



光启技术股份有限公司

2020 年半年度报告

2020 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。

本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意公司可能面临的包括行业竞争、市场等风险因素。详细内容见本报告第四节“（十）公司面临的风险和应对措施”部分。

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

2020 年半年度报告.....	1
第一节 重要提示、目录和释义.....	2
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.....	25
第六节 股份变动及股东情况.....	37
第七节 优先股相关情况.....	432
第八节 可转换公司债券相关情况.....	443
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	44
第十节 公司债相关情况.....	45
第十一节 财务报告.....	46
第十二节 备查文件目录.....	167

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	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 06 月 30 日
期初、报告期初	指	2020 年 1 月 1 日
期末、报告期末	指	2020 年 6 月 30 日
董监高	指	董事、监事与高级管理人员
光启合众	指	深圳光启合众科技有限公司，公司实际控制人控制的公司
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
光启科学	指	光启科学有限公司，公司实际控制人控制的公司
光启理工研究院	指	深圳光启高等理工研究院，公司实际控制人控制的民办非企业新型科研机构
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
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
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
西安尖端装备	指	西安光启尖端装备技术有限公司，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，公司下属的民办非企业新型科研机构
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
顺德光启	指	佛山顺德光启尖端装备有限公司，公司全资子公司光启尖端之全资子公司
光启智云	指	光启智云(上海)技术有限公司，公司全资子公司光启超材料之全资子公司

		公司
光启启航	指	深圳光启启航新材料科技有限公司，公司全资子公司光启尖端之控股子公司
洛阳研究院	指	洛阳尖端技术研究院，公司下属的民办非企业新型科研机构
洛阳尖端装备	指	洛阳尖端装备技术有限公司，公司全资子公司光启尖端之全资子公司
高端装备	指	深圳光启高端装备技术研发有限公司，公司全资子公司光启超材料之全资子公司
成都光启	指	成都光启天府新材料技术有限公司，公司全资子公司光启超材料之全资子公司
光启岗达	指	深圳光启岗达创新科技有限公司，公司全资子公司光启尖端之全资子公司
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
沈阳光启研究院	指	沈阳光启超材料技术研究院有限公司，公司全资子公司光启超材料之全资子公司
理诚商业	指	北京理诚商业服务有限公司，公司全资子公司光启超材料持有其 21% 股权，为公司的联营企业

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	张玮皓
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 2019 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 2019 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）	225,500,598.13	198,300,350.49	13.72%
归属于上市公司股东的净利润（元）	70,625,921.99	50,411,390.16	40.10%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	54,712,324.54	40,825,465.45	34.02%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-97,918,908.70	-55,503,839.92	-76.42%
基本每股收益（元/股）	0.03	0.02	50.00%
稀释每股收益（元/股）	0.03	0.02	50.00%
加权平均净资产收益率	0.91%	0.66%	0.25%
	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）	8,327,643,633.15	8,050,930,876.42	3.44%
归属于上市公司股东的净资产（元）	7,779,571,362.09	7,708,945,440.10	0.92%

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：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）	8,384,325.90	政府补助
委托他人投资或管理资产的损益	11,301,978.76	主要系闲置募集资金理财产生的收益

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,413,707.39	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,203,400.77	
减：所得税影响额	3,988,733.68	
少数股东权益影响额（税后）	-5,719.85	
合计	15,913,597.45	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
洛阳研究院经费补助	4,559,404.35	与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额持续享受的政府补助
深圳市**2020 年**专项资金第一批项目资助	100,000.00	与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额持续享受的政府补助
合计	4,659,404.35	

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司于2017年2月完成非公开股票的发行，并在2017年12月完成了超材料尖端装备企业光启尖端的资产注入。报告期内，超材料业务的营业收入占比已经超过60%，公司主营业务已从传统汽车零部件的生产制造转型成为超材料尖端装备的研制与生产。

报告期内，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；穿戴式智能装备产品的研发、生产及销售；各类汽车座椅关键零部件的研发、生产和销售。

超材料业务板块主要是新一代超材料技术在尖端装备与穿戴式智能装备领域的应用。超材料尖端装备业务又分为研发与批产业务，其中产品前段为研发阶段，公司利用自有资金以及客户拨付的研发经费进行产品的开发；产品后段为工程化批产阶段，公司产品经过客户的验收并定型后，将从研发阶段转入批产阶段，每一个产品进入批产状态都会带来公司收入大幅增长，公司根据客户的订单需求安排生产交付工作。报告期内，公司尖端装备批产产品主要分为航空结构产品与海洋结构产品。公司超材料产品凭借在电磁调制、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，已经大量列装于我国航空与海洋装备中。在国家战略转型及尖端装备升级换代的驱动下，公司各类超材料产品的市场需求持续增加，并且随着公司各类超材料产品逐步从研发阶段进入批产阶段，公司超材料尖端装备业务规模持续快速增长。

穿戴式智能装备产品主要为公司的穿戴式智能头盔，以公司的智能超材料技术为核心，结合先进航空航天设计技术形成的移动终端装备，在穿戴式智能装备市场上具有独创性和领先性。报告期内，公司通过与在智慧安防领域拥有广泛技术积累与营销优势的光启科学进行合作，通过光启科学对公司生产的头盔硬件进行人工智能赋能，使其能够实现灵活部署、无感识别、前后端实时交互等核心功能，充分解放双手，提升工作效率；产品在公共安全、智能安防、防疫等领域均具备可观的应用前景。

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。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
无形资产	主要系本期土地使用权及非专利技术增加所致
交易性金融资产	系存放于银行尚未到期的结构性存款减少所致
应收票据	主要系商业承兑汇票到期收回货款
应收款项融资	主要系受本期汽车零部件业务下降影响
预付款项	主要系超材料业务量增长导致采购量增加所致
其他应收款	主要系本期支付押金保证金增加所致
存货	主要系超材料业务量增长公司需要备料备产

长期股权投资	系公司之子公司光启超材料对理诚商业的股权投资款，公司持有理诚商业 21% 股权，为公司的联营企业
投资性房地产	系公司之子公司龙生科技所有的玉龙大厦因符合投资性房地产的确认条件，将其从固定资产转入投资性房地产核算
开发支出	主要系本期公司内部开发项目完成转入无形资产核算所致
其他非流动资产	主要系预付的土地购置款于本期取得土地使用产权证书，将其转入无形资产核算所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

（一）明确的战略定位

公司是以超材料技术赋能行业为内核的使能型企业。公司掌握新一代超材料技术产品的深度计算、智能制造以及高效测试等核心技术，与尖端装备行业结合，率先应用到了我国尖端装备领域，在世界超材料产业化竞争中抢占了先机，成为行业引领者。

（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并实现超材料底层技术专利覆盖，截至2020年6月30日，公司以及关联主体的专利申请总量5,600余件，授权专利总量3,300余件，其中，在超材料领域的专利授权近2,000件。

公司拥有全球首条超材料生产线，覆盖功能材料开发、验证、试产量全流程，并配备能满足高性能、高标准复合超材料制造的全套精密设备，在业界率先实现了超材料产品的规模化生产制备。通过积极推进生产基地建设，公司具备了超材料尖端装备产品大批量的生产能力，并已承担多款尖端装备的研制和批产交付工作。

（三）稳定的管理团队

光启创始团队由五位美国杜克大学、英国牛津大学博士归国组成，光启拥有近百名高层次留学、科技专家等专业技术人员，拥有专业化、多元化、国际化的稳定管理团队，核心管理人员在超材料领域积累了深厚的专业知识和丰富的实践经验。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，公司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

2020年上半年，中美关系紧张，叠加新冠肺炎疫情，机遇与挑战并存。公司积极采取各项措施，在最短的时间内做到了稳步复工，保障了研制批产任务有序进行，公司超材料业务实现营业收入较上年同期增长超过125%，其中超材料业务收入占比已经超过60%。

报告期内，公司实现营业收入22,550.06万元，同比增长13.72%；实现归属于上市公司股东的净利润7,062.59万元，同比增长40.10%。报告期内，公司开展的主要工作如下：

（一）超材料业务方面

1、超材料研发与批产收入快速增长，规模持续强势增长

报告期内，公司超材料产品竞争优势凸显，作为全球范围内超材料尖端装备领域领军的研究生产企业，继续保持行业内的领先地位，并展现了持续性、规模化发展的能力。报告期内，公司超材料业务实现营业收入13,859.76万元，较上年同期增长125.98%，占合并营业收入的比例从30.93%同比大幅增长到61.46%；其中超材料研发业务实现收入1,574.30万元，较上年同期增长143.87%，在研项目个数同比增长105.56%；超材料产品实现收入12,285.46万元，较上年同期增长123.87%。在可预期的未来五年，随着公司在研产品逐步进入批产交付阶段，带动公司收入大幅增长，公司超材料业务仍将维持高速增长。

2、积极推进生产基地的建设，大力提升生产交付能力

报告期内，光启尖端完成了深圳生产厂房的扩建工程，产能提升到8,000公斤/年，为公司大规模尖端装备订单生产提供了有效保障；同时，公司积极推进募投项目生产基地建设，其中，总投入14.9亿元的顺德产业基地项目（以下简称“顺德项目”）正加速推进，顺德项目一期预计2020年10月建成试产，12月正式投产，一期建成年产能可达40,000公斤/年。

3、持续保持高比例的研发投入，为后续发展打下基础

报告期内，公司研发投入4,622.27万元，占公司营业收入的比例为20.50%，比去年同期增长12.57%。报告期内，公司申报专利107项（其中：发明65项），获得授权55项，光启尖端作为主要编写单位参与的2项国家标准已经正式实施。公司超材料设计超算中心于报告期内完成扩容，可以实现高效率高精度的仿真计算，提升研发效率，为应对更复杂、更高难度的仿真计算提供基础保障。

4、穿戴式智能装备业务取得突破，获得市场高度认可

报告期内，公司合作推出的穿戴式智能头盔取得重要突破，在市场上获得了客户的高度认可，最终用户现已覆盖全球约36个国家和地区，产品在公共安全、智能安防、智能防疫等领域具备可观的应用前景。报告期内，公司销售穿戴式智能头盔硬件2700余套，销售订单金额达到4,998.70万元（含税），收入4,423.63万元。

（二）汽车零部件业务

报告期内，由于中美贸易摩擦加剧，叠加新冠疫情，直接影响汽车零部件的销售，公司汽车零部件业务实现营业收入8,690.30万元，较上年同期下降36.55%。

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：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
--	------	------	------	------

营业收入	225,500,598.13	198,300,350.49	13.72%	
营业成本	126,494,273.81	126,648,928.29	-0.12%	
销售费用	8,006,382.01	10,445,866.16	-23.35%	
管理费用	34,550,023.74	47,419,597.81	-27.14%	
财务费用	-44,630,617.77	-52,286,582.21	14.64%	
所得税费用	11,555,169.79	7,288,967.44	58.53%	主要系较上年同期本期利润额增加所致
研发投入	46,222,657.33	41,062,254.30	12.57%	
经营活动产生的现金流量净额	-97,918,908.70	-55,503,839.92	-76.42%	主要系较上年同期本期为超材料业务量的增长备料支付货款增加所致
投资活动产生的现金流量净额	1,125,043,898.35	3,800,603,716.90	-70.40%	主要系受购买理财产品 and 通知存款因未到期支取受限的影响
筹资活动产生的现金流量净额	286,927,518.16	162,185,584.29	76.91%	主要系受银行融资规模和到期偿还贷款的影响
现金及现金等价物净增加额	1,314,052,507.90	3,907,261,939.89	-66.37%	主要系受投资活动的影响

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：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	225,500,598.13	100%	198,300,350.49	100%	13.72%
分行业					
超材料行业	138,597,609.24	61.46%	61,331,936.63	30.93%	125.98%
汽车零部件行业	86,902,988.89	38.54%	136,968,413.86	69.07%	-36.55%
分产品					
超材料研发业务	15,742,991.15	6.98%	6,455,466.45	3.26%	143.87%
超材料产品	122,854,618.09	54.48%	54,876,470.18	27.67%	123.87%
汽车零部件产品	83,009,678.46	36.81%	134,466,104.61	67.81%	-38.27%
下角料等	3,893,310.43	1.73%	2,502,309.25	1.26%	55.59%
分地区					
出口销售		0.00%	873,336.57	0.44%	-100.00%

国内销售	225,500,598.13	100.00%	197,427,013.92	99.56%	14.22%
------	----------------	---------	----------------	--------	--------

