用	2019年06月26日	公告编号: 2019-064
深圳光启智慧科技有限公司	实际控制人控制的公司	关联采购	采购材料	市场价格	不适用	40.54		160	否	现金	不适用	2019年04月24日	公告编号: 2019-026
合计				--	--	239.24	--	4,160	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				无									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

1、公司全资子公司光启超材料于2018年8月17日与深圳市科技评审管理中心签订《房屋租赁合同书》，光启超材料租赁深圳市科技评审管理中心坐落于深圳市南山区高新中一道9号软件大厦1层及3层的部分房屋，计租面积为731.86平方米，年租金为526,939.56元，租赁期限为2019年1月1日至2019年12月31日。租赁期内租金按月支付。光启超材料租赁该房屋主要用于办公。

2、公司于2019年1月1日与深圳市科技评审管理中心签订《房屋租赁合同书》，公司租赁深圳市科技评审管理中心坐落于深圳市南山区高新中一道9号软件大厦3层的部分房屋，计租面积为1,334.02平方米，年租金为960,494.4元，租赁期限为2019年1月1日至2019年12月31日。租赁期内租金按月支付。公司租赁该房屋主要用于办公。

3、公司全资子公司光启尖端于2018年10月8日与深圳市科技评审管理中心签订《房屋租赁合同书》，光启尖端租赁深圳市科技评审管理中心坐落于深圳市南山区高新中一道9号软件大厦1层及4层的部分房屋，计租面积为2,336.09平方米，年租金为1,681,984.8元，租赁期限为2019年1月1日至2022年12月31日。租赁期内租金按月支付。光启尖端租赁该房屋主要用于研发。

4、公司全资子公司光启超材料于2017年4月1日与深圳市富上佳实业发展有限公司签订《厂房租赁合同》，光启超材料租赁深圳市富上佳实业发展有限公司坐落于深圳市龙华新区观澜观光路1301号银星科技园内鸿信工业区东南侧厂房及二层办公楼，计租面积为12000平方米，租赁期限为2017年4月1日至2024年12月31日，该期间房屋租金总额为39,619,272.04元。租赁期内租金按月支付，租金每两年在上一年度的基础上递增8%。光启超材料租赁该房屋主要用于研发及生产。

5、公司于2017年7月20日与北京晨鸿宇企业管理有限公司签订《奥林匹克公园中心区欧米茄展厅合作协议》，公司租赁北京晨鸿宇企业管理有限公司坐落于国家会议中心东侧，国家体育场路北路北侧，占地面积1,045平方米，建筑面积2,135平方米的展厅，租赁期为10年，租赁期前五年租金为665.07万元/年，租赁期后五年租金为718.27万元/年。

6、公司于2017年9月29日与马涛和容城县丽涛商贸有限公司签订《房屋租赁合同》，公司租赁马涛和容城县丽涛商贸有限公司坐落于容城县城南新区白洋淀大道路西容义路路北001号丽涛商贸广场第一、二、三层部分建筑面积6,432平方米房屋，

分两期租赁，第一期租赁期为2017年10月1日到2018年8月24日，第二期租赁期为2018年8月25日至2019年8月24日，第一期租金为899.16万元，第二期租金根据原合同为815.76万元，2018年8月20日，公司与马涛和容城县丽涛商贸有限公司签订《补充协议》，约定第二期租赁面积由6,342平方米变更为3,624平方米，第二期租金由815.76万元变更为466.15万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
合并报表范围内各级子公司	2019年04月24日	150,000						
深圳光启超材料技术有限公司	2018年04月23日	80,000	2019年02月25日	15,000	连带责任保证	2年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			150,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				15,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			150,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				15,000
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
深圳光启尖端技术有限责任公司	2019年01月28日	10,000						
深圳光启超材料技术有限公司	2019年01月28日	15,000	2019年02月25日	15,000	连带责任保证	2年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			25,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）				15,000

报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	25,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	15,000
公司担保总额 (即前三大项的合计)			
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	175,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	30,000
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	175,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	30,000
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例		3.92%	
其中:			

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。报告期内公司及子公司在日常生产经营中未发生重大环保问题。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司报告期暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

(2) 半年度精准扶贫概要

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
----	------	---------

一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	1,643,742,605	76.29%				-2,975	-2,975	1,643,739,630	76.29%
3、其他内资持股	1,643,742,605	76.29%				-2,975	-2,975	1,643,739,630	76.29%
其中：境内法人持股	1,643,730,705	76.29%						1,643,730,705	76.29%
境内自然人持股	11,900	0.00%				-2,975	-2,975	8,925	0.00%
二、无限售条件股份	510,845,257	23.71%				2,975	2,975	510,848,232	23.71%
1、人民币普通股	510,845,257	23.71%				2,975	2,975	510,848,232	23.71%
三、股份总数	2,154,587,862	100.00%						2,154,587,862	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、公司原董事、财务总监高菁女士因个人原因于2018年12月4日辞职，根据董监高持股管理规定，其所持2,975股限售股转入流通股。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
高菁	11,900	2,975		8,925	高管锁定股	遵循高管锁定股解除限售的相关规定
西藏达孜映邦实业发展有限责任公司	917,952,313			917,952,313	定向增发	2020年2月13日
深圳光启空间技术有限公司	71,528,751			71,528,751	定向增发	2020年2月13日
达孜县鹏欣环球资源投资有限公司	178,821,878			178,821,878	定向增发	2020年2月13日
桐庐岩嵩投资管理合伙企业（有限合伙）	167,854,136			167,854,136	定向增发	2020年2月13日
新余超研投资合伙企业（有限合伙）	8,583,449			8,583,449	定向增发	2020年2月13日
北京天汇强阳投资管理中心（有限合伙）	76,535,763			76,535,763	定向增发	2020年2月13日
西藏达孜巨力华兴投资发展有限公司	95,371,668			95,371,668	定向增发	2020年2月13日
西藏达孜顺宇居投资发展有限公司	71,528,751			71,528,751	定向增发	2020年2月13日
西藏达孜盈协丰投资发展有限公司	55,553,996			55,553,996	定向增发	2020年2月13日
合计	1,643,742,605	2,975	0	1,643,739,630	--	--

3、证券发行与上市情况

不适用

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		39,863		报告期末表决权恢复的优先股 股东总数（如有）（参见注 8）		0		
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持有的普 普通股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 普通股数 量	持有无限 售条件的 普通股数 量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
西藏达孜映邦 实业发展有限 责任公司	境内非国有法人	42.60%	917,952,3 13		917,952,3 13	0	质押	850,986,728
达孜县鹏欣环 球资源投资有 限公司	境内非国有法人	8.30%	178,821,8 78		178,821,8 78	0	质押	178,820,473
桐庐岩嵩投资 管理合伙企业 （有限合伙）	境内非国有法人	7.79%	167,854,1 36		167,854,1 36	0	质押	167,854,090
西藏达孜巨力 华兴投资发展 有限公司	境内非国有法人	4.43%	95,371,66 8		95,371,66 8	0	质押	95,200,000
俞龙生	境内自然人	4.33%	93,205,36 1		0	95,371,668		
北京天汇强阳 投资管理中心 （有限合伙）	境内非国有法人	3.55%	76,535,76 3		76,535,76 3	0	质押	56,727,000
郑玉英	境内自然人	3.42%	73,697,26 5		0	73,697,265		
西藏达孜顺宇 居投资发展有 限公司	境内非国有法人	3.32%	71,528,75 1		71,528,75 1	0	质押	71,528,751
深圳光启空间 技术有限公司	境内非国有法人	3.32%	71,528,75 1		71,528,75 1	0	质押	71,528,751
西藏达孜盈协 丰投资发展有	境内非国有法人	2.58%	55,553,99 6		55,553,99 6	0	质押	47,634,746

限公司							
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 大股东中西藏达孜映邦实业发展有限公司与深圳光启空间技术有限公司为同一实际控制人关系，俞龙生与郑玉英为夫妻关系。						
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
俞龙生	93,205,361	人民币普通股	93,205,361				
郑玉英	73,697,265	人民币普通股	73,697,265				
姜照柏	29,416,294	人民币普通股	29,416,294				
姜雷	23,032,379	人民币普通股	23,032,379				
俞旻贝	18,857,830	人民币普通股	18,857,830				
石庭波	9,890,282	人民币普通股	9,890,282				
香港中央结算有限公司	3,099,781	人民币普通股	3,099,781				
石健均	3,065,260	人民币普通股	3,065,260				
陈玉仪	1,759,670	人民币普通股	1,759,670				
领航投资澳洲有限公司—领航新兴市场股指基金（交易所）	1,653,204	人民币普通股	1,653,204				
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	俞旻贝为俞龙生、郑玉英之女，姜照柏与姜雷为兄弟关系，姜照柏是达孜县鹏欣环球资源投资有限公司实际控制人。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人的情况。						
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	石庭波通过安信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 9,215,122 股，通过普通证券账户持有公司股票 675,160 股，合计持有公司股票 9,890,282 股。石健均通过安信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 2,981,260 股，通过普通证券账户持有公司股票 84,000 股，合计持有公司股票 3,065,260 股。						

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2018 年年报。

二、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	类型	日期	原因
薛晓群	监事	离任	2019 年 01 月 03 日	工作调整及个人原因
姚婧	副总经理、董事会秘书	解聘	2019 年 05 月 25 日	个人原因
蒲永伟	副总经理	解聘	2019 年 05 月 25 日	个人原因
张洋洋	财务总监	聘任	2019 年 05 月 24 日	董事会聘任
栾琳	董事	被选举	2019 年 06 月 10 日	公司原董事高善于 2018 年 12 月辞职，公司于 2019 年 6 月 10 日召开 2019 年第二次临时股东大会，补选栾琳为公司第三届董事会董事
季春霖	监事会主席	被选举	2019 年 06 月 10 日	公司原监事薛晓群于 2019 年 1 月辞职，公司于 2019 年 6 月 10 日召开 2019 年第二次临时股东大会，补选季春霖为公司第三届监事会监事

