



光启技术股份有限公司

2017 年年度报告

2018 年 04 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高菁及会计机构负责人(会计主管人员)高菁声明：保证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。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

本报告所涉及的经营业绩预计等前瞻性陈述可能受宏观环境、市场情况等影响，存在一定的不确定性，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,267,404,625 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.11 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 7 股。

目录

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.....	5
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.....	28
第六节 股份变动及股东情况.....	45
第七节 优先股相关情况.....	52
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	53
第九节 公司治理.....	63
第十节 公司债券相关情况.....	68
第十一节 财务报告.....	69
第十二节 备查文件目录.....	142

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、光启技术、发行人	指	光启技术股份有限公司
龙生股份	指	浙江龙生汽车部件股份有限公司，本公司更名为“光启技术股份有限公司”前名称
龙生科技	指	浙江龙生汽车部件科技有限公司，公司全资子公司
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
光启先进结构	指	深圳光启先进结构技术有限公司，公司全资子公司光启超材料之控股子公司
龙生小贷	指	杭州市桐庐县龙生小额贷款股份有限公司，公司原持有该公司 30% 股份，报告期内出售
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
光启集团	指	公司董事长及法定代表人刘若鹏博士所控制的全部企业及单位的统称
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
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日
期初、报告期初	指	2017 年 1 月 1 日
期末、报告期末	指	2017 年 12 月 31 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
光启尖端	指	深圳光启尖端技术有限责任公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	光启技术	股票代码	002625
变更前的股票简称（如有）	龙生股份		
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	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		
注册地址	浙江省桐庐县富春江镇机械工业区		
注册地址的邮政编码	311504		
办公地址	深圳市南山区高新中一道 9 号软件大厦三层；浙江省桐庐县富春江镇机械工业区		
办公地址的邮政编码	518057；311504		
公司网址	www.kc-t.cn		
电子信箱	ir@kc-t.cn		

二、联系人和联系方式

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

注：公司原董事会秘书张轶女士于 2018 年 3 月 30 日辞去董事会秘书职务，根据相关规则，公司在聘任新的董事会秘书前，暂由公司董事、财务总监高菁女士代行董事会秘书职责。公司将按照相关法律法规和《公司章程》等规定，尽快完成董事会秘书的选聘工作。

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	上海证券报、证券时报、证券日报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司上市以来主营业务为汽车零部件生产、销售。2017年2月，公司完成非公开发行，并将募集资金用于超材料智能结构及装备产业化项目、超材料智能结构及装备研发中心建设项目，公司成功拓展业务及产品范围至超材料民用领域；2017年12月，公司完成重大资产重组，收购光启尖端100%股权，拓展业务及产品范围至超材料军用领域。
历次控股股东的变更情况（如有）	公司于2017年2月完成非公开发行，控股股东由俞龙生、郑玉英夫妇变更为西藏达孜映邦实业发展有限责任公司。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市江干区钱江路1366号华润大厦B座
签字会计师姓名	吕安吉、胡友邻

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国泰君安证券股份有限公司	上海市浦东新区东园路18号 中国金融信息中心5楼	施继军、池惠涛	2017年2月13日至2018年12月31日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
国信证券股份有限公司	深圳市罗湖区红岭中路1012号 国信证券大厦16层至26层	蔡军强、张本祯	2017年12月12日至2018年12月11日

六、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

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	379,680,553.46	421,648,749.29	-9.95%	404,715,747.49
归属于上市公司股东的净利润（元）	80,855,737.35	65,942,542.85	22.62%	40,337,026.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	61,464,685.44	63,655,454.98	-3.44%	36,547,184.36
经营活动产生的现金流量净额（元）	9,612,755.47	84,060,320.67	-88.56%	109,086,031.86
基本每股收益（元/股）	0.07	0.22	-68.18%	0.14
稀释每股收益（元/股）	0.07	0.22	-68.18%	0.13
加权平均净资产收益率	1.17%	11.69%	-10.52%	8.04%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
总资产（元）	8,294,721,796.11	739,799,488.92	1,021.21%	703,714,387.80
归属于上市公司股东的净资产（元）	7,525,702,447.82	602,649,019.20	1,148.77%	529,056,049.87

七、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。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	106,836,939.82	84,381,005.46	62,283,522.01	126,179,086.17
归属于上市公司股东的净利润	19,310,833.24	31,608,491.11	22,505,525.29	7,430,887.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	16,634,201.40	28,786,046.33	20,239,083.28	-4,194,645.57
经营活动产生的现金流量净额	24,253,717.50	923,703.33	8,969,973.74	-24,534,639.10

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-307,525.87	-82,543.78	142,661.27	
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）	4,639,667.25	3,239,807.96	4,331,800.00	
委托他人投资或管理资产的损益	17,502,001.09			理财收益
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	2,445,482.93			适用所得税税率变化对当期损益的影响
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-155,366.91	-367,101.98	4,617.17	
减：所得税影响额	4,733,206.21	503,074.33	689,236.56	
少数股东权益影响额（税后）	0.37			
合计	19,391,051.91	2,287,087.87	3,789,841.88	--

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

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司的主要业务为超材料智能结构及装备产业化项目的实施与研制、军用超材料方案提供和产品生产、销售及各类汽车座椅功能件、安全件及其关键零部件研发、生产和销售。

2017年2月，公司完成非公开发行股票，将募集资金全部用于超材料智能结构及装备产业化项目和超材料智能结构及装备研发中心建设项目，主要产品为地面行进装备超材料智能结构和可穿戴式超材料智能结构，公司业务及产品范围拓展至超材料领域。

2017年3月，根据公司2017年第一次临时股东大会相关决议，以公司原汽车零部件经营性净资产出资设立公司全资子公司龙生科技。该公司主导产品为汽车座椅零部件及功能件，目前涵盖了20多个系列100个品种的汽车座椅滑轨、调角器、升降器，可以为乘用车、商用汽车等车型提供系统化和模块化配套产品，产品销售网络覆盖了国内各大知名的整车企业公司。

2017年12月，公司完成重大资产重组，以自有资金4.46亿元购买光启尖端100%股权，光启尖端成为公司全资子公司。光启尖端为一家从事超材料前沿技术研究和军工超材料解决方案提供及产品生产的高新技术企业。2012年起，光启尖端就与各大军工集团开展业务合作，为其提供超材料解决方案及产品生产，以增强装备隐身能力、提高装备天线探测距离、提升装备电子对抗能力和降低电磁干扰影响。

报告期内，通过非公开发行募投项目的实施，公司在原有业务架构的基础上新增超材料智能结构及装备业务，由一家专业汽车座椅功能件制造商转型升级为以超材料智能结构及装备为核心业务的尖端科技创新型公司，实现从传统制造业向战略新兴产业的转型升级。通过重大资产重组，公司顺利切入超材料军工装备领域，进一步完善业务结构、提升可持续发展能力。同时，充分利用军民融合间的协同效应，强化超材料产品研发与生产的效率和质量，凭借资本市场的支持实现超材料技术优势的进一步巩固、业务版图和市场布局的整合。

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	主要系并购光启尖端公司所致
在建工程	主要系超材料智能结构及装备产业化项目投入及玉龙大厦本期在建投入所致
货币资金	主要系募投项目募集资金到位造成货币资金增加
应收票据	主要系本期票据结算增加所致
应收账款	主要系并购光启尖端公司所致
存货	主要系为销售作库存储备以及并购光启尖端公司
其他流动资产	主要系本期公司购买理财产品所致
长期股权投资	本期出售持有的龙生小贷 30% 股份，期末已不再持有该公司股份，合并后长期股权投资为零
商誉	系并购光启尖端公司确认的商誉

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司实施了非公开发行与重大资产重组，募集资金投向与收购标的公司主营业务均为超材料技术的产业化应用。公司由一家专业汽车座椅功能件制造商转型升级为以超材料技术研发与生产为核心业务的尖端科技创新型公司，实现从传统制造业向战略新兴产业的转型升级。

（一）明确的战略定位

光启技术为光启集团旗下专注于复合超材料结构及装备的研发、应用与制造的尖端科技创新型公司，结合超材料技术面向使用场景的功能结构高度融合的逆向设计技术，最终提供满足终端用户实际需求的解决方案。

报告期内，公司通过实施非公开发行与重大资产重组，分别增加了民用与军用超材料业务，两大业务板块属于超材料技术在不同领域的应用，业务匹配及协同性较高，能够进一步完成光启技术超材料业务生态和业务结构。

重组完成后，光启尖端被纳入公司未来发展战略，实现战略协同效应，上市公司将打造成覆盖民用与军工超材料均衡发展的研发与生产商。上市公司不仅可利用成熟的军品研制技术和经验助推民品开发，同时以先进民用技术反哺提升军品技术，对双方产品的研发和性能提升带来促进作用，形成可持续的良性循环，有效提升上市公司综合竞争力，实现超材料领域军民融合深度发展战略。

（二）核心技术完备

光启系公司目前掌握着国际先进、国内领先的超材料智能结构相关技术，在先进复合材料研制、智能结构产品加工制备工艺及相关控制系统、人工智能、机器学习、大规模仿真系统、统计建模、大数据分析等方面具备深厚的技术积淀，拥有一支技术实力雄厚、研发经验丰富的核心技术团队，该技术积累和人才储备不但为本公司新业务开拓的顺利实施提供有力保障，还将使公司在新兴技术产业化初期即确立较为显著的领先优势。

（三）产业化条件成熟

公司致力于成为以敏捷高效的超材料技术研发与精细化制造为主体的解决方案集成商，并已成功将超材料应用于军用装备领域，并根据技术发展趋势持续主动研发，已构建行业领先的技术优势。公司持续跟踪行业和市场变化，加强技术成果转化和跨产品跨领域整合，使公司在技术成果市场应用和整体解决方案研究方面始终居于行业前列。

（四）管理团队稳定

经过多年发展，公司逐步形成成熟的管理体系，建立了一支拥有共同愿景、敬业务实、经验丰富、勇于担当的经营管理团队。管理团队具有较强的专业背景和素养，凭着多年的技术和行业资源积累，拥有丰富的实践经验。

（五）创新型企业文化

公司注重建立和完善企业文化理念体系，加强企业文化的宣传和贯彻，为公司、员工个人发展创造良好的企业文化和团队氛围；同时也在上市公司与子公司之间加强文化沟通，求同存异，促进价值观、管理、信息、情感等多层面、全方位、多角度的沟通，营造和谐进取的文化氛围，增强企业的凝聚力，共同追求让员工、客户、股东满意的企业使命，坚持创业、创新精神，致力于成为技术革命的引领企业。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司积极响应国家强化科技创新，培育一批具有创新能力的排头兵企业，以及对军民融合、国防军备体制深入改革的倡导，完成非公开发行，实现由传统制造业向创新企业转型；实施重大资产重组，积极进军超材料军用领域。通过非公开发行和重大资产重组，进一步拓展超材料领域，公司已形成民用超材料智能结构、军用超材料装备的研发制造、汽车座椅零部件协同发展的业务布局，实现上市公司从传统制造业向高端制造业的转型升级，充分利用军民融合间的协同效应，强化超材料产品研发与生产的效率和质量，凭借资本市场的支持实现超材料技术优势的进一步巩固、业务版图和市场布局的整合。公司实现营业收入37,968.06万元，同比下降9.95%；实现利润总额11,102.93万元，同比上升43.96%；实现归属于上市公司股东的净利润8,085.57万元，同比上升22.62%。

报告期内，主要工作如下：

1、顺利完成非公开发行股票发行工作，非公开发行股份966,900,415股，募集资金总额人民币6,894,000,000.00元，为募投项目顺利实施以及公司顺利实现转型升级提供了资金保障。

2、完成第二届董事会、监事会换届和第三届董事会、监事会的组建工作，经公司股东大会选举，选举刘若鹏、赵治亚等9名董事为公司第三届董事会成员，董事会聘任了赵治亚等四名高管成为公司新一届管理层。

3、顺利完成架构调整工作。公司以除非公开发行募集资金之外的净资产出资新设龙生科技，整合公司汽车零部件和超材料智能结构两个业务板块资源，落实各业务板块协同发展战略，使得公司治理结构更趋合理，有利于提升管理效率。

4、顺利实施公司名称变更，公司第三届董事会第二次会议和2017年第三次临时股东大会审议通过了《关于变更公司全称及证券简称的议案》，将公司中文名称由“浙江龙生汽车部件股份有限公司”变更为“光启技术股份有限公司”；将证券简称由“龙生股份”变更为“光启技术”。

5、报告期内，子公司龙生科技管理层紧紧围绕年初制定的经营计划，继续加大与现有重点客户战略合作，积极拓展新客户、新项目。公司进一步改善生产管理，推进精益生产，提高产品质量。通过现场5S基础改善与提高，公司产品主要质量指标比上年同期取得不同程度的改善。通过加强对各级管理人员和基层员工的培训，在质量、成本、生产效率、流程、安全方面开展专题改善活动，并开展多轮次内部培训，加强团队管理与创新，提高全员素质。

6、为积极响应国家关于军民融合的号召，大力拓展军工行业发展机会，以进一步增强上市公司盈利能力和可持续发展能力，报告期内，公司完成重大资产重组项目，以4.46亿元自有资金收购光启尖端100%股权，在未来发展中，公司拟利用光启尖端目前已有基础和技术开展海空军新一代装备的隐身结构、高性能天线、高性能天线罩批量化制造与交付，同时，开展现有及未来装备的深度维修、可靠性监测和装备赋能的工作，进一步推动超材料军工装备业务的持续发展。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2017 年		2016 年		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	379,680,553.46	100%	421,648,749.29	100%	-9.95%
分行业					
汽车零部件	333,036,972.86	87.72%	421,648,749.29	100.00%	-21.02%
研制业务	31,141,571.78	8.20%	0.00	0.00%	100.00%
其他	15,502,008.82	4.08%	0.00	0.00%	100.00%
分产品					
汽车零部件产品	333,036,972.86	87.72%	416,928,478.70	98.88%	-20.12%
研制业务	31,141,571.78	8.20%			100.00%
其他主营业务	10,244,126.42	2.70%			100.00%
下角料等	5,257,882.40	1.38%	4,720,270.59	1.12%	11.39%
分地区					
境内	377,148,399.63	99.33%	421,648,749.29	100.00%	-10.55%
出口	2,532,153.83	0.67%			100.00%

(2) 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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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						
汽车零部件	333,036,972.86	238,152,391.22	28.49%	-20.12%	-15.18%	-4.17%
研制业务	31,141,571.78	11,028,962.01	64.58%	100.00%	100.00%	100.00%
其他	10,244,126.42	5,379,980.66	47.48%	100.00%	100.00%	100.00%
分产品						
汽车零部件产品	333,036,972.86	238,152,391.22	28.49%	-20.12%	-15.18%	-4.17%
研制业务	31,141,571.78	11,028,962.01	64.58%	100.00%	100.00%	100.00%
其他	10,244,126.42	5,379,980.66	47.48%	100.00%	100.00%	100.00%
分地区						
境内	371,890,517.23	253,052,262.58	31.96%	-10.80%	-9.87%	-0.70%
出口	2,532,153.83	1,509,071.31	40.40%			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 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2017 年	2016 年	同比增减
汽车零部件	销售量	元	333,036,972.86	421,648,749.29	-21.02%
	生产量	元	340,214,479.51	418,490,522.02	-18.70%
	库存量	元	22,957,218.56	15,779,711.91	45.49%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

库存同比增长 45.49%，主要原因系受钢材价格上涨以及为销售作库存备货。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
汽车零部件产品	材料	169,133,027.05	71.02%	207,695,467.20	73.97%	-18.57%
汽车零部件产品	人工	33,733,641.65	14.16%	37,920,619.38	13.51%	-11.04%
汽车零部件产品	折旧	26,854,564.03	11.28%	25,297,332.81	9.01%	6.16%
汽车零部件产品	能源	7,375,293.60	3.10%	7,960,338.02	2.84%	-7.35%
汽车零部件产品	其他	1,055,864.89	0.44%	1,894,515.62	0.67%	-44.27%
汽车零部件产品	合计	238,152,391.22	100.00%	280,768,273.03	100.00%	-15.18%
研制业务	材料	3,210,530.84	29.11%			100.00%
研制业务	人工	3,041,787.72	27.58%			100.00%
研制业务	折旧	534,904.66	4.85%			100.00%
研制业务	其他	4,241,738.79	38.46%			100.00%
研制业务	合计	11,028,962.01	100.00%			100.00%
其他	材料	2,397,390.37	44.56%			100.00%
其他	人工	2,080,467.05	38.67%			100.00%
其他	折旧	10,183.14	0.19%			100.00%
其他	能源	177,830.44	3.31%			100.00%

其他	其他	714,109.66	13.27%			100.00%
其他	合计	5,379,980.66	100.00%			100.00%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

1、本期非同一控制下企业合并并入的光启尖端公司，包括其全资子公司光启岗达公司、洛阳研究院、洛阳装备公司。合并日为2017年12月12日。

2、新设成立以下公司：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
龙生科技公司[注 1]	新设	2017. 3. 10	62, 129. 44 万元	100. 00%
电子商务公司[注 2]	新设	2017. 10. 23	500. 00 万元	100. 00%
先进结构公司[注 3]	新设	2017. 7. 3	——	51. 00%
光启装备公司[注 4]	新设	2017. 12. 18	——	100. 00%
成都光启公司[注 5]	新设	2017. 12. 19	——	100. 00%

[注 1]：经 2017 年 2 月 21 日公司第二届董事会第三十次会议审议通过，本公司将与汽车零部件业务相关的净资产出资设立龙生科技公司。

[注 2]：电子商务公司系本公司通过全资子公司龙生科技公司出资设立，龙生科技公司认缴其注册资本的 100.00%。截至 2017 年 12 月 31 日，龙生科技公司实际出资 500.00 万元。