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：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						
超材料行业	138,597,609.24	55,845,092.80	59.71%	125.98%	95.48%	6.29%
汽车零部件行业	83,009,678.46	69,954,131.12	15.73%	-38.27%	-28.68%	-11.33%
分产品						
超材料研发业务	15,742,991.15	8,045,442.47	48.90%	143.87%	133.56%	2.26%
超材料产品	122,854,618.09	47,799,650.33	61.09%	123.87%	90.26%	6.87%
汽车零部件产品	83,009,678.46	69,954,131.12	15.73%	-38.27%	-28.68%	-11.33%
分地区						
境内	221,607,287.70	125,799,223.92	43.23%	13.69%	-0.07%	7.82%
出口	0.00	0.00		-100.00%	-100.00%	

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

超材料行业主营业务收入较上年同期增长125.98%、汽车零部件行业主营业务收入较上年同期减少38.27%，主要系公司主营业务已从传统汽车零部件的生产制造转型成为超材料尖端装备的研制与生产；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；由于汽车整车行业遇冷，直接影响汽车零部件的销售，再者受今年疫情影响，公司汽车零部件业务较上年同期下降。

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：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	11,526,619.90	14.09%	主要系理财产品产生收益	否
公允价值变动损益	1,413,707.39	1.73%	系因银行结构性存款应收取的利息	否
资产减值	-6,534,613.57	-7.99%	系应收款项等按照账龄组合法计提的坏账准备	是
营业外收入	37,774.05	0.05%		否
营业外支出	1,241,174.82	1.52%	主要系对外捐赠支出	否

其他收益	13,043,730.25	15.95%	收到及递延摊销的政府补助	与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额持续享受的政府补助具有可持续性
------	---------------	--------	--------------	--

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		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	6,088,874,336.00	73.12%	6,702,154,604.34	81.16%	-8.04%	主要系日常经营开支及购入结构性存款未到期所致
应收账款	390,992,599.96	4.70%	309,358,470.44	3.75%	0.95%	
存货	130,024,874.84	1.56%	86,510,196.14	1.05%	0.51%	主要系超材料业务量增长公司需要备料备产
投资性房地产	28,226,591.32	0.34%	0.00	0.00%	0.34%	系公司之子公司龙生科技所有的玉龙大厦因符合投资性房地产的确认条件，将其从固定资产转入投资性房地产核算
长期股权投资	43,224,641.14	0.52%	0.00	0.00%	0.52%	系公司之子公司光启超材料对理诚商业的股权投资款，公司持有理诚商业 21% 股权，为公司的联营企业
固定资产	304,149,639.89	3.65%	325,305,791.66	3.94%	-0.29%	
在建工程	131,670,787.15	1.58%	102,512,887.50	1.24%	0.34%	
短期借款	290,000,000.00	3.48%	113,257,598.26	1.37%	2.11%	系银行短期融资规模较上年同期增加所致
长期借款		0.00%	220,760,000.00	2.67%	-2.67%	系归还银行长期借款所致
应收款项融资	18,082,581.58	0.22%	61,993,933.27	0.75%	-0.53%	主要系受本期汽车零部件业务下降影响
预付款项	98,896,314.91	1.19%	11,633,821.83	0.14%	1.05%	主要系超材料业务量增长导致采购量增加所致
其他应收款	78,695,693.09	0.94%	37,102,223.15	0.45%	0.49%	主要系本期支付押金保证金增加所致
无形资产	286,148,201.63	3.44%	140,495,616.51	1.70%	1.74%	主要系本期土地使用权及非专利技术增加所致
开发支出	4,429,749.25	0.05%	11,896,789.70	0.14%	-0.09%	主要系本期公司内部开发项目完成

						转入无形资产核算所致
商誉	321,396,801.20	3.86%	321,396,801.20	3.89%	-0.03%	
其他非流动资产	93,670,592.77	1.12%	27,417,741.61	0.33%	0.79%	主要系项目建设预付工程及设备款增加所致
长期应付款	0.00	0.00%	44,600,000.00	0.54%	-0.54%	系因为 2020 年度内需支付的光启尖端股权转让款 44,600,000.00 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

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产(不含衍生金融资产)	1,304,842,465.75	1,413,707.39			1,550,000.00	2,600,000.00	-4,842,465.75	251,413,707.39
金融资产小计	1,304,842,465.75	1,413,707.39			1,550,000.00	2,600,000.00	-4,842,465.75	251,413,707.39
上述合计	1,304,842,465.75	1,413,707.39			1,550,000.00	2,600,000.00	-4,842,465.75	251,413,707.39
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

其他变动金额-4,842,465.75元系期初交易性金融资产于本期到期，期初确认的公允价值变动收益实现收益。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

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
交易性金融资产	251,413,707.39	结构性存款未到期
货币资金	1,000,000,000.00	通知存款未到期支取受限
合计	1,251,413,707.39	

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）
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	305,846,718.99	首发募集资金、自有资金	100.00%	81,904,000.00	-638,322.71	尚处于设备调试、小批量试制阶段。贸易摩擦叠加疫情，直接影响汽车零部件的销售		
科技研发中心	自建	是	汽车零部件	2,115,794.81	31,016,993.80	自有资金	31.02%			在建		

超材料智能结构及装备研发中心	自建	是	超材料	579,598.93	39,566,746.63	募集资金、自有资金	2.75%			在建		
顺德产业基地项目	自建	是	超材料	62,668,032.66	244,636,882.94	募集资金	16.46%	409,050,000.00	0.00	在建，未达产		
合计	--	--	--	65,363,426.40	621,067,342.36	--	--	490,954,000.00	-638,322.71	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	1,300,000,000.00				1,300,000,000.00	8,241,666.74		闲置募集资金
其他	1,300,000,000.00			1,300,000,000.00	1,300,000,000.00	7,902,777.77		闲置募集资金
其他	50,000,000.00	238,191.78		50,000,000.00			50,238,191.78	闲置募集资金
其他	50,000,000.00	471,458.33		50,000,000.00			50,471,458.33	闲置募集资金
其他	50,000,000.00	451,180.56		50,000,000.00			50,451,180.56	闲置募集资金
其他	50,000,000.00	126,438.36		50,000,000.00			50,126,438.36	闲置募集资金
其他	50,000,000.00	126,438.36		50,000,000.00			50,126,438.36	闲置募集资金
合计	2,850,000,000.00	1,413,707.39	0.00	1,550,000,000.00	2,600,000,000.00	16,144,444.51	251,413,707.39	--

5、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 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。

6、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	6,456.39
已累计投入募集资金总额	131,232.89
报告期内变更用途的募集资金总额	0
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

经中国证监会《关于核准浙江龙生汽车部件股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2016〕2587号）核准，龙生股份向特定投资者发行人民币普通股 966,900,415 股，募集资金总额人民币 6,894,000,000.00 元，扣除发行费用总额 56,236,690.04 元后，募集资金净额为人民币 6,837,763,309.96 元。该等募集资金已于 2017 年 1 月 23 日全部到位，已经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具天健验字[2017]8 号《验资报告》。

公司于 2018 年 3 月 29 日召开第三届董事会第十八次会议、2018 年 4 月 16 日召开 2018 年第三次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募投项目实施内容和变更部分募集资金用途的议案》、《关于使用募集资金投资产业化运营中心网络建设项目的议案》和《关于使用募集资金投资信息化系统建设项目的议案》，将超材料智能结构及装备产业化项目（以下简称“产业化项目”）的实施主体由深圳光启超材料技术有限公司变更为保定光启超材料技术有限公司，调整了产业化项目部分募投产品方向，同时将产业化项目募集资金计划投入金额进行部分调减，调减资金转投拟新建的“产业化运营中心网络建设项目”（以下简称“运营中心项目”）和“信息化系统建设项目”（以下简称“信息化项目”）。

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》和《关于使用募集资金投资沈阳光启智能装备产业园的议案》，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，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。

截至 2020 年 6 月 30 日，公司累计已使用募集资金 1,312,328,840.24 元，使用暂时闲置募集资金购买结构性存款 250,000,000.00 元，进行通知存款及定期存款管理 3,105,000,000.00 元，其余资金扣除补充流动资金后存放在募集资金专户中。使用闲置募集资金永久性补充流动资金 1,000,000,000.00 元，累计收到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 378,266,906.24 元，募集资金专户余额为 2,548,677,826.80 元（包括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）。

（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	0	0	5,306.75	1.06%	2020年04月	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	60.2	1,286.32	0.89%	2020年02月	0	不适用	否
产业化运营中心网络建设项目	是	0	40,950	75.58	75.58	0.18%	2021年04月	0	不适用	否
信息化系统建设项目	是	0	10,459.13	53.81	100.55	0.96%	2021年04月	0	不适用	否
顺德产业基地项目	是	0	148,593	6,266.8	24,463.69	16.46%	2025年05月	0	不适用	否
沈阳光启尖端装备产业园	是	0	36,440	0	0	0.00%	2024年05月	0	不适用	否
永久补充流动资金	是	0	100,000	0	100,000	100.00%		0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	683,776.33	480,442.13	6,456.39	131,232.89	--	--	0	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	683,776.33	480,442.13	6,456.39	131,232.89	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>导致公司部分募集资金处于暂时闲置状态，部分募投项目进度未达到预期的原因如下：</p> <p>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，终止了原产业化项目，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。</p>									

	<p>2、沈阳项目建设规划进行了调整，需要重新申请规划许可；沈阳地区每年的施工期较短，叠加疫情原因，进展滞后。</p> <p>3、超材料智能结构及装备研发中心建设项目拟租赁建筑物尚未交付使用。受深圳地铁 16 号线二期工程的外部影响，建设方的工程设计方案需要做同步的调整，并配合相关方面的施工进度，叠加疫情影响，致使公司拟租赁的房屋无法在计划时间内达到预定可使用状态，公司研发中心建设项目难以开展大规模建设。鉴于研发中心建设项目进度延缓，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。</p>
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
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	<p>适用</p> <p>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 50,000.00 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）。公司已于 2020 年 4 月 21 日将合计 50,000 万元资金归还至相关募集资金专户。</p>
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 254,867.78 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 335,500.00 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司已披露了募集资金使用情况的相关信息，不存在募集资金管理违规的情形。公司 2020 年上半年度不存在募集资金的其他使用情况。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

(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
关于 2020 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告	2020 年 08 月 27 日	详细情况见同日登载于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com) 的《关于 2020 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》

7、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：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	60,000,000.00	1,079,136,572.10	686,874,271.12	94,065,051.32	51,011,058.36	43,335,063.13
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	1,050,000,000.00	4,064,192,201.32	3,393,197,385.66	45,804,293.76	30,188,221.84	29,002,983.69
浙江龙生汽车零部件科技有限公司	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	757,883,066.59	686,389,858.39	77,969,924.87	1,498,690.03	150,921.63

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	40,638,193.85	-47,286,584.81	11,205,228.78	-6,937,281.13	-6,933,281.13
深圳光启先进结构技术有限公司	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	100,000,000.00	8,042,566.34	-9,898,482.64	8,933,064.02	-708,830.62	-722,609.50
保定光启超材料技术有限公司	子公司	超材料装备结构的技术开发、技术咨询、技术服务、生产及销售；超材料功能装备综合解决方案的研发、技术咨询、销售及售后服务；城市轨道交通设备及配件的技术开发、技术咨询、技术服务、生产及销售；新材料技术推广服务；其他电子设备的技术开发、技术咨询、技术服务、生产及销售（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）	600,000,000.00	64,510,469.74	37,910,422.67	0.00	-365,731.63	-365,731.63
佛山顺德光启尖端装备有限公司	子公司	航空航天设备制造	20,000,000.00	403,780,518.91	401,415,931.19	537,376.09	1,204,839.97	903,629.97

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

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 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济波动风险

今年初以来，中美贸易摩擦加剧，叠加新冠肺炎疫情，全球主要经济体的GDP均出现了负增长。中美关系的不确定性会对全球经济造成较大影响，并且新冠疫情仍有大规模扩散并蔓延的可能，可能会对公司生产、供应链等经营环节产生一定影响。