第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：光启技术股份有限公司

2019 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	6,702,154,604.34	5,994,892,664.45
结算备付金		
拆出资金		
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		
衍生金融资产		
应收票据	69,073,933.27	38,941,377.48
应收账款	309,358,470.44	272,980,720.65
应收款项融资		
预付款项	11,633,821.83	11,396,875.18
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	37,102,223.15	30,192,183.61
其中：应收利息	20,991,421.92	24,661,709.62
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	86,510,196.14	79,412,902.46
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	69,089,396.99	814,911,329.31
流动资产合计	7,284,922,646.16	7,242,728,053.14
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
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	325,305,791.66	332,189,351.16
在建工程	102,512,887.50	109,998,741.89
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	140,495,616.51	143,408,653.21
开发支出	11,896,789.70	
商誉	321,396,801.20	321,396,801.20
长期待摊费用	34,886,328.63	26,740,787.13
递延所得税资产	8,696,342.01	7,399,476.24
其他非流动资产	27,417,741.61	15,872,952.71
非流动资产合计	972,608,298.82	957,006,763.54
资产总计	8,257,530,944.98	8,199,734,816.68
流动负债：		
短期借款	113,257,598.26	3,257,598.26
向中央银行借款		

拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	106,504,188.03	122,213,287.94
预收款项	6,289,320.63	6,886,545.44
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	13,687,642.12	16,492,549.73
应交税费	8,287,956.59	9,808,040.56
其他应付款	5,800,516.75	5,586,742.09
其中：应付利息	626,587.02	279,879.17
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	10,000.00	153,880,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	253,837,222.38	318,124,764.02
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	220,760,000.00	140,480,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	44,600,000.00	44,600,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		

递延收益	96,601,278.44	103,581,065.93
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	361,961,278.44	288,661,065.93
负债合计	615,798,500.82	606,785,829.95
所有者权益：		
股本	2,154,587,862.00	2,154,587,862.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,043,072,856.30	5,043,072,856.30
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	40,387,367.26	40,387,367.26
一般风险准备		
未分配利润	406,323,533.95	355,912,143.79
归属于母公司所有者权益合计	7,644,371,619.51	7,593,960,229.35
少数股东权益	-2,639,175.35	-1,011,242.62
所有者权益合计	7,641,732,444.16	7,592,948,986.73
负债和所有者权益总计	8,257,530,944.98	8,199,734,816.68

法定代表人：刘若鹏

主管会计工作负责人：张洋洋

会计机构负责人：张洋洋

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	2,815,047,381.89	2,800,969,564.70
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		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款		

应收款项融资		
预付款项	874,492.93	3,091,745.31
其他应收款	690,805,387.52	236,001,258.78
其中：应收利息	407,582.19	5,444,968.52
应收股利		
存货		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	57,450,159.12	607,173,338.78
流动资产合计	3,564,177,421.46	3,647,235,907.57
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	4,335,294,436.83	4,227,294,436.83
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	3,321.28	3,743.80
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	8,846.11	10,811.95
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	18,986,142.37	22,388,150.95
递延所得税资产	49,317.38	40,897.89
其他非流动资产	210,900.00	
非流动资产合计	4,354,552,963.97	4,249,738,041.42
资产总计	7,918,730,385.43	7,896,973,948.99

流动负债：		
短期借款	53,257,598.26	3,257,598.26
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	5,264.83	58,733.12
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	1,014,617.85	2,359,339.73
应交税费	676,625.17	108,305.11
其他应付款	42,769,346.61	1,190,634.62
其中：应付利息	528,712.02	279,879.17
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	10,000.00	153,880,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	97,733,452.72	160,854,610.84
非流动负债：		
长期借款	220,760,000.00	140,480,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	44,600,000.00	44,600,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	265,360,000.00	185,080,000.00
负债合计	363,093,452.72	345,934,610.84
所有者权益：		

股本	2,154,587,862.00	2,154,587,862.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,043,072,856.30	5,043,072,856.30
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	40,387,367.26	40,387,367.26
未分配利润	317,588,847.15	312,991,252.59
所有者权益合计	7,555,636,932.71	7,551,039,338.15
负债和所有者权益总计	7,918,730,385.43	7,896,973,948.99

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	198,300,350.49	194,880,546.11
其中：营业收入	198,300,350.49	194,880,546.11
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	163,600,177.40	201,432,701.05
其中：营业成本	126,648,928.29	130,207,710.09
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,206,902.75	2,952,781.10
销售费用	10,445,866.16	11,572,970.11
管理费用	47,419,597.81	68,732,537.79
研发费用	29,165,464.60	36,556,680.41

财务费用	-52,286,582.21	-48,589,978.45
其中：利息费用	8,370,278.85	6,884,645.28
利息收入	60,805,915.03	55,420,420.46
加：其他收益	25,848,316.87	36,928,101.08
投资收益（损失以“-”号填列）	1,745,780.57	7,325,153.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,142,897.12	1,567,807.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）		147,405.40
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	56,151,373.41	39,416,312.29
加：营业外收入	3,847.56	26,637.85
减：营业外支出	82,796.10	107,980.92
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	56,072,424.87	39,334,969.22
减：所得税费用	7,288,967.44	11,907,958.58
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	48,783,457.43	27,427,010.64
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	48,783,457.43	27,427,010.64
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.归属于母公司所有者的净利润	50,411,390.16	26,918,162.74
2.少数股东损益	-1,627,932.73	508,847.90
六、其他综合收益的税后净额		

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）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		
5.其他		
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	48,783,457.43	27,427,010.64
归属于母公司所有者的综合收益总额	50,411,390.16	26,918,162.74
归属于少数股东的综合收益总额	-1,627,932.73	508,847.90
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.02	0.01

(二) 稀释每股收益	0.02	0.01
------------	------	------

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：刘若鹏

主管会计工作负责人：张洋洋

会计机构负责人：张洋洋

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	0.00	0.00
减：营业成本	0.00	0.00
税金及附加		2,797.47
销售费用	3,327,939.42	3,137,099.04
管理费用	12,981,701.55	15,301,324.38
研发费用		
财务费用	-21,678,778.79	-32,858,852.95
其中：利息费用	5,530,056.92	2,601,670.34
利息收入	27,216,223.16	35,472,370.46
加：其他收益		522,989.57
投资收益（损失以“-”号填列）	783,640.16	7,155,068.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-33,677.97	1,437,798.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	6,119,100.01	23,533,488.49
加：营业外收入		

减：营业外支出	199.92	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	6,118,900.09	23,533,488.49
减：所得税费用	1,521,305.53	5,939,424.20
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	4,597,594.56	17,594,064.29
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	4,597,594.56	17,594,064.29
（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		
5.其他		
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		

六、综合收益总额	4,597,594.56	17,594,064.29
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
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	94,221,142.65	206,782,675.92
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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	526,726.02	514,039.76
收到其他与经营活动有关的现金	37,488,336.50	124,391,588.07
经营活动现金流入小计	132,236,205.17	331,688,303.75
购买商品、接受劳务支付的现金	44,949,190.22	67,484,522.45
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		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
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		

支付给职工以及为职工支付的现金	83,992,824.46	92,715,327.46
支付的各项税费	19,003,382.63	47,927,487.86
支付其他与经营活动有关的现金	39,794,647.78	55,608,420.03
经营活动现金流出小计	187,740,045.09	263,735,757.80
经营活动产生的现金流量净额	-55,503,839.92	67,952,545.95
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	4,301,232.63	7,144,331.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		150.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	4,034,408,484.75	1,423,908,282.23
投资活动现金流入小计	4,038,709,717.38	1,431,052,763.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	54,306,000.48	93,130,317.49
投资支付的现金		
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	183,800,000.00	1,107,600,000.00
投资活动现金流出小计	238,106,000.48	1,200,730,317.49
投资活动产生的现金流量净额	3,800,603,716.90	230,322,445.98
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	515,280,000.00	263,486,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	515,280,000.00	263,486,000.00
偿还债务支付的现金	345,070,000.00	11,779,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,023,571.00	21,058,128.67
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	844.71	239,817.12
筹资活动现金流出小计	353,094,415.71	33,076,945.79
筹资活动产生的现金流量净额	162,185,584.29	230,409,054.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-23,521.38	
五、现金及现金等价物净增加额	3,907,261,939.89	528,684,046.14
加：期初现金及现金等价物余额	2,794,891,989.99	6,395,728,178.57
六、期末现金及现金等价物余额	6,702,153,929.88	6,924,412,224.71

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
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		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	25,220,310.07	30,286,006.35
经营活动现金流入小计	25,220,310.07	30,286,006.35
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	4,137,142.37	4,471,135.24
支付的各项税费	1,589,612.38	20,703,182.46
支付其他与经营活动有关的现金	5,781,390.53	16,677,618.47
经营活动现金流出小计	11,508,145.28	41,851,936.17
经营活动产生的现金流量净额	13,712,164.79	-11,565,929.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	2,818,982.63	6,974,246.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	1,490,007,956.95	1,407,787,680.73
投资活动现金流入小计	1,492,826,939.58	1,414,761,927.30
购建固定资产、无形资产和其他	210,900.00	1,075,148.00

长期资产支付的现金		
投资支付的现金	108,000,000.00	
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	645,800,000.00	1,478,119,577.96
投资活动现金流出小计	754,010,900.00	1,479,194,725.96
投资活动产生的现金流量净额	738,816,039.58	-64,432,798.66
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	180,280,000.00	167,543,900.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	41,596,582.70	98,340,600.00
筹资活动现金流入小计	221,876,582.70	265,884,500.00
偿还债务支付的现金	70,070,000.00	11,779,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,256,125.17	16,715,256.20
支付其他与筹资活动有关的现金	844.71	239,817.12
筹资活动现金流出小计	75,326,969.88	28,734,073.32
筹资活动产生的现金流量净额	146,549,612.82	237,150,426.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	899,077,817.19	161,151,698.20
加：期初现金及现金等价物余额	1,915,968,890.24	4,015,600,670.40
六、期末现金及现金等价物余额	2,815,046,707.43	4,176,752,368.60

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	2,154,587,862.0				5,043,072,856.30				40,387,367.26		355,912,143.79		7,593,960,229.35	-1,011,242.62	7,592,948,986.73