[注 3]：先进结构公司系本公司通过全资子公司光启超材料公司出资设立，光启超材料公司认缴其注册资本的 51.00%。截至 2017 年 12 月 31 日，光启超材料公司尚未实际出资。

[注 4]：光启装备公司系本公司通过全资子公司光启超材料公司出资设立，光启超材料公司认缴其注册资本的 100.00%。截至 2017 年 12 月 31 日，光启超材料公司尚未实际出资。

[注 5]：成都光启公司系本公司通过全资子公司光启超材料公司出资设立，光启超材料公司认缴其注册资本的 100.00%。截至 2017 年 12 月 31 日，光启超材料公司尚未实际出资。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	190,252,573.03
----------------	----------------

前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	50.11%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

注：属于同一实际控制人控制的客户应当合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	64,070,017.79	16.87%
2	第二名	47,306,675.37	12.46%
3	第三名	34,365,984.09	9.05%
4	第四名	23,849,711.08	6.28%
5	第五名	20,660,184.70	5.44%
合计	--	190,252,573.03	50.11%

注：属于同一实际控制人控制的客户应当合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

主要客户其他情况说明

适用 不适用

注：公司应当说明前五名客户是否与公司存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5% 以上股东、实际控制人和其他关联方在主要客户中是否直接或者间接拥有权益等。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	107,140,544.57
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	46.54%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

注：属于同一实际控制人控制的供应商应当合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	32,855,652.72	14.27%
2	第二名	31,007,681.79	13.47%
3	第三名	21,444,590.56	9.31%
4	第四名	13,834,197.41	6.01%
5	第五名	7,998,422.09	3.47%
合计	--	107,140,544.57	46.54%

注：属于同一实际控制人控制的供应商应当合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	21,614,843.62	21,942,127.93	-1.49%	
管理费用	122,817,960.77	41,876,194.40	193.29%	主要系本期职工薪酬增加及聘请中介机构费增加
财务费用	-109,382,007.59	1,774,742.06	-6,263.26%	主要系对闲置募集资金进行现金管理

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司研发费用投入为2558.80万元，占营业收入的比重为6.74%，比去年同期增长60.24%。

公司研发投入情况

	2017 年	2016 年	变动比例
研发人员数量（人）	265	81	227.16%
研发人员数量占比	31.62%	15.43%	16.19%
研发投入金额（元）	25,588,001.07	15,968,510.33	60.24%
研发投入占营业收入比例	6.74%	3.79%	2.95%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	341,369,630.64	477,444,599.78	-28.50%
经营活动现金流出小计	331,756,875.17	393,384,279.11	-15.67%
经营活动产生的现金流量净额	9,612,755.47	84,060,320.67	-88.56%
投资活动现金流入小计	2,154,469,609.57	4,650,600.00	46,226.70%
投资活动现金流出小计	2,727,376,028.34	45,872,666.43	5,845.54%

投资活动产生的现金流量净额	-572,906,418.77	-41,222,066.43	-1,289.81%
筹资活动现金流入小计	6,933,779,000.00		100.00%
筹资活动现金流出小计	6,978,579.04	27,308,488.30	-74.45%
筹资活动产生的现金流量净额	6,926,800,420.96	-27,308,488.30	25,465.01%
现金及现金等价物净增加额	6,363,470,544.77	15,529,765.94	40,875.96%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

本期经营活动产生的现金流量净额为961.28万元，比去年同期减少7444.76万元，同比下降88.56%，主要系本期职工薪酬支出增加以及预付北京晨鸿宇企业管理有限公司五年租赁费3,325.33万元，导致经营性净现金流量减少。

本期投资活动产生的现金流量净额为-57290.64万元，比去年同期减少53168.44万元，同比下降1,289.81%，主要系本期尚有未到期的理财产品。

本期筹资活动产生的现金流量净额为692680.04万元，比去年同期增加695410.89万元，同比上升25,465.01%，主要系本期定增资金到位所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

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	19,909,187.20	17.93%	主要系理财收益	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		
资产减值	3,556,233.23	3.20%	应收款项计提的坏账及计提的存货跌价准备	是
营业外收入	446,425.80	0.40%	主要系个税手续费返还及应付账款核销	否
营业外支出	601,792.72	0.54%	主要系对外捐赠支出	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末		2016 年末		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	6,395,851,789.84	77.11%	32,257,633.80	4.36%	72.75%	主要系募投项目募集资金到位造成货币资金增加
应收账款	275,582,146.33	3.32%	143,791,945.91	19.44%	-16.12%	主要系并购光启尖端公司所致
存货	69,351,929.43	0.84%	33,984,611.21	4.59%	-3.75%	主要系为销售作库存储备以及并购光启尖端公司
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资		0.00%	74,485,016.32	10.07%	-10.07%	本期出售持有的龙生小贷 30% 股份，期末已不再持有该公司股份，合并后长期股权投资为零
固定资产	313,308,128.77	3.78%	303,231,727.46	40.99%	-37.21%	
在建工程	60,971,125.88	0.74%	42,953,459.61	5.81%	-5.07%	主要系超材料智能结构及装备产业化项目投入及玉龙大厦本期在建投入所致
短期借款	89,779,000.00	1.08%		0.00%	1.08%	系本期向银行融资所致
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	
应收票据	62,555,112.32	0.75%	29,543,921.13	3.99%	-3.24%	主要系本期票据结算增加所致
应收利息	19,879,214.99	0.24%	0.00	0.00%	0.24%	系结构性存款和定期存款应计入本期的利息收入
其他流动资产	620,207,934.43	7.48%	177,179.01	0.02%	7.46%	主要系本期公司购买理财产品所致
无形资产	104,692,545.88	1.26%	74,096,067.53	10.02%	-8.76%	主要系并购光启尖端公司所致
商誉	321,396,801.20	3.87%	0.00	0.00%	3.87%	系并购光启尖端公司确认的商誉
长期待摊费用	29,623,348.95	0.36%	341,374.00	0.05%	0.31%	主要系本期增加待摊的展厅租赁费
应付职工薪酬	16,146,830.26	0.19%	8,687,357.54	1.17%	-0.98%	主要系较去年同期合并范围子公司增加，公司员工增加，应付职工薪酬相应增加
应交税费	40,318,017.92	0.49%	3,013,196.45	0.41%	0.08%	主要系本期利润额增加以及报告期内，公司根据 2017 年第一次临时股东大会相关决议将汽车零部件经营性净资产注入到子公司龙生科技，高新技术企业申报延续性受到影响，公司所得税按 25% 计提
其他应付款	236,991,380.50	2.86%	7,024,978.41	0.95%	1.91%	主要系并购光启尖端公司 2018 年内待支付的股权转让款
长期应付款	178,400,000.00	2.15%	0.00	0.00%	2.15%	系并购光启尖端公司 2018 年以后待支付的股权转让款
递延收益	65,814,163.71	0.79%	9,828,785.94	1.33%	-0.54%	系本期政府补助增加所致

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	123,611.27	保函保证金
合 计	123,611.27	

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	18,746,203.36	293,269,012.70	首发募集资金、自有资金	98.00%	81,904,000.00	0.00	尚处于设备调试、小批量试制阶段		
玉龙大厦	自建	是	汽车零部件	8,495,613.23	10,769,995.21	自有资金	29.00%	0.00	0.00	2016年10月开工建设		
科技研发中心	自建	是	汽车零部件	988,248.83	1,271,267.70	自有资金	1.59%	0.00	0.00	尚处于建筑设计阶段		
合计	--	--	--	28,230,0	305,310,	--	--	81,904.0	0.00	--	--	--

				65.42	275.61			00			
--	--	--	--	-------	--------	--	--	----	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、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

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2017年	非公开发行	683,776.33	3,337.56	3,337.56	0	0	0.00%	640,899.03	存于专户	0
合计	--	683,776.33	3,337.56	3,337.56	0	0	0.00%	640,899.03	--	0

募集资金总体使用情况说明

本公司 2017 年度实际使用募集资金 3,337.56 万元，利用暂时闲置募集资金补充流动资金 50,000.00 万元，2017 年度收到的银行存款利息以及现金管理业务收益扣除银行手续费等的净额为 10,460.26 万元；累计已使用募集资金 53,337.56 万元，累计收到的银行存款利息以及现金管理业务收益扣除银行手续费等的净额为 10,460.26 万元。

截至 2017 年 12 月 31 日，募集资金余额为人民币 640,899.03 万元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额）。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
超材料智能结构及装备产业化项目	否	539,776.33	539,776.33	3,337.56	3,337.56	0.62%	2020年02月12日	0	不适用	否
超材料智能结构及装备研发中心建设项目	否	144,000	144,000	0	0		2020年02月12日	0	不适用	否

							日			
承诺投资项目小计	--	683,776.33	683,776.33	3,337.56	3,337.56	--	--	0	--	--
超募资金投向										
无		0	0	0	0	0.00%		0		
合计	--	683,776.33	683,776.33	3,337.56	3,337.56	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	报告期无。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	截至目前，募投项目原计划实施地点因政府基础设施配套未按计划实施完毕，导致公司无法按计划完成建筑物施工，致使募投项目难以开展大规模建设。经 2018 年 3 月 29 日公司第三届第十八次董事会决议和 2018 年 4 月 16 日 2018 年第三次临时股东大会审议通过，公司将募投项目实施主体变更为保定光启超材料技术有限公司（光启超材料公司的全资子公司），实施地点变更为保定光启超材料技术有限公司的所在地保定市，同时对募集资金投资项目和投资金额进行了变更。具体详见公司 2018 年 3 月 30 日披露的《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公告》（2018-039）等相关公告。（该事项非报告期内发生，为期后事项）									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 经 2017 年 4 月 25 日第三届董事会第一次会议审议同意，本公司利用暂时闲置募集资金补充流动资金 50,000.00 万元，使用期限不超过十二个月。本公司于 2017 年 5 月 17 日、5 月 25 日将上述资金 50,000.00 万元自募集资金专户转入本公司其他银行账户。									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	存放于募集资金监管账户。									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无									

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
桐庐玉龙实业有限公司	公司持有的龙生小贷30%股权	2017年06月01日	6,789.22	268.25	本次关联交易是为了进一步优化公司产业结构,交易所获资金根据2017年第一次临时股东大会的决定使用,不会损害公司及中小股东的利益,不会对公司的独立性产生影响。	3.36%	本次交易聘请了具备证券从业资格的坤元资产评估有限公司对交易标的进行评估。本次交易的交易价格将以评估价值与账面价值孰高为定价原则	是	原属同一实际控制人	是	是	2017年04月08日 2017年06月01日	《关于拟转让参股公司股权暨关联交易的公告》(2017-034), 《关于转让参股公司股权暨关联交易的进展公告》(2017-068)

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

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
浙江龙生汽车部件科技有限公司	子公司	汽车内饰件、汽车零部件的研发、生产、销售;商用车、机械设备、仪器仪表的销售,货物进出口	100,000,000.00	758,947,636.02	643,585,697.64	274,513,693.71	22,285,870.77	22,291,260.81
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。(以上均根据法律、行政法规、国务院决定等规定需要审批的,依法取得相关审批文件后方可经营)^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	1,000,000,000.00	2,301,196,404.87	2,182,282,010.10	3,546,006.80	-37,724,534.12	-37,717,989.90

		务、生产及销售；电子产品的技术开发、技术咨询、技术服务、生产及购销						
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	23,126,989.31	-2,163,179.79	5,446,185.95	-2,536,227.16	-2,163,179.79
深圳光启尖端技术有限责任公司	子公司	航空工业产品、设备的研制开发、技术咨询及销售；航海工业产品、设备的研制开发、技术咨询及销售；新型材料的研制开发、技术咨询及销售；卫星通信系统、电子产品的研制开发、技术服务及销售；国内贸易	50,000,000.00	162,821,424.99	113,081,269.37	31,141,571.78	18,837,015.03	15,858,620.44

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
浙江龙生汽车部件科技有限公司	新设成立	
杭州龙生电子商务有限公司	新设成立	
深圳光启先进结构技术有限公司	新设成立	
深圳光启高端装备技术研发有限公司	新设成立	
成都光启天府新材料技术有限公司	新设成立	
深圳光启尖端技术有限责任公司及其子公司深圳光启岗达创新科技有限公司、洛阳尖端装备技术有限公司、洛阳尖端技术研究院	非同一控制下企业合并	

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业发展趋势

1、超材料智能结构行业发展趋势

地面行进装备超材料智能结构：随着全球城市化、工业化程度的不断深入，汽车、轨道交通、船艇等交通运输产业取得了长足的发展。与此同时，能源短缺和环境污染的问题也日趋严重，轻量化已成为未来交通运输装备制造业发展的必然趋势。此外，装备智能化也是目前地面行进装备发展的必然趋势，如自动驾驶、自我感知等技术的应用和逐渐拓展。

可穿戴式超材料智能结构：随着智能结构材料、驱动器控制、现代传感技术、自动化技术、拟人化技术、图像处理、模式识别等发展，可穿戴式超材料智能结构迎来空前发展机遇。国务院在《2006-2020国家中长期科学和技术发展规划纲要》中，在数字化和智能化设计制造、智能感知技术、智能服务机器人等章节共有43处提到了“智能”。可见，可穿戴式超材料智能结构产品及服务对提高生活品质、促进生活方式智慧化的作用日益凸显，产业发展将迎来巨大的市场需求空间。

超材料智能交通系统：随着汽车保有量增加、高级辅助驾驶汽车技术不断更新、未来无人驾驶汽车即将到来的大背景下，单独通过各子系统的技术提升迭代，已无法满足高速公路无人驾驶汽车技术发展的需求。一套能降低交通事故率、提升高速公路运营效率、减少能源损耗的智能化系统变得越来越重要。2017年2月印发了国家“十三五”现代综合交通运输体系发展规划的通知，国家明确了“创新驱动、安全绿色。全面推广应用现代信息技术，以智能化带动交通运输现代化”的基本原则，并提出了“交通基础设施、运载装备、经营业户和从业人员等基本要素信息全面实现数字化，各种交通方式信息交换取得突破”的目标。

2、超材料军用装备行业发展趋势

随着国际形势的复杂变化及维护我国对外经济发展的需要，实施强国强军战略，加强军事力量建设，为国家高速发展提供坚强后盾和和平保障的战略需求空前迫切。同时，军民融合亦为实现国防和军队现代化提供丰厚的资源和可持续发展的后劲。

2017年10月18日，十九大报告提出，“坚持富国和强军相统一，强化统一领导、顶层设计、改革创新和重大项目落实，深化国防科技工业改革，形成军民融合深度发展格局，构建一体化的国家战略体系和能力。”随之，军民融合发展战略作为国家七大战略体系之一写入党章，军民融合迎来了新的发展机遇和发展阶段。2017年8月，科技部、军委科技委联合印发《“十三五”科技军民融合发展专项规划》，部署“十三五”期间推进科技军民融合发展有关工作。12月26日，根据工信部发布的2018年工作筹划，工业和信息化部将积极参与《军民融合发展战略纲要》编制，会同国家发展改革委和军委战略规划办提出国家军民融合创新示范区建设实施方案。随着国家军民融合战略的实施与深化，超材料军用装备在国家安全领域的应用范围将不断加大，超材料军用装备企业迎来了难得的发展机遇

3、汽车零部件行业发展趋势

根据中国汽车工业协会公布的2017年全年中国汽车的产销情况显示。2017年中国市场汽车产销量分别为2,902万辆和2,888万辆，同比增长3.19%和3.04%，增速比上年同期回落11.27个百分点和10.61个百分点。值得一提的是，中国汽车市场销量再创历史新高，连续九年居全球第一，并超过第二名的美国1,164万辆。

汽车零部件行业是汽车工业的重要组成部分，汽车零部件行业的发展得益于汽车整车制造行业的持续稳定发展，其前景与汽车消费的市场需求密切相关。我国的汽车零部件行业与整车行业相伴而发展，在国家产业政策和汽车行业高速增长的推动下，我国汽车零部件企业的技术水平也得到很大提高，保持持续快速发展。

随着中国经济的发展，城镇化水平的提升，居民收入的增长，消费能力的提升，以及道路基础设施的改善，将持续为中

国汽车市场增长提供驱动力。根据中国行业研究网相关内容显示，2020年中国汽车产量将达到4,000万辆。为汽车工业发展相配套的汽车零部件行业还有较稳定的发展空间。

（二）公司未来的发展战略

在国家军民融合战略支持下，公司民用超材料和军用超材料融合发展，具有重要战略意义和良好的发展前景；公司汽车零部件行业立足现有市场，不断提升企业研发水平和制造能力，逐步进入国内中高档汽车市场的战略不变。

公司将充分发挥公司在民用超材料和军用超材料的核心竞争优势和上市公司资本平台优势，全力聚焦超材料技术与应用的产业发展方向，面向以汽车、轨道交通、智能交通、警用及军用等行业重点应用领域，以地面行进装备超材料智能结构、可穿戴超材料智能结构、军用航空、航海超材料及其应用为重点业务，以自身内延有机增长发展与外延并购整合和战略联盟为发展手段，发展成为具有可持续核心竞争力的全球化优秀超材料公司。

（三）公司2018年度经营目标

计划全年实现营业收入5.6亿元，比去年同期增长47.57%，净利润0.87亿元，比去年同期增长9.02%。（上述指标为公司2018年度经营计划的内部管理控制指标，并不代表公司盈利预测，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，请投资者特别注意）