应对措施：公司将严格按照预算执行，强化风险管控，努力实现生产经营平稳有序；同时，公司将持续做好疫情防控工作，严格执行各项防疫措施。

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给公司带来的成本费用上升压力。

3、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
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	56.98%	2020 年 01 月 20 日	2020 年 01 月 21 日	具体内容详见登载于《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上的《2020 年第一次临时股东大会会议决议公告》(公告编号: 2020-009)
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	54.28%	2020 年 03 月 16 日	2020 年 03 月 17 日	具体内容详见登载于《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上的《2020 年第二次临时股东大会会议决议公告》(公告编号: 2020-030)

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、本报告期利润分配及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
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，包括但不限于必要的关联董事/关联股东回避表	2017年09月28日	长期	正在履行，未有违反承诺

			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。			
	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）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、	2017 年 09 月 28 日	至承诺履行完毕	正在履行，未有违反承诺

			<p>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</p>	2017 年 09 月 28 日	至承诺履行完毕	正在履行，未有违反承诺

			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。			
	刘若鹏、赵治亚、张洋洋、高菁、王冰、俞明俏、莎琳、姚远、韩建春、张轶、蒲永伟	其他承诺	1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、承诺未来由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、承诺未来公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、如果承诺人违反其所作出的承诺或拒不履行承诺，承诺人将按照中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等相关规定履行解释、道歉等相应义务，并同意中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所和中国上市公司协会依法作出的监管措施或自律监管措施；给公司或者股东造成损失的，承诺人愿意依法承担相应补偿责任。	2017年09月28日	2020年9月27日	正在履行，未有违反承诺
	光启合众	其他承诺	1、本公司将及时向上市公司提供本次交易的相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。2、如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本公司将暂停转让本公司在上市公司拥有权益的股份。	2017年09月28日	2020年9月27日	正在履行，未有违反承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	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	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	履行完毕，未有违反承诺

	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）					
	刘若鹏博士、俞龙生、郑玉英；西藏达孜映邦实业发展有限责任公司、深圳光启空间技术有限公司	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公司的生产经营构成同业竞争的业务和经营活动。	2015 年 04 月 01 日	长期	正在履行，未有违反承诺
其他对公司中小股东所作承诺	达孜映邦	股份增持承诺	将严格遵守中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所有关法律法规的规定，在增持计划实施期间、增持计划完成后六个月内和法律法规规定的期限内，不减持持有的公司股票。	2018 年 07 月 24 日	2020 年 1 月 23 日	履行完毕，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	4,423.63	31.92%	10,010	否	现金	不适用	2020年07月14日	公告编号:2020-094
合计				--	--	4,423.63	--	10,010	--	--	--	--	--
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、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十五、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2020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》，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526,997.16元，租赁期限为2020年1月1日至2020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2020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2020年1月1日至2020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718.27万元每年。

6、公司全资子公司西安光启尖端技术研究院与西安软件园发展中心签订《房屋租赁合同》，公司租赁西安软件园发展中心坐落于西安市高新区软件新城天谷八路156云汇谷（西安软件城研发基地二期项目）B2楼6层601室，计租面积2,119.6平方米，租赁期限为2019年1月1日至2021年12月31日，年租金为1,526,112元。

7、公司全资子公司光启超材料于2020年1月6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1301-32号银星科技园三期A区厂房五楼厂房，计租面积为4,025.8平方米，租赁期限为2020年02月01日至2022年01月31日，该期间房屋租金总额为2,971,040.4元。租赁期内租金按月支付，租金每年在上一年度的基础上递增5%。光启超材料租赁该房屋主要用于生产及仓储。

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

公司及其子公司对外担保情况（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	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	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
光启尖端	2019年04月24日	10,000	2020年03月23日	10,000	连带责任保证	2年	否	否
光启尖端	2019年04月24日	10,000	2020年04月20日	10,000	连带责任保证	2年	否	否
光启尖端	2019年04月24日	10,000	2020年04月29日	10,000	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）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				30,000
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）				30,000
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	担保额度	实际发生日期	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

	披露日期							
光启尖端	2019年01月28日	10,000	2020年03月23日	10,000	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）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）				10,000
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）				10,000
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）			0	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				40,000
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）				40,000
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				5.14%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额（E）				0				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）				0				
上述三项担保金额合计（D+E+F）				0				
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				无				
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				无				

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、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	募集资金	355,000	335,500	0
合计		355,000	335,500	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、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。

十六、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

本公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

1. 报告期内，客户与公司全资子公司签订新一代超材料航空结构等产品批产订货合同。合同约定，公司将向客户提供新一代超材料航空结构等产品，合同总金额为 16,171.36 万元。公司已按相关规定履行审批程序，豁免披露相关信息。具体内容详见《关于签订新一代超材料航空结构等重大销售合同的公告》（公告编号：2020-066）

2. 报告期内，公司拟通过下属全资子公司以现金方式收购 Fiber Network Limited、Innovation Planet Limited 和 Galaxy Giant Limited 的下属子公司 100% 股权，从而间接持有的 HyalRoute Communication Group Limited 合计 7.52% 的股权，交易对价 26,312.18 万美元。交易事项已经过公司第三届董事会第四十二次会议、第三届监事会第二十九次会议审议通过。由于上述股权事宜属于跨境收购，涉及的事项以及程序较多，公司尚需对本次交易的相关事项进行进一步补充与完善。鉴于上述变化，经公司董事会慎重研究并与交易对方协商，决定中止本次收购项目并取消相应的股东大会。具体内容详见《关于拟收购 Hyalroute Communication Group Limited 7.52% 股权的公告》以及《关于取消 2020 年第三次临时股东大会的公告》（公告编号：2020-063、2020-072）

十八、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	1,643,739,630	76.29%	0	0	0	-654,251,872	-654,251,872	989,487,758	45.92%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	1,643,739,630	0.00%	0	0	0	-654,251,872	-654,251,872	989,487,758	45.92%
其中：境内法人持股	1,643,730,705	76.29%	0	0	0	-654,249,641	-654,249,641	989,481,064	45.92%
境内自然人持股	8,925	0.00%	0	0	0	-2,231	-2,231	6,694	0.00%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	510,848,232	23.71%	0	0	0	654,251,872	654,251,872	1,165,100,104	54.08%
1、人民币普通股	510,848,232	23.71%	0	0	0	654,251,872	654,251,872	1,165,100,104	54.08%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	2,154,587,862	100.00%	0	0	0	0	0	2,154,587,862	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，达孜县鹏欣环球资源投资有限公司、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、北京天汇强阳投资管理中心（有限合伙）、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、新余超研投资合伙企业（有限合伙）作为公司非公开发行股票并募集配套资金的发行对象分别认购的178,821,878股、167,854,136股、95,371,668股、76,535,763股、71,528,751股、55,553,996股、8,583,449股，总共654,249,641股，已于2020年2月13日解除限售。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，根据董监高相关持股管理规定，其所持2,231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
达孜县鹏欣环球资源投资有限公司	178,821,878	178,821,878	0	0	限售承诺完成	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	0	0	限售承诺完成	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	0	0	限售承诺完成	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	0	0	限售承诺完成	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	0	0	限售承诺完成	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	0	0	限售承诺完成	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	0	0	限售承诺完成	2020年2月13日
高菁	8,925	2,231	0	6,694	高管锁定	遵循高管锁定股解除限售的相关规定
合计	654,258,566	654,251,872	0	6,694	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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	53,082		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	42.75%	921,144,236	0	917,952,313	3,191,923	质押	856,986,728
达孜县鹏欣环球资源投资有限公司	境内非国有法人	7.20%	155,075,330	-23,746,548	0	155,075,330	质押	136,365,280
桐庐岩嵩投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.30%	114,102,536	-53,751,600	0	114,102,536	质押	64,764,090
郑玉英	境内自然人	3.42%	73,697,265	0	0	73,697,265		
西藏达孜巨力华兴投资发展有限公司	境内非国有法人	3.40%	73,327,500	-22,044,168	0	73,327,500	质押	67,946,000

司								
深圳光启空间技术有限公司	境内非 国有法 人	3.32%	71,528,751	0	71,528,751	0	质押	71,528,751
俞龙生	境内自 然人	2.98%	64,217,512	-25,617,849	0	64,217,512		
西藏达孜顺宇居投资发展有限公司	境内非 国有法 人	2.32%	49,982,946	-21,545,805	0	49,982,946	质押	49,978,751
西藏达孜盈协丰投资发展有限公司	境内非 国有法 人	1.47%	31,581,421	-23,972,575	0	31,581,421	质押	30,664,746
北京天汇强阳投资管理中心(有限合伙)	境内非 国有法 人	1.40%	30,217,915	-46,317,848	0	30,217,915		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况(如有)(参见注 3)	无							
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责任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。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					
达孜县鹏欣环球资源投资有限公司	155,075,330	人民币普通股	155,075,330					
桐庐岩嵩投资管理合伙企业(有限合伙)	114,102,536	人民币普通股	114,102,536					
郑玉英	73,697,265	人民币普通股	73,697,265					
西藏达孜巨力华兴投资发展有限公司	73,327,500	人民币普通股	73,327,500					
俞龙生	64,217,512	人民币普通股	64,217,512					
西藏达孜顺宇居投资发展有限公司	49,982,946	人民币普通股	49,982,946					
西藏达孜盈协丰投资发展有限公司	31,581,421	人民币普通股	31,581,421					
北京天汇强阳投资管理	30,217,915	人民币普通股	30,217,915					

中心（有限合伙）			
俞旻贝	18,857,830	人民币普通股	18,857,830
北京城天九投资有限公司	14,137,820	人民币普通股	14,137,820
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	俞龙生与郑玉英为夫妻关系。俞旻贝为俞龙生、郑玉英之女。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）	无		

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。

四、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 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 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

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
高菁	董事、财务总监	离任	8,925	0	-2,231	6,694	0	0	0
合计	--	--	8,925	0	-2,231	6,694	0	0	0

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
王冰	董事	离任	2020年01月16日	个人原因
季春霖	监事会主席、监事	离任	2020年03月16日	工作岗位变动
季春霖	董事	任免	2020年03月16日	公司原董事王冰于2020年1月辞职，公司于2020年3月16日召开2020年第二次临时股东大会，补选季春霖为公司第三届董事会董事
张铮铮	监事	被选举	2020年03月16日	公司原监事会主席、监事于2020年2月提交辞职，辞职申请将在公司补选产生新任监事后生效。公司于2020年3月16日召开2020年第二次临时股东大会，补选张铮铮为公司第三届监事会监事

第十节 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

第十一节 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：元

1、合并资产负债表

编制单位：光启技术股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	6,088,874,336.00	4,989,821,828.10
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	251,413,707.39	1,304,842,465.75
衍生金融资产		
应收票据	352,000.00	27,761,840.00
应收账款	390,992,599.96	335,149,233.70
应收款项融资	18,082,581.58	28,123,505.13
预付款项	98,896,314.91	15,572,931.62
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	78,695,693.09	33,567,782.92
其中：应收利息	29,495,623.54	22,643,109.61
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	130,024,874.84	83,797,454.36

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	21,989,872.36	19,463,614.40
流动资产合计	7,079,321,980.13	6,838,100,655.98
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	43,224,641.14	
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	28,226,591.32	
固定资产	304,149,639.89	346,048,492.66
在建工程	131,670,787.15	119,506,298.37
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	286,148,201.63	219,312,551.08
开发支出	4,429,749.25	12,597,933.42
商誉	321,396,801.20	321,396,801.20
长期待摊费用	24,298,683.88	28,994,130.49
递延所得税资产	11,105,964.79	10,061,993.08
其他非流动资产	93,670,592.77	154,912,020.14
非流动资产合计	1,248,321,653.02	1,212,830,220.44
资产总计	8,327,643,633.15	8,050,930,876.42
流动负债：		
短期借款	290,000,000.00	
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		

应付账款	106,782,671.33	121,153,079.89
预收款项		1,286,471.61
合同负债	1,226,055.16	
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	14,153,254.61	22,109,428.33
应交税费	14,972,687.37	14,734,255.08
其他应付款	8,522,336.91	14,387,839.66
其中：应付利息	52,652.78	
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		44,600,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	435,657,005.38	218,271,074.57
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	735,205.50	969,408.60
递延收益	116,204,274.34	126,030,344.18
递延所得税负债	353,426.85	1,210,616.44
其他非流动负债		
非流动负债合计	117,292,906.69	128,210,369.22
负债合计	552,949,912.07	346,481,443.79
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	41,236,741.93	41,236,741.93
一般风险准备		
未分配利润	540,673,901.86	470,047,979.87
归属于母公司所有者权益合计	7,779,571,362.09	7,708,945,440.10
少数股东权益	-4,877,641.01	-4,496,007.47
所有者权益合计	7,774,693,721.08	7,704,449,432.63
负债和所有者权益总计	8,327,643,633.15	8,050,930,876.42