	0													
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	2,154,587,862.00			5,043,072,856.30				40,387,367.26		355,912,143.79		7,593,960,229.35	-1,011,242.62	7,592,948,986.73
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										50,411,390.16		50,411,390.16	-1,627,932.73	48,783,457.43
(一)综合收益总额										50,411,390.16		50,411,390.16	-1,627,932.73	48,783,457.43
(二)所有者投入和减少资本														
1.所有者投入的普通股														
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有者权益的金额														
4.其他														
(三)利润分配														
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														
4.其他														
(四)所有者权														

益内部结转																	
1. 资本公积转增资本（或股本）																	
2. 盈余公积转增资本（或股本）																	
3. 盈余公积弥补亏损																	
4. 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. 本期提取																	
2. 本期使用																	
（六）其他																	
四、本期期末余额	2,154,587,862.00				5,043,072,856.30				40,387,367.26		406,323,533.95		7,644,371,619.51		-2,639,175.35		7,641,732,444.16

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	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	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	1,267,511,727.00				5,918,722,165.86	239,498.67		37,621,587.91		302,086,465.72		7,525,702,447.82		-1,059,958.10		7,524,642,489.72
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	1,267,511,727.00			5,918,722,165.86	239,498.67			37,621,587.91		302,086,465.72		7,525,702,447.82	-1,059,958.10	7,524,642,489.72
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	887,076,135.00			-875,649,309.56	-239,498.67					12,976,711.86		24,643,035.97	508,847.90	25,151,883.87
（一）综合收益总额										26,918,162.74		26,918,162.74	508,847.90	27,427,010.64
（二）所有者投入和减少资本	-107,102.00			11,533,927.44	-239,498.67							11,666,324.11		11,666,324.11
1. 所有者投入的普通股					-239,498.67							239,498.67		239,498.67
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				11,666,642.56								11,666,642.56		11,666,642.56
4. 其他	-107,102.00			-132,715.12								-239,817.12		-239,817.12
（三）利润分配										-13,941,450.88		-13,941,450.88		-13,941,450.88
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										-13,941,450.88		-13,941,450.88		-13,941,450.88

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	2,154,587,862.00				5,043,072,856.30				40,387,367.26	312,991,252.59		7,551,039,338.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										4,597,594.56		4,597,594.56
（一）综合收益总额										4,597,594.56		4,597,594.56
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配												
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. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	2,154,587,862.00				5,043,072,856.30				40,387,367.26	317,588,847.15		7,555,636,932.71

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,267,511,727.00				5,918,722,165.86	239,498.67			37,621,587.91	302,040,689.32		7,525,656,671.42
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,267,511,727.00				5,918,722,165.86	239,498.67			37,621,587.91	302,040,689.32		7,525,656,671.42
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	887,076,135.00				-875,649,309.56	-239,498.67				3,652,613.41		15,318,937.52
(一)综合收益总额										17,594,064.29		17,594,064.29
(二)所有者投	-107,1				11,533,9	-239,49						11,666,324.

入和减少资本	02.00				27.44	8.67						11
1. 所有者投入的普通股						-239,498.67						239,498.67
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					11,666,642.56							11,666,642.56
4. 其他	-107,102.00				-132,715.12							-239,817.12
(三)利润分配										-13,941,450.88		-13,941,450.88
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-13,941,450.88		-13,941,450.88
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	887,183,237.00				-887,183,237.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	887,183,237.00				-887,183,237.00							
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. 本期提取												
2. 本期使用												

(六) 其他												
四、本期期末余额	2,154,587.86				5,043,072,856.30	0.00			37,621,587.91	305,693,302.73		7,540,975,608.94

三、公司基本情况

光启技术股份有限公司（以下简称公司或本公司）系浙江龙生汽车部件股份有限公司2017年更名而来，其前身系杭州市汽车内饰件有限公司，于2001年7月18日在杭州市工商行政管理局登记注册，取得注册号为3301222000588的企业法人营业执照。2010年5月，杭州市汽车内饰件有限公司整体变更为本公司，本公司于2010年5月28日在杭州市工商行政管理局登记注册，本公司于2017年6月7日更名为光启技术股份有限公司，总部位于浙江省杭州市。

公司现持有统一社会信用代码为91330000730337692W的企业法人营业执照，现有注册资本2,154,587,862.00元，股份总数2,154,587,862股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份A股1,643,739,630股，无限售条件的流通股份A股510,848,232股。公司股票已于2011年11月3日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属汽车零部件行业。公司的主要业务为：新一代超材料尖端装备产品研发、生产及销售；光电感知技术、可穿戴式智能装备产品的研发、生产及销售；各类汽车座椅功能件、安全件及其关键零部件的研发、生产和销售。经营范围：超材料智能结构及装备的研发、生产、销售，汽车内饰件、汽车零件的生产、销售，商用车、普通机械、仪器仪表的销售，经营进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本财务报表于2019年8月20日经本公司董事会批准报出。

本公司2019年上半年纳入合并范围的子公司共4家，孙公司16家，详见本附注九、在其他主体中的权益。本公司本年度本期合并范围较上年度期末增加2家，详见本财务报表附注八、合并范围变动。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

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：

不适用。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《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）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函[2018]453号）的列报和披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司编制本财务报表时采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。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。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。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

10、金融工具

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。当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。

(1) 金融资产

①分类和计量

公司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，将金融资产划分为：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其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产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账款或应收票据，公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

A、债务工具

公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

a、以摊余成本计量：

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。

b、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资，自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

c、以公允价值计量且其变动计入当期损益：

公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产。在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

B、权益工具

公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

②减值

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务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

于每个资产负债表日，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，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，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，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，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。

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。

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

a、单项计提坏账准备的应收款项：

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项：应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异，单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

b、按组合计提坏账准备的应收款项：

(a) 确定组合的依据及坏账准备的计提方法

确定组合的依据

账龄分析法组合	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征
个别认定法组合	纳入合并范围内的公司间应收款项

按组合计提坏账准备的计提方法

账龄分析法组合	账龄分析法
个别认定法组合	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(b) 账龄分析法

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

对应收票据、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

③终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

A、收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

B、该金融资产已转移，且公司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；

C、该金融资产已转移，虽然公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的分享险和报酬，但是未保留对该金融资产控制。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时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和其他金融负债。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时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。其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的抵销

当公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(4) 金融工具的公允价值确定

公司采用在当前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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

A、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；

B、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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

C、第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

(5) 衍生金融工具

衍生金融工具于初始确认时以公允价值计量，并在每个资产负债表日重新评估其公允价值。衍生金融工具重新评估其公允价值产生的利得和损失，除满足套期会计的要求以外，计入当期损益。

11、应收票据

详见“10、金融工具”及“12、应收账款”。

12、应收账款

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额300万元以上（含）且占应收款项账面余额10%以上的款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

2. 按组合计提坏账准备的应收款项

(1) 确定组合的依据及坏账准备的计提方法

确定组合的依据

账龄分析法组合	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征
个别认定法组合	纳入合并范围内的公司间应收款项

按组合计提坏账准备的计提方法

账龄分析法组合	账龄分析法
个别认定法组合	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(2) 账龄分析法

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

3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

对应收票据、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

13、应收款项融资

不适用。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见“10、金融工具”及“12、应收账款”。

15、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 存货的分类

存货包括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。

本公司将存货分为原材料、在产品、自制半成品、库存商品、在研项目等。

本公司期末原材料包含原材料、低值易耗品等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确认依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。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；需要经过加工的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品在领用时采用一次摊销法摊销。

包装物在领用时采用一次摊销法摊销。

16、合同资产

不适用。

17、合同成本

不适用。

18、持有待售资产

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

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，即公司已经就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。

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，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

(1) 初始计量和后续计量

初始计量和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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产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。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的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非流动资产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，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

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。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

19、债权投资

不适用。

20、其他债权投资

不适用。

21、长期应收款

不适用。

22、长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

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。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为金融资产，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，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），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00%	4.75%
通用设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%
专用设备	年限平均法	5-10	5.00%	19.00%-9.50%
运输工具	年限平均法	5	5.00%	19.00%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：（1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；（2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；（3）租赁期占所租赁

资产使用寿命的大部分；(4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将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，其差额作为未确认的融资费。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。

25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：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或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若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，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

27、生物资产

不适用。

28、油气资产

不适用。

29、使用权资产

不适用。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、软件、商标、专利权等，按成本进行初始计量。
2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
土地使用权	50
软件	3-5
商标	10
专利权	10

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 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；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 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，能证明其有用性；(4) 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；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

32、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出、摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

不适用。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，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。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 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作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对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；

2) 设定受益计划存在资产的，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，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；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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) 公司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) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及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等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

不适用。

36、预计负债

不适用。

37、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的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相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按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。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务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，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司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；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司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；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司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），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用。

39、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

是否已执行新收入准则

是 否

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按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；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确

定。

(4) 建造合同

1) 建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。建造合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

2) 固定造价合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地计量。成本加成合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

3) 确定合同完工进度的方法为累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例。

4) 资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。执行中的建造合同，按其差额计提存货跌价准备；待执行的亏损合同，按其差额确认预计负债。

2. 收入确认的具体方法

(1) 汽车零部件产品业务

汽车零部件产品业务主要销售汽车座椅滑轨、调角器和升降器等汽车零部件产品，其收入确认方法与时点如下：

上线结算模式：公司根据客户的需求将货物发往客户指定仓库，客户将公司产品领用后，视为公司产品验收合格，客户将实际领用的产品明细与公司进行对账，公司核对无误后据此开具发票并确认收入；

货到验收模式：公司根据客户的需求将货物发运给客户，客户收到后检验入库，并与公司发货单核对一致予以签收，公司据此确认收入，并按照双方约定的信用期限进行收款。

(2) 研制服务业务

由于研制服务技术复杂，且需经过长期复杂的研究和鉴定过程，因此合同签订时通常将研发项目根据方案制定、初样、试样及定型等工作内容划分具体节点并约定每个节点服务金额，每个节点客户均会组织评审验收，在完成各个节点的评审验收后，公司根据各个节点的验收结果确认收入。项目的开始和完成属同一会计年度内的，在项目完成时确认收入。

40、政府补助

1. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

2. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

3. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，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，则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，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