（四）公司2018年度经营计划

2018年公司将重点做好以下工作：

1、保持汽车零部件业务稳定发展

汽车零部件是汽车工业的基础，是推动汽车工业发展的驱动力。近年来，受益于汽车产业的健康快速发展，汽车零部件行业的发展规模和发展速度均得到大幅提升。国家对汽车产业发展的扶持政策将会为汽车零部件行业带来更多的发展机遇，进一步加快汽车零部件行业的发展速度。公司将通过开展产品销售结构优化、生产工艺改进、产品结构优化、控制原材料采购成本等措施，将继续推动汽车零部件业务稳定发展。

2、加速超材料装备项目实施

公司通过定增募集资金投向超材料智能装备项目，公司将逐步在此基础上开展汽车智能化、轻量化及个性化定制结构部件的制造与交付，新能源汽车轻量化设计与智能部件制造的业务。具体而言，基于现有高端超材料、先进复合材料、微纳加工、智能传感、大数据分析、通信与信息处理技术优势以及超材料产业应用经验，运用超材料复合材料智能结构技术打造轻量化、智能化的地面行进装备，开发轻质高强的前保险杠、尾翼、翼子板、引擎盖等定制化、轻量化复合材料部件，一体化集成超材料毫米波雷达部件、超材料车体结构健康监测系统、超材料共形多模天线等功能复材，实现轻量化和车身结构自检、自诊断、高速数据传输、精确环境感知等智能功能

3、推动超材料军工装备业务持续发展

公司将利用全资子公司光启尖端目前已有基础和技术开展海空军新一代装备的隐身结构、高性能天线、高性能天线罩批量化制造与交付，同时，开展现有及未来装备的深度维修、可靠性监测和装备赋能的工作，进一步推动超材料军工装备业务的持续发展。

4、加快购入资产的资源整合，提高整体盈利能力

公司将加快购入资产和上市公司资产的整合，在业务、人员、财务管理等各方面进行规范，通过整合资源提升上市公司的综合实力，增强公司的盈利能力。

5、开启产业化运营中心网络建设

公司将在运营总部、全国重点产业化基地和中心节点城市新扩建展示、营销、服务、研发、物流中心网络，以增强客户服务的核心能力、实现营销服务体系的全国化布局、支撑公司产业化项目的落地和市场推广。

6、进行信息化系统建设

为了保持业务发展的良好势头，同时考虑公司长远的战略定位，公司在将加大研发投入，以保持和持续获取超材料技术研发的可持续竞争优势的同时，面对公司内部，需要在研发设计、销售预测、生产计划、制造执行等各类数据中找到内部运

营提升的切入点。为了高效运营管理可持续竞争优势的获取，公司将从供应商、人力资源和信息协同等整体上具有高效运营管理优势，进而支撑公司战略高效而精准地实现。

7、增强研发创新能力和效率

公司从战略顶层高度重视研发创新工作，从制度和机制建设入手，营造大众创业、万众创新的组织文化和氛围空间，实现公司的突破增长。重组完成后，基于超材料产业化推进、军民融合深度发展战略，结合产业协同发展需求，公司将进一步增强研发创新能力和效率。

8、增强资本运作和投融资能力

非公开发行与重组完成后，公司的资产规模、运营质量和盈利能力大幅提升，同时也大大拓展了公司资本运作和投融资的空间，未来将围绕公司超材料产业化应用发展需求，充分发挥上市公司资本平台的作用，加大资本运作和投融资力度，实现公司持续发展。

（五）公司未来面临的风险及应对措施

1、经济周期性风险

公司汽车零部件产品的销售会受到国家经济景气度和汽车生产及消费量变化的影响，与经济周期呈现一定的关联性。在2017年的汽车市场中，中国汽车市场增速已逐渐放缓，美国汽车市场已出现回落势头，整体汽车行业面临较大的压力。由于购置税优惠政策和新能源汽车政策的调整等原因，在没有其他利好政策的刺激下，2018年中国的汽车市场的疲软可能会对公司业务产生不利影响。

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

2、原料价格波动风险

公司汽车零部件产品主要原材料为钢材，近年来钢材等原材料价格大幅上涨，同时人工成本逐年提升，未来若成本不能有效控制，将对公司的生产经营及利润率产生不利影响。

3、超材料智能结构及装备项目建设进度未达预期的风险

超材料智能结构及装备项目涉及尖端材料及装备生产工艺，生产线构建所需设备工艺复杂、技术参数要求严格、精密密度要求高，且部分需要进口，在实施过程中若出现公司不能预计和控制的不可抗力，如在产业政策、贸易政策、供应商供货周期、政府配套等方面出现不利变化，将可能影响募投项目的建设进度及最终投产时间。

公司将在超材料智能结构及装备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。

4、募投项目效益未达预期的风险

公司对计划投产产品序列进行了审慎的可行性分析及投资效益测算。然而项目实施过程中，若出现原材料价格上涨、市场竞争加剧带来的产品利润下降以及技术创新不能适应市场需求等不利情况，将可能使募投项目无法达到预期收益水平。

公司将充分发挥技术和产品优势，集中优势资源，持续强化公司产品的市场竞争力，并实时跟踪原材料价格走势，最大限度的降低原材料价格波动的风险。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2017年度利润分配预案：以公司现有总股本1,267,404,625股为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币0.11元（含税），共计派发现金红利13,941,450.88元（含税）；同时以资本公积转增股本，每10股转增7股，共计转增887,183,238股，转增后公司总股本将增加至2,154,587,863股；不送红股。

2、2016年度利润分配方案：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

3、2015年度利润分配方案：以公司现有总股本300,754,194股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.20元（含税），共计分派现金股利6,015,083.88元（含税）。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2017年	13,941,450.88	80,855,737.35	17.24%	0.00	0.00%
2016年	0.00	65,942,542.85	0.00%	0.00	0.00%
2015年	6,015,083.88	40,337,026.24	14.91%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.11
每 10 股转增数（股）	7
分配预案的股本基数（股）	1,267,404,625
现金分红总额（元）（含税）	13,941,450.88
可分配利润（元）	72,063,344.14
现金分红占利润分配总额的比例	19.35%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2017年母公司实现净利润 80,070,382.38 元，提取法定盈余公积 8,007,038.24 元，加年初未分配利润 229,969,155.72 元，减去 2016 年发生的分红 0 元，本年度实际可供分配利润为 302,040,689.32 元。截止 2017 年 12 月 31 日，公司资本公积金余额为 5,918,722,165.86 元。</p> <p>公司 2017 年度利润分配预案为：以公司董事会审议通过本预案时公司总股本 1,267,404,625 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.11 元（含税），共计派发现金红利 13,941,450.88 元（含税）；同时以资本公积转增股本，每 10 股转增 7 股，共计转增 887,183,238 股，转增后公司总股本将增加至 2,154,587,863 股；本次分配不送红股。</p>	

三、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	达孜映邦、刘若鹏	避免同业竞争	1、本公司/本人及本公司/本人控制的企业目前与上市公司及其下属各公司、本次重组标的公司之间不存在同业竞争的情况。2、本次重组完成后，本公司/本人及本公司/本人控制的企业未来不会从事或开展任何与上市公司及其下属各公司构成同业竞争或可能构成同业竞争的业务。3、本次重组完成后，本公司/本人及本公司/本人控制的企业如发现任何与上市公司主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务机会，将促使该业务机会按合理和公平的条款及条件首先提供给上市公司及其下属机构。4、本次重组完成后，本公司/本人及本公司/本人控制的企业如出售或转让与上市公司生产、经营相关的任何资产、业务或权益，上市公司均享有优先购买权；且本公司/本人保证在出售或转让有关资产、业务或权益时给予上市公司的条件与本公司/本人及本公司/本人控制的企业向任何独立第三方提供的条件相当。5、除非本公司/本人不再为上市公司之控股股东，本承诺始终有效，且是不可撤销的。如本承诺被证明是不真实或未被遵守，本公司/本人将向上市公司赔偿因此造成相关损失。	2017年09月28日	长期	正在履行，未有违反承诺
	达孜映邦、刘若鹏	减少和规范关联交易	1、在不对上市公司及其全体股东的利益构成不利影响的前提下，本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业将采取措施规范并尽量减少与上市公司之间的关联交易。2、对于正常经营范围内无法避免或有合理理由存在的关联交易，将本着公开、公平、公正的原则确定交易价格，依法与上市公司签订规范的关联交易合同，保证关联交易价格的公允性。3、严格按照有关法律、法规和公司章程的规定履行批准程序，包括但不限于必要的关联董事/关联股东回避表决等义务，并按照有关法律、法规和公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务。4、保证不通过关联交易非法转移上市公司的资金、利润，不利用关联交易损害上市公司或上市公司其他股东的合法权益。5、本公司/本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止不影响其他各项承诺的有效性。6、本公司/本人愿意承担由于违反上述承诺给上市公司造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。	2017年09月28日	长期	正在履行，未有违反承诺
	光启合众	业绩承诺及补	光启合众承诺光启尖端在 2017 年度、2018 年度、2019 年度和 2020 年度实现的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润数分别不低于 3,700.00 万元、4,100.00 万元、	2017年09	至承诺履	正在履行，

		偿安排	4,400.00 万元和 4,800.00 万元。若交易在 2017 年度内完成,则以 2017 年度、2018 年度及 2019 年度的承诺数据为基础进行补偿;若交易在 2017 年度内未完成,则以 2018 年度、2019 年度及 2020 年度的承诺数据为基础进行补偿。光启合众为本次交易的补偿责任方,以其在本次购买资产交易中获得的现金对价为限对上市公司承担补偿责任。	月 28 日	行完毕	未有违反承诺
	光启合众、刘若鹏	交易承诺	1、标的公司及其下属公司系依法设立并有效存续的有限责任公司,不存在依法或依公司章程应当终止的情形;标的公司注册资本已经缴足,不存在出资不实情形。2、标的公司及其下属机构股权清晰,自设立至今,历次股权变更均依法履行了内部权力机构审议批准及主管工商行政管理部门核准程序,变更事项均为真实、合法并且有效,不存在纠纷与潜在纠纷。3、交易对方持有的标的资产,即标的公司相关股权合法、完整,权属清晰,不存在被质押、冻结或其他权利行使受到限制的情形,保证上市公司受让的标的资产免遭第三方的追索。交易对方基于该等股权依法行使股东权力没有任何法律障碍,不存在禁止或限制转让的情形。4、交易对方持有的标的资产系交易对方真实持有,不存在委托持股、信托持股的情形,不存在对赌等其他可能引起标的公司股权发生变更的协议或安排。5、交易对方取得标的公司股权所支付的资金和/或资产来源真实、合法,不存在任何虚假或违法的情况。6、截至本承诺函签署日,交易对方和标的公司未以任何形式赋予任何单位或个人标的公司的股权、期权或者任何相同或类似性质的权益。7、在标的资产变更登记至上市公司名下前,交易对方将审慎尽职地行使标的公司股东的权利,履行股东义务并承担股东责任,促使标的公司按照正常方式经营,并尽合理的商业努力保持公司的业务联系,保证公司处于良好的经营状态。未经上市公司事先书面同意,不自行或促使标的公司从事或开展与正常生产经营无关的资产处置、对外担保、利润分配或增加重大债务等行为,保证标的公司不进行非法转移、隐匿资产及业务的行为。8、光启尖端致力于研究超材料技术在军工高端装备领域的应用。根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》(2012 年修订),光启尖端所属行业为“C 制造业-C37 铁路、船舶、航天航空和其他运输设备制造业”。航天航空行业已列入《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006-2020)》、《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》等多个重要的国家产业发展规划中,属于国家重点支持的战略新兴产业,符合国家产业政策。9、标的公司及其控股子公司已经取得了适用法律所要求的其当前的主营业务以及当前所使用的与主营业务相关的资产和财产所需的一切批准、同意、授权、允许和许可,所有这些批准、同意、授权和许可均合法、有效,且不存在可能导致其被修改、终止、撤销、无效的情形。10、标的公司及其控股子公司对其财产和资产拥有完整的、无瑕疵的所有权,具有完备的权属证明文件,不存在已知的或潜在的任何纠纷或争议。除已向上市公司书面披露的情形外,该等所有权上不存在任何抵押权、质押权、留置权、权利负担、担保物权、第三方请求权、查封、冻结或其他任何形式的权利限制。对于所租赁的财产和资产,标的公司及其控股子公司遵守该等租赁的约定条款。11、光启尖端及其下属机构具有合法、有效的从事军用产品生产经营资质。对于即将到期的经营资质,标的公司将及时向主管部门提交续期申请材料。如光启尖端及其控制的下属机构因未及时取得相关主管部门的资质文件而受到任何损失(包括但不限于行政处罚),本公司将及时、足额地向光启尖端及上市公司做出赔偿。12、除标的公司子公司光启岗达在生产过程中产生废液外,标的公司及其子公司在生产过程中不存在产生其他废物、废液、废气等不利环境保护的情形,报告期内,标的公司及其子公司严格履行环境保护相关法规的规定,不存在因违反环境保护相关法规而受处罚或潜在处罚情形。若标的公司及其子公司在未来生产过程中因违反环境保护相关法律而受到处罚,本人/本公司将对上市	2017 年 09 月 28 日	至承诺履行完毕	正在履行,未有违反承诺

		公司及标的公司进行全额补偿。13、标的公司及其下属机构与其租赁房产的出租方不存在任何争议或纠纷，且相应出租方有权将相关租赁房产予以出租。若本次重组完成后，标的公司及其子公司因本次重组完成前租赁房屋不规范事项影响标的公司正常运营，本公司将积极采取有效措施，包括但不限于协助安排提供相同或相似条件的房屋供标的公司经营使用等，促使标的公司及其下属单位业务经营持续正常进行，以减轻或消除不利影响；若因上述情形影响标的公司及其下属单位正常运营而受到任何实际损失，本公司将以现金方式赔偿标的公司及其下属单位由此遭受的全部损失。14、本人就减少关联设备租赁出具承诺如下：（1）截至本承诺函出具之日，标的公司正在筹划购置相关设备，以逐步减少关联租赁。本人承诺，标的公司将于本次重组实施完毕之日起 1 年内完成设备购置，并解除主要关联设备租赁；（2）若因本人违反本承诺函下承诺内容而导致上市公司受到损失的，本人将依法承担相应赔偿责任。15、标的公司及其下属机构不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌重大违法违规被中国证监会立案调查的情形，最近三年不存在受到重大行政处罚或者刑事处罚的情形。16、标的公司及其控股子公司的董事、监事和高级管理人员具备法律以及《公司章程》规定的任职条件，能够忠实和勤勉地履行职务，近三十六个月内未受到过中国证监会的行政处罚、近十二个月内未受到过证券交易所的公开谴责。17、标的公司及其控股子公司在业务活动中的所有合同或协议均合法、有效。标的公司及其控股子公司适当履行了该等合同项下的义务，不存在对该等合同的任何重大违反，且不存在已知的或潜在的争议或纠纷。18、标的公司的财务报告在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了其所涵盖期间标的公司的财务状况、经营成果和现金流量。19、标的公司及其控股子公司的税务申报真实、准确，已按国家和地方税务机关规定的税项缴足其所有到期应缴的税费，亦已缴清了其所有到期应缴的相关费用，无任何因在近三十六个月内违反有关税务法律而被处罚的事件发生。			
光启合众、刘若鹏	对标的资产权利完整性承诺	1、本公司/本人已经依法履行对光启尖端的出资义务，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反作为股东所应当承担的义务及责任的行为。2、本公司/本人对间接持有的光启尖端股权享有完整的所有权，该等股权不存在信托、委托持股或者其他任何类似的安排，不存在质押等任何担保权益，不存在冻结、查封或者其他任何被采取强制措施保全措施的情形，亦不存在任何可能导致该等股权被有关司法机关或行政机关查封、冻结、征用或限制转让的未决或潜在的诉讼、仲裁以及任何其他行政或司法程序，并保证前述状态持续至本次交易的标的资产交割之日。3、如违反上述承诺，本公司/本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给光启技术造成的所有直接或间接损失。本承诺函持续有效，且不可变更或撤销。	2017年09月28日	至承诺履行完毕	履行完毕，未有违反承诺
达孜映邦	保障上市公司独立性承诺	1、保证上市公司业务独立（1）保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。（2）保证本公司除行使股东权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预。（3）保证尽量减少并规范本公司及本公司控制的其他企业与上市公司的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按照市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规和规范性文件的规定履行关联交易决策程序及信息披露义务。2、保证上市公司资产独立（1）保证上市公司具有与经营有关的业务体系和相关的独立完整的资产。（2）保证本公司及本公司控制的其他企业不以任何方式违法违规占用上市公司的资金、资产。（3）保证不以上市公司的资产为本公司及本公司控制的其他企业的债务提供违规担保。3、保证上市公司财务独立（1）保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度。（2）保证上市公司独立在银行开户，不	2017年09月28日	至承诺履行完毕	正在履行，未有违反承诺

			和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、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。			
	刘若鹏	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。	2017年09月28日	至承诺履行完毕	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	俞龙生、郑玉英	限售承诺	在其任职期间每年转让的股份不超过其持有的公司股份总数的 25%; 且在离职后半年内, 不转让其持有的公司股份。	2011年11月03日	任期内及离职后半年	正在履行, 未有违反承诺
	北京天汇强阳投资管理中心(有限合	限售承	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	2015	2020	正在