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	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	2,178,546,109.70	1,849,609,512.77
交易性金融资产	201,175,515.61	
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款		
应收款项融资		
预付款项	5,869,027.54	5,113,207.54
其他应收款	571,615,802.16	927,204,013.40
其中：应收利息	3,589,602.73	595,068.50
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	4,516,397.62	4,373,326.84
流动资产合计	2,961,722,852.63	2,786,300,060.55
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	4,840,559,578.91	4,840,559,578.91
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		
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	4,914.43	6,880.27
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	12,615,636.38	15,757,538.30
递延所得税资产	133,092.50	92,068.35
其他非流动资产	275,671.35	202,500.00
非流动资产合计	4,853,588,893.57	4,856,618,565.83
资产总计	7,815,311,746.20	7,642,918,626.38
流动负债：		
短期借款	60,000,000.00	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	4,246.13	24,943.13
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	557,468.04	804,860.76
应交税费	1,317,478.18	38,162.59

其他应付款	187,932,186.81	37,917,575.06
其中：应付利息	52,652.78	
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		44,600,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	249,811,379.16	83,385,541.54
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	293,878.90	
其他非流动负债		
非流动负债合计	293,878.90	
负债合计	250,105,258.06	83,385,541.54
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	41,236,741.93	41,236,741.93
未分配利润	326,309,027.91	320,635,624.61
所有者权益合计	7,565,206,488.14	7,559,533,084.84
负债和所有者权益总计	7,815,311,746.20	7,642,918,626.38

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	225,500,598.13	198,300,350.49
其中：营业收入	225,500,598.13	198,300,350.49
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	161,947,183.09	163,600,177.40
其中：营业成本	126,494,273.81	126,648,928.29
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,826,897.13	2,206,902.75
销售费用	8,006,382.01	10,445,866.16
管理费用	34,550,023.74	47,419,597.81
研发费用	35,700,224.17	29,165,464.60
财务费用	-44,630,617.77	-52,286,582.21
其中：利息费用	3,125,134.62	8,370,278.85
利息收入	47,847,875.87	60,805,915.03
加：其他收益	13,043,730.25	25,848,316.87
投资收益（损失以“-”号填列）	11,526,619.90	1,745,780.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	224,641.14	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以	1,413,707.39	

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-6,534,613.57	-6,142,897.12
资产减值损失(损失以“-”号填列)		
资产处置收益(损失以“-”号填列)		
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	83,002,859.01	56,151,373.41
加: 营业外收入	37,774.05	3,847.56
减: 营业外支出	1,241,174.82	82,796.10
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	81,799,458.24	56,072,424.87
减: 所得税费用	11,555,169.79	7,288,967.44
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	70,244,288.45	48,783,457.43
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	70,244,288.45	48,783,457.43
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	70,625,921.99	50,411,390.16
2.少数股东损益	-381,633.54	-1,627,932.73
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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
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	70,244,288.45	48,783,457.43
归属于母公司所有者的综合收益总额	70,625,921.99	50,411,390.16
归属于少数股东的综合收益总额	-381,633.54	-1,627,932.73
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.03	0.02
（二）稀释每股收益	0.03	0.02

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	2020 年半年度	2019 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	0.00	0.00
销售费用	3,141,901.92	3,327,939.42
管理费用	8,112,425.13	12,981,701.55
研发费用		
财务费用	-17,685,867.21	-21,678,778.79
其中：利息费用	649,583.34	5,530,056.92
利息收入	18,339,218.91	27,216,223.16

加：其他收益	25,118.61	
投资收益（损失以“-”号填列）		783,640.16
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）		
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）	1,175,515.61	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-164,096.59	-33,677.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	7,468,077.79	6,119,100.01
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）	7,468,077.79	6,118,900.09
减：所得税费用	1,794,674.49	1,521,305.53
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	5,673,403.30	4,597,594.56
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	5,673,403.30	4,597,594.56
（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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	5,673,403.30	4,597,594.56
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	2020 年半年度	2019 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	150,764,887.46	94,221,142.65
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		

回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	2,516,346.87	526,726.02
收到其他与经营活动有关的现金	44,456,448.15	37,488,336.50
经营活动现金流入小计	197,737,682.48	132,236,205.17
购买商品、接受劳务支付的现金	158,561,033.26	44,949,190.22
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	74,473,723.08	83,992,824.46
支付的各项税费	25,043,885.42	19,003,382.63
支付其他与经营活动有关的现金	37,577,949.42	39,794,647.78
经营活动现金流出小计	295,656,591.18	187,740,045.09
经营活动产生的现金流量净额	-97,918,908.70	-55,503,839.92
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	16,144,444.51	4,301,232.63
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	3,822,060,733.04	4,034,408,484.75
投资活动现金流入小计	3,838,205,177.55	4,038,709,717.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	32,000,427.20	54,306,000.48
投资支付的现金	43,000,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	2,638,160,852.00	183,800,000.00
投资活动现金流出小计	2,713,161,279.20	238,106,000.48

投资活动产生的现金流量净额	1,125,043,898.35	3,800,603,716.90
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	340,000,000.00	515,280,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	340,000,000.00	515,280,000.00
偿还债务支付的现金	50,000,000.00	345,070,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,072,481.84	8,023,571.00
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
筹资活动现金流出小计	53,072,481.84	353,094,415.71
筹资活动产生的现金流量净额	286,927,518.16	162,185,584.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.09	-23,521.38
五、现金及现金等价物净增加额	1,314,052,507.90	3,907,261,939.89
加：期初现金及现金等价物余额	3,774,821,828.10	2,794,891,989.99
六、期末现金及现金等价物余额	5,088,874,336.00	6,702,153,929.88

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 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	21,487.10	
收到其他与经营活动有关的现金	520,205,847.38	25,220,310.07
经营活动现金流入小计	520,227,334.48	25,220,310.07
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	1,064,069.89	4,137,142.37
支付的各项税费	227,424.33	1,589,612.38
支付其他与经营活动有关的现金	4,802,312.77	426,184,807.83

经营活动现金流出小计	6,093,806.99	431,911,562.58
经营活动产生的现金流量净额	514,133,527.49	-406,691,252.51
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
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
投资活动现金流入小计		1,492,826,939.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		210,900.00
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	244,600,000.00	183,800,000.00
投资活动现金流出小计	244,600,000.00	292,010,900.00
投资活动产生的现金流量净额	-244,600,000.00	1,200,816,039.58
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	110,000,000.00	180,280,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	110,000,000.00	180,280,000.00
偿还债务支付的现金	50,000,000.00	70,070,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	596,930.56	5,256,125.17
支付其他与筹资活动有关的现金		844.71
筹资活动现金流出小计	50,596,930.56	75,326,969.88
筹资活动产生的现金流量净额	59,403,069.44	104,953,030.12
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	328,936,596.93	899,077,817.19
加：期初现金及现金等价物余额	1,849,609,512.77	1,915,968,890.24
六、期末现金及现金等价物余额	2,178,546,109.70	2,815,046,707.43

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	2,154,587.862.00				5,043,072.856.30				41,236,741.93		470,047,979.87		7,708,945.440.10	-4,496,007.47	7,704,449.432.63
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				41,236,741.93		470,047,979.87		7,708,945.440.10	-4,496,007.47	7,704,449.432.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											70,625,921.99		70,625,921.99	-381,633.54	70,244,288.45
（一）综合收益总额											70,625,921.99		70,625,921.99	-381,633.54	70,244,288.45
（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															

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	2,154,587,862.00				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
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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	2,154,587,862.00				5,043,072,856.30				41,236,741.93	320,635,624.61		7,559,533,084.84
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				41,236,741.93	320,635,624.61		7,559,533,084.84
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										5,673,403.30		5,673,403.30
（一）综合收益总额										5,673,403.30		5,673,403.30
（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				41,236,741.93	326,309,027.91		7,565,206,488.14

上期金额

单位：元

项目	2019 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	2,154,587,862.00				5,043,072,856.30				40,387,367.26	312,991,252.59		7,551,039,338.15
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

三、公司基本情况

公司系龙生股份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；于2020年7月16日召开的第四届董事会第二次会议以及2020年8月3日召开的2020年第三次临时股东大会审议通过了《关于拟变更公司注册地址的议案》，2020年8月10日，公司完成了注册地址工商变更登记手续，变更后的地址为深圳市南山区粤海街道麻岭社区高新中一道9号软件大厦3层，总部地址变更为广东省深圳市。

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989,487,758股，无限售条件的流通股份A股1,165,100,104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2020年8月26日经本公司董事会批准报出。

本公司2020年度纳入合并范围的子公司共4家，孙公司25家，详见财务报告“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围较上年度增加8家，详见本财务报告“合并范围的变更”。

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：

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

1、遵循企业会计准则的声明

本公司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。

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

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。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征划分为若干组合，在组合基础上基于所有合理且有依据的信息（包括前瞻性信息）计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

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。

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）或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。

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

13、应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

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

（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

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合

同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、10 金融资产减值的测试方法及会计处理方法中新金融工具准则下有关应收账款的会计处理。

17、合同成本

本公司与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。根据其流动性，分别列报在存货、其他流动资产和其他非流动资产中。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产，除非该资产摊销期限不超过一年。

本公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

本公司对与合同成本有关的资产采用与该资产相关的收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

（1）企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

（2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得（1）减（2）的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

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

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产的折旧方法同固定资产折旧方法，见附注五、24。

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 年	5.00%	4.75%
通用设备	年限平均法	5 年	5.00%	19.00%
专用设备	年限平均法	5-10 年	5.00%	19.00%-9.50%
运输工具	年限平均法	5 年	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。

3. 在建工程减值准备

本公司在建工程减值准备的计提方法详见本报告第十一节、五、31、长期资产减值。

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合理地摊销，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

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

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

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

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

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

收入确认和计量所采用的会计政策

自 2020 年 1 月 1 日起适用

（1）一般原则

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

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

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。

当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- ⑤客户已接受该商品。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

- 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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

不存在。

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
财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会〔2017〕22 号）（以下简称“新收入准则”）。要求在境内上市的企业，自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。	详见本公司“光启技术股份有限公司关于会计政策变更的公告”，公告编号：2020-047。	

上述新收入准则引起的会计政策变更对 2020 年 1 月 1 日的财务报表的影响如下：

合并财务报表：

单位：元

报表项目	按原准则列示的账面价值（2019 年 12 月 31 日）	重分类	按新准则列示的账面价值（2020 年 1 月 1 日）
预收款项	1,286,471.61	-1,286,471.61	0.00
合同负债	0.00	1,286,471.61	1,286,471.61

母公司财务报表：无影响项目

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	4,989,821,828.10	4,989,821,828.10	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	1,304,842,465.75	1,304,842,465.75	
衍生金融资产			
应收票据	27,761,840.00	27,761,840.00	
应收账款	335,149,233.70	335,149,233.70	
应收款项融资	28,123,505.13	28,123,505.13	
预付款项	15,572,931.62	15,572,931.62	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	33,567,782.92	33,567,782.92	
其中：应收利息	22,643,109.61	22,643,109.61	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	83,797,454.36	83,797,454.36	
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	19,463,614.40	19,463,614.40	
流动资产合计	6,838,100,655.98	6,838,100,655.98	