不适用。

43、其他重要的会计政策和会计估计

1. 终止经营的确认标准、会计处理方法

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司终止经营的情况见本财务报表附注其他重要事项之终止经营的说明。

2. 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

44、重要会计政策和会计估计变更

(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
2017 年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第 22 号--金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号--金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号--套期保	2019 年 8 月 20 日召开的第三届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》	详见 2019 年 8 月 21 日公司指定信息披露媒体披露的《关于会计政策变更的公告》

<p>值》以及《企业会计准则第 37 号--金融工具列报》(简称"新金融工具准则")。公司自 2019 年 1 月 1 日开始按照新修订的上述准则进行会计处理,根据衔接规定,对可比期间信息不予调整,首日执行新准则与现行准则的差异追溯调整本报告期初未分配利润或其他综合收益。</p>		
<p>2019 年 4 月 30 日财政部发布《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)文,对一般企业财务报表格式进行修订,将“应收票据及应收账款”项目拆分为“应收票据”和“应收账款”二个项目,将“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”和“应付账款”二个项目,将利润表“减:资产减值损失”调整为“加:资产减值损失(损失以“-”号填列)”,在利润表“投资收益”项下增加了“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”的列示,现金流量表明确了政府补助的填列口径,企业实际收到的政府补助,无论是与资产相关还是与收益相关,均在“收到其他与经营活动有关的现金”项目填列,明确或修订了“其他应收款”、“一年内到期的非流动资产”、“其他应付款”、“递延收益”、“研发费用”、“财务费用”项目下的“利息收入”、“其他收益”、“资产处置收益”、“营业外收入”和“营业外支出”科目的列报内容等。对于上述列报项目的变更,公司采用追溯调整法进行会计处理变更,对可比会计期间数据进行追溯调整。</p>	<p>2019 年 8 月 20 日召开的第三届董事会第三十二次会议,审议通过了《关于会计政策变更的议案》</p>	<p>详见 2019 年 8 月 21 日公司指定信息披露媒体披露的《关于会计政策变更的公告》</p>

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 首次执行新金融工具准则、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项目情况

适用 不适用

(4) 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

分部报告：

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	16%、13%、3%，出口退税率为 16%、13%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2% 或 12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
深圳光启尖端技术有限责任公司(以下简称“光启尖端”)、深圳光启岗达创新科技有限公司(以下简称“光启岗达”)、深圳光启先进结构技术有限公司(以下简称“光启先进结构”)、浙江龙生汽车部件科技有限公司(以下简称“龙生科技”)	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 企业所得税

(1) 根据深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号：GR201744203030)，认定本公司之子公司光启尖端为高新技术企业，认定有效期为三年(2017-2019 年)，本期按 15% 的税率计缴企业所得税。

(2) 根据《关于公示深圳市 2018 年第二批拟认定高新技术企业名单的通知》，根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2016〕32 号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2016〕195 号)有关规定，本公司孙公司光启岗达通过高新技术企业复审，认定有效期为三年(2018-2020 年)，本期按 15% 的税率计缴企业所得税。

(3) 根据《财政部、国家税务总局关于广东横琴新区福建平潭综合实验区深圳前海深港现代服务业合作区企业所得税优惠政策及优惠目录的通知》(财税〔2014〕26号)，对设在前海深港现代服务业合作区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税，该通知自 2014 年 1 月 1 日起至 2020 年 12 月 31 日止执行。本公司孙公司光启先进结构系设立在上述地区的鼓励类企业，符合相关条件，本期按 15% 的税率计缴企业所得税。

(4) 根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号：GR201833000842)，认定本公司之子公司龙生科技为高新技术企业，认定有效期为三年(2018-2020年)，本期按 15% 的税率计缴企业所得税。

2. 增值税

根据财政部、国家税务总局的相关规定，光启尖端经相关主管单位登记备案的尖端装备产品销售及研发合同取得的收入免征增值税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	73,732.06	70,269.00
银行存款	6,702,057,274.71	5,994,800,157.88
其他货币资金	23,597.57	22,237.57
合计	6,702,154,604.34	5,994,892,664.45
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00

其他说明：

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	61,993,933.27	31,131,377.48
商业承兑票据	7,080,000.00	7,810,000.00
合计	69,073,933.27	38,941,377.48

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□ 适用 √ 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 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

单位：元

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	43,922,472.47	
合计	43,922,472.47	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	334,256,079.96	100.00%	24,897,609.52	7.45%	309,358,470.44	291,780,830.48	100.00%	18,800,109.83	6.44%	272,980,720.65

其中：										
按以账龄为信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	334,256,079.96	100.00%	24,897,609.52	7.45%	309,358,470.44	291,780,830.48	100.00%	18,800,109.83	6.44%	272,980,720.65
合计	334,256,079.96	100.00%	24,897,609.52	7.45%	309,358,470.44	291,780,830.48	100.00%	18,800,109.83	6.44%	272,980,720.65

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：非单项计提坏账准备的外部应收账款组合中，分账龄评估整个存续期预期信用损失

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	265,240,243.00	13,262,012.15	5.00%
1—2年	53,478,901.25	5,347,890.14	10.00%
2—3年	13,213,183.55	3,963,955.07	30.00%
3年以上	2,323,752.16	2,323,752.16	100.00%
合计	334,256,079.96	24,897,609.52	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	251,978,230.85
1年以内	251,978,230.85
1至2年	48,131,011.11
2至3年	9,249,228.48
3年以上	0.00
合计	309,358,470.44

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
应收账款坏账准备	18,800,109.83	6,097,499.69			24,897,609.52
合计	18,800,109.83	6,097,499.69			24,897,609.52

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
第一名	非关联方	71,529,230.00	1年以内, 1-2年	21.40%	7,113,367.50
第二名	非关联方	42,695,000.00	1年以内	12.77%	2,134,750.00
第三名	非关联方	37,060,000.00	1年以内, 1-2年	11.09%	3,503,000.00
第四名	非关联方	34,549,358.22	1年以内	10.34%	1,727,467.91
第五名	非关联方	19,299,863.61	1年以内, 1-2年	5.77%	1,085,113.25
合计		205,133,451.83		61.37%	15,563,698.66

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	11,069,874.18	95.15%	11,241,670.56	98.64%
1 至 2 年	485,947.65	4.18%	155,204.62	1.36%
2 至 3 年	78,000.00	0.67%		
合计	11,633,821.83	--	11,396,875.18	--

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：

期末余额中无账龄超过一年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末金额	占预付账款总额的比例(%)	账龄时间	原因
第一名	非关联方	4,250,000.00	36.53%	1年以内	外协费
第二名	关联方	995,243.76	8.55%	1年以内	货款
第三名	非关联方	648,000.00	5.57%	1年以内	试验费
第四名	非关联方	505,937.21	4.35%	1年以内	房租
第五名	非关联方	502,500.00	4.32%	1年以内	外协费
合计		6,901,680.97	59.32%		

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	20,991,421.92	24,661,709.62
其他应收款	16,110,801.23	5,530,473.99
合计	37,102,223.15	30,192,183.61

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款、通知存款	20,794,846.58	21,909,682.22
结构性存款		2,394,082.19
理财产品	196,575.34	357,945.21
合计	20,991,421.92	24,661,709.62

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	4,577,411.07	4,556,494.84
员工借款、备用金	571,044.42	183,018.65
代垫社保、公积金	607,203.33	761,061.44
出口退税款		389,359.22
政府补助	10,850,000.00	
其他		90,000.00
合计	16,605,658.82	5,979,934.15

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2019 年 1 月 1 日余额	151,333.26	298,126.90	0.00	449,460.16
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-57,924.95	103,322.38		45,397.43
2019 年 6 月 30 日余额	93,408.31	401,449.28	0.00	494,857.59

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	12,624,757.79
1 年以内	12,624,757.79
1 至 2 年	3,469,943.44
2 至 3 年	16,100.00
3 年以上	0.00
合计	16,110,801.23

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
其他应收款坏账准备	449,460.16	45,397.43		494,857.59

合计	449,460.16	45,397.43		494,857.59
----	------------	-----------	--	------------

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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	政府补助	10,850,000.00	1年以内	65.34%	0.00
第二名	押金	1,000,000.00	1-2年	6.02%	100,000.00
第三名	押金	753,600.00	1-2年	4.54%	75,360.00
第四名	押金	700,000.00	1-2年	4.22%	70,000.00
第五名	押金	282,871.20	1年以内	1.70%	14,143.56
合计	--	13,586,471.20	--	81.82%	259,503.56

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
深圳市财政委员会	2019年度**专项资金第二批项目资助	10,850,000.00	1年以内	2019年8月，金额根据已收到的政府补助文件确定，政府部门补贴，可收回，不计提坏账

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	26,157,156.98	1,545,553.91	24,611,603.07	27,190,317.65	1,545,553.91	25,644,763.74
在产品	11,029,741.66		11,029,741.66	8,129,413.04		8,129,413.04
库存商品	34,172,743.97	2,583,204.26	31,589,539.71	35,142,852.35	2,583,204.26	32,559,648.09
自制半成品				327,222.57		327,222.57
在研项目	19,279,311.70		19,279,311.70	12,751,855.02		12,751,855.02
合计	90,638,954.31	4,128,758.17	86,510,196.14	83,541,660.63	4,128,758.17	79,412,902.46

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第4号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求
否

(2) 存货跌价准备

单位：元

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	1,545,553.91					1,545,553.91
库存商品	2,583,204.26					2,583,204.26
合计	4,128,758.17					4,128,758.17

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况**

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

10、合同资产

单位：元

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品	50,000,000.00	800,000,000.00
待抵扣增值税进项税	13,303,613.22	11,427,931.63
预付通讯费	58,783.90	104,665.13
预付保险费	242,451.40	88,836.07
预缴企业所得税	3,345,334.17	3,289,896.48
预支年度绩效奖	2,139,214.30	
合计	69,089,396.99	814,911,329.31

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

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)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

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											
二、联营企业											

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	325,305,791.66	332,189,351.16
合计	325,305,791.66	332,189,351.16