	伙); 达孜县鹏欣环球资源投资有限公司; 深圳光启空间技术有限公司; 桐庐岩嵩投资管理合伙企业(有限合伙); 西藏达孜巨力华兴投资发展有限公司; 西藏达孜顺宇居投资发展有限公司; 西藏达孜盈协丰投资发展有限公司; 西藏达孜映邦实业发展有限责任公司; 新余超研投资合伙企业(有限合伙)	诺	上市交易或以任何方式转让任何本次认购的股票。	年 04 月 01 日	年 2 月 12 日	履行, 未有违反承诺
	刘若鹏博士、俞龙生、郑玉英; 西藏达孜映邦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
	姜雷; 姜照柏; 俞龙生; 郑玉英; 达孜县鹏欣环球资源投资有限公司; 深圳光启空间技术有限公司; 桐庐岩嵩投资管理合伙企业(有限合伙); 西藏达孜映邦实业发展有限责任公司	不减持承诺	自龙生股份非公开发行股票发行完成起六个月内无减持龙生股份股票的计划	2015 年 07 月 16 日	2017 年 8 月 12 日	履行完毕
股权激励承诺	公司原董事及高级管理人员吴土生、徐军、贾坤、李党生	限售承诺	在其任职期间每年转让的股份不超过其持有的公司股份总数的 25%; 且在离职后半年内, 不转让其持有的公司股份; 半年期满后的 12 个月内转让股份不超过其持有的公司股份总数的 50%。	2014 年 04 月 10 日	任期内及离职后 18 个月内	正在履行, 未有违反承诺。
其他对公司中小股东所作承诺						
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					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩(万元)	当期实际业绩(万元)	未达预测的原因(如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
光启尖端	2017年01月01日	2019年12月31日	3,700	3779.09	无	2017年11月24日	《重大资产购买暨关联交易报告书(草案)(修订稿)》

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

√ 适用 □ 不适用

光启合众同意，就审核核定的实现净利润数低于其承诺净利润数的差额向光启技术承担补偿责任。

1、补偿期间

如标的资产在2017年度内完成交割的，补偿期间为2017年度、2018年度和2019年度；如标的资产在2018年度内完成交割的，补偿期间为2018年度、2019年度和2020年度。光启技术将在标的公司各年度的年度审计时聘请具备证券期货相关业务资质的会计师事务所对标的公司当期实现的净利润数与承诺净利润数的差异情况进行审核并出具专项审核意见。

2、补偿责任

光启尖端在截至补偿期间各期末的累积实现净利润数低于对应期间的累积承诺净利润数的，光启合众同意就审核核定的累积实现净利润数与累积承诺净利润数的差额对光启技术进行补偿。

3、补偿数额与补偿方式

补偿期间内，光启合众以现金方式进行补偿，当年补偿总额的计算公式为：

当年应补偿总额=（截至当期期末光启尖端累积承诺净利润数-截至当期期末光启尖端累积实现净利润数）÷光启尖端利润承诺期间承诺净利润数总和×拟购买标的股权交易价格-累积已补偿金额。

前述公式中：在计算截至当期期末累积实现净利润数时，若补偿当期之前的各承诺期标的公司实现的净利润数高于承诺净利润数，超额部分不计入截至当期期末累积实现净利润。

经各方一致确认，如果依据上述所列公式计算确定的当年应补偿总额为负数的，按零取值，即已补偿的现金不冲回。

4、减值测试与补偿安排

根据光启技术与光启合众签订的《补偿协议》，补偿期限届满后，由光启技术聘请具备证券期货相关业务资质的会计师事务所对标的资产进行减值测试并出具专项审核意见。经减值测试，如果标的资产补偿期末减值额大于补偿期间内补偿责任人累计已补偿金额的，则补偿责任人将另行补偿上市公司。

减值补偿金额的计算公式为：

减值应补偿总额=标的资产期末减值额-补偿责任人已支付的补偿额。

5、补偿程序

根据合格审计机构出具的专项审核意见，如果盈利补偿期间内任一会计年度标的公司累积实现的实际净利润数（在计算截至当期期末累积实现净利润数时，若补偿当期之前的各承诺期标的公司实现的净利润数高于承诺净利润数，超额部分不计入截至当期期末累积实现净利润）小于同期累积承诺净利润数，则上市公司应在专项审核意见出具后10个工作日内按照补充协议约定的公式计算并确定光启合众应补偿的现金数额，并以书面方式通知光启合众履行补偿义务。光启合众应在接到履行补偿义务通知后15个工作日内将补偿款一次性支付至上市公司指定的银行账户。

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。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 本公司自2017年5月28日起执行财政部制定的《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年6月12日起执行经修订的《企业会计准则第16号——政府补助》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。

2. 本公司编制2017年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30号)，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。该项会计政策变更采用追溯调整法，调减2016年度营业外支出82,543.78元，调增资产处置收益-82,543.78元。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

合并范围增加：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
龙生科技公司[注 1]	新设	2017. 3. 10	62, 129. 44 万元	100. 00%
电子商务公司[注 2]	新设	2017. 10. 23	500. 00 万元	100. 00%
先进结构公司[注 3]	新设	2017. 7. 3	—	51. 00%
光启装备公司[注 4]	新设	2017. 12. 18	—	100. 00%
成都光启公司[注 5]	新设	2017. 12. 19	—	100. 00%

[注 1]：经 2017 年 2 月 21 日公司第二届董事会第三十次会议审议通过，本公司将与汽车零部件业务相关的净资产出资设立龙生科技公司。

[注 2]：电子商务公司系本公司通过全资子公司龙生科技公司出资设立，龙生科技公司认缴其注册资本的 100.00%。截至 2017 年 12 月 31 日，龙生科技公司实际出资 500.00 万元。

[注 3]：先进结构公司系本公司通过全资子公司光启超材料公司出资设立，光启超材料公司认缴其注册资本的 51.00%。截至 2017 年 12 月 31 日，光启超材料公司尚未实际出资。

[注 4]：光启装备公司系本公司通过全资子公司光启超材料公司出资设立，光启超材料公司认缴其注册资本的 100.00%。截至 2017 年 12 月 31 日，光启超材料公司尚未实际出资。

[注 5]：成都光启公司系本公司通过全资子公司光启超材料公司出资设立，光启超材料公司认缴其注册资本的 100.00%。截至 2017 年 12 月 31 日，光启超材料公司尚未实际出资。

本期非同一控制下企业合并并入的光启尖端公司包括其全资子公司光启岗达公司、洛阳研究院、洛阳装备公司。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	170
境内会计师事务所审计服务的连续年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	吕安吉、胡友邻
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、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。

十二、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。

十三、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。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、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

为进一步完善、健全公司经营机制，建立和完善公司管理层与核心员工激励约束机制，倡导公司与管理层及核心骨干员工共同持续发展的理念，有效调动管理团队和骨干员工的积极性，吸引和保留优秀人才，提升公司在行业内的竞争地位，提高公司的核心竞争力，确保公司发展战略和经营目标的实现。2013年12月18日公司第二届董事会第五次会议审议通过了《浙江龙生汽车零部件股份有限公司2013年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要。计划拟以向激励对象定向发行的方式向75名激励对象增发204.74万股限制性股票，每股价格为5.71元，激励对象范围为公司董事、高级管理人员、核心技术（业务）

人员及公司董事会认为需要进行激励的相关员工。

证监会对该草案确认无异议同时也提供了部分反馈意见，据此形成的《浙江龙生汽车部件股份有限公司2013年限制性股票激励计划（草案修订稿）》于2014年1月9日第二届董事会第六次会议审议通过，并于2014年3月7日经2014年第一次临时股东大会表决通过。

鉴于公司个别激励对象发生离职，自愿放弃或减少认购应向其授予的限制性股票，公司第二届董事会第八次会议于2014年3月21日审议通过了《关于调整限制性股票激励对象授予名单和授予数量议案》。经本次调整后，公司本次激励计划应授予限制性股票总量由204.74万股调整为198.48万股，其中授予的激励对象人数由75人减少为72人。经证中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司已完成了限制性股票激励计划所涉限制性股票的首次授予登记工作，授予股份的上市日期为2014年4月10日。

2015年4月10日，公司召开二届董事会十九次会议，审议通过了《关于限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件成就的议案》，本次公司限制性股票激励计划第一个解锁期解除限售的股份数量为1,478,178股，占目前公司总股本的0.4915%，申请解除股份限售的股东人数为70人，解除限售的股份上市流通日期为2015年4月20日。

2016年9月28日召开的第二届董事会第二十七次会议审议通过了公司《关于限制性股票激励计划第二个解锁期解锁条件成就的议案》，本次公司限制性股票激励计划第二个解锁期解除限售的股份数量为1,392,418股，占目前公司总股本的0.4630%。申请解除股份限售的股东人数为67人，解除限售的股份上市流通日期为2016年10月26日。

2017年12月10日召开的第三届董事会第十四次会议审议通过了公司《关于限制性股票激励计划第三个解锁期解锁条件成就的议案》，本次公司限制性股票激励计划第三个解锁期解除限售的股份数量为1,806,681股，占目前公司总股本的0.1425%。申请解除股份限售的股东人数为65人，解除限售的股份上市流通日期为2017年12月20日。

十六、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
深圳光启高等理工研究院	实际控制人控制的公司	关联租赁	设备租赁	市场价格	-	15.38			否	现金	不适用		
合计				--	--	15.38	--	0	--	--	--	--	--
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

关联方	关联关	关联交	关联交	关联交	关联交	转让资	转让资	转让价	关联交	交易	披露日期	披露索引
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	------	------

	系	易类型	易内容	易定价原则	产的账面价值(万元)	产的评估价值(万元)	格(万元)	易结算方式	损益(万元)		
桐庐玉龙实业有限公司	原属同一实际控制人	出售股权	将公司持有的龙生小贷 30% 股权全部转让给桐庐玉龙实业有限公司	评估价与账面价孰高	6,816.75	6,766.7	6,789.22	现金	-27.53	2017 年 04 月 08 日 2017 年 06 月 01 日	《关于拟转让参股公司股权暨关联交易的公告》(2017-034),《关于转让参股公司股权暨关联交易的进展公告》(2017-068)
深圳光启合众科技有限公司	同一实际控制人	购买股权	公司购买光启合众所持光启尖端 100% 股权	以收益法评估结果作为定价依据	7,422.98	44,631.82	44,600	现金	0	2017 年 09 月 30 日 2017 年 12 月 15 日	《关于披露重组报告书(草案)暨公司股票继续停牌的公告》(2017-129),《关于重组报告书(草案)及摘要修订说明的公告》(2017-170),《关于重大资产购买暨关联交易之标的资产过户完成的公告》(2017-173)
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				无							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				出售龙生小贷 30% 股权是为了进一步优化公司产业结构,交易所获资金将根据 2017 年第一次临时股东大会的决定使用,不会损害公司及中小股东的利益,不会对公司独立性产生影响。通过购买光启尖端 100% 股权,公司将进一步提高业务规模和增强市场竞争力,更好的促进上市公司未来快速、稳定的发展							
如相关交易涉及业绩约定的,报告期内的业绩实现情况				根据光启技术与光启合众签订的《补偿协议》,光启合众承诺光启尖端在 2017 年度、2018 年度、2019 年度和 2020 年度实现的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润数分别不低于 3,700.00 万元、4,100.00 万元、4,400.00 万元和 4,800.00 万元。若交易在 2017 年度内完成,则以 2017 年度、2018 年度及 2019 年度的承诺数据为基础进行补偿;若交易在 2017 年度内未完成,则以 2018 年度、2019 年度及 2020 年度的承诺数据为基础进行补偿。相关交易于 2017 年 12 月 12 日完成,光启尖端 2017 年度净利润为 3,779.09 万元,达到业绩承诺业绩。							

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

注: 请注意对上面“是否存在非经营性关联债权债务往来”进行选择。

应收关联方债权

无

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增金 额(万元)	本期归还金 额(万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额(万 元)
深圳光启高等理工研究院	实际控制人控制的公司	应付账款	0	10.77				10.77
深圳光启高等理工研究院	实际控制人控制的公司	预收款项	0	18.23				18.23
深圳光启高等理工研究院	实际控制人控制的公司	其他应付款	0	53.89				53.89
深圳光启合众科技有限公司	实际控制人控制的公司	其他应付款	0	26,760	4,000			22,760
深圳光启合众科技有限公司	实际控制人控制的公司	长期应付款	0	17,840				17,840
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		关联债务中主要因收购光启尖端 100% 股权产生的与深圳光启合众科技有限公司的其他应付款、长期应付款往来，通过收购光启尖端 100% 股权，公司将进一步提供业务规模和增强市场竞争力，更好的促进上市公司未来快速、稳定的发展。						

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。

十七、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2017年3月1日与深圳软件园管理中心（现已更名为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软件园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1,291.85平方米，年租金为930,132元，租赁期限为2017年3月1日至2018年2月28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。光启超材料于2018年1月31日与深圳市科技评审管理中心签订《房屋租赁合同书》，约定将原租赁期限调整为2017年3月1日至2017年12月31日。

2、公司于2017年4月14日与深圳软件园管理中心签订《房屋租赁合同书》，公司租赁深圳软件园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1,476.40平方米，年租金为1,063,008元，租赁期限为2017年5月1日至2018年4月30日。租赁期内租金按月支付。公司租赁该房屋主要用于办公。公司于2018年1月31日与深圳市科技评审管理

中心签订《房屋租赁合同书》，约定将原租赁期限调整为2017年5月1日至2017年12月31日。

3、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。

4、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，国家体育场路北北侧，占地面积1045平方米，建筑面积2135平方米的部展厅，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，本期已支付前五年租赁费合计3,325.33万元，其中计入本期租赁费313.71万元，其余计入待摊费用。

5、公司于2017年9月29日与马涛和容城县丽涛商贸有限公司签订《房屋租赁合同》，公司租赁马涛和容城县丽涛商贸有限公司坐落于容城县城南新区白洋淀大道路西容义路路北001号丽涛商贸广场第一、二、三层部分建筑面积6432平方米房屋，分两期租赁，第一期租赁期为2017年10月1日到2018年8月24日，第二期租赁期位2018年8月25日至2018年8月24日，第一期租金为899.16万元，第二期租金为815.76万元，本期租赁费233.55万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司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 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
深圳光启超材料技术有限公司	2017年09月14日	50,000	2017年11月13日	30,000	连带责任保证	1年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			50,000	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）			50,000	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 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计			50,000	报告期内担保实际发生额				30,000

(A1+B1+C1)		合计 (A2+B2+C2)	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	50,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	30,000
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			3.99%
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、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

1、公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求,及时、准确、真实、完整地进行信息披露,通过投资者电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流,提高了公司的透明度和诚信度。

2、公司严格执行中国证监会、深圳证券交易所的要求,修订《公司章程》,按照《未来三年(2015—2017年)股东分红回报规划》相关规定,制定了相对稳定的利润分配政策和分红方案以回报股东。

3、公司一直坚持以人为本的人才理念,实施企业人才战略,严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规,建立了合理的薪酬体系和科学完善的绩效管理体系。同时积极做好员工的健康管理工作,严格执行安全生产管理制度和标准,

要求新进职工参加相关培训，定期举行职业健康安全知识培训。

4、公司重视企业内控机制和企业文化建设，加强对采购、销售等重点环节的监督检查，通过建立健全内部审计制度、采购管理制度等，防范商业贿赂与不正当交易，保护供应商与客户的合法权益。公司将供应商、经销商视为自身的战略伙伴，希望与客户共同成长。公司严格执行《内部审计制度》，努力从机制、流程和制度层面创新来预防和惩治商业贿赂等问题。

5、公司重视员工业余生活。为丰富员工生活，公司定期组织各种企业文化活动，并提供相应的活动经费，努力提高员工的生活质量与生活幸福感。

2、履行精准扶贫社会责任情况

精准扶贫规划

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

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

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、报告期内，公司全资子公司深圳市新栋梁科技有限公司完成法人代表工商变更登记手续，法定代表人由“郑玉英”变更为“刘若鹏”。详见公司于 2017 年 2 月 22 日刊载在《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于全资子公司变更法人代表的公告》（公告编号：2017-010）。公司于 2017 年 2 月 27 日收到全资子公司光启超材料的通知，由于经营需要，光启超材料已完成了企业名称变更的工商登记手续，企业名称由“深圳市新栋梁科技有限公司”变更为“深圳光启超材料技术有限公司”，详见公司于 2017 年 2 月 28 日刊载在《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于全资子公司名称变更的公告》（公告编号：2017-017）。

2、根据公司 2017 年 2 月 21 日召开的第二届董事会第三十次会议及 2017 年 3 月 9 日召开的 2017 年第一次临时股东大会审议通过的《关于以 2016 年 12 月 31 日为审计基准日的全部净资产出资成立全资子公司的议案》（内容详见公司指定信息披露媒体《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》和巨潮资讯网披露的《第二届董事会第三十次会议决议公告》、《关于投资设立全资子公司的公告》和《2017 年第一次临时股东大会决议公告》），全资子公司龙生科技已完成了设立登记手续，并取得了桐庐县市场监督管理局核发的《营业执照》。详见公司于 2017 年 3 月 17 日刊载在《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于全资子公司完成注册资本工商变更登记的公告》（公告编号：2017-026）。

3、2017 年 9 月 20 日，光启技术股份有限公司与深圳中京华宇集团有限公司在雄安新区签署《战略合作框架协议》，具体内容详见公司于 2017 年 9 月 20 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于与深圳中京华宇集团有限公司签署战略合作框架协议的公告》（公告编号：2017-120）。为落实协议约定合作事项，促进公司在装备进出口业务、防务咨询和技术服务等方面业务发展，2017 年 11 月 28 日，公司召开第三届董事会第十三次会议，审议通过了《关于公司与深圳中京华