非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
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	346,048,492.66	346,048,492.66	
在建工程	119,506,298.37	119,506,298.37	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	219,312,551.08	219,312,551.08	
开发支出	12,597,933.42	12,597,933.42	
商誉	321,396,801.20	321,396,801.20	
长期待摊费用	28,994,130.49	28,994,130.49	
递延所得税资产	10,061,993.08	10,061,993.08	
其他非流动资产	154,912,020.14	154,912,020.14	
非流动资产合计	1,212,830,220.44	1,212,830,220.44	
资产总计	8,050,930,876.42	8,050,930,876.42	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	121,153,079.89	121,153,079.89	
预收款项	1,286,471.61	0.00	-1,286,471.61
合同负债		1,286,471.61	1,286,471.61
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	22,109,428.33	22,109,428.33	
应交税费	14,734,255.08	14,734,255.08	
其他应付款	14,387,839.66	14,387,839.66	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	44,600,000.00	44,600,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	218,271,074.57	218,271,074.57	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	969,408.60	969,408.60	
递延收益	126,030,344.18	126,030,344.18	
递延所得税负债	1,210,616.44	1,210,616.44	
其他非流动负债			
非流动负债合计	128,210,369.22	128,210,369.22	
负债合计	346,481,443.79	346,481,443.79	
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	41,236,741.93	41,236,741.93	
一般风险准备			
未分配利润	470,047,979.87	470,047,979.87	
归属于母公司所有者权益合计	7,708,945,440.10	7,708,945,440.10	
少数股东权益	-4,496,007.47	-4,496,007.47	
所有者权益合计	7,704,449,432.63	7,704,449,432.63	
负债和所有者权益总计	8,050,930,876.42	8,050,930,876.42	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,849,609,512.77		
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项	5,113,207.54		
其他应收款	927,204,013.40	927,204,013.40	
其中：应收利息	595,068.50	595,068.50	
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	4,373,326.84		
流动资产合计	2,786,300,060.55		
非流动资产：			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	4,840,559,578.91	4,840,559,578.91	
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			
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	6,880.27		
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	15,757,538.30		
递延所得税资产	92,068.35		
其他非流动资产	202,500.00		
非流动资产合计	4,856,618,565.83		
资产总计	7,642,918,626.38		
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	24,943.13		
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬	804,860.76	804,860.76	
应交税费	38,162.59		
其他应付款	37,917,575.06		
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债	44,600,000.00		
其他流动负债			
流动负债合计	83,385,541.54		
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
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			
负债合计	83,385,541.54		
所有者权益：			
股本	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		
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	41,236,741.93		
未分配利润	320,635,624.61		
所有者权益合计	7,559,533,084.84		
负债和所有者权益总计	7,642,918,626.38		

调整情况说明

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

□ 适用 √ 不适用

45、其他

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	13%、3%
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%

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、深圳光启岗达创新科技有限公司、浙江龙生汽车部件科技有限公司	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(2017-2020年)，本期按15%的税率计缴企业所得税。

(2) 根据深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201844203298），认定本公司之孙公司光启岗达为高新技术企业，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。

(3) 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	36,244.56	31,192.72
银行存款	6,088,813,502.92	4,989,766,048.62
其他货币资金	24,588.52	24,586.76
合计	6,088,874,336.00	4,989,821,828.10
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	0.00	0.00

其他说明

期末，使用受限的银行存款1,000,000,000.00元，系通知存款未到期导致使用受限。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	251,413,707.39	1,304,842,465.75
其中：		
结构性存款	251,413,707.39	1,304,842,465.75
其中：		
合计	251,413,707.39	1,304,842,465.75

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
商业承兑票据	352,000.00	27,761,840.00
合计	352,000.00	27,761,840.00

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	其他	

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	31,986,983.20	
合计	31,986,983.20	

(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	421,538,281.06	100.00%	30,545,681.10	7.25%	390,992,599.96	361,702,788.57	100.00%	26,553,554.87	7.34%	335,149,233.70

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	421,538,281.06	100.00%	30,545,681.10	7.25%	390,992,599.96	361,702,788.57	100.00%	26,553,554.87	7.34%	335,149,233.70
合计	421,538,281.06	100.00%	30,545,681.10	7.25%	390,992,599.96	361,702,788.57	100.00%	26,553,554.87	7.34%	335,149,233.70

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	309,992,967.12	15,499,648.34	5.00%
1—2 年	97,780,867.42	9,778,086.75	10.00%
2—3 年	12,137,857.88	3,641,357.37	30.00%
3 年以上	1,626,588.64	1,626,588.64	100.00%
合计	421,538,281.06	30,545,681.10	--

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）	309,992,967.12
1 至 2 年	97,780,867.42
2 至 3 年	12,137,857.88
3 年以上	1,626,588.64
3 至 4 年	1,626,588.64

合计	421,538,281.06
----	----------------

(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	其他	
按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	26,553,554.87	3,992,126.23				30,545,681.10
合计	26,553,554.87	3,992,126.23				30,545,681.10

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：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	80,207,966.00	19.03%	4,010,398.30
第二名	76,224,720.00	18.08%	5,450,204.00
第三名	50,410,000.00	11.96%	4,478,250.00
第四名	29,021,946.97	6.89%	1,451,097.35
第五名	24,973,000.00	5.92%	2,166,850.00
合计	260,837,632.97	61.88%	

(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
银行承兑汇票	18,082,581.58	28,123,505.13
合计	18,082,581.58	28,123,505.13

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	98,088,535.09	99.18%	10,529,664.46	67.62%
1 至 2 年	688,296.05	0.70%	4,957,362.54	31.83%
2 至 3 年	41,483.77	0.04%	85,904.62	0.55%
3 年以上	78,000.00	0.08%		0.00%
合计	98,896,314.91	--	15,572,931.62	--

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：

(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	59,969,400.00	60.64%	1年以内	货款
第二名	非关联方	17,920,018.00	18.12%	1年以内	货款
第三名	非关联方	5,000,000.00	5.06%	1年以内	咨询服务费
第四名	非关联方	1,732,000.00	1.75%	1年以内	货款

第五名	非关联方	1,677,826.01	1.70%	1年以内	货款
合计		86,299,244.01	87.26%		

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	29,495,623.54	22,643,109.61
其他应收款	49,200,069.55	10,924,673.31
合计	78,695,693.09	33,567,782.92

(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	29,495,623.54	22,048,041.11
理财产品		595,068.50
合计	29,495,623.54	22,643,109.61

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	47,486,175.87	4,534,141.87
员工借款、备用金	2,217,733.50	382,253.94
代垫社保、公积金	810,287.04	689,539.83
政府补助		4,110,000.00
其他	2,405,174.39	2,403,000.00
合计	52,919,370.80	12,118,935.64

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,194,262.33			1,194,262.33
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	2,525,038.92			2,525,038.92
2020 年 6 月 30 日余额	3,719,301.25			3,719,301.25

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）	49,301,344.66
1 至 2 年	501,243.67
2 至 3 年	2,732,367.21
3 年以上	384,415.26
3 至 4 年	384,415.26
合计	52,919,370.80

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	核销	其他	
其他应收款坏账准备-第一阶段	1,194,262.33	2,525,038.92				3,719,301.25
合计	1,194,262.33	2,525,038.92				3,719,301.25

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	保证金	42,660,852.00	1 年以内	80.61%	2,133,042.60
第二名	赔偿款	2,403,000.00	1 年以内	4.54%	120,150.00

第三名	押金	1,000,000.00	2-3 年	1.89%	300,000.00
第四名	押金	995,148.00	1 年以内/2-3 年	1.88%	238,157.40
第五名	员工借款	400,000.00	1 年以内	0.76%	20,000.00
合计	--	47,459,000.00	--	89.68%	2,811,350.00

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：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	40,432,457.47	1,452,689.69	38,979,767.78	27,750,524.80	1,452,689.69	26,297,835.11
在产品	26,741,540.15		26,741,540.15	6,732,111.79		6,732,111.79
库存商品	37,346,115.95	5,347,077.82	31,999,038.13	39,777,432.52	5,347,077.82	34,430,354.70
自制半成品	327,222.57		327,222.57	327,222.57		327,222.57
在研项目	31,977,306.21		31,977,306.21	16,009,930.19		16,009,930.19
合计	136,824,642.35	6,799,767.51	130,024,874.84	90,597,221.87	6,799,767.51	83,797,454.36

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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	1,452,689.69					1,452,689.69
库存商品	5,347,077.82					5,347,077.82
合计	6,799,767.51					6,799,767.51

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	21,459,337.22	18,967,926.80
预付通讯费		12,178.04
预付保险费	255,055.72	101,650.94
预缴企业所得税	249,334.42	381,858.62
预缴耕地占用税	26,145.00	
合计	21,989,872.36	19,463,614.40

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)	
2020 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	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-----------------	----

							准备	
--	--	--	--	--	--	--	----	--

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)	
2020 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)	
2020 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 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	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											
北京理诚 商业服务 有限公司	0.00	43,000,00 0.00		224,641.1 4						43,224,64 1.14	
小计		43,000,00 0.00		224,641.1 4						43,224,64 1.14	
合计		43,000,00 0.00		224,641.1 4						43,224,64 1.14	

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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额				
2.本期增加金额	29,843,633.69			29,843,633.69
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	29,843,633.69			29,843,633.69
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	29,843,633.69			29,843,633.69
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额				
2.本期增加金额	1,617,042.37			1,617,042.37
(1) 计提或摊销	695,049.89			695,049.89
(2) 其他转入	921,992.48			921,992.48
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,617,042.37			1,617,042.37
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				

3、本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	28,226,591.32			28,226,591.32
2.期初账面价值				

（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	304,149,639.89	346,048,492.66
合计	304,149,639.89	346,048,492.66

（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	226,799,687.16	17,284,269.58	348,624,257.76	11,929,125.33	604,637,339.83
2.本期增加金额	14,159.29	261,367.17	8,091,889.16		8,367,415.62
（1）购置	14,159.29	261,367.17	6,874,611.30		7,150,137.76
（2）在建工程转入			1,217,277.86		1,217,277.86
（3）企业合并增加					

3.本期减少金额	29,115,551.09				29,115,551.09
(1) 处置或报废					
其他转出	29,115,551.09				29,115,551.09
4.期末余额	197,698,295.36	17,545,636.75	356,716,146.92	11,929,125.33	583,889,204.36
二、累计折旧					
1.期初余额	61,327,391.74	10,085,408.67	178,663,284.05	8,512,762.71	258,588,847.17
2.本期增加金额	4,723,166.07	1,264,021.86	15,556,305.71	529,216.14	22,072,709.78
(1) 计提	4,723,166.07	1,264,021.86	15,556,305.71	529,216.14	22,072,709.78
3.本期减少金额	921,992.48				921,992.48
(1) 处置或报废					
其他转出	921,992.48				921,992.48
4.期末余额	65,128,565.33	11,349,430.53	194,219,589.76	9,041,978.85	279,739,564.47
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	132,569,730.03	6,196,206.22	162,496,557.16	2,887,146.48	304,149,639.89
2.期初账面价值	165,472,295.42	7,198,860.91	169,960,973.71	3,416,362.62	346,048,492.66

(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
----	------	------------

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	131,670,787.15	119,506,298.37
合计	131,670,787.15	119,506,298.37

(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	6,988,453.13		6,988,453.13	6,988,453.13		6,988,453.13
科技研发中心	31,016,993.80		31,016,993.80	28,901,198.99		28,901,198.99
超材料智能结构及装备研发中心	39,566,746.63		39,566,746.63	38,987,147.70		38,987,147.70

建设项目-电磁调制测试暗室						
顺德产业基地项目	27,562,089.94		27,562,089.94	22,642,123.35		22,642,123.35
待安装设备	19,491,004.74		19,491,004.74	16,071,743.35		16,071,743.35
零星工程	7,045,498.91		7,045,498.91	5,915,631.85		5,915,631.85
合计	131,670,787.15		131,670,787.15	119,506,298.37		119,506,298.37

(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	6,988,453.13				6,988,453.13	103.73%	100.00%				其他
科技研发中心	100,000,000.00	28,901,198.99	2,115,794.81			31,016,993.80	31.02%	31.02%				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	1,440,000,000.00	38,987,147.70	579,598.93			39,566,746.63	2.75%	2.75%				募股资金
顺德产业基地项目	1,485,930,000.00	22,642,123.35	4,919,966.59			27,562,089.94	1.85%	1.85%				募股资金
合计	3,323,930,000.00	97,518,923.17	7,615,360.33			105,134,283.50	--	--				--

(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	193,014,933.49	25,179,690.00	20,313,124.62	6,271,916.08	566,037.72	245,345,701.91
2.本期增加金额	53,269,079.85		18,690,617.33	76,219.48		72,035,916.66
(1) 购置	53,269,079.85			76,219.48		53,345,299.33