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	197,620,918.18	15,424,303.83	322,139,450.52	11,826,027.98	547,010,700.51
2.本期增加金额	38,793.10	551,286.07	13,592,477.68	103,097.35	14,285,654.20
(1) 购置	38,793.10	187,492.97	1,433,037.94	103,097.35	1,762,421.36
(2) 在建工程转入		363,793.10	12,159,439.74		12,523,232.84
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		34,137.92			34,137.92
(1) 处置或报废					
其他转出		34,137.92			34,137.92
4.期末余额	197,659,711.28	15,941,451.98	335,731,928.20	11,929,125.33	561,262,216.79
二、累计折旧					
1.期初余额	51,101,569.12	7,839,629.44	148,472,226.67	7,407,924.12	214,821,349.35
2.本期增加金额	4,662,939.18	1,224,696.32	14,675,973.29	571,466.99	21,135,075.78
(1) 计提	4,662,939.18	1,224,696.32	14,675,973.29	571,466.99	21,135,075.78
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	55,764,508.30	9,064,325.76	163,148,199.96	7,979,391.11	235,956,425.13
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					

四、账面价值					
1.期末账面价值	141,895,202.98	6,877,126.22	172,583,728.24	3,949,734.22	325,305,791.66
2.期初账面价值	146,519,349.06	7,584,674.39	173,667,223.85	4,418,103.86	332,189,351.16

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
精密模具研发中心	10,267,035.82	待办理
四期厂房	11,557,157.14	待办理
宿舍楼	6,285,251.84	待办理
合计	28,109,444.80	

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

在建工程	102,512,887.50	109,998,741.89
合计	102,512,887.50	109,998,741.89

(1) 在建工程情况

单位：元

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
汽车座椅功能件及关键零部件生产项目	13,363,174.04		13,363,174.04	18,662,909.07		18,662,909.07
玉龙大厦	25,689,754.82		25,689,754.82	23,332,157.46		23,332,157.46
科技研发中心	28,062,770.18		28,062,770.18	28,062,770.18		28,062,770.18
光启银星厂房改扩建工程设计与施工	0.00		0.00	11,360,000.00		11,360,000.00
超材料智能结构及装备研发中心建设项目-电磁调制测试暗室	16,122,093.95		16,122,093.95	16,048,509.05		16,048,509.05
待安装设备	13,781,385.28		13,781,385.28	10,154,365.45		10,154,365.45
零星工程	5,493,709.23		5,493,709.23	2,378,030.68		2,378,030.68
合计	102,512,887.50		102,512,887.50	109,998,741.89		109,998,741.89

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
汽车座椅功能件及关键零部件生产项目	298,000,000.00	18,662,909.07		5,299,735.03		13,363,174.04	102.55%	100%				其他
玉龙大厦	50,000,000.00	23,332,157.46	2,357,597.36			25,689,754.82	51.38%	51.38%				其他

科技研发中心	100,000,000.00	28,062,770.18				28,062,770.18	28.06%	28.06%				其他
光启银星厂房改扩建工程设计与施工	14,200,000.00	11,360,000.00	1,432,792.79		12,792,792.79	0.00	90.09%	100%				其他
超材料智能结构及装备研发中心建设项目-电磁调制测试暗室	42,186,142.00	16,048,509.05	73,584.90			16,122,093.95	38.22%	38.22%				募股资金
合计	504,386,142.00	97,466,345.76	3,863,975.05	5,299,735.03	12,792,792.79	83,237,792.99	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

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

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标	合计
一、账面原值						
1.期初余额	130,761,733.49	25,179,690.00		5,948,520.38	566,037.72	162,455,981.59
2.本期增加金额				238,469.84		238,469.84
(1) 购置				238,469.84		238,469.84
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	130,761,733.49	25,179,690.00		6,186,990.22	566,037.72	162,694,451.43
二、累计摊销						
1.期初余额	11,591,516.88	2,810,001.47		4,372,225.19	273,584.84	19,047,328.38
2.本期增加金额	1,344,230.82	1,258,984.50		519,989.34	28,301.88	3,151,506.54
(1) 计提	1,344,230.82	1,258,984.50		519,989.34	28,301.88	3,151,506.54
3.本期减少金额						

(1) 处置						
4.期末余额	12,935,747.70	4,068,985.97		4,892,214.53	301,886.72	22,198,834.92
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	117,825,985.79	21,110,704.03		1,294,775.69	264,151.00	140,495,616.51
2.期初账面价值	119,170,216.61	22,369,688.53		1,576,295.19	292,452.88	143,408,653.21

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 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
穿戴式智能终端		906,767.56						906,767.56
第二代穿戴式智能警务终端		4,365,157.68						4,365,157.68
可视化智慧刑勘指挥实		3,260,575.20						3,260,575.20

战平台								
穿戴式智能 勘查设备		2,453,456.92						2,453,456.92
交通反光膜 保护膜关键 技术研发		137,080.62						137,080.62
环保型水性 吸波蜂窝关 键技术研发		262,168.76						262,168.76
中温固化石 英环氧透波 预浸料研发		244,961.28						244,961.28
应用于低频 贴片的片状 羰基铁粉研 发		94,583.47						94,583.47
高频、耐高 温、低介电低 损耗介质基 板研发		172,038.21						172,038.21
合计		11,896,789.7 0						11,896,789.7 0

其他说明

研发项目经论证满足研发支出资本化条件时，公司对该研发项目予以立项，立项后对该项目开发阶段的支出进行资本化。

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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
光启尖端	321,396,801.20					321,396,801.20
合计	321,396,801.20					321,396,801.20

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

项					
	0.00				0.00
合计	0.00				0.00

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

商誉账面价值	资产组或资产组组合			
	主要构成	账面价值	确定方法	本期是否发生变动
321,396,801.20	光启尖端长期资产	63,685,414.38	商誉所在资产组涵盖超材料生产销售及研发业务，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。	否

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

公司结合与商誉相关的能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合进行商誉减值测试。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，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，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。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，确认商誉的减值损失。

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的现金流量预测为基础，现金流量预测使用的未来五年折现率13.51%，永续期折现率15.31%，预测期以后的现金流量根据相关行业总体增长趋势得出。

减值测试中采用的其他关键数据包括：研制业务预计收入和产品预计售价、销量、研制成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

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
展厅租赁费	22,021,429.99		3,173,026.68		18,848,403.31
房屋装修费	4,227,617.20	13,541,920.51	3,135,289.95		14,634,247.76
其他	491,739.94	1,108,016.24	196,078.62		1,403,677.56
合计	26,740,787.13	14,649,936.75	6,504,395.25		34,886,328.63

其他说明

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

单位：元

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	28,235,646.72	4,255,412.58	22,272,430.00	3,357,718.54
内部交易未实现利润	662,345.35	99,351.80	198,824.38	29,823.66
可抵扣亏损			1,624,224.84	243,633.73
递延收益	28,943,850.85	4,341,577.63	25,122,002.09	3,768,300.31
合计	57,841,842.92	8,696,342.01	49,217,481.31	7,399,476.24

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		8,696,342.01		7,399,476.24

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,288,964.64	1,105,898.16
可抵扣亏损	74,063,369.51	77,938,485.48
合计	75,352,334.15	79,044,383.64

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	11,091,158.19	33,458,802.64	

2023 年	44,479,682.84	44,479,682.84	
2024 年	18,492,528.48		
合计	74,063,369.51	77,938,485.48	--

其他说明：

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付软件款	3,639,009.57	3,428,109.57
预付土地款	12,090,000.00	
预付工程款设备款	11,688,732.04	12,444,843.14
合计	27,417,741.61	15,872,952.71

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	60,000,000.00	
信用借款	53,257,598.26	3,257,598.26
合计	113,257,598.26	3,257,598.26

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	83,097,082.62	79,146,971.95
应付设备、工程款	23,407,105.41	43,066,315.99
合计	106,504,188.03	122,213,287.94

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

期末无账龄超过1年的重要应付账款。

37、预收款项

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	6,289,320.63	6,886,545.44
合计	6,289,320.63	6,886,545.44

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	15,675,964.75	77,164,338.47	79,781,704.22	13,058,599.00
二、离职后福利-设定提存计划	816,584.98	4,857,294.33	5,044,836.19	629,043.12
合计	16,492,549.73	82,021,632.80	84,826,540.41	13,687,642.12

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	13,484,398.42	70,317,684.13	72,720,785.32	11,081,297.23

2、职工福利费		1,899,582.43	1,899,582.43	
3、社会保险费	845,692.65	2,260,504.19	2,408,610.40	697,586.44
其中：医疗保险费	556,029.76	2,058,634.10	2,188,161.60	426,502.26
工伤保险费	139,832.53	83,644.43	92,300.86	131,176.10
生育保险费	149,830.36	118,225.66	128,147.94	139,908.08
4、住房公积金		2,416,567.72	2,395,821.72	20,746.00
5、工会经费和职工教育经费	1,345,873.68		86,904.35	1,258,969.33
其他短期薪酬		270,000.00	270,000.00	
合计	15,675,964.75	77,164,338.47	79,781,704.22	13,058,599.00

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	786,020.98	4,738,128.41	4,919,466.91	604,682.48
2、失业保险费	30,564.00	119,165.92	125,369.28	24,360.64
合计	816,584.98	4,857,294.33	5,044,836.19	629,043.12

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	834,733.90	1,278,410.91
企业所得税	4,751,515.01	5,794,930.28
个人所得税	1,515,833.30	682,117.35
城市维护建设税	40,332.18	124,342.05
教育费附加	23,592.97	59,997.97
地方教育附加	15,728.65	39,998.66
印花税	5,423.60	8,516.70
房产税	170,435.42	836,023.08
土地使用税	923,895.60	977,237.60
其他	6,465.96	6,465.96
合计	8,287,956.59	9,808,040.56

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	626,587.02	279,879.17
其他应付款	5,173,929.73	5,306,862.92
合计	5,800,516.75	5,586,742.09

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	247,598.52	4,251.17
长期借款应付利息	378,988.50	275,628.00
合计	626,587.02	279,879.17

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	2,300,000.00	2,573,950.85
房租	40,380.00	69,768.00
应付暂收款	736,320.45	70,467.37
其他	2,097,229.28	2,592,676.70
合计	5,173,929.73	5,306,862.92