宇集团有限公司等公司共同投资设立子公司的议案》，同意公司与深圳中京华宇集团有限公司等公司（以下简称“合资方”）以自有资金共同投资设立深圳中京光启防务科技有限公司（以下简称“合资公司”），合资公司注册资本人民币 10000 万元，其中公司出资人民币 5000 万元，出资比例为 50%，合资方共出资人民币 5000 万元，合并出资比例为 50%，具体内容详见公司于 2017 年 11 月 29 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于公司对外投资设立深圳中京光启防务科技有限公司的公告》（公告编号：2017-158）。合资公司已完成了工商登记注册手续，并取得了由深圳市市场监督管理局颁发的《营业执照》。详见公司于 2018 年 1 月 13 日刊载在《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于深圳中京光启防务科技有限公司完成工商登记并取得营业执照的公告》。（公告编号：2018-008）

4、公司于 2017 年 10 月 27 日召开的第三届董事会第十一次会议和 2017 年 11 月 15 日召开的 2017 年第七次临时股东大会审议通过了《关于使用募集资金对全资子公司增资的议案》，同意公司使用募集资金人民币 160,000 万元对深圳光启超材料技术有限公司进行增资，其中 38,000 万元用于增加注册资本，122,000 万元计入资本公积。增资后光启超材料的注册资本由 62,000 万元增加至 100,000 万元。具体详见 2017 年 10 月 30 日刊载于《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》及公司指定信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于使用募集资金对全资子公司增资的公告》（公告编号：2017-141）。光启超材料已完成注册资本变更工商登记手续，并取得了深圳市市场监督管理局核发的《变更（备案）通知书》（21701034338），认缴注册资本总额由人民币 62,000 万元增加至人民币 100,000 万元。详见公司于 2017 年 12 月 14 日刊载在《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于全资子公司完成注册资本工商变更登记的公告》。（公告编号：2017-171）

5、2017 年 9 月 20 日，公司与保定市人民政府在雄安新区签署了《战略合作协议》，具体内容详见公司于 2017 年 9 月 20 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于与保定市人民政府签署战略合作协议的公告》（公告编号：2017-119）。深圳光启超材料技术有限公司保定分公司于 2017 年 10 月 27 日设立，有助于推进公司在保定的产业布局，加快相关业务的发展，具体内容详见公司于 2017 年 11 月 1 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于全资子公司之保定分公司完成工商登记并取得营业执照的公告》（公告编号：2017-144）。为进一步落实公司与保定市人民政府签署的《战略合作协议》，公司全资子公司深圳光启超材料技术有限公司出资人民币 2200 万元设立其全资子公司保定光启超材料技术有限公司。保定光启超材料技术有限公司完成工商注册登记，取得了保定市徐水区工商行政管理局颁发的《营业执照》。详见公司于 2018 年 1 月 13 日刊载在《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于保定光启超材料技术有限公司完成工商登记并取得营业执照的公告》。（公告编号：2018-015）

6、2017 年 9 月 20 日，公司作为签约方之一，与河北雄安新区管理委员会在雄安新区签署《战略合作协议》（以下简称《战略协议》），具体内容详见 2017 年 9 月 20 日登载于《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《关于与河北雄安新区管理委员会签署战略合作协议的公告》（公告编号：2017-118）。依托雄安新区区位优势与重大战略发展机遇，公司积极落实《战略协议》约定合作事项，推进超材料前沿技术和先进材料研发平台建设，2018 年 1 月 2 日，公司召开第三届董事会第十五次会议，审议通过了《关于对外投资的议案》，同意公司全资子公司深圳光启超材料技术有限公司在雄安新区设立全资子公司雄安光启超材料技术有限公司。具体内容详见 2018 年 1 月 4 日登载于《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《关于全资子公司对外投资设立雄安光启超材料技术有限公司的公告》（公告编号：2018-004）。雄安光启完成了工商登记注册手续，并取得了由河北雄安新区公共服务局核发的《营业执照》。详见公司于 2018 年 1 月 17 日刊载在《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于雄安光启超材料技术有限公司完成工商登记并取得营业执照的公告》。（公告编号：2018-013）

7、2017 年 9 月 20 日公司与保定市人民政府在雄安新区签署了《战略合作协议》，具体内容详见公司于 2017 年 9 月 20 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于与保定市人民政府签署战略合作协议的公告》（公告编号：2017-119）。公司全资子公司深圳光启超材料技术有限公司之分公司深圳光启超材料技术有限公司保定分公司完成工商注册登记手续，并

取得了保定市工商行政管理局颁发的《营业执照》。详见公司于 2017 年 11 月 1 日刊载在《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》和巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的《关于全资子公司之保定分公司完成工商登记并取得营业执照的公告》(公告编号: 2017-144)。

8、2017 年 9 月 20 日, 公司与深圳中京华宇集团有限公司在雄安新区签署《战略合作框架协议》, 为落实协议约定合作事项, 探索军贸领域军民融合深度发展的新机制、新办法, 促进公司在装备进出口业务、防务咨询和技术服务等方面业务发展, 公司拟与深圳中京华宇集团有限公司、中京军融控股有限公司、深圳市中京亚非控股有限公司、中京北科生命科学有限公司共同投资设立深圳中京光启防务科技有限公司 (具体以经工商登记主管部门核准登记的公司名称为准)。详见公司于 2017 年 11 月 29 日刊载在《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》和巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的《关于公司对外投资设立中京光启防务科技 (香港) 有限公司的公告》(公告编号: 2017-158)。

9、2017 年 9 月 20 日, 公司与深圳中京华宇集团有限公司 (以下简称“深圳中京”) 在雄安新区签署《战略合作框架协议》, 为落实协议约定合作事项, 探索军贸领域军民融合深度发展的新机制、新办法, 促进公司在装备进口业务、防务咨询和技术服务等方面业务发展和对外合作交流, 公司拟与深圳中京的关联公司亚非控股有限公司和中国北斗卫星资源控股集团有限公司共同投资设立中京光启防务科技 (香港) 有限公司 (具体以经工商登记主管部门核准登记的公司名称为准)。详见公司于 2017 年 11 月 29 日刊载在《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》和巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的《关于公司对外投资设立中京光启防务科技 (香港) 有限公司的公告》(公告编号: 2017-159)

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	75,810,598	25.21%	966,900,415			-26,388,269	940,512,146	1,016,322,744	80.18%
3、其他内资持股	75,810,598	25.21%	966,900,415			-26,388,269	940,512,146	1,016,322,744	80.18%
其中：境内法人持股								966,900,415	76.28%
境内自然人持股	75,810,598	25.21%						49,422,329	3.90%
二、无限售条件股份	224,943,596	74.79%				26,245,387	26,245,387	251,188,983	19.82%
1、人民币普通股	224,943,596	74.79%				26,245,387	26,245,387	251,188,983	19.82%
三、股份总数	300,754,194	100.00%	966,900,415			-142,882	966,757,533	1,267,511,727	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

- 1、高管限制性股票解锁 25%，共解锁 85,385。
- 2、非公开发行新增股份 966,900,415 股。
- 3、股权激励获授未解锁限制性股票回购注销 142,882 股。
- 4、股权激励限制性股票解锁 1,806,681 股。
- 5、第二届董事会的董事、高管离职，其离职后半年到 18 个月内其所持股份锁定 50%，减少限制性股票 24,358,571。

6、公司于 2017 年 04 月 25 日召开 2017 年第二次临时股东大会和第三届董事会第一次会议，高菁当选为公司第三届董事会董事，被董事会聘任为财务总监，根据董监高持股管理规定，其所持 7,000 股公司股票中的 75%即 5,250 股转入限售股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、公司于 2016 年 11 月 9 日获得中国证监会《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 文），核准公司非公开发行不超过 1,009,817,666 股新股。公司非公开发行新增股份 966,900,415 股于 2017 年 2 月 13 日在深圳证券交易所上市。

2、根据公司 2014 年第一次临时股东大会的授权，公司 2017 年 2 月 21 日召开第二届董事会第三十次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意回购注销已获授未解锁限制性股票 142,882 股。

3、根据公司 2014 年第一次临时股东大会授权，公司于 2017 年 12 月 10 日召开的第三届董事会第十四次会议审议通过了公司《关于限制性股票激励计划第三个解锁期解锁条件成就的议案》，本次公司限制性股票激励计划第三个解锁期解除限

售的股份数量为 1,806,681 股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

根据公司 2014 年第一次临时股东大会的授权和第二届董事会第三十次会议决议，公司回购注销已获授未解锁限制性股票 142,882 股于 2017 年 5 月 26 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购股票的注销事项。

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

因股份变动，截止 2017 年 12 月 31 日基本每股收益为 0.07 元，较上年同期降低 68.18%，稀释每股收益为 0.07 元，较上年同期降低 68.18%，归属于公司普通股股东的每股净资产 2017 年 12 月 31 日为 5.94 元，较上年同期增长 197.00%。

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
西藏达孜映邦实业发展有限责任公司			539,971,949	539,971,949	定向增发	2020 年 2 月 13 日
深圳光启空间技术有限公司			42,075,736	42,075,736	定向增发	2020 年 2 月 13 日
达孜县鹏欣环球资源投资有限公司			105,189,340	105,189,340	定向增发	2020 年 2 月 13 日
桐庐岩嵩投资管理合伙企业（有限合伙）			98,737,727	98,737,727	定向增发	2020 年 2 月 13 日
新余超研投资合伙企业（有限合伙）			5,049,088	5,049,088	定向增发	2020 年 2 月 13 日
北京天汇强阳投资管理中心（有限合伙）			45,021,037	45,021,037	定向增发	2020 年 2 月 13 日
西藏达孜巨力华兴投资发展有限公司			56,100,981	56,100,981	定向增发	2020 年 2 月 13 日
西藏达孜顺宇居投资发展有限公司			42,075,736	42,075,736	定向增发	2020 年 2 月 13 日
西藏达孜盈协丰投资发展有限公司			32,678,821	32,678,821	定向增发	2020 年 2 月 13 日

俞龙生	41,120,012	13,706,671		27,413,341	高管锁定股	遵循高管锁定股解除限售的相关规定
郑玉英	32,513,499	10,837,834		21,675,665	高管锁定股	遵循高管锁定股解除限售的相关规定
吴士生	103,601	34,534		69,067	高管锁定股	遵循高管锁定股解除限售的相关规定
李党生	99,835	33,278		66,557	高管锁定股	遵循高管锁定股解除限售的相关规定
贾坤	75,307	25,103		50,204	高管锁定股	遵循高管锁定股解除限售的相关规定
徐军	52,715	17,572		35,143	高管锁定股	遵循高管锁定股解除限售的相关规定
高菁			5,250	5,250	高管锁定股	遵循高管锁定股解除限售的相关规定
方永庭	93,715	93,715			回购注销、股权激励限售股	2017年5月26日, 2017年12月20日
范道明	53,194	53,194			回购注销、股权激励限售股	2017年5月26日, 2017年12月20日
蒋建铭	53,194	53,194			股权激励限售股	2017年5月26日, 2017年12月20日
俞荣民	21,422	21,422			回购注销	2017年5月26日
张盈	17,850	17,850			回购注销	2017年5月26日
方郑贤	17,850	17,850			回购注销	2017年5月26日
其他	1,503,019	1,395,917		107,102	股权激励限售股	2017年12月20日
合计	75,725,213	26,308,134	966,905,665	1,016,322,744	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
人民币普通股	2017年01月22日	7.15	966,900,415	2017年02月13日	966,900,415	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						

其他衍生证券类

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

公司于 2016 年 11 月 9 日获得中国证监会《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 文），核准公司非公开发行不超过 1,009,817,666 股新股。报告期内，公司非公开发行新增股份 966,900,415 股于 2017 年 2 月 13 日在深圳证券交易所上市。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

1、公司于 2016 年 11 月 9 日获得中国证监会《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 文），核准公司非公开发行不超过 1,009,817,666 股新股。公司非公开发行新增股份 966,900,415 股于 2017 年 2 月 13 日在深圳证券交易所上市。公司股份总数由 300,754,194 股增加至 1,267,654,609 股份。

2、根据公司 2014 年第一次临时股东大会的授权，公司 2017 年 2 月 21 日召开第二届董事会第三十次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意回购注销已获授未解锁限制性股票 142,882 股。公司回购注销已获授未解锁限制性股票 142,882 股已于 2017 年 5 月 26 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购股票的注销事项。公司股份总数由 1,267,654,609 股减少至 1,267,511,727 股份。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	33,534	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	32,030	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	变动情况	持有限售股数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
西藏达孜映邦实业发展有限责任公司	境内非国有法人	42.60%	539,971,949		539,971,949	0	质押	426,850,221
达孜县鹏欣环球资源投资有限公司	境内非国有法人	8.30%	105,189,340		105,189,340	0	质押	55,184,000
桐庐岩嵩投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	7.79%	98,737,727		98,737,727	0	质押	98,737,727
西藏达孜巨力华兴投资发展有限公司	境内非国有法人	4.43%	56,100,981		56,100,981	0	质押	56,000,000
俞龙生	境内自然人	4.33%	54,826,683		27,413,341	27,413,342		
姜照柏	境内自然人	3.65%	46,203,168		0	46,203,168		
北京天汇强阳投资管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	3.55%	45,021,037		45,021,037	0	质押	35,010,000

郑玉英	境内自然人	3.42%	43,351,332		21,675,665	21,675,667		
西藏达孜顺宇居投资发展有限公司	境内非国有法人	3.32%	42,075,736		42,075,736	0	质押	42,075,736
深圳光启空间技术有限公司	境内非国有法人	3.32%	42,075,736		42,075,736	0	质押	42,075,736
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况	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。姜照柏是达孜县鹏欣环球资源投资有限公司实际控制人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
姜照柏	46,203,168	人民币普通股	46,203,168					
俞龙生	27,413,342	人民币普通股	27,413,342					
郑玉英	21,675,667	人民币普通股	21,675,667					
姜雷	19,801,358	人民币普通股	19,801,358					
俞旻贝	11,092,841	人民币普通股	11,092,841					
石庭波	5,078,560	人民币普通股	5,078,560					
林芝市巴宜区尚智投资有限公司	1,920,000	人民币普通股	1,920,000					
林芝市巴宜区山丘咨询有限公司	1,740,000	人民币普通股	1,740,000					
石健均	1,623,153	人民币普通股	1,623,153					
领航投资澳洲有限公司—领航新兴市场股指期货基金（交易所）	972,473	人民币普通股	972,473					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	俞旻贝为俞龙生、郑玉英之女，姜照柏与姜雷为兄弟关系。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情况说明	石庭波通过安信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 5,078,560 股，通过普通证券账户持有公司股票 0 股，合计持有公司股票 5,078,560 股。林芝市巴宜区尚智投资有限公司通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 1,920,000 股，通过普通证券账户持有公司股票 0 股，合计持有公司股票 1,920,000 股。林芝市巴宜区山丘咨询有限公司通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 1,740,000 股，通过普通证券账户持有公司股票 0 股，合计持有公司股票 1,740,000 股。石健均通过安信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 1,623,153 股，通过普通证券账户持有公司股票 0 股，合计持有公司股票 1,623,153 股。							

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
西藏达孜映邦实业发展	刘若鹏	2015 年 03 月 31 日	915401263213730353	电子产品的技术开发和

有限责任公司				销售；投资；经济信息咨询（不含限制项目）。 【依法需经批准的项目，经相关部门批准后，方可经营该项目。】
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

新控股股东名称	西藏达孜映邦实业发展有限责任公司
变更日期	2017 年 02 月 13 日
指定网站查询索引	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《关于公司控股股东和实际控制人发生变更的提示性公告》（公告编号：2017-003）。
指定网站披露日期	2017 年 02 月 10 日

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

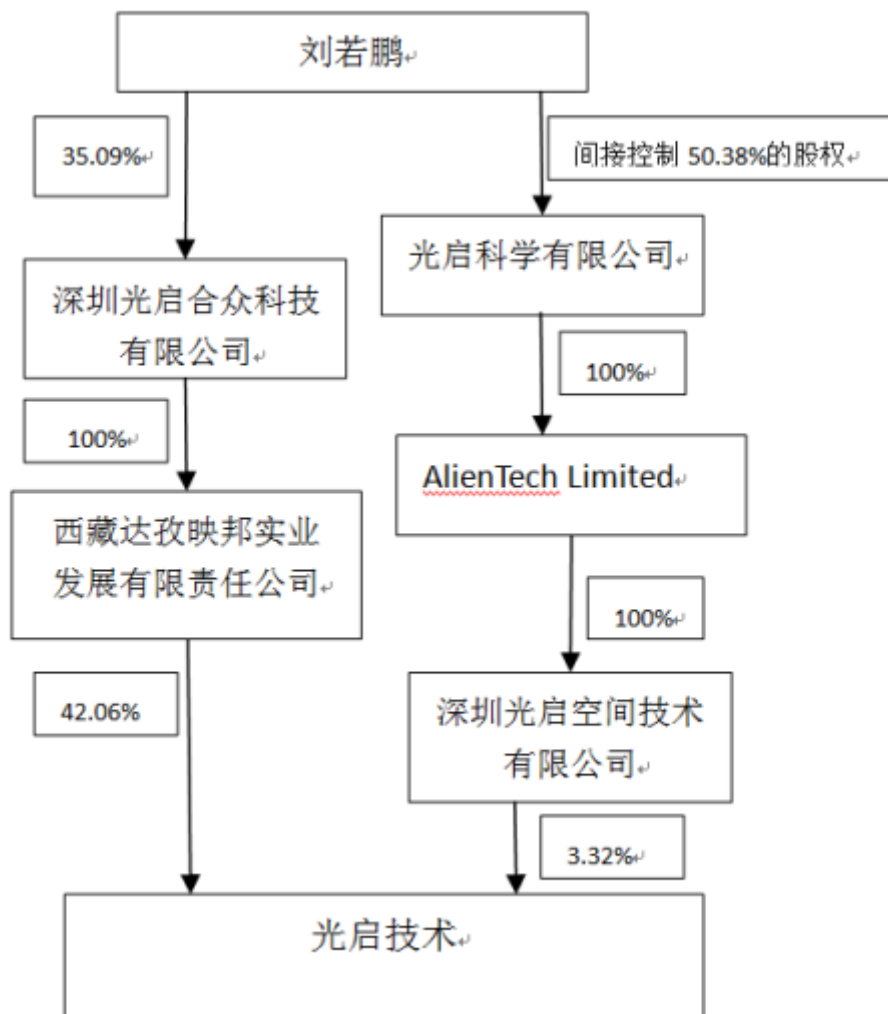
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘若鹏	中国	否
主要职业及职务	刘若鹏，男，1983 年出生，美国杜克大学电子与计算机工程系博士，高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权。现任第十三届全国人大代表、中国科协第九届常委、深圳市专家委员会委员、深圳市工商业联合会副主席，曾任广东省第十二届人大代表、国家高技术研究发展计划（863 计划）新材料领域主题专家组专家，2014 年获“中国青年五四奖章”。2010 年 1 月至今任深圳光启高等理工研究院院长，并从 2012 年 7 月至今担任“超材料电磁调制技术国家重点实验室”主任，2013 年 11 月至今任“全国电磁超材料技术及制品标准化委员会”副主任委员。2014 年 8 月至今，任光启科学有限公司董事会主席；2015 年 2 月至今，任 Martin Aircraft Company Limited（澳洲证券交易所上市公司，证券代号：MJP）执行董事，2015 年 3 月至今任西藏达孜映邦实业发展有限责任公司董事、总经理，2017 年 4 月至今任光启技术董事长。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	间接控制 KuangChi Science Limited（香港联合交易所上市公司，证券代码：00439）；间接控制 Martin Aircraft Company Limited（澳洲证券交易所上市公司，证券代号：MJP）。	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