(2) 内部 研发			18,690,617.33			18,690,617.33
(3) 企业 合并增加						
3.本期减少金 额						
(1) 处置						
4.期末余额	246,284,013.34	25,179,690.00	39,003,741.95	6,348,135.56	566,037.72	317,381,618.57
二、累计摊销						
1.期初余额	14,798,755.19	5,327,970.47	169,158.72	5,407,077.85	330,188.60	26,033,150.83
2.本期增加 金额	2,233,108.02	1,258,984.50	1,327,166.53	352,705.18	28,301.88	5,200,266.11
(1) 计提	2,233,108.02	1,258,984.50	1,327,166.53	352,705.18	28,301.88	5,200,266.11
3.本期减少 金额						
(1) 处置						
4.期末余额	17,031,863.21	6,586,954.97	1,496,325.25	5,759,783.03	358,490.48	31,233,416.94
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	229,252,150.13	18,592,735.03	37,507,416.70	588,352.53	207,547.24	286,148,201.63
2.期初账面	178,216,178.30	19,851,719.53	20,143,965.90	864,838.23	235,849.12	219,312,551.08

价值						
----	--	--	--	--	--	--

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 13.11%。

(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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
第二代穿戴式智能警务终端	12,597,933.42	6,092,683.91			18,690,617.33		0.00	
光波导显示模组产品开发		613,719.58				199,241.37	414,478.21	
V3.0 穿戴式智能警务终端研发		4,108,130.57				1,478,424.71	2,629,705.86	
智能马夹		420,614.89					420,614.89	
手持式智能终端		964,950.29					964,950.29	
合计	12,597,933.42	12,200,099.24			18,690,617.33	1,677,666.08	4,429,749.25	

其他说明

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
第二代穿戴式智能警务终端	18,690,617.33	本项目在一代穿戴式智能警务终端的基础上，进行大幅度的优化升级，实现大幅度的重量减轻，佩戴舒适度提升，增加穿戴式智能警务终端整体抗冲击强度，实现一代面向试点应用向二代面向实战的全面转变	阶段性完成
光波导显示模组产品开发	414,478.21	本项目旨在提升穿戴式智能警务终端的自主性和竞争力，降低成本；完成衍射光波导技术的集成应用，为后续智能穿戴AR产品打下更深厚的基础。	开发阶段
V3.0穿戴式智能警务终端	2,629,705.86	本项目在前序智能警务终端系列产品的基	开发阶段

研发		础上，再次大幅度降低整机重量，完成5G融合，实现双摄的集成应用，并且进一步提升极寒地区的使用性能，实现第三代警务终端的升级。	
智能马夹	420,614.89	基于穿戴式智能警务终端产品相关技术，开发面向政务场景的智能穿戴式装备—智能马夹，改造和提升现有政务装备。	开发阶段
手持式智能终端	964,950.29	本项目聚焦与开发一套适用于大部分公司智能穿戴设备的手持式智能控制终端，用于智能穿戴设备在特殊情境下的应用补充。	开发阶段
合计	23,120,366.58		

1、公司研发投入资本化的具体确认条件如下：

- (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。

2、相关内部控制及执行情况

(1) 项目立项

由研发中心总裁指定的项目负责人组建临时团队进行市场以及行业调研并评估项目可行性后填写项目任务书并组织评审，主要描述项目背景、目标、初步里程碑节点、预算、人员需求等；经项目负责人确认后，由研发管理部负责人、研发中心总裁根据项目性质、预算额度分别进行最终审批，该环节的内部控制设计确保研发项目经过了充分、科学的论证，并经过了管理层的有效审批。

(2) 项目变更

项目负责人提交变更申请，经项目负责人确认后，由研发管理部负责人进行审核，并由研发中心总裁根据项目性质、预算额度进行最终审批。该环节的内部控制设计确保研发项目变更合理，并经过了管理层的有效审批。

(3) 项目结项

由项目负责人申请结题评审，评估立项时相关的指标是否已经完成、是否达到预期效果、是否需要进行二次研发等，通过后，项目负责人对于项目资料进行整理，完成项目结题报告；经项目负责人确认后，由研发管理部负责人、研发中心总裁根据项目性质、预算额度分别进行最终审批，完成后进行项目全面资源释放，项目正式关闭。该环节的内部控制设计确保研发项目结题经过了有效的独立评估，并经过了管理层的有效审批。

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
		企业合并形成的		处置		
光启尖端	321,396,801.20	0.00	0.00	0.00	0.00	321,396,801.20
合计	321,396,801.20	0.00	0.00	0.00	0.00	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
		计提		处置		
光启尖端	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	0.00	0.00	0.00	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	45,953,128.05	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14.27%，永续期折现率16.17%，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	15,701,919.19		3,141,791.58		12,560,127.61
房屋装修费	12,787,063.53		1,407,621.57		11,379,441.96
其他	505,147.77		146,033.46		359,114.31
合计	28,994,130.49		4,695,446.61		24,298,683.88

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	39,802,876.21	6,589,458.58	31,111,825.62	4,704,525.49
内部交易未实现利润	1,037,380.99	155,607.14	711,772.92	106,765.94
递延收益	29,072,660.48	4,360,899.07	35,004,677.67	5,250,701.65
合计	69,912,917.68	11,105,964.79	66,828,276.21	10,061,993.08

(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
交易性金融资产公允价值变动	1,413,707.39	353,426.85	4,842,465.75	1,210,616.44
合计	1,413,707.39	353,426.85	4,842,465.75	1,210,616.44

(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		11,105,964.79		10,061,993.08
递延所得税负债		353,426.85		1,210,616.44

(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	615,895.97	3,435,759.09
可抵扣亏损	62,068,627.04	68,386,744.75
预计负债	735,205.50	969,408.60
递延收益	39,317,277.32	40,137,529.21

合计	102,737,005.83	112,929,441.65
----	----------------	----------------

(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
2020 年			
2021 年			
2022 年	1,624,224.84	3,781,641.38	
2023 年	20,942,562.35	34,169,243.45	
2024 年	30,385,738.27	30,435,859.92	
2025 年	9,116,101.58		
合计	62,068,627.04	68,386,744.75	--

其他说明：

31、其他非流动资产

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
预付软件款	275,671.35		275,671.35	3,630,609.57		3,630,609.57
预付土地款				51,725,048.55		51,725,048.55
预付工程款设备款	93,394,921.42		93,394,921.42	99,556,362.02		99,556,362.02
合计	93,670,592.77		93,670,592.77	154,912,020.14		154,912,020.14

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	230,000,000.00	
信用借款	60,000,000.00	
合计	290,000,000.00	

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	75,710,612.01	82,746,192.02
应付设备、工程款	31,072,059.32	38,406,887.87
合计	106,782,671.33	121,153,079.89

(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：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

(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
----	------	-----------

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
汽车零部件业务	160,259.51	289,130.25
超材料业务	1,065,795.65	997,341.36
合计	1,226,055.16	1,286,471.61

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	21,920,609.37	76,450,581.39	84,217,936.15	14,153,254.61
二、离职后福利-设定提存计划	188,818.96	1,789,251.84	1,978,070.80	

合计	22,109,428.33	78,239,833.23	86,196,006.95	14,153,254.61
----	---------------	---------------	---------------	---------------

(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	20,546,582.15	69,401,597.82	76,902,629.54	13,045,550.43
2、职工福利费		2,272,020.41	2,272,020.41	
3、社会保险费	149,249.62	1,829,379.00	1,978,449.23	179.39
其中：医疗保险费	130,391.80	1,653,020.46	1,783,246.16	166.10
工伤保险费	8,825.12	19,557.94	28,383.06	
生育保险费	10,032.70	156,800.60	166,820.01	13.29
4、住房公积金	33,166.00	2,699,746.85	2,652,975.35	79,937.50
5、工会经费和职工教育经费	1,191,611.60	247,837.31	411,861.62	1,027,587.29
合计	21,920,609.37	76,450,581.39	84,217,936.15	14,153,254.61

(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	182,548.52	1,727,271.12	1,909,819.64	
2、失业保险费	6,270.44	61,980.72	68,251.16	
合计	188,818.96	1,789,251.84	1,978,070.80	

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	797,046.27	545,444.88
企业所得税	11,278,368.39	12,577,934.74
个人所得税	1,928,850.22	685,867.77
城市维护建设税	35,655.88	186,203.75
教育费附加	22,209.05	89,976.42
地方教育附加	11,407.98	55,553.16

印花税	23,517.62	379,283.15
房产税	238,418.16	32,259.25
土地使用税	637,213.80	175,266.00
其他		6,465.96
合计	14,972,687.37	14,734,255.08

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	52,652.78	
其他应付款	8,469,684.13	14,387,839.66
合计	8,522,336.91	14,387,839.66

(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	52,652.78	
合计	52,652.78	

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	3,647,464.07	2,630,814.80
房租	2,416,644.00	2,389,464.00
应付暂收款	1,213,147.40	392,927.58
关联方往来款		6,647,467.30
其他	1,192,428.66	2,327,165.98
合计	8,469,684.13	14,387,839.66

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
一年内到期的长期应付款		44,600,000.00
合计		44,600,000.00

其他说明：

44、其他流动负债

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
----	------	------

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

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
合计	--	--	--								

(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
----	------	------

(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
----	------	------

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
流量成本	735,205.50	969,408.60	产品配套流量费
合计	735,205.50	969,408.60	--

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	126,030,344.18	100,000.00	9,926,069.84	116,204,274.34	各项政府补贴款
合计	126,030,344.18	100,000.00	9,926,069.84	116,204,274.34	--

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 1	31,361,451.21			3,254,027.65			28,107,423.56	与收益相关
洛阳研究院经费补助 2	12,895,560.92			1,305,376.70			11,590,184.22	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	522,271.02			6,348.79			515,922.23	与收益相关
河南省重大新型研发机构补助	4,497,630.57			108,047.62			4,389,582.95	与收益相关
超材料中试线	9,345,543.86			28,266.54			9,317,277.32	与资产相关
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**专项资金第二批项目资	157,500.00						157,500.00	与收益相关

助								
深圳市**专项资助资金 第四批项目 资助	34,000.00						34,000.00	与收益相关
2019 年度** 科研合同奖 励扶持计划 第二批	1,213,773.58						1,213,773.58	与收益相关
深圳市 **2020 年** 专项资金第 一批项目资 助		100,000.00		100,000.00				与收益相关
超材料**专 用新型材质 研究	10,905.48			10,905.48				与收益相关
重 20170231 基于高介电 基底的超材 料**关键技 术研发	673,221.77			198,069.35			475,152.42	与收益相关
石墨烯**关 键技术研发	977,209.70			777,266.26			199,943.44	与收益相关
石墨烯**关 键技术研发	633,185.55			6,545.89			626,639.66	与资产相关
多频谱综合 调制超材料 关键技术研发	2,512,809.84			735,726.47			1,777,083.37	与收益相关
多频谱综合 调制超材料 关键技术研发	1,273,891.39			11,447.67			1,262,443.72	与资产相关
低频宽频模 块化柔性电 磁调制材料 开发	4,195,751.87			1,403,059.33			2,792,692.54	与收益相关
低频宽频模 块化柔性电 磁调制材料	600,000.00			49,386.28			550,613.72	与资产相关

开发								
光启全球黑 科技创新基 地	791,985.35			791,985.35				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
玉龙大厦土 地补助	8,858,333.36			133,136.24			8,725,197.12	与资产相关
工业统筹资 金重点创新 项目补助款	4,474,387.54			196,411.98			4,277,975.56	与资产相关
2015 年工业 重点企业技 改项目补助	1,208,309.55			103,579.68			1,104,729.87	与资产相关
2016 年工业 重点企业技 改项目补助	1,203,968.41			140,682.17			1,063,286.24	与资产相关
工厂物联网 和工业互联 网试点项目	896,000.04			55,999.99			840,000.05	与资产相关
电缆工程补 助款	763,759.57			23,783.12			739,976.45	与资产相关
道路工程补 助	401,978.77			12,517.42			389,461.35	与资产相关
四期滑轨生 产厂房及设 备技改项目	386,400.00			119,260.37			267,139.63	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	1,219,653.48			97,465.55			1,122,187.93	与资产相关
工业统筹资 金重点创新 项目(剩余资 助资金)	1,881,231.41			102,180.39			1,779,051.02	与资产相关
工信经济产 业政策专项	2,629,079.94			106,754.32			2,522,325.62	与资产相关

补助								
市级专项资金工业机器人购置项目奖励	204,600.00			47,839.23			156,760.77	与资产相关
合计	126,030,344.18	100,000.00		9,926,069.84			116,204,274.34	

其他说明：

52、其他非流动负债

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	

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	41,236,741.93			41,236,741.93
合计	41,236,741.93			41,236,741.93