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	10,000.00	20,080,000.00
一年内到期的长期应付款		133,800,000.00
合计	10,000.00	153,880,000.00

其他说明：

期末一年内到期的非流动负债较期初减少153,870,000.00元，减幅为99.99%，系因为2019年度内需支付的光启尖端股权转让款133,800,000.00元本期已支付，一年内到期的长期借款已还款20,070,000.00元

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证质押借款	220,760,000.00	140,480,000.00

合计	220,760,000.00	140,480,000.00
----	----------------	----------------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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）

单位：元

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	44,600,000.00	44,600,000.00
合计	44,600,000.00	44,600,000.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权转让款	44,600,000.00	44,600,000.00

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

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	103,581,065.93	16,420,500.00	23,400,287.49	96,601,278.44	各项政府补贴款
合计	103,581,065.93	16,420,500.00	23,400,287.49	96,601,278.44	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
洛阳研究院经费补助	6,561,871.33	540,000.00		5,884,150.75			1,217,720.58	与收益相关
洛阳研究院经费补助	15,206,657.04			1,478,265.83			13,728,391.21	与资产相关
超材料天线用新型介质基材的开发及工程化技术研究	1,684,969.76			4,796.30			1,680,173.46	与收益相关
河南省重大新型研发机构补助	4,848,937.58			317,155.70			4,531,781.88	与收益相关
洛阳市涧西区会计核算中心党建经费专项资金		10,000.00					10,000.00	与收益相关
超材料中试线	9,411,499.12			28,266.54			9,383,232.58	与资产相关
高性能三维石墨烯**料关键技术研发	756,388.84			517,408.43			238,980.41	与收益相关
2017 年度**专项资金第一批项目资助	205,950.00						205,950.00	与收益相关

2018 年度** 专项资金第 一批项目资 助	385,000.00						385,000.00	与收益相关
2018 年度** 专项资金第 二批项目资 助	455,000.00						455,000.00	与收益相关
2019 年度** 专项资金第 二批项目资 助		10,850,000.0 0		9,625,000.00			1,225,000.00	与收益相关
超材料综 合关键技 术研发	271,537.49						271,537.49	与收益相关
面向大功率 天线系统的 树脂基超材 料研究	52,824.99			18,810.00			34,014.99	与收益相关
超材料**专 用新型材质 研究	22,186.20			7,963.90			14,222.30	与收益相关
**超材料关 键技术研究	13,949.38			13,949.38				与收益相关
重 20170231 基于高介电 基底的超材 料**关键技 术研发	1,505,858.70			32,252.97			1,473,605.73	与收益相关
石墨烯**关 键技术研究		2,000,000.00		4,068.39			1,995,931.61	与收益相关
光启全球黑 科技创新基 地	8,886,448.97			4,290,251.50			4,596,197.47	与收益相关
沈阳光启智 能装备产业 园区产业扶 持资金奖励	30,000,000.0 0						30,000,000.0 0	与收益相关
沈阳光启智 能装备产业 园区房租补	56,341.20			56,341.20				与收益相关

贴								
玉龙大厦土地补助	9,125,000.00			133,333.32			8,991,666.68	与资产相关
工业统筹资金重点创新项目补助款	4,869,149.38			197,380.92			4,671,768.46	与资产相关
2015 年工业重点企业技改项目补助	1,416,666.63			104,178.54			1,312,488.09	与资产相关
2016 年工业重点企业技改项目补助	1,487,923.09			141,977.34			1,345,945.75	与资产相关
工厂物联网和工业互联网试点项目	1,008,000.00			55,999.98			952,000.02	与资产相关
电缆工程补助款	811,458.37			23,849.40			787,608.97	与资产相关
道路工程补助	427,083.37			12,552.30			414,531.07	与资产相关
四期滑轨生产厂房及设备技改项目	607,200.00			110,400.00			496,800.00	与资产相关
年产 50 万件汽车座椅高强度调角器生产线技改项目	1,415,913.00			98,129.76			1,317,783.24	与资产相关
工业统筹资金重点创新项目(剩余资助资金)	2,087,251.49			103,010.04			1,984,241.45	与资产相关
2018 年度市级专项资金工业机器人购置项目奖励		204,600.00					204,600.00	与资产相关
2018 年度工信经济产业政策专项补助(技术改造项目)		2,815,900.00		140,795.00			2,675,105.00	与资产相关

合计	103,581,065.93	16,420,500.00		23,400,287.49			96,601,278.44
----	----------------	---------------	--	---------------	--	--	---------------

其他说明：

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	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	2,154,587,862.00						2,154,587,862.00

其他说明：

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

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

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：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

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）	5,015,205,319.87			5,015,205,319.87
其他资本公积	27,867,536.43			27,867,536.43
合计	5,043,072,856.30			5,043,072,856.30

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	40,387,367.26			40,387,367.26
合计	40,387,367.26			40,387,367.26

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	355,912,143.79	302,086,465.72
调整后期初未分配利润	355,912,143.79	302,086,465.72
加：本期归属于母公司所有者的净利润	50,411,390.16	26,918,162.74

应付普通股股利		13,941,450.88
期末未分配利润	406,323,533.95	315,063,177.58

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位: 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	195,798,041.24	126,648,928.29	191,192,267.04	130,207,710.09
其他业务	2,502,309.25		3,688,279.07	
合计	198,300,350.49	126,648,928.29	194,880,546.11	130,207,710.09

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明

62、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	277,908.32	505,728.55
教育费附加	160,397.67	281,973.94
房产税	170,435.43	823,905.54
土地使用税	1,417,883.68	1,011,912.99
车船使用税	18,326.56	17,759.60
印花税	42,087.40	110,585.94
地方教育费附加	106,931.77	187,982.62
环境保护税	12,931.92	12,931.92
合计	2,206,902.75	2,952,781.10

其他说明:

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输装卸费	4,171,158.00	5,279,297.22
职工薪酬	1,465,693.18	1,443,417.33
业务招待费	665,684.41	817,816.46
差旅费	234,590.29	317,168.58
展览费	195,337.46	163,031.05
租赁费	3,206,590.17	3,137,099.04
其他	506,812.65	415,140.43
合计	10,445,866.16	11,572,970.11

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,781,007.13	43,510,183.97
聘请中介机构费	2,607,930.82	3,310,096.93
租金、物业费	5,097,896.51	7,946,672.08
折旧及无形资产摊销	7,238,422.19	4,725,326.98
差旅费	1,435,768.28	2,457,206.64
业务招待费	2,492,551.19	2,166,215.46
办公通讯费	1,208,789.47	2,363,985.03
保险费	228,974.56	288,363.73
展览宣传费	709,164.57	
其他	1,619,093.09	1,964,486.97
合计	47,419,597.81	68,732,537.79

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,874,454.36	15,835,616.77
物料消耗	3,622,704.23	7,714,405.86

试验测试费	243,475.31	4,522,291.07
外协费	291,566.32	1,052,575.35
知识产权事务费	166,848.64	423,682.93
租金物业费	1,091,651.71	180,054.00
折旧及无形资产摊销	2,793,433.36	2,458,811.11
差旅费	566,890.35	1,476,216.48
办公通讯费	179,262.46	176,400.99
咨询费	9,500.00	175,182.38
装修费	58,266.03	1,465,233.20
其他	267,411.83	1,076,210.27
合计	29,165,464.60	36,556,680.41

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	8,370,278.85	6,884,645.28
票据贴现支出	94,844.00	
利息收入（负数表示）	-60,805,915.03	-55,420,420.46
手续费	37,064.20	44,517.79
现金折扣	10,532.27	
汇兑损益	6,613.50	-98,721.06
合计	-52,286,582.21	-48,589,978.45

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
超材料中试线	28,266.54	
高性能三维石墨烯**料关键技术研发	517,408.43	315,680.04
2018 年企业研究开发资助计划第三批企业资助	44,000.00	
专利补助	6,000.00	
2018 年度**专项资金第一批项目资助		6,293,000.00

2019 年度**专项资金第二批项目资助	9,625,000.00	
2016 年度**专项资金项目资助	-1,104,600.00	
全空域**超材料关键技术研究		1,696,416.58
超材料低剖面**关键技术研究		22,478.64
超材料**专用新型材质研究	7,963.90	398,316.71
**超材料关键技术研究	13,949.38	147,983.66
电可控式超材料机理研究		364,100.57
超材料综合关键技术研发		2,173,759.51
重 20170231 基于高介电基底的超材料**关键技术研发	32,252.97	450,000.00
面向大功率天线系统的树脂基超材料研究	18,810.00	107,291.76
耐海洋环境**超材料关键技术开发		852,281.25
石墨烯**关键技术研发	4,068.39	
2018 年度南山区自主创新产业发展专项资金资助款	1,065,000.00	
2017 年企业研究开发资助计划第三批企业资助		1,800,000.00
企业研发资助款	488,000.00	
专利补助	152,000.00	14,000.00
知识产权奖励	500,000.00	
生育津贴	80,187.19	
科技补助		30,000.00
超材料天线用新型介质基材的开发及工程化技术研究项目	4,796.30	
河南省重大新型研发机构补助	317,155.70	
洛阳研究院经费补助	7,362,416.58	20,173,385.13
光启全球黑科技创新基地	4,290,251.50	
沈阳光启智能装备产业园区房租补贴	56,341.20	338,471.00
专利补助	10,000.00	
2015 年工业重点企业技改项目补助	104,178.54	100,000.00
2016 年工业重点企业技改项目补助	141,977.34	100,000.00
道路工程补助	12,552.30	12,500.00
电缆工程补助	23,849.40	23,750.00
工厂物联网和工业互联网试点项目	55,999.98	

工业统筹资金重点创新项目（剩余资助资金）	103,010.04	
工业统筹资金重点创新项目补助款	197,380.92	422,696.66
年产 50 万件汽车座椅高强度调角器生产线技改项目	98,129.76	80,500.00
四期滑轨生产厂房及设备技改项目	110,400.00	110,400.00
玉龙大厦土地补助	133,333.32	125,000.00
2018 年度工信经济产业政策专项补助（技术改造项目）	140,795.00	
2018 年国家高新技术企业新认定补助	450,000.00	
2018 年省级新产品（5 项）补助	150,000.00	
2018 年省级科技成果（4 项）补助	120,000.00	
2018 年杭州市专利试点企业补助	50,000.00	
2018 年度工信经济产业政策专项补助（两化融合项目）	335,200.00	
专利补助	50,000.00	198,200.00
科技补助		54,900.00
社保补贴	52,242.19	
2017 资本市场政策奖励款		500,000.00
其他零星补助		22,989.57
合计	25,848,316.87	36,928,101.08