新实际控制人名称	刘若鹏
变更日期	2017 年 02 月 13 日
指定网站查询索引	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《关于公司控股股东和实际控制人发生变更的提示性公告》（公告编号：2017-003）。
指定网站披露日期	2017 年 02 月 10 日

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用
报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期 增持 数量 (股)	本期 减持 数量 (股)	其他 增减 变动 (股)	期末持股 数 (股)
高菁	董事、财务总监	现任	女	49	2017年04月25日		7,000				7,000
俞龙生	董事长	离任	男	57	2013年05月18日	2017年04月24日	54,826,683				54,826,683
郑玉英	副董事长、 总经理	离任	女	54	2013年05月18日	2017年04月24日	43,351,332				43,351,332
吴士生	董事、副总 经理	离任	男	36	2013年05月18日	2017年04月24日	138,135				138,135
徐军	董事	离任	男	44	2013年05月18日	2017年04月24日	70,287				70,287
李党生	副总经理	离任	男	50	2013年05月18日	2017年04月24日	133,114				133,114
贾坤	副总经理、 董秘	离任	男	49	2013年05月18日	2017年04月24日	100,409				100,409
合计	--	--	--	--	--	--	98,626,960	0	0		98,626,960

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
俞龙生	董事长	任期满离任	2017年04月25日	公司第二届董事会届满，原第二届董事会成员离职
郑玉英	副董事长、总经 理	任期满离任	2017年04月25日	公司第二届董事会届满，原第二届董事会成员离职
吴士生	董事、副总经理	任期满离任	2017年04月25日	公司第二届董事会届满，原第二届董事会成员离职
徐军	董事	任期满离任	2017年04月25日	公司第二届董事会届满，原第二届董事会成员离职
朱杭	独立董事	任期满离任	2017年04月25日	公司第二届董事会届满，原第二届董事会成员离职
竺素娥	独立董事	任期满离任	2017年04月25日	公司第二届董事会届满，原第二届董事会成员离职
李再华	独立董事	任期满离任	2017年04月25日	公司第二届董事会届满，原第二届董事会成员离职
朱伟荣	监事会主席	任期满离任	2017年04月25日	公司第二届监事会届满，原第二届监事会成员离职
孙江	监事	任期满离任	2017年04月25日	公司第二届监事会届满，原第二届监事会成员离职
俞明俏	监事	任期满离任	2017年04月25日	公司第二届监事会届满，原第二届监事会成员离职
李党生	副总经理	任期满离任	2017年04月25日	公司第二届董事会届满，原第二届董事会聘任的高管人员离职
贾坤	副总经理、董事 会秘书	任期满离任	2017年04月25日	公司第二届董事会届满，原第二届董事会聘任的高管人员离职
缪金海	财务总监	任期满离任	2017年04月25日	公司第二届董事会届满，原第二届董事会聘任的高管人员离职
刘若鹏	董事长	任免	2017年04月25日	公司于2017年04月25日召开2017年第二次临时股

				东大会和第三届董事会第一次会议，刘若鹏当选为公司第三届董事会董事长
赵治亚	董事	任免	2017年04月25日	公司于2017年04月25日召开2017年第二次临时股东大会，赵治亚当选为公司第三届董事会董事
赵治亚	总经理	任免	2017年04月25日	公司于2017年04月25日召开第三届董事会第一次会议，赵治亚被董事会聘任为总经理
张洋洋	董事	任免	2017年04月25日	公司于2017年04月25日召开2017年第二次临时股东大会，张洋洋当选为公司第三届董事会董事
高菁	董事	任免	2017年04月25日	公司于2017年04月25日召开2017年第二次临时股东大会，高菁当选为公司第三届董事会董事
高菁	财务总监	任免	2017年04月25日	公司于2017年04月25日召开第三届董事会第一次会议，高菁被董事会聘任为财务总监
王冰	董事	任免	2017年04月25日	公司于2017年04月25日召开2017年第二次临时股东大会，王冰当选为公司第三届董事会董事
俞明俏	董事	任免	2017年04月25日	公司于2017年04月25日召开2017年第二次临时股东大会，俞明俏当选为公司第三届董事会董事
莎琳	独立董事	任免	2017年04月25日	公司于2017年04月25日召开2017年第二次临时股东大会，莎琳当选为公司第三届董事会独立董事
姚远	独立董事	任免	2017年04月25日	公司于2017年04月25日召开2017年第二次临时股东大会，姚远当选为公司第三届董事会独立董事
韩建春	独立董事	任免	2017年04月25日	公司于2017年04月25日召开2017年第二次临时股东大会，韩建春当选为公司第三届董事会独立董事
周阳	监事会主席	任免	2017年04月25日	公司于2017年04月25日召开2017年第二次临时股东大会和第三届监事会第一次会议，周阳当选为公司第三届监事会主席
薛晓群	监事	任免	2017年04月25日	公司于2017年04月25日召开2017年第二次临时股东大会，薛晓群当选为公司第三届监事会监事
王今金	职工监事	任免	2017年04月25日	公司于2017年04月25日召开职工代表大会，王今金当选为公司第三届监事会职工代表监事
蒲永伟	副总经理	任免	2017年04月25日	公司于2017年04月25日召开第三届董事会第一次会议，蒲永伟被董事会聘任为副总经理
张轶	副总经理、董事会秘书	任免	2017年04月25日	公司于2017年04月25日召开第三届董事会第一次会议，张轶被董事会聘任为副总经理、董事会秘书

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、刘若鹏先生，男，1983年出生，美国杜克大学电子与计算机工程系博士，高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权。现任第十三届全国人大代表、中国科协第九届常委、深圳市专家委员会委员、深圳市工商业联合会副主席，曾任广东省第十二届人大代表、国家高技术研究发展计划（863计划）新材料领域主题专家组专家，2014年获“中国青年五四奖章”。2010年1月至今任深圳光启高等理工研究院院长，并从2012年7月至今担任“超材料电磁调制技术国家重点实验室”主任，2013年11月至今任“全国电磁超材料技术及制品标准化委员会”副主任委员。2014年8月至今，任光启科学有限公司董事会主席；2015年2月至今，任Martin Aircraft Company Limited（澳洲证券交易所上市公司，证券代号：MJP）执行董事，2015年3月至今任西藏达孜映邦实业发展有限责任公司董事、总经理，2017年4月至今任光启技术董事长。

2、赵治亚先生，1976年出生，美国杜克大学电子与计算机工程系博士，高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权。2005年至2009年，任美国杜克大学电子与计算机工程系研究助理；2010年1月至2017年4月，任深圳光启高等理工研究院副院长，并从2013年1月至2017年4月担任“超材料电磁调制技术国家重点实验室”副主任，2013年11月至今任“全国电磁超材料

技术及制品标准化委员会”委员、秘书长；2011年11月至2017年4月，任深圳光启尖端技术有限责任公司总经理，现任本公司董事、总经理。国家高技术研究发展计划(863计划)新材料技术领域“超材料及其相关器件关键技术研发”主题项目首席专家，2016年入选“广东特支计划”科技创新领军人才。

3、张洋洋先生，1979年出生，英国牛津大学电子工程系博士，高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权。2010年1月至今，任光启高等理工研究院副院长；2014年8月至今，任光启科学有限公司行政总裁兼执行董事，2015年3月至今任西藏达孜映邦实业发展有限责任公司监事，现任本公司董事。

4、高菁女士，1968年出生，注册会计师，高级会计师，会计学本科学历，中国国籍，无境外永久居留权。2005年1月至2014年1月任中航金城南京机电液压工程研究中心财务部副部长；2014年2月至2016年10月任中航机电公司总部财务部项目总会计师。2016年10月至今任深圳光启尖端技术有限责任公司风控负责人，现任本公司董事、财务总监。

5、王冰先生，1960年出生，大专学历，会计师，中国国籍，无境外永久居留权。曾任上海浦东路桥建设股份有限公司董事，国金证券股份有限公司监事。近5年历任上海鹏欣（集团）有限公司财务总监，2015年7月起任上海鹏欣（集团）有限公司首席风控官，黑龙江国中水务股份有限公司监事会主席。现任鹏欣环球资源股份有限公司董事，本公司董事。

6、俞明俏女士，1987年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学专科学历。俞明俏曾就职于杭州凯安汽车服务有限公司，2013年3月加入本公司，2014年3月至2017年4月担任本公司监事，现任本公司董事。

7、莎琳女士，1982年出生，对外经济贸易大学国际法本科学历，中国国籍，无境外永久居留权。2004年7月至2006年，任加拿大蒙特利尔银行北京分行国际贸易融资部经理；2007年7月至2015年12月，先后任职于中国国际金融有限公司业务支持协调部和投资银行部，现任本公司独立董事。2017年3月获上市公司独立董事任职资格。

8、姚远女士，1976年出生，解放军信息工程学院通信工程专业本科学历，中国国籍，无境外永久居留权。1998年至2000年，任广州中科联技术有限公司研发部研发工程师；2000年至2015年，历任华为技术有限公司全球技术服务部无线产品培训部经理、LS产品管理部长、高级咨询顾问。2016年3月至今，任浙江华为通信技术有限公司外聘兼职高级讲师，现任本公司独立董事。2017年3月获上市公司独立董事任职资格。

9、韩建春先生，1982年出生，注册会计师，会计学本科学历，中国国籍，无境外永久居留权。2007年至2015年，任天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所审计一部经理、部门副主任；2015年至今，任瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所授薪合伙人。2016年3月获上市公司独立董事任职资格。现任本公司独立董事，兼任和力辰光国际文化传媒（北京）股份有限公司独立董事。

10、周阳先生，1983年出生，会计学本科学历，中国国籍，无境外永久居留权。2010年6月至2013年12月，任中兴通讯股份有限公司内控及审计部审计经理；2014年1月至2014年11月，任中广核核技术应用有限公司审计部审计经理；2014年11月至2016年3月，任中广核资本控股有限公司监察审计部审计经理；2016年4月至今，任深圳光启空间技术有限公司审计与检查委员会审计总监，现任本公司监事会主席。

11、薛晓群女士，1968年出生，大专学历。1990年至1994年任陕西洋县电影公司会计，1994年至1999年任陕西燎原航空机械制造公司会计，2000年至2015年2月任陕西燎原液压股份有限公司会计主管，2015年3月至2017年2月任深圳市泰士特科技股份有限公司财务经理，2017年3月至今任深圳光启高等理工研究院财务经理，现任本公司监事。

12、王今金先生，1984年出生，剑桥大学电子工程博士学位，中国国籍，无境外永久居留权。2012年11月毕业于剑桥大学，2012年12月至2017年1月，任深圳光启高等理工研究院研发部科学家，2017年2月至今，任深圳光启超材料技术有限公司业务管理部科学家，现任本公司监事。

13、蒲永伟先生，1966年出生，中国人民解放军国防科学技术大学复合材料学本科学历，研究员级高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权。1987年7月至2010年12月先后任沈阳飞机工业（集团）有限公司工艺研究所技术员、主管工程师；2010年12月至2015年3月任沈阳飞机工业（集团）有限公司复材中心副主任；2015年3月至2017年3月任沈阳飞机工业（集团）有限公司技术中心主任工程师；2017年4月至今任深圳光启超材料技术有限公司总工程师，现任本公司副总经理。

14、张轶女士，1975年出生，武汉大学国际经济专业与澳门大学欧洲研究专业双硕士，高级经济师，中国国籍，无永久

境外居留权。2000年11月至2002年3月历任深圳国际高新技术产权交易所股份有限公司市场部高级投资经理、总裁秘书；2002年4月至2004年10月任深圳发展银行总行商人银行部高级经理；2004年10月至2005年4月任深圳市香榭里创业投资管理有限公司副总裁；2005年4月至2009年10月历任华视传媒集团有限公司投资执行官、首席投资官和首席投资官兼董事会秘书；2011年4月至2011年9月任深圳市奇信建设集团股份有限公司董事会秘书；2011年9月至2017年1月任深圳市奇信建设集团股份有限公司副总经理、董事会秘书。2017年2月至2017年4月任深圳光启梦想科技有限公司董事会秘书，现任本公司副总经理、董事会秘书。于2011年10月取得深圳证券交易所颁发的《董事会秘书资格证书》。于2018年3月30日辞去公司董事会职务。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
刘若鹏	西藏达孜映邦实业发展有限责任公司	执行董事兼总经理	2015年03月31日		否
刘若鹏	深圳光启空间技术有限公司	董事长、总经理	2014年07月17日		否
张洋洋	西藏达孜映邦实业发展有限责任公司	监事	2015年03月31日		否
张洋洋	深圳光启空间技术有限公司	董事	2014年07月17日		否
在股东单位任职情况的说明	除以上人员外，公司其他董事、监事、高级管理人员无在股东单位任职情况。				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
刘若鹏	深圳市启汉科技有限公司	董事	2008年09月26日		否
刘若鹏	深圳大鹏光启科技有限公司	总经理、董事	2009年12月15日		否
刘若鹏	深圳光启软科学研究院	理事	2010年01月08日		否
刘若鹏	深圳光启创新技术有限公司	执行董事、总经理	2011年09月23日		否
刘若鹏	深圳光启资本管理合伙企业（有限合伙）	执行合伙人委派代表	2011年11月11日		否
刘若鹏	深圳光启合众科技有限公司	执行董事、总经理	2011年12月13日		否
刘若鹏	深圳光启尖端技术有限责任公司	执行董事	2011年11月21日		否
刘若鹏	深圳大鹏光启联众科技合伙企业（有限合伙）	执行合伙人	2011年12月21日		否
刘若鹏	深圳光启岗达创新科技有限公司	总经理	2014年03月25日		否
刘若鹏	深圳安博创新科技有限公司	执行董事、总经理	2012年05月16日		否
刘若鹏	深圳光启智能光子技术有限公司	总经理	2016年03月30日		否
刘若鹏	深圳光启融汇创新技术有限公司	总经理	2017年06月01日		否
刘若鹏	深圳超材料产业联盟	理事长	2012年12月26日		否
刘若鹏	深圳大鹏光启投资咨询有限责任公司	执行董事、总经理	2013年02月22日		否
刘若鹏	深圳光启智慧科技有限公司	董事长、总经理	2013年06月24日		否
刘若鹏	深圳光启高等理工研究院	理事长	2013年06月30日		是
刘若鹏	深圳光启创智科技有限公司	执行董事、总	2013年12月23日		否