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	470,047,979.87	355,912,143.79
调整后期初未分配利润	470,047,979.87	355,912,143.79
加：本期归属于母公司所有者的净利润	70,625,921.99	50,411,390.16
期末未分配利润	540,673,901.86	406,323,533.95

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	221,607,287.70	125,799,223.92	195,798,041.24	126,648,928.29
其他业务	3,893,310.43	695,049.89	2,502,309.25	
合计	225,500,598.13	126,494,273.81	198,300,350.49	126,648,928.29

收入相关信息：

与履约义务相关的信息：

不适用。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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	285,923.49	277,908.32
教育费附加	145,740.50	160,397.67
房产税	206,158.91	170,435.43
土地使用税	1,053,969.58	1,417,883.68
车船使用税	16,376.56	18,326.56
印花税	15,101.80	42,087.40
地方教育费附加	97,160.33	106,931.77

环境保护税	6,465.96	12,931.92
合计	1,826,897.13	2,206,902.75

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	1,704,356.48	4,171,158.00
职工薪酬	1,718,067.01	1,465,693.18
业务招待费	941,109.65	665,684.41
差旅费	170,618.42	234,590.29
展览费		195,337.46
租赁费	3,202,528.86	3,206,590.17
其他	269,701.59	506,812.65
合计	8,006,382.01	10,445,866.16

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	14,820,612.10	24,781,007.13
聘请中介机构费	4,463,819.42	2,607,930.82
租金、物业费	3,084,977.27	5,097,896.51
折旧及无形资产摊销	7,027,583.43	7,238,422.19
差旅费	646,772.67	1,435,768.28
业务招待费	1,772,952.24	2,492,551.19
办公通讯费	1,498,991.62	1,208,789.47
保险费	243,059.12	228,974.56
展览宣传费	420,193.99	709,164.57
其他	571,061.88	1,619,093.09
合计	34,550,023.74	47,419,597.81

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	25,345,428.05	19,874,454.36
物料消耗	3,634,022.48	3,622,704.23
试验测试费	305,626.00	243,475.31
外协费	424,357.20	291,566.32
知识产权事务费	502,832.37	166,848.64
租金物业费	1,036,273.02	1,091,651.71
折旧及无形资产摊销	3,731,472.56	2,793,433.36
差旅费	547,442.00	566,890.35
办公通讯费	160,965.99	179,262.46
咨询费		9,500.00
装修费		58,266.03
其他	11,804.50	267,411.83
合计	35,700,224.17	29,165,464.60

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	3,125,134.62	8,370,278.85
票据贴现支出		94,844.00
利息收入（负数表示）	-47,847,875.87	-60,805,915.03
手续费	34,296.63	37,064.20
现金折扣	61,474.48	10,532.27
汇兑损益	-3,647.63	6,613.50
合计	-44,630,617.77	-52,286,582.21

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	28,266.54

高性能三维石墨烯**料关键技术研发		517,408.43
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
深圳市科创委 2019 年第一批研发资助	58,000.00	
2019 年度**科研合同奖励扶持计划第二批		8,520,400.00
深圳市**2020 年**专项资金第一批项目资助	100,000.00	
超材料**专用新型材质研究	10,905.48	7,963.90
**超材料关键技术研究		13,949.38
重 20170231 基于高介电基底的超材料**关键技术研发	198,069.35	32,252.97
面向大功率天线系统的树脂基超材料研究		18,810.00
石墨烯**关键技术研发	783,812.15	4,068.39
多频谱综合调制超材料关键技术研发	747,174.14	
低频宽频模块化柔性电磁调制材料开发	1,452,445.61	
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
国内市场开拓项目资助	21,860.00	
企业研发资助款	974,900.00	488,000.00
专利补助	75,500.00	152,000.00
知识产权奖励		500,000.00
生育津贴	279,327.97	80,187.19
科技奖励	150,000.00	
深圳标准领域专项资金资助奖励	548,612.00	
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	6,348.79	4,796.30
河南省重大新型研发机构补助	108,047.62	317,155.70
洛阳研究院经费补助	4,559,404.35	7,362,416.58
洛阳市涧西区财政局稳岗就业扶持资金	100,000.00	
光启全球黑科技创新基地	791,985.35	4,290,251.50
沈阳光启智能装备产业园区房租补贴		56,341.20
专利补助		10,000.00
2015 年工业重点企业技改项目补助	103,579.68	104,178.54

2016 年工业重点企业技改项目补助	140,682.17	141,977.34
道路工程补助	12,517.42	12,552.30
电缆工程补助	23,783.12	23,849.40
工厂物联网和工业互联网试点项目	55,999.99	55,999.98
工业统筹资金重点创新项目（剩余资助资金）	102,180.39	103,010.04
工业统筹资金重点创新项目补助款	196,411.98	197,380.92
年产 50 万件汽车座椅高强度调角器生产线技改项目	97,465.55	98,129.76
四期滑轨生产厂房及设备技改项目	119,260.37	110,400.00
玉龙大厦土地补助	133,136.24	133,333.32
工信经济产业政策专项补助	106,754.32	140,795.00
市级专项资金工业机器人购置项目奖励	47,839.23	
2018 年国家高新技术企业新认定补助		450,000.00
桐庐县科技局省级新产品认定补助	150,000.00	150,000.00
桐庐县科技局市级研发中心认定补助	50,000.00	
桐庐县科技局省级研发中心认定补助	50,000.00	
桐庐县市场监督管理局专利示范企业补助款	100,000.00	
桐庐县科技局科技创新补助	166,700.00	
桐庐县发展和改革局有序复工补助	100,000.00	
富春江镇人民政府重点工业企业奖	30,000.00	
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
社保补贴		52,242.19
稳岗补贴	14,172.40	
个人所得税手续费返还	248,588.04	
合计	13,043,730.25	25,848,316.87

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

权益法核算的长期股权投资收益	224,641.14	
理财产品收益	11,301,978.76	1,745,780.57
合计	11,526,619.90	1,745,780.57

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
交易性金融资产	1,413,707.39	
合计	1,413,707.39	

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
其他应收款坏账损失	-2,525,038.92	-45,397.43
应收账款坏账损失	-4,009,574.65	-6,097,499.69
合计	-6,534,613.57	-6,142,897.12

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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
-----------	-------	-------

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
其他	37,774.05	3,847.56	37,774.05
合计	37,774.05	3,847.56	37,774.05

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	1,225,000.00	50,000.00	1,225,000.00
其他	16,174.82	32,796.10	16,174.82
合计	1,241,174.82	82,796.10	1,241,174.82

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	13,456,331.09	8,585,833.21
递延所得税费用	-1,901,161.30	-1,296,865.77
合计	11,555,169.79	7,288,967.44

(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	81,799,458.24
按法定/适用税率计算的所得税费用	20,449,864.56

子公司适用不同税率的影响	-5,221,148.55
调整以前期间所得税的影响	-72,131.63
非应税收入的影响	-56,160.29
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	532,770.82
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-560,307.06
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	77,575.83
研发费加计扣除的影响	-3,595,293.89
所得税费用	11,555,169.79

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	35,587,127.90	27,512,264.90
与收益相关政府补助	7,352,691.42	6,186,483.62
与资产相关政府补助		3,020,500.00
押金	47,934.30	40,000.00
关联方往来款	700,000.00	
其他	768,694.53	729,087.98
合计	44,456,448.15	37,488,336.50

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	8,317,983.98	9,129,827.39
研发费	4,806,712.56	7,135,012.04
运输装卸费	3,910,289.36	5,715,617.65
差旅费	3,526,870.20	4,752,409.14

业务招待费	2,828,228.49	3,370,541.15
聘请中介机构费	4,740,506.84	2,768,877.83
房屋押金	329,256.00	3,856.00
办公通讯费	2,003,135.71	2,159,698.05
保险费	390,422.17	348,218.21
展览费	1,252,183.00	450,782.86
其他	5,472,361.11	3,959,807.46
合计	37,577,949.42	39,794,647.78

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	2,600,000,000.00	800,000,000.00
收到工程投标保证金	1,652,499.00	
定期存款、通知存款利息收入	5,408,234.04	34,408,484.75
收回使用受限的银行存款	1,215,000,000.00	3,200,000,000.00
合计	3,822,060,733.04	4,034,408,484.75

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	1,550,000,000.00	50,000,000.00
工程保证金	900,000.00	
股权投资保证金	42,660,852.00	
支付股权转让款	44,600,000.00	133,800,000.00
使用受限的银行存款	1,000,000,000.00	
合计	2,638,160,852.00	183,800,000.00

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
现金红利手续费		844.71
合计		844.71

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	70,244,288.45	48,783,457.43
加：资产减值准备	6,534,613.57	6,142,897.12
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	22,767,759.67	21,135,075.78
无形资产摊销	5,200,266.11	3,151,506.54
长期待摊费用摊销	4,695,446.61	6,504,395.25
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-1,413,707.39	
财务费用（收益以“—”号填列）	-16,457,237.05	-22,367,918.20
投资损失（收益以“—”号填列）	-11,526,619.90	-1,745,780.57
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,043,971.71	-1,296,865.77
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-857,189.59	
存货的减少（增加以“—”号填列）	-46,227,420.48	-7,097,293.68
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-103,847,695.39	-83,470,476.59
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-25,987,441.60	-25,242,837.23
经营活动产生的现金流量净额	-97,918,908.70	-55,503,839.92
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	5,088,874,336.00	6,702,153,929.88
减：现金的期初余额	3,774,821,828.10	2,794,891,989.99
现金及现金等价物净增加额	1,314,052,507.90	3,907,261,939.89

（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	5,088,874,336.00	3,774,821,828.10
其中：库存现金	36,244.56	31,192.72
可随时用于支付的银行存款	5,088,813,502.92	3,774,766,048.62
可随时用于支付的其他货币资金	24,588.52	24,586.76
三、期末现金及现金等价物余额	5,088,874,336.00	3,774,821,828.10

其他说明：

期末，银行存款余额中通知存款使用受限1,000,000,000.00元，将其作为不属于现金及现金等价物的货币资金。

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
货币资金	1,000,000,000.00	通知存款未到期支取受限
交易性金融资产	251,413,707.39	结构性存款未到期
合计	1,251,413,707.39	--

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	7.0795	6.65
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	35,310.00	7.0795	249,977.15
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

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	31,361,451.21	递延收益、其他收益	3,254,027.65
洛阳研究院经费补助	12,895,560.92	递延收益、其他收益	1,305,376.70
超材料天线用新型介质基材的开发及工程化技术研究	522,271.02	递延收益、其他收益	6,348.79
河南省重大新型研发机构补助	4,497,630.57	递延收益、其他收益	108,047.62
超材料中试线	9,345,543.86	递延收益、其他收益	28,266.54
2017 年度**专项资金第一批项目资助	205,950.00	递延收益、其他收益	
2018 年度**专项资金第二批项目资助	157,500.00	递延收益、其他收益	
深圳市**专项资助资金第四批项目资助	34,000.00	递延收益、其他收益	
2019 年度**科研合同奖励扶持计划第二批	1,213,773.58	递延收益、其他收益	
深圳市**2020 年**专项资金第一批项目资助	100,000.00	递延收益、其他收益	100,000.00
超材料**专用新型材质研究	10,905.48	递延收益、其他收益	10,905.48
重 20170231 基于高介电基底的超材料**关键技术研发	673,221.77	递延收益、其他收益	198,069.35
石墨烯**关键技术研发	977,209.70	递延收益、其他收益	777,266.26
石墨烯**关键技术研发	633,185.55	递延收益、其他收益	6,545.89
多频谱综合调制超材料关键技术研发	2,512,809.84	递延收益、其他收益	735,726.47