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	1,745,780.57	7,325,153.16
合计	1,745,780.57	7,325,153.16

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-6,142,897.12	1,567,807.59
合计	-6,142,897.12	1,567,807.59

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益		147,405.40

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助			
赔偿金	2,346.00		2,346.00
其他	1,501.56	26,637.85	1,501.56
合计	3,847.56	26,637.85	3,847.56

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	------	------------	--------	--------	--------	-------------

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	50,000.00	85,000.00	50,000.00
其他	32,796.10	22,980.92	32,796.10
合计	82,796.10	107,980.92	82,796.10

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	8,585,833.21	10,263,315.81
递延所得税费用	-1,296,865.77	1,644,642.77
合计	7,288,967.44	11,907,958.58

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	56,072,424.87
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,018,106.22
子公司适用不同税率的影响	-4,412,046.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	356,316.15
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	-1,833,381.23
研发费加计扣除的影响	-840,027.06
所得税费用	7,288,967.44

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	27,512,264.90	38,417,113.23
与收益相关政府补助	6,186,483.62	80,415,571.00
与资产相关政府补助	3,020,500.00	3,866,800.00
押金	40,000.00	908,404.60
收回电费保证金		123,611.27
其他	729,087.98	660,087.97
合计	37,488,336.50	124,391,588.07

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁费	9,129,827.39	18,821,999.83
研发费	7,135,012.04	10,405,251.99
运输装卸费	5,715,617.65	6,544,022.07
差旅费	4,752,409.14	6,193,997.13
业务招待费	3,370,541.15	3,040,920.51
聘请中介机构费	2,768,877.83	3,029,058.12
房屋押金	3,856.00	1,814,412.95
办公通讯费	2,159,698.05	2,574,997.19
保险费	348,218.21	474,258.30
展览费	450,782.86	636,093.45
支付票据保证金		655,622.00
其他	3,959,807.46	1,417,786.49
合计	39,794,647.78	55,608,420.03

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品赎回	800,000,000.00	1,395,000,000.00
定期存款、通知存款利息收入	34,408,484.75	28,908,282.23
收回通知存款、定期存款	3,200,000,000.00	
合计	4,034,408,484.75	1,423,908,282.23

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	50,000,000.00	880,000,000.00
支付股权转让款	133,800,000.00	227,600,000.00
合计	183,800,000.00	1,107,600,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付限制性股票回购款		239,817.12
现金红利手续费	844.71	
合计	844.71	239,817.12

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

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	48,783,457.43	27,427,010.64
加: 资产减值准备	6,142,897.12	-1,567,807.59
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,135,075.78	19,443,927.51
无形资产摊销	3,151,506.54	2,815,642.83
长期待摊费用摊销	6,504,395.25	3,680,870.04
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)		-147,405.40
财务费用(收益以“-”号填列)	-22,367,918.20	-22,023,636.95
投资损失(收益以“-”号填列)	-1,745,780.57	-7,325,153.16
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-1,296,865.77	1,644,642.77
存货的减少(增加以“-”号填列)	-7,097,293.68	-18,904,045.80
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-83,470,476.59	73,290,525.30
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-25,242,837.23	-10,382,024.24
经营活动产生的现金流量净额	-55,503,839.92	67,952,545.95
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	6,702,153,929.88	6,924,412,224.71
减: 现金的期初余额	2,794,891,989.99	6,395,728,178.57
现金及现金等价物净增加额	3,907,261,939.89	528,684,046.14

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	--
其中:	--
其中:	--

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	6,702,153,929.88	2,794,891,989.99
其中：库存现金	73,732.06	70,269.00
可随时用于支付的银行存款	6,702,056,600.25	2,794,799,483.42
可随时用于支付的其他货币资金	23,597.57	22,237.57
三、期末现金及现金等价物余额	6,702,153,929.88	2,794,891,989.99

其他说明：

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：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
其他流动资产	50,000,000.00	理财未到期
合计	50,000,000.00	--

其他说明：

82、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

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	0.94	6.8747	6.46
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	519,791.15	6.8747	3,573,408.22
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
预收账款			
其中：美元	473,477.85	6.8747	3,255,018.18

其他说明：

(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

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
洛阳研究院经费补助	6,561,871.33	递延收益、其他收益	5,884,150.75
洛阳研究院经费补助	15,206,657.04	递延收益、其他收益	1,478,265.83
超材料天线用新型介质基材料的开发及工程化技术研究	1,684,969.76	递延收益、其他收益	4,796.30
河南省重大新型研发机构补助	4,848,937.58	递延收益、其他收益	317,155.70

洛阳市涧西区会计核算中心 党建经费专项资金	10,000.00	递延收益	
超材料中试线	9,411,499.12	递延收益、其他收益	28,266.54
高性能三维石墨烯**料关键技术 技术研发	756,388.84	递延收益、其他收益	517,408.43
2017 年度**专项资金第一批 项目资助	205,950.00	递延收益	
2018 年度**专项资金第一批 项目资助	385,000.00	递延收益	
2018 年度**专项资金第二批 项目资助	455,000.00	递延收益	
2019 年度**专项资金第二批 项目资助	10,850,000.00	递延收益、其他收益	9,625,000.00
超材料综合关键技术研 发	271,537.49	递延收益	
面向大功率天线系统的树脂 基超材料研究	52,824.99	递延收益、其他收益	18,810.00
超材料**专用新型材质研究	22,186.20	递延收益、其他收益	7,963.90
**超材料关键技术研究	13,949.38	递延收益、其他收益	13,949.38
重 20170231 基于高介电基底 的超材料**关键技术研究	1,505,858.70	递延收益、其他收益	32,252.97
石墨烯**关键技术研究	2,000,000.00	递延收益、其他收益	4,068.39
光启全球黑科技创新基地	8,886,448.97	递延收益、其他收益	4,290,251.50
沈阳光启智能装备产业园区 产业扶持资金奖励	30,000,000.00	递延收益	
沈阳光启智能装备产业园区 房租补贴	56,341.20	递延收益、其他收益	56,341.20
玉龙大厦土地补助	9,125,000.00	递延收益、其他收益	133,333.32
工业统筹资金重点创新项目 补助款	4,869,149.38	递延收益、其他收益	197,380.92
2015 年工业重点企业技改项 目补助	1,416,666.63	递延收益、其他收益	104,178.54
2016 年工业重点企业技改项 目补助	1,487,923.09	递延收益、其他收益	141,977.34
工厂物联网和工业互联网试 点项目	1,008,000.00	递延收益、其他收益	55,999.98
电缆工程补助款	811,458.37	递延收益、其他收益	23,849.40
道路工程补助	427,083.37	递延收益、其他收益	12,552.30

四期滑轨生产厂房及设备技改项目	607,200.00	递延收益、其他收益	110,400.00
年产 50 万件汽车座椅高强度调角器生产线技改项目	1,415,913.00	递延收益、其他收益	98,129.76
工业统筹资金重点创新项目（剩余资助资金）	2,087,251.49	递延收益、其他收益	103,010.04
2018 年度市级专项资金工业机器人购置项目奖励	204,600.00	递延收益	
2018 年度工信经济产业政策专项补助（技术改造项目）	2,815,900.00	递延收益、其他收益	140,795.00
2018 年度工信经济产业政策专项补助（两化融合项目）	335,200.00	其他收益	335,200.00
2018 年度南山区自主创新产业发展专项资金资助款	1,065,000.00	其他收益	1,065,000.00
2018 年国家高新技术企业新认定补助	450,000.00	其他收益	450,000.00
2018 年杭州市专利试点企业补助	50,000.00	其他收益	50,000.00
2018 年企业研究开发资助计划第三批企业资助	44,000.00	其他收益	44,000.00
2018 年省级科技成果（4 项）补助	120,000.00	其他收益	120,000.00
2018 年省级新产品（5 项）补助	150,000.00	其他收益	150,000.00
企业研发资助款	488,000.00	其他收益	488,000.00
社保补贴	52,242.19	其他收益	52,242.19
生育津贴	80,187.19	其他收益	80,187.19
知识产权奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
专利补助	218,000.00	其他收益	218,000.00

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

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：

（1）合并范围的增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	持股比例	截至2019年6月30日 出资额(元)
佛山顺德光启尖端装备有限公司[注1]	新设	2019.3.26	100.00%	0.00
光启智云（上海）技术有限公司[注2]	新设	2019.4.3	100.00%	0.00

[注1]：佛山顺德光启尖端装备有限公司系本公司通过全资子公司光启尖端出资设立，光启尖端认缴其注册资本的100.00%。截至2019年6月30日，光启超材料尚未实际出资。

[注2]：光启智云(上海)技术有限公司本公司通过全资子公司光启超材料出资设立，光启超材料认缴其注册资本的100.00%。截至2019年6月30日，光启超材料尚未实际出资。

6、其他

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

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	
龙生科技	杭州	杭州	制造业	100.00%		设立
龙生儿童用品	杭州	杭州	制造业		100.00%	设立
龙生电子商务	杭州	杭州	贸易业		100.00%	设立
光启超材料	深圳	深圳	制造业	100.00%		设立
保定光启	河北保定	河北保定	制造业		100.00%	设立
高端装备	深圳	深圳	制造业		100.00%	设立
西安尖端装备	西安	西安	制造业		100.00%	设立
成都光启	成都	成都	制造业		100.00%	设立
沈阳光启航空装备	沈阳	沈阳	制造业		100.00%	设立
沈阳光启研究院	沈阳	沈阳	制造业		100.00%	设立
光启先进结构	深圳	深圳	制造业		51.00%	设立
雄安光启超材料	河北保定	河北保定	制造业		100.00%	设立
西安光启研究院	西安	西安	民办非企科研机构		100.00%	设立
深圳中京光启	深圳	深圳	贸易业	50.00%		设立