		经理			
刘若鹏	深圳光启空间探索技术有限公司	执行董事、总经理	2014年02月08日		否
刘若鹏	深圳光启岗创科技有限公司	执行董事、总经理	2014年02月08日		否
刘若鹏	深圳超级数据链技术有限公司	执行董事、总经理	2014年03月04日		否
刘若鹏	深圳光启前沿科技合伙企业（有限合伙）	执行合伙人委派代表	2014年04月14日		否
刘若鹏	深圳光启创新投资有限公司	执行董事、总经理	2014年06月05日		否
刘若鹏	深圳光子支付有限公司	执行董事、总经理	2014年10月27日		否
刘若鹏	深圳光启载人空间技术有限公司	董事长	2014年12月10日		否
刘若鹏	深圳未来旅程科技有限责任公司	执行董事、总经理	2015年01月28日		否
刘若鹏	深圳智飞登科技有限公司	执行董事、总经理	2015年03月30日		否
刘若鹏	深圳光子支付运营科技有限公司	执行董事、总经理	2015年04月28日		否
刘若鹏	深圳光启友路科技有限公司	执行董事、总经理	2016年03月09日		否
刘若鹏	深圳光启智云信息科技有限公司	执行董事、总经理	2016年04月25日		否
刘若鹏	深圳光启文创科技有限公司	执行董事、总经理	2016年06月06日		否
刘若鹏	东莞空间科技城开发有限公司	执行董事、总经理	2016年06月23日		否
刘若鹏	光启建信（深圳）军民融合产业股权投资基金管理有限公司	董事长	2016年08月11日		否
刘若鹏	东莞前沿技术研究院	理事	2014年10月27日		否
刘若鹏	洛阳尖端技术研究院	理事长	2015年10月30日		否
刘若鹏	成都天府新区光启未来技术研究院	理事	2016年08月22日		否
刘若鹏	海口未来技术研究院	理事	2016年02月03日		否
刘若鹏	西藏达孜友路实业发展有限责任公司	执行董事、总经理	2015年03月11日		否
刘若鹏	深圳光启超材料技术有限公司	执行董事	2015年03月23日		否
刘若鹏	西藏达孜惠兆实业发展有限公司	执行董事、总经理	2015年03月30日		否
刘若鹏	西藏达孜史登实业发展有限公司	执行董事、总经理	2015年03月30日		否
刘若鹏	深圳光启航空科技有限公司	董事长	2017年06月09日		否
刘若鹏	深圳光启智能信息产业投资有限公司	执行董事	2017年07月31日		否
刘若鹏	深圳光启智能信息技术有限公司	执行董事兼总经理	2017年07月31日		否
刘若鹏	深圳光启物联网技术有限公司	执行董事兼总经理	2017年07月31日		否
刘若鹏	深圳光启互联技术投资合伙企业（有限合	执行合伙人	2017年08月08日		否

	伙)	委派代表			
刘若鹏	光启通用航空有限公司	董事长	2017年11月22日		否
刘若鹏	深圳中京光启科学技术有限公司	董事长	2017年11月17日		否
刘若鹏	深圳光启未来体验科技有限公司	董事长	2017年12月07日		否
刘若鹏	深圳光启高端装备技术研发有限公司	执行董事	2017年12月18日		否
刘若鹏	深圳中京光启防务科技有限公司	董事长	2018年01月11日		否
刘若鹏	雄安光启超材料技术有限公司	执行董事	2018年01月12日		否
刘若鹏	保定光启超材料技术有限公司	执行董事	2018年02月05日		否
刘若鹏	深圳光启梦想科技有限公司	董事长	2014年11月28日		否
刘若鹏	东莞空间科技城实业有限公司	执行董事、总经理	2014年12月16日		否
刘若鹏	深圳光启飞行包科技有限公司	董事长	2016年07月21日		否
刘若鹏	深圳光启未来方舟科技有限公司	董事长、总经理	2016年08月16日		否
刘若鹏	深圳光启生物识别技术有限公司	董事长	2016年11月03日		否
刘若鹏	Wireless Connection Innovative Technology Limited	董事	2014年04月03日		否
刘若鹏	New Horizon Wireless Technology Limited	董事	2014年04月03日		否
刘若鹏	ASEAN Telecommunications Limited	董事	2011年03月09日		否
刘若鹏	JUMBO PLANET HOLDINGS LIMITED	董事	2015年04月10日		否
刘若鹏	SKY ASIA HOLDINGS LIMITED	董事	2015年04月10日		否
刘若鹏	Global Horizon Technology Limited	董事	2015年11月18日		否
刘若鹏	Photon Future Limited	董事	2015年09月11日		否
刘若鹏	Smart Gesture Limited	董事	2016年02月23日		否
刘若鹏	Robot Technology Limited	董事	2016年02月23日		否
刘若鹏	Future Dreamers Limited	董事	2016年10月17日		否
刘若鹏	Global Innovation Limited	董事	2016年10月25日		否
刘若鹏	Future Technology Limited	董事	2017年02月07日		否
刘若鹏	KUANGCHI SCIENCE LIMITED	董事	2014年08月22日		是
刘若鹏	KUANGCHI SCIENCE HOLDINGS LIMITED	董事	2014年06月19日		否
刘若鹏	AlienTech Limited	董事	2014年09月15日		否
刘若鹏	INSTANT UP LIMITED	董事	2014年09月22日		否
刘若鹏	Novel Space Service Limited	董事	2014年12月15日		否
刘若鹏	ADVANCE SUMMIT LIMITED	董事	2010年06月15日		否
刘若鹏	NEW ABLE INVESTMENTS LIMITED	董事	2014年09月26日		否
刘若鹏	Martin Aircraft Company Limited	董事	2015年02月24日		否
刘若鹏	ZWIPE AS	董事	2015年10月02日		否
刘若鹏	HyalRoute Communication Group Limited	董事	2015年10月26日		否
赵治亚	深圳光启创新投资有限公司	监事	2014年06月05日		否
赵治亚	深圳光启载人空间技术有限公司	董事	2014年12月10日		否
赵治亚	深圳光启超材料技术有限公司	总经理	2015年03月23日		是
赵治亚	深圳光启未来方舟科技有限公司	董事	2016年08月16日		否
赵治亚	深圳光启先进结构技术有限公司	董事长	2017年07月03日		否

赵治亚	深圳光启高端装备技术研发有限公司	总经理	2017年12月18日		否
赵治亚	深圳中京光启防务科技有限公司	董事	2018年01月11日		否
赵治亚	东莞空间科技城开发有限公司	监事	2016年06月23日		否
赵治亚	深圳光启未来方舟科技有限公司	董事	2016年08月16日		否
赵治亚	雄安光启超材料技术有限公司	经理	2018年01月12日		否
赵治亚	成都光启天府新材料技术有限公司	执行董事兼 总经理	2017年12月19日		否
赵治亚	沈阳光启航空装备技术有限责任公司	执行董事	2018年01月12日		否
赵治亚	保定光启超材料技术有限公司	经理	2018年02月05日		否
张洋洋	深圳市启汉科技有限公司	董事长	2008年09月26日		否
张洋洋	深圳大鹏光启科技有限公司	董事	2009年12月15日		否
张洋洋	深圳光启软科学研究院	理事	2010年01月08日		否
张洋洋	深圳光启合众科技有限公司	监事	2011年12月13日		否
张洋洋	深圳光启岗达创新科技有限公司	监事	2011年12月30日		否
张洋洋	深圳光启智能光子技术有限公司	董事	2012年09月27日		否
张洋洋	深圳超材料产业联盟	监事	2012年12月26日		否
张洋洋	深圳大鹏光启投资咨询有限责任公司	监事	2013年02月22日		否
张洋洋	深圳光启智慧科技有限公司	副董事长	2013年06月24日		否
张洋洋	深圳光启高等理工研究院	理事	2013年06月30日		是
张洋洋	深圳光启载人空间技术有限公司	董事	2014年12月10日		否
张洋洋	深圳光启智云信息科技有限公司	监事	2016年04月25日		否
张洋洋	深圳光启文创科技有限公司	监事	2016年06月06日		否
张洋洋	光启建信（深圳）军民融合产业股权投资 基金管理有限公司	董事	2016年08月11日		否
张洋洋	东莞前沿技术研究院	理事	2014年10月27日		否
张洋洋	成都天府新区光启未来技术研究院	理事	2016年08月22日		否
张洋洋	成都光启空间科技有限公司	董事	2017年01月23日		否
张洋洋	海口未来技术研究院	监事	2016年02月03日		否
张洋洋	海口未来飞行科技有限公司	监事	2016年01月08日		否
张洋洋	西藏达孜友路实业发展有限责任公司	监事	2015年03月11日		否
张洋洋	西藏达孜惠兆实业发展有限公司	监事	2015年03月30日		否
张洋洋	西藏达孜史登实业发展有限公司	监事	2015年03月30日		否
张洋洋	深圳光启梦想科技有限公司	董事	2014年11月28日		否
张洋洋	深圳光启飞行包科技有限公司	董事	2016年07月21日		否
张洋洋	深圳光启未来方舟科技有限公司	监事	2016年08月16日		否
张洋洋	KUANGCHI SCIENCE LIMITED	董事	2014年08月22日		是
张洋洋	KUANGCHI SCIENCE HOLDINGS LIMITED	董事	2014年06月19日		否
张洋洋	AlienTech Limited	董事	2014年09月15日		否
张洋洋	INSTANT UP LIMITED	董事	2014年09月22日		否
张洋洋	Novel Space Service Limited	董事	2014年12月15日		否
张洋洋	ADVANCE SUMMIT LIMITED	董事	2010年06月15日		否
张洋洋	NEW ABLE INVESTMENTS LIMITED	董事	2014年09月26日		否
张洋洋	HyalRoute Communication Group Limited	董事	2015年10月26日		否

高菁	深圳光启先进结构技术有限公司	董事	2017年07月03日		否
高菁	深圳中京光启防务科技有限公司	董事	2018年01月11日		否
高菁	雄安光启超材料技术有限公司	监事	2018年01月12日		否
高菁	成都光启天府新材料技术有限公司	监事	2017年12月19日		否
高菁	沈阳光启航空装备技术有限责任公司	监事	2018年01月12日		否
高菁	保定光启超材料技术有限公司	监事	2018年02月05日		否
王冰	上海鹏欣(集团)有限公司	首席风控官	2015年07月01日		是
王冰	黑龙江国中水务股份有限公司	监事会主席	2015年05月08日		否
王冰	鹏欣环球资源股份有限公司	董事	2017年05月04日		否
俞明俏	浙江龙生汽车部件科技有限公司	监事	2017年03月10日		是
姚远	浙江华为通信技术有限公司	外聘兼职高级讲师	2016年03月01日		是
韩建春	瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所	授薪合伙人	2015年07月01日		是
韩建春	和力辰光国际文化传媒(北京)股份有限公司	独立董事	2016年03月01日	2018年10月06日	是
韩建春	上海未强信息科技有限公司	监事	2017年06月30日		否
韩建春	新疆天富能源股份有限公司	独立董事	2018年02月06日	2018年03月30日	是
周阳	深圳光启空间技术有限公司	高级审计经理	2016年04月01日	2017年06月15日	是
周阳	深圳光启高等理工研究院	审计总监	2017年06月15日		是
周阳	深圳光启高端装备技术研发有限公司	监事	2017年12月18日		否
薛晓群	深圳光启梦想科技有限公司	财务经理	2017年03月15日		是
王今金	深圳光启高等理工研究院	科学家	2014年01月01日	2017年04月30日	是
王今金	深圳光启超材料技术有限公司	科学家	2017年05月01日		是
蒲永伟	深圳光启先进结构技术有限公司	董事	2017年07月03日		否
蒲永伟	沈阳光启航空装备技术有限责任公司	总经理	2018年01月12日		否
蒲永伟	深圳光启超材料技术有限公司	总工程师	2017年04月25日		是
在其他单位任职情况的说明	除以上人员外,公司其他董事、监事、高级管理人员无在其他单位任职情况。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

在公司任职的董事、监事和高管人员按其任职和分工,根据公司经营业务和薪酬管理办法,由董事会薪酬与考核管理委员会审核,分别由董事会和股东大会审议批准。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位:万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
俞龙生	董事长	男	57	离任	12.16	否

郑玉英	副董事长、总经理	女	54	离任	10.13	否
吴土生	董事、副总经理	男	36	离任	5	否
徐军	董事	男	44	离任	6.49	否
朱杭	独立董事	男	70	离任	1.25	否
竺素娥	独立董事	女	54	离任	1.25	否
李再华	独立董事	女	60	离任	1.25	否
朱伟荣	监事会主席	男	54	离任	4.09	否
孙江	监事	男	37	离任	2.18	否
俞明俏	监事	女	30	离任	2.68	否
李党生	副总经理	男	50	离任	8.33	否
贾坤	副总经理、董事会秘书	男	49	离任	12.16	否
缪金海	财务总监	男	42	离任	14.79	否
赵治亚	董事、总经理	男	41	现任	85.41	否
高菁	董事、财务总监	女	49	现任	58.14	否
俞明俏	董事	女	30	现任	6.32	否
莎琳	独立董事	女	35	现任	12.3	否
姚远	独立董事	女	41	现任	12.3	否
韩建春	独立董事	男	35	现任	12.3	否
王今金	监事	男	33	现任	25.33	否
蒲永伟	副总经理	男	51	现任	75.06	否
张轶	副总经理、董事会秘书	女	42	现任	58.26	否
合计	--	--	--	--	427.18	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	12
主要子公司在职员工的数量（人）	826
在职员工的数量合计（人）	838
当期领取薪酬员工总人数（人）	838
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	1
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	342
销售人员	39
技术人员	265
财务人员	25
行政人员	93

其他	74
合计	838
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	20
硕士	118
本科	198
大专及以下	502
合计	838

2、薪酬政策

公司遵从相关法律法规，结合发展状况，采取以业绩为导向的薪酬分配机制，体现企业效益与员工利益相结合，使员工薪酬随绩效变化而相应变动，充分调动员工工作积极性。员工薪酬主要由基本工资、绩效工资、业务提成等组成。

3、培训计划

公司的培训形式分为内训和外训，主要包括入职培训、在职培训、专项培训等。公司每年根据员工需求以及公司发展需要，制定年度培训计划。公司组建了一批业务骨干和中高层领导为内部的讲师队伍，重点培训特殊岗位和重点岗位，实现这些岗位人人持证上岗。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等有关法律、法规、业务规则的有关规定，结合公司实际情况，进一步完善公司规范运作管理制度，加强内部控制制度建设，不断规范公司运作，提高公司治理水平。

1、关于股东与股东大会

公司股东按照《公司章程》的规定按其所持股份享有平等地位，并承担相应义务。公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，确保股东合法行使权益，平等对待所有股东。

2、关于公司与控股股东

公司具有独立的业务经营能力及完备的运营体系，在业务、人员、资产、机构、财务上均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构根据其议事规则或公司制度独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，通过股东大会依法行使其权利并承担义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司经营活动。报告期内，公司没有为控股股东提供担保，亦不存在控股股东非经营性占用公司资金的行为。

3、关于董事和董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求，各位董事能够以认真负责的态度出席董事会和股东大会，从公司和全体股东的利益出发，忠实履行职责，积极参加有关培训，学习有关法律法规，促进董事会规范运作和科学决策。董事会会议程序符合规定，会议记录完整、真实，会议相关信息披露及时、准确、充分。

4、关于监事和监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举监事，公司监事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。各位监事能够认真学习有关法律法规、积极参加相关业务培训、认真履行职责，本着对全体股东尤其是中小股东负责的精神，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督并发表独立意见，维护公司及股东的合法权益。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司建立并逐步完善公正、透明的董事、监事、高级管理人员的绩效评价标准与激励约束机制；高级管理人员的聘任公开、透明，符合相关法律、法规的规定。

6、关于相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，推动公司持续、稳定、健康发展。

7、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规和《公司信息披露管理制度》的规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，并指定《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和指定信息披露网站（巨潮资讯网www.cninfo.com.cn）为公司信息披露报纸和网站，真实、准确、及时、完整的披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。报告期内，公司未发生信息披露不规范而受到监管部门批评的情形。

8、公司设有内幕信息知情人登记管理制度，加强对内幕信息知情人的管理，落实信息披露的归口管理责任，完善信息

流程和控制机制，严格执行信息外报流程的审批程序，所有信息必须经公司董事会秘书批准后方可对外报送，要求接收人员填写保密承诺，证券部将外部单位相关人员作为内幕知情人登记备查。公司积极做好投资者来访调研、媒体采访的接待安排和保密工作，进行直接沟通前，要求对方签署承诺书。同时，公司对内幕信息管理制度的建设情况和执行情况进行了自查，公司未出现内幕信息知情人在影响公司股价的重大敏感信息披露前利用内幕信息买卖公司股票的情况，也不存在受到监管部门查处和整改的情况。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

（一）公司业务完整

报告期内，公司的主要业务为超材料智能结构及装备产业化项目的实施和研制、销售各类汽车座椅功能件、安全件及其关键零部件。公司以自有的资产组织生产经营活动，以独立的销售部门销售自己研发生产的产品，在业务上不存在与控股股东的依赖关系。公司控股股东未曾利用控股股东地位干涉公司决策和生产经营活动。

（二）公司人员独立

公司在劳动、人事及工资管理等各方面均独立于控股股东。公司设有人力资源部，公司的人事及工资管理与股东单位完全独立和分开。本公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，不存在有关法律、法规禁止的兼职情况。本公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均专职在本公司工作并领取报酬，未在公司股东关联单位兼任除董事、监事以外的任何职务，不存在交叉任职的情况；本公司的财务人员亦未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）公司资产独立

公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业产权关系明确，合法拥有与经营有关的资产、专利技术及商标的所有权，公司的资产独立完整。

（四）公司机构独立

公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的办公机构和生产经营场所有效分离，独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在机构混同的情形。

（五）公司财务独立

公司设立了独立的财务部门，配备了独立的财务人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度，公司在银行单独开立账户，公司作为独立的纳税人，依法独立纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	50.40%	2017 年 03 月 09 日	2017 年 03 月 10 日	具体内容详见登载于《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及巨潮资讯网