多频谱综合调制超材料关键技术研发	1,273,891.39	递延收益、其他收益	11,447.67
低频宽频模块化柔性电磁调制材料开发	4,195,751.87	递延收益、其他收益	1,403,059.33
低频宽频模块化柔性电磁调制材料开发	600,000.00	递延收益、其他收益	49,386.28
光启全球黑科技创新基地	791,985.35	递延收益、其他收益	791,985.35
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、其他收益	
玉龙大厦土地补助	8,858,333.36	递延收益、其他收益	133,136.24
工业统筹资金重点创新项目补助款	4,474,387.54	递延收益、其他收益	196,411.98
2015 年工业重点企业技改项目补助	1,208,309.55	递延收益、其他收益	103,579.68
2016 年工业重点企业技改项目补助	1,203,968.41	递延收益、其他收益	140,682.17
工厂物联网和工业互联网试点项目	896,000.04	递延收益、其他收益	55,999.99
电缆工程补助款	763,759.57	递延收益、其他收益	23,783.12
道路工程补助	401,978.77	递延收益、其他收益	12,517.42
四期滑轨生产厂房及设备技改项目	386,400.00	递延收益、其他收益	119,260.37
年产 50 万件汽车座椅高强度调角器生产线技改项目	1,219,653.48	递延收益、其他收益	97,465.55
工业统筹资金重点创新项目（剩余资助资金）	1,881,231.41	递延收益、其他收益	102,180.39
工信经济产业政策专项补助	2,629,079.94	递延收益、其他收益	106,754.32
市级专项资金工业机器人购置项目奖励	204,600.00	递延收益、其他收益	47,839.23
洛阳市涧西区财政局稳岗就业扶持资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
桐庐县科技局省级新产品认定补助	150,000.00	其他收益	150,000.00
桐庐县科技局市级研发中心认定补助	50,000.00	其他收益	50,000.00
桐庐县科技局省级研发中心认定补助	50,000.00	其他收益	50,000.00
桐庐县市场监督管理局专利	100,000.00	其他收益	100,000.00

示范企业补助款			
桐庐县科技局科技创新补助	166,700.00	其他收益	166,700.00
桐庐县发展和改革局有序复工补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
富春江镇人民政府重点工业企业奖	30,000.00	其他收益	30,000.00
稳岗补贴	14,172.40	其他收益	14,172.40
个人所得税手续费返还	248,588.04	其他收益	248,588.04
国内市场开拓项目资助	21,860.00	其他收益	21,860.00
企业研发资助款	974,900.00	其他收益	974,900.00
专利补助	75,500.00	其他收益	75,500.00
深圳标准领域专项资金资助奖励	548,612.00	其他收益	548,612.00
生育津贴	279,327.97	其他收益	279,327.97
科技奖励	150,000.00	其他收益	150,000.00
深圳市科创委 2019 年第一批研发资助	58,000.00	其他收益	58,000.00

(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2020年6月30日出资额(元)
深圳睿菲利科技有限公司[注1]	新设	2020-3-9	100.00%	0.00
深圳睿缅科技有限公司[注2]	新设	2020-3-9	100.00%	0.00
深圳睿柬科技有限公司[注3]	新设	2020-3-12	100.00%	0.00
深圳睿挝科技有限公司[注4]	新设	2020-3-13	100.00%	0.00
Hong Kong Wise Laos Limited[注5]	新设	2020-4-6	100.00%	0.00
Hong Kong Wise Cambodia Limited[注6]	新设	2020-4-6	100.00%	0.00
Hong Kong Wise Myanmar Limited[注7]	新设	2020-4-6	100.00%	0.00
Hong Kong Wise Philippine Limited[注8]	新设	2020-4-6	100.00%	0.00

[注1]：深圳睿菲利科技有限公司（以下简称“睿菲利科技”）系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2020年6月30日，光启超材料尚未实际出资。

[注2]：深圳睿缅科技有限公司（以下简称“睿缅科技”）系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2020年6月30日，光启超材料尚未实际出资。

[注3]：深圳睿柬科技有限公司（以下简称“睿柬科技”）系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2020年6月30日，光启超材料尚未实际出资。

[注4]：深圳睿挝科技有限公司（以下简称“睿挝科技”）系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2020年6月30日，光启超材料尚未实际出资。

[注5]：Hong Kong Wise Laos Limited（以下简称“HK Wise Laos”）系本公司通过全资孙公司睿挝科技设立，睿挝科技认

缴其注册资本的100.00%。截至2020年6月30日，睿树科技尚未实际出资。

[注6]: Hong Kong Wise Cambodia Limited（以下简称“HK Wise Cambodia”）系本公司通过全资孙公司睿柬科技出资设立，睿柬科技认缴其注册资本的100.00%。截至2020年6月30日，睿柬科技尚未实际出资。

[注7]: Hong Kong Wise Myanmar Limited（以下简称“HK Wise Myanmar”）系本公司通过全资孙公司睿缅科技出资设立，睿缅科技认缴其注册资本的100.00%。截至2020年6月30日，睿缅科技尚未实际出资。

[注8]: Hong Kong Wise Philippine Limited（以下简称“HK Wise Philippine”）系本公司通过全资孙公司光睿菲利科技出资设立，睿菲利科技认缴其注册资本的100.00%。截至2020年6月30日，睿菲利科技尚未实际出资。

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		100.00%	非同一控制下企

			构			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	佛山	佛山	制造业		100.00%	设立
光启智云	上海	上海	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
光启启航	深圳	深圳	研究和试验发展		66.00%	设立
睿菲利科技	深圳	深圳	投资咨询和贸易业		100.00%	设立
睿缅科技	深圳	深圳	投资咨询和贸易业		100.00%	设立
睿柬科技	深圳	深圳	投资咨询和贸易业		100.00%	设立
睿挝科技	深圳	深圳	投资咨询和贸易业		100.00%	设立
HK Wise Laos	香港	香港	投资咨询和贸易业		100.00%	设立
HK Wise Cambodia	香港	香港	投资咨询和贸易业		100.00%	设立
HK Wise Myanmar	香港	香港	投资咨询和贸易业		100.00%	设立
HK Wise Philippine	香港	香港	投资咨询和贸易业		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：

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
-------	----------	--------------	----------------	------------

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

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

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	
北京理诚商业服务有限公司	北京	北京	贸易业和服务业	21.00%		长期股权投资权益法

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
流动资产	37,962.36	37,962.36
非流动资产	84,393,107.00	30,021,289.00
资产合计	84,431,069.36	30,059,251.36
流动负债	5,621.37	5,621.37
负债合计	5,621.37	5,621.37
归属于母公司股东权益	84,425,447.99	30,053,629.99

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的损失	本期未确认的损失（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

本公司的主要金融工具为货币资金、交易性金融资产、银行借款等。金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

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。

(一) 金融工具分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

期末余额				
金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	6,088,874,336.00			6,088,874,336.00
交易性金融资产		251,413,707.39		251,413,707.39
应收票据	352,000.00			352,000.00
应收账款	390,992,599.96			390,992,599.96
应收款项融资	18,082,581.58			18,082,581.58
其他应收款	78,695,693.09			78,695,693.09
合计	6,576,997,210.63	251,413,707.39	0.00	6,828,410,918.02

(续上表)

期初余额				
金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	4,989,821,828.10			4,989,821,828.10
交易性金融资产		1,304,842,465.75		1,304,842,465.75
应收票据	27,761,840.00			27,761,840.00
应收账款	335,149,233.70			335,149,233.70
应收款项融资	28,123,505.13			28,123,505.13
其他应收款	33,567,782.92			33,567,782.92
合计	5,414,424,189.85	1,304,842,465.75	0.00	6,719,266,655.60

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

期末余额			
金融负债项目	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	合计
短期借款		290,000,000.00	290,000,000.00
应付账款		106,782,671.33	106,782,671.33
其他应付款		8,522,336.91	8,522,336.91
一年内到期的非流动负债		0.00	0.00
长期借款		-	0.00
长期应付款		-	0.00
合计	0.00	405,305,008.24	405,305,008.24

(续上表)

期初余额			
金融负债项目	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	合计
短期借款			0.00
应付账款		121,153,079.89	121,153,079.89
其他应付款		14,387,839.66	14,387,839.66
一年内到期的非流动负债		44,600,000.00	44,600,000.00
长期借款			0.00
长期应付款			0.00
合计	0.00	180,140,919.55	180,140,919.55

(二) 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2020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61.88%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。

（三）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。

（四）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“外币货币性项目”。

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			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
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	124.3132 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“在子公司中的权益”。

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
北京理诚商业服务有限公司	联营企业

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	实际控制人控制的公司
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
深圳市欧亚瑞碳纤维科技有限公司	其他关联方
深圳市欧亚瑞新材料科技有限公司	其他关联方

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	0.00	0.00	否	405,372.24

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	产品销售	44,236,283.15	1,986,989.38

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
-------	--------	----------	----------

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
光启尖端	100,000,000.00	2020年04月01日	2020年12月18日	否
光启尖端	30,000,000.00	2020年04月20日	2021年04月20日	否
光启尖端	100,000,000.00	2020年04月29日	2021年06月24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
-----	------	-------	-------	------------

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	2,026,755.63	2,356,857.74

(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	18,152,200.00	907,610.00	84,000.00	4,200.00
应收账款	光启理工研究院	838,875.00	83,887.50	1,485,875.00	74,293.75
应收账款	深圳市欧亚瑞碳纤维科技有限公司	2,746,894.57	137,344.73	0.00	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	0.00	32,592.06
其他应付款	深圳市欧亚瑞新材料科技有限公司	0.00	6,647,467.30
一年内到期的非流动负债	光启合众	0.00	44,600,000.00

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

截至资产负债表日，本公司无需要披露的承诺事项。

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

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

2020年7月13日，公司召开第四届董事会第一次会议、第四届监事会第一次会议，审议通过了《关于修订采购框架协议暨增加日常关联交易额度的议案》，基于当前穿戴式智能头盔产品的销售以及市场需求情况，公司拟增加与光启科学的日常关联交易额度，修订《总采购协议》中的每年的年度上限，总金额由16,200万元提高到33,130万元，增加16,930万元，其他条款保持不变。根据协议，公司及公司下属公司在协议条件达成之日起至 2022 年 12 月 31 日，向光启科学及其下属公司销售穿戴式智能头盔产品，2020 年度、2021 年度及 2022年度销售金额（含税）分别不超过人民币 10,010 万、11,010 万元及人民币 12,110万元，合计销售金额不超过 33,130万元。具体数量与价格以后续实际的订单或协议为准。

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

(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	83,009,678.46	69,954,131.12		
超材料研发业务	15,742,991.15	8,045,442.47		
超材料产品	122,854,618.09	47,799,650.33		
合计	221,607,287.70	125,799,223.92		

(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：										
合计	0.00		0.00							

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	其他	

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：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
------	----------	-----------------	----------

(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	3,589,602.73	595,068.50
其他应收款	568,026,199.43	926,608,944.90
合计	571,615,802.16	927,204,013.40

(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	3,589,602.73	595,068.50
合计	3,589,602.73	595,068.50

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	567,125,274.14	925,701,897.61
押金保证金	1,265,725.70	1,265,725.70
其他	167,569.59	9,595.00
合计	568,558,569.43	926,977,218.31

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	368,273.41			368,273.41
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	164,096.59			164,096.59
2020 年 6 月 30 日余额	532,370.00			532,370.00

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）	567,292,843.73

2至3年	1,059,620.26
3年以上	206,105.44
3至4年	206,105.44
合计	568,558,569.43

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	核销	其他	

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	547,933,822.36	1年以内	96.37%	0.00
第二名	往来款	19,190,099.18	1年以内	3.38%	0.00
第三名	押金保证金	1,000,000.00	2-3年	0.18%	300,000.00
第四名	押金保证金	177,168.00	3年以上	0.03%	177,168.00
第五名	员工借款	160,000.00	1年以内	0.03%	8,000.00
合计	--	568,461,089.54	--	99.98%	485,168.00

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	4,840,559,578.91		4,840,559,578.91	4,840,559,578.91		4,840,559,578.91
合计	4,840,559,578.91		4,840,559,578.91	4,840,559,578.91		4,840,559,578.91

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
光启超材料	3,373,265,142.08					3,373,265,142.08	
光启尖端	846,000,000.00					846,000,000.00	
龙生科技	621,294,436.83					621,294,436.83	
合计	4,840,559,578.91					4,840,559,578.91	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	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	其他		

				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

收入相关信息：

与履约义务相关的信息：

不适用。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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	0.00	783,640.16
合计		783,640.16

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）	8,384,325.90	
委托他人投资或管理资产的损益	11,301,978.76	主要系暂时闲置募集资金理财产生的收益

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,413,707.39	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,203,400.77	
减：所得税影响额	3,988,733.68	
少数股东权益影响额	-5,719.85	
合计	15,913,597.45	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
洛阳研究院经费补助	4,559,404.35	与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额持续享受的政府补助
深圳市**2020年**专项资金第一批项目资助	100,000.00	与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额持续享受的政府补助
合计	4,659,404.35	

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	0.91%	0.03	0.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.71%	0.025	0.025

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

第十二节 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2020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。