光启尖端	深圳	深圳	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
光启岗达	深圳	深圳	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
洛阳研究院	洛阳	洛阳	民办非企科研机构		100.00%	非同一控制下企业合并
洛阳尖端装备	洛阳	洛阳	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
顺德光启尖端	佛山	佛山	制造业		100.00%	设立
光启智云	上海	上海	制造业		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

本公司对深圳中京光启的持股比例为50%，根据其公司章程，本公司掌控其董事会，聘任董事会多数成员，并控制其经营决策和财务决策，应将其纳入本公司合并财务报表范围。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
光启先进结构	49.00%	-1,627,992.87		-2,639,235.49
深圳中京光启	50.00%	60.14		60.14

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
光启先进结构	14,095,627.48	5,987,698.43	20,083,325.91	25,469,520.78	0.00	25,469,520.78	19,873,797.20	6,881,590.86	26,755,388.06	28,819,148.50	0.00	28,819,148.50
深圳中京光启	500,907.98	0.00	500,907.98	501,481.03	0.00	501,481.03	500,787.70	0.00	500,787.70	501,481.03	0.00	501,481.03

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
光启先进结构	2,790,332.72	-3,322,434.43	-3,322,434.43	-3,363,282.54	17,750,916.57	1,039,859.21	1,039,859.21	1,975,121.71
深圳中京光启	0.00	120.28	120.28	120.28	0.00	-1,366.22	-1,366.22	500,114.81

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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	

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：

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：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(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**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期末未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

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：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2019年6月30日止，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的61.37%（2018年12月31日：57.01%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

资产负债表日的各类金融资产的账面价值如下：

金融资产项目	期末余额				合计
	交易性金融资产	债权投资	贷款和应收款项	其他权益工具投资	
货币资金			6,702,154,604.34		6,702,154,604.34
应收票据			69,073,933.27		69,073,933.27
应收账款			309,358,470.44		309,358,470.44
其他应收款			16,110,801.23		16,110,801.23
合计			7,096,697,809.28		7,096,697,809.28

（续上表）

金融资产项目	期除余额				合计
	交易性金融资产	债权投资	贷款和应收款项	其他权益工具投资	
货币资金			5,994,892,664.45		5,994,892,664.45
应收票据			38,941,377.48		38,941,377.48
应收账款			272,980,720.65		272,980,720.65
其他应收款			5,530,473.99		5,530,473.99
合计			6,312,345,236.57		6,312,345,236.57

（二）流动风险

流动风险，是指本公司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。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本

开支。

资产负债表日的各类金融负债的账面价值如下：

金融负债项目	期末余额		合计
	交易性金融负债	其他金融负债	
短期借款		113,257,598.26	113,257,598.26
长期借款		220,760,000.00	220,760,000.00
应付账款		106,504,188.03	106,504,188.03
应付利息		626,587.02	626,587.02
其他应付款		5,173,929.73	5,173,929.73
长期应付款		44,600,000.00	44,600,000.00
一年内到期的非流动负债		10,000.00	10,000.00
合计		490,932,303.04	490,932,303.04

(续上表)

金融负债项目	期初余额		合计
	交易性金融负债	其他金融负债	
短期借款		3,257,598.26	3,257,598.26
长期借款		140,480,000.00	140,480,000.00
应付账款		122,213,287.94	122,213,287.94
应付利息		279,879.17	279,879.17
其他应付款		5,306,862.92	5,306,862.92
长期应付款		44,600,000.00	44,600,000.00
一年内到期的非流动负债		153,880,000.00	153,880,000.00
合计		470,017,628.29	470,017,628.29

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

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

单位：元

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--

二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
--------------	----	----	----	----

- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 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
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
西藏达孜映邦实业发展有限责任公司	西藏达孜	投资	124.313153 万元	42.75%	42.75%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是刘若鹏。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

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。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳光启合众科技有限公司（以下简称光启合众公司）	实际控制人控制的公司
深圳光启高等理工研究院（以下简称光启理工研究院）	实际控制人控制的公司
杭州光启人工智能研究院	实际控制人控制的公司
深圳光启智能光子技术有限公司	实际控制人控制的公司
深圳光启空间技术有限公司	实际控制人控制的公司
深圳光启智慧科技有限公司	实际控制人控制的公司
桐庐玉龙实业有限公司	本公司股东控制的公司

其他说明

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
深圳光启智慧科技有限公司	采购材料	405,372.24	1,600,000.00	否	0.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳光启空间技术有限公司	销售产品	1,986,989.38	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

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
光启理工研究院	设备租赁	0.00	914,604.72

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
光启超材料	60,000,000.00	2019年02月28日	2019年12月28日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
光启合众公司	220,770,000.00	2018年04月16日	2024年04月11日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

关键管理人员报酬	2,356,857.74	2,151,090.82
----------	--------------	--------------

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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	深圳光启空间技术有限公司	2,317,298.00	115,864.90	569,020.00	28,451.00
应收账款	杭州光启人工智能研究院	18,900.00	945.00	18,900.00	945.00
应收账款	光启理工研究院	1,485,875.00	74,293.75	1,653,875.00	82,693.75
预付账款	深圳光启智慧科技有限公司	995,243.76	0.00	0.00	0.00
其他非流动资产	深圳光启智能光子技术有限公司	52,103.00	0.00	52,103.00	0.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	光启理工研究院	31,737.51	
长期应付款	光启合众公司	44,600,000.00	44,600,000.00
一年内到期的非流动负债	光启合众公司	0.00	133,800,000.00

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

□ 适用 √ 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1. 已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

经2017年11月28日公司第三届董事会第十三次会议审议，公司拟与亚非控股有限公司、中国北斗卫星资源控股集团有限公司共同投资设立中京光启防务科技（香港）有限公司，该公司发行股份总数为12,000.00万股，股本总额为港币12,000.00万元，本公司认缴6,000.00万股普通股股份，占合资公司全部拟发行股本的50.00%，截至2019年6月30日公司尚未实际出资。

2. 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

本公司与北京晨鸿宇企业管理有限公司于2017年7月20日签订租赁合同向其租赁展厅，租赁期为10年，租赁期前五年租金为665.07万元/年，租赁期后五年租金为718.27万元/年，上期已支付前五年租赁费合计3,325.33万元。

3. 已签订的尚未履行或尚未完全履行的销售或服务合同

2018年12月19日，上海市保安服务总公司（以下简称“上海保安”）与光启超材料签订了《智能头盔采购合同》。合同约定，上海保安向光启超材料采购一批超材料警用智能头盔，合同总价款人民币1,600万元（含税）。超材料警用智能头盔将分三批交货，最后一批产品交付时间为2019年10月30日之前。

客户A与公司全资子公司签订了《产品订货合同》。合同约定，公司全资子公司将向客户A提供某超材料产品一批，合同总金额为2,040万元。

客户A与公司全资子公司签订了《产品订货合同》，要求公司全资子公司于2019年12月底前交付某超材料产品一批，合同总金额为2,596万元。

客户A与公司全资子公司签订了《产品订货合同》，合同约定，公司全资子公司将向客户A提供某超材料产品一批，合同总金额为1180万元，交付时间为2019年到2020年。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以行业分部为基础确定报告分部。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	营业收入	营业成本	分部间抵销	合计
汽车零部件产品	134,466,104.61	98,080,365.67		
超材料研发业务	6,455,466.45	3,444,759.18		
超材料产品	54,876,470.18	25,123,803.44		
主营业务合计	195,798,041.24	126,648,928.29		

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
合计	0.00

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款****(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	407,582.19	5,444,968.52
其他应收款	690,397,805.33	230,556,290.26
合计	690,805,387.52	236,001,258.78

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
结构性存款		1,873,972.60

定期存款、通知存款	211,006.85	3,213,050.71
理财产品	196,575.34	357,945.21
合计	407,582.19	5,444,968.52

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
拆借款	688,552,896.14	228,654,156.11
押金保证金	1,975,725.70	1,965,725.70
其他	66,453.01	100,000.00
合计	690,595,074.85	230,719,881.81

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2019 年 1 月 1 日余额	42,981.01	120,610.54		163,591.55

2019年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	-36,032.66	69,710.63		33,677.97
2019年6月30日余额	6,948.35	190,321.17		197,269.52

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	688,684,914.80
1年以内	688,684,914.80
1至2年	1,712,890.53
合计	690,397,805.33

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
其他应收款坏账准备	163,591.55	33,677.97		197,269.52
合计	163,591.55	33,677.97		197,269.52

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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	往来款	470,751,295.21	1年以内	68.17%	0.00

第二名	往来款	200,000,000.00	1 年以内	28.96%	0.00
第三名	往来款	16,500,849.23	1 年以内	2.39%	0.00
第四名	押金保证金	1,000,000.00	1-2 年	0.14%	100,000.00
第五名	往来款	799,270.67	1 年以内	0.12%	0.00
合计	--	689,051,415.11	--	99.78%	100,000.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

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	4,335,294,436.83		4,335,294,436.83	4,227,294,436.83		4,227,294,436.83
合计	4,335,294,436.83		4,335,294,436.83	4,227,294,436.83		4,227,294,436.83

(1) 对子公司投资

单位：元

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
光启超材料	3,160,000,000.00	108,000,000.00		3,268,000,000.00		
龙生科技	621,294,436.83			621,294,436.83		
光启尖端	446,000,000.00			446,000,000.00		
深圳中京光启						
合计	4,227,294,436.83	108,000,000.00		4,335,294,436.83		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利	计提减值准备		

				资损益			或利润				
一、合营企业											
二、联营企业											

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	783,640.16	7,155,068.49
合计	783,640.16	7,155,068.49

6、其他

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

项目	金额	说明
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）	9,965,500.29	
委托他人投资或管理资产的损益	1,745,780.57	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-78,948.54	
减：所得税影响额	2,046,407.61	
合计	9,585,924.71	--

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

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.66%	0.02	0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.54%	0.0189	0.0189

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十一节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表及财务报告。
- 二、报告期内在《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有董事长签名、公司盖章的2019年半年度报告文本原件。
- 四、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。