					(http://www.cninfo.com.cn) 上的《2017年第一次临时股东大会会议决议公告》(公告编号: 2017-018)。
2016 年度股东大会	年度股东大会	7.82%	2017 年 03 月 31 日	2017 年 04 月 01 日	具体内容详见登载于《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn) 上的《2016 年度股东大会决议公告》(公告编号: 2017-031)。
2017 年第二次临时股东大会	临时股东大会	60.14%	2017 年 04 月 25 日	2017 年 04 月 26 日	具体内容详见登载于《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn) 上的《2017 年第二次临时股东大会会议决议公告》(公告编号: 2017-045)。
2017 年第三次临时股东大会	临时股东大会	56.74%	2017 年 06 月 05 日	2017 年 06 月 06 日	具体内容详见登载于《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn) 上的《2017 年第三次临时股东大会会议决议公告》(公告编号: 2017-071)。
2017 年第四次临时股东大会	临时股东大会	64.06%	2017 年 07 月 10 日	2017 年 07 月 11 日	具体内容详见登载于《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn) 上的《2017 年第四次临时股东大会会议决议公告》(公告编号: 2017-085)。
2017 年第五次临时股东大会	临时股东大会	56.72%	2017 年 08 月 11 日	2017 年 08 月 12 日	具体内容详见登载于《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn) 上的《2017 年第五次临时股东大会会议决议公告》(公告编号: 2017-098)。
2017 年第六次临时股东大会	临时股东大会	56.32%	2017 年 09 月 29 日	2017 年 09 月 30 日	具体内容详见登载于《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn) 上的《2017 年第六次临时股东大会会议决议公告》(公告编号: 2017-130)。
2017 年第七次临时股东大会	临时股东大会	56.73%	2017 年 11 月 15 日	2017 年 11 月 16 日	具体内容详见登载于《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn) 上的《2017 年第七次临时股东大会会议决议公告》(公告编号: 2017-148)。
2017 年第八次临时股东大会	临时股东大会	18.55%	2017 年 12 月 11 日	2017 年 12 月 12 日	具体内容详见登载于《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn) 上的《2017 年第八次临时股东大会会议决议公告》(公告编号: 2017-170)。

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

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
朱杭	4	4	0	0	0	否	2
竺素娥	4	4	0	0	0	否	1
李再华	4	2	2	0	0	否	1
莎琳	14	4	10	0	0	否	3
姚远	14	5	9	0	0	否	4
韩建春	14	5	9	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

无

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会战略委员会是董事会按照股东大会决议设立的专门工作机构。报告期内，战略委员会共召开4次会议，主要审议了公司对外投资相关议案、重大资产重组相关议案、限制性股票激励计划第三个解锁期解锁条件成就的议案。

公司董事会薪酬与考核委员会是董事会设立的专门工作机构，主要负责制定公司董事及高管人员的考核标准并进行考核。报告期内，薪酬与考核委员会共召开2次会议，审议了独立董事津贴、公司高级管理人员薪酬、限制性股票激励计划第三个解锁期可解锁激励对象名单及资格相关议案。

为规范董事及高级管理人员的产生，优化董事会的组成，完善公司治理结构，公司董事会提名委员会积极履行职责。报告期内，提名委员会召开了1次会议，审议了提名公司高级管理人员相关议案。

为强化公司董事会决策功能，确保董事会对经理层的有效监督，完善公司治理结构，根据《公司法》、《上市公司治理准则》、《公司章程》及其他有关规定，公司董事会审计委员会积极履行职责。报告期内，审计委员会共召开6次会议，审议通过了续聘公司2017年度审计机构、修订内部审计制度、内审部2017年第二季度工作报告、内审部2017年第三季度工作报告、2016年年度报告、2017年第一季度报告全文及正文、2017年半年度报告、2017年第三季度报告全文及正文及重大资产重组相关议案。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

报告期内，公司建立健全了高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。董事会薪酬与考核委员会负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考评，制定薪酬方案。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2018年04月23日	
内部控制评价报告全文披露索引	公司《内部控制自我评价报告》详见巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	详见巨潮咨询网公告	详见巨潮咨询网公告
定量标准	详见巨潮咨询网公告	详见巨潮咨询网公告
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十节 公司债券相关情况

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2018 年 04 月 19 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2018）2808 号
注册会计师姓名	吕安吉、胡友邻

审计报告正文

天健审（2018）2808号

光启技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了光启技术股份有限公司（以下简称光启技术公司）财务报表，包括2017年12月31日的合并及母公司资产负债表，2017年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了光启技术公司2017年12月31日的合并及母公司财务状况以及2017年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 关键审计事项

光启技术公司主要从事汽车零部件产品的研发、生产和销售以及研制服务业务，如财务报表附注三（二十三）所述，由于光启技术公司存在不同的经营业务以及同一业务存在不同的销售模式，光启技术公司管理层（以下简称管理层）对收入确认规定不同的具体方法。由于光启技术公司在不同业务、同一业务下不同销售模式的收入确认存在差异，可能存在重大错报风险，因此，我们将收入确认认定为关键审计事项。

2. 审计中的应对

针对收入确认这一关键审计事项，我们执行的主要审计程序包括：

- （1）测试和评价与收入确认相关的关键内部控制，复核相关会计政策是否正确且一贯地运用；
- （2）对收入以及毛利执行实质性分析程序，分析本期收入金额及毛利率是否出现异常波动的情况，并判断是否合理；
- （3）从销售收入的会计记录和出库记录中选取样本，与该笔销售相关的合同、出库单、对账单或签收记录做交叉核对，检查收款记录，并选取样本进行发函询证期末应收账款或预收款项余额及本期销售额情况；

(4) 从研制服务收入的会计记录中选取样本，与该笔收入相关的合同、节点验收报告进行核对，并选取样本进行发函询证期末应收账款或预收款项余额及本期销售额情况；

(5) 选取资产负债表日前后的销售记录样本进行截止测试，核对客户签收记录及其他支持性文件，检查是否计入正确的会计期间。

(二) 商誉减值

1. 关键审计事项

截至2017年12月31日，光启技术公司商誉的账面原值32,139.68万元。

如财务报表附注三(十九)所述，光启技术公司对因企业合并所形成的商誉，无论是否存在减值迹象，每年都结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。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，要求管理层估计相关资产组或者资产组组合未来的现金流入以及确定合适的折现率以计算现值。若相关资产组的现金流量现值低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。由于相关减值评估与测试需要管理层作出重大估计和判断，因此我们将商誉减值确认为关键审计事项。

2. 审计中的应对

针对商誉减值这一关键审计事项，我们执行的主要审计程序包括：

- (1) 测试与商誉减值相关的关键内部控制；
- (2) 评估减值测试方法的适当性；
- (3) 测试管理层减值测试所依据的基础数据，利用估值专家评估管理层减值测试中所采用关键假设及判断的合理性，以及了解和评价管理层利用其估值专家的工作；
- (4) 验证商誉减值测试模型的计算准确性。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估光启技术公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

光启技术公司治理层（以下简称治理层）负责监督光启技术公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对光启技术公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致光启技术公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：吕安吉（项目合伙人）
中国·杭州 中国注册会计师：胡友邻
二〇一八年四月十九日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：光启技术股份有限公司

2017 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	6,395,851,789.84	32,257,633.80
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	62,555,112.32	29,543,921.13
应收账款	275,582,146.33	143,791,945.91
预付款项	2,602,258.89	227,798.69
应收保费		
应收分保账款		

应收分保合同准备金		
应收利息	19,879,214.99	
应收股利		
其他应收款	3,226,324.10	59,164.58
买入返售金融资产		
存货	69,351,929.43	33,984,611.21
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	620,207,934.43	177,179.01
流动资产合计	7,449,256,710.33	240,042,254.33
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		74,485,016.32
投资性房地产		
固定资产	313,308,128.77	303,231,727.46
在建工程	60,971,125.88	42,953,459.61
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	104,692,545.88	74,096,067.53
开发支出		
商誉	321,396,801.20	
长期待摊费用	29,623,348.95	341,374.00
递延所得税资产	11,908,025.53	3,914,750.58
其他非流动资产	3,565,109.57	734,839.09
非流动资产合计	845,465,085.78	499,757,234.59
资产总计	8,294,721,796.11	739,799,488.92
流动负债：		
短期借款	89,779,000.00	
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	128,818,446.54	108,408,081.72
预收款项	13,669,008.71	
卖出回购金融资产款		

应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	16,146,830.26	8,687,357.54
应交税费	40,318,017.92	3,013,196.45
应付利息	142,458.75	
应付股利		188,069.66
其他应付款	236,991,380.50	7,024,978.41
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	525,865,142.68	127,321,683.78
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	178,400,000.00	
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	65,814,163.71	9,828,785.94
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	244,214,163.71	9,828,785.94
负债合计	770,079,306.39	137,150,469.72
所有者权益：		
股本	1,267,511,727.00	300,754,194.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,918,722,165.86	47,655,676.79
减：库存股	239,498.67	4,604,978.41
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	37,621,587.91	29,614,549.67
一般风险准备		
未分配利润	302,086,465.72	229,229,577.15
归属于母公司所有者权益合计	7,525,702,447.82	602,649,019.20
少数股东权益	-1,059,958.10	
所有者权益合计	7,524,642,489.72	602,649,019.20

负债和所有者权益总计	8,294,721,796.11	739,799,488.92
------------	------------------	----------------

法定代表人：刘若鹏

主管会计工作负责人：高菁

会计机构负责人：高菁

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	4,015,600,670.40	31,266,706.81
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		29,543,921.13
应收账款		143,791,945.91
预付款项		227,798.69
应收利息	12,267,479.45	
应收股利		
其他应收款	29,346,353.31	59,164.58
存货		33,984,611.21
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	612,794,273.07	177,179.01
流动资产合计	4,670,008,776.23	239,051,327.34
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,287,294,436.83	76,485,016.32
投资性房地产		
固定资产		303,101,522.23
在建工程		42,922,019.61
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产		74,096,067.53
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	29,100,913.68	341,374.00
递延所得税资产	1,250,286.36	3,668,224.39
其他非流动资产		734,839.09
非流动资产合计	3,317,645,636.87	501,349,063.17
资产总计	7,987,654,413.10	740,400,390.51

流动负债：		
短期借款	29,779,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	1,018.70	108,326,661.72
预收款项		
应付职工薪酬	2,305,539.38	8,633,857.00
应交税费	19,675,168.76	3,009,440.01
应付利息	41,973.75	
应付股利		188,069.66
其他应付款	231,795,041.09	7,024,978.41
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	283,597,741.68	127,183,006.80
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	178,400,000.00	
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益		9,828,785.94
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	178,400,000.00	9,828,785.94
负债合计	461,997,741.68	137,011,792.74
所有者权益：		
股本	1,267,511,727.00	300,754,194.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,918,722,165.86	47,655,676.79
减：库存股	239,498.67	4,604,978.41
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	37,621,587.91	29,614,549.67
未分配利润	302,040,689.32	229,969,155.72
所有者权益合计	7,525,656,671.42	603,388,597.77

负债和所有者权益总计	7,987,654,413.10	740,400,390.51
------------	------------------	----------------

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	379,680,553.46	421,648,749.29
其中：营业收入	379,680,553.46	421,648,749.29
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	302,330,127.90	353,311,794.59
其中：营业成本	254,561,333.89	280,768,273.03
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	9,161,763.98	5,522,284.02
销售费用	21,614,843.62	21,942,127.93
管理费用	122,817,960.77	41,876,194.40
财务费用	-109,382,007.59	1,774,742.06
资产减值损失	3,556,233.23	1,428,173.15
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	19,909,187.20	6,264,908.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,682,461.72	6,264,908.16
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-32,250.26	-82,543.78
其他收益	13,957,339.03	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	111,184,701.53	74,519,319.08
加：营业外收入	446,425.80	3,423,705.98
减：营业外支出	601,792.72	815,998.36
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	111,029,334.61	77,127,026.70
减：所得税费用	31,233,555.36	11,184,483.85
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	79,795,779.25	65,942,542.85
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	79,795,779.25	65,942,542.85
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		

归属于母公司所有者的净利润	80,855,737.35	65,942,542.85
少数股东损益	-1,059,958.10	
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	79,795,779.25	65,942,542.85
归属于母公司所有者的综合收益总额	80,855,737.35	65,942,542.85
归属于少数股东的综合收益总额	-1,059,958.10	
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.07	0.22
（二）稀释每股收益	0.07	0.22

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：高菁

会计机构负责人：高菁

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	107,099,929.91	421,648,749.29
减：营业成本	71,024,458.23	280,768,273.03
税金及附加	5,001,913.01	5,522,284.02
销售费用	7,433,298.26	21,731,816.44
管理费用	36,643,676.68	41,075,191.30

财务费用	-101,855,669.88	1,780,951.89
资产减值损失	732,275.77	1,428,173.15
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	19,909,187.20	6,264,908.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,682,461.72	6,264,908.16
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-32,250.26	-82,543.78
其他收益	1,220,527.31	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	109,217,442.09	75,524,423.84
加：营业外收入	416,572.76	3,404,705.98
减：营业外支出	70,157.29	815,998.36
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	109,563,857.56	78,113,131.46
减：所得税费用	29,493,475.18	11,431,010.04
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	80,070,382.38	66,682,121.42
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	80,070,382.38	66,682,121.42
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	80,070,382.38	66,682,121.42
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	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	248,100,773.65	462,470,072.65
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		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	1,017,202.32	5,782,924.06
收到其他与经营活动有关的现金	92,251,654.67	9,191,603.07
经营活动现金流入小计	341,369,630.64	477,444,599.78
购买商品、接受劳务支付的现金	118,689,738.03	271,813,320.31
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	98,775,909.21	55,498,250.86
支付的各项税费	37,122,819.27	36,414,591.85
支付其他与经营活动有关的现金	77,168,408.67	29,658,116.09
经营活动现金流出小计	331,756,875.17	393,384,279.11
经营活动产生的现金流量净额	9,612,755.47	84,060,320.67
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	67,892,202.43	
取得投资收益收到的现金	26,502,001.09	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	100.00	600.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	2,060,075,306.05	4,650,000.00
投资活动现金流入小计	2,154,469,609.57	4,650,600.00
购建固定资产、无形资产和其他	73,764,707.59	45,872,666.43

长期资产支付的现金		
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	2,653,611,320.75	
投资活动现金流出小计	2,727,376,028.34	45,872,666.43
投资活动产生的现金流量净额	-572,906,418.77	-41,222,066.43
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	6,844,000,000.00	
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	89,779,000.00	
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	6,933,779,000.00	
偿还债务支付的现金		21,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	421,957.70	6,308,488.30
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	6,556,621.34	
筹资活动现金流出小计	6,978,579.04	27,308,488.30
筹资活动产生的现金流量净额	6,926,800,420.96	-27,308,488.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-36,212.89	
五、现金及现金等价物净增加额	6,363,470,544.77	15,529,765.94
加：期初现金及现金等价物余额	32,257,633.80	16,727,867.86
六、期末现金及现金等价物余额	6,395,728,178.57	32,257,633.80

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	69,077,263.57	462,470,072.65
收到的税费返还	1,017,202.32	5,782,924.06
收到其他与经营活动有关的现金	85,618,261.00	9,166,057.24
经营活动现金流入小计	155,712,726.89	477,419,053.95
购买商品、接受劳务支付的现金	33,582,526.79	271,813,320.31
支付给职工以及为职工支付的现金	21,339,088.65	55,176,168.61
支付的各项税费	21,461,059.55	36,414,591.85
支付其他与经营活动有关的现金	40,182,353.65	29,027,899.50
经营活动现金流出小计	116,565,028.64	392,431,980.27

经营活动产生的现金流量净额	39,147,698.25	84,987,073.68
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	67,892,202.43	
取得投资收益收到的现金	26,502,001.09	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	100.00	600.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	2,257,863,287.67	4,650,000.00
投资活动现金流入小计	2,352,257,591.19	4,650,600.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	16,852,599.90	45,790,346.43
投资支付的现金	2,351,884,737.77	2,000,000.00
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	2,905,326,244.14	
投资活动现金流出小计	5,274,063,581.81	47,790,346.43
投资活动产生的现金流量净额	-2,921,805,990.62	-43,139,746.43
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	6,844,000,000.00	
取得借款收到的现金	29,779,000.00	
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	6,873,779,000.00	
偿还债务支付的现金		21,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	230,122.70	6,308,488.30
支付其他与筹资活动有关的现金	6,556,621.34	
筹资活动现金流出小计	6,786,744.04	27,308,488.30
筹资活动产生的现金流量净额	6,866,992,255.96	-27,308,488.30
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	3,984,333,963.59	14,538,838.95
加：期初现金及现金等价物余额	31,266,706.81	16,727,867.86
六、期末现金及现金等价物余额	4,015,600,670.40	31,266,706.81

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
优先股		永续债	其他											

一、上年期末余额	300,754,194.00				47,655,676.79	4,604,978.41			29,614,549.67		229,229,577.15		602,649,019.20
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	300,754,194.00				47,655,676.79	4,604,978.41			29,614,549.67		229,229,577.15		602,649,019.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	966,757,533.00				5,871,066,489.07	-4,365,479.74			8,007,038.24		72,856,888.57	-1,059,958.10	6,921,993,470.52
（一）综合收益总额											80,855,737.35	-1,059,958.10	79,795,779.25
（二）所有者投入和减少资本	966,757,533.00				5,871,066,489.07	-4,365,479.74					8,189.46		6,842,197,691.27
1. 股东投入的普通股	966,900,415.00				5,870,862,894.96	-4,365,479.74							6,842,128,789.70
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					380,643.41								380,643.41
4. 其他	-142,882.00				-177,049.30						8,189.46		-311,741.84
（三）利润分配									8,007,038.24		-8,007,038.24		
1. 提取盈余公积									8,007,038.24		-8,007,038.24		
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. 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	1,267,511,727.00				5,918,722,165.86	239,498.67			37,621,587.91		302,086,465.72	-1,059,958.10	7,524,642,489.72

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	300,754,194.00				37,108,090.66	7,722,902.64			22,946,337.53		175,970,330.32		529,056,049.87
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	300,754,194.00				37,108,090.66	7,722,902.64			22,946,337.53		175,970,330.32		529,056,049.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					10,547,586.13	-3,117,924.23			6,668,212.14		53,259,246.83		73,592,969.33
（一）综合收益总额											65,942,542.85		65,942,542.85
（二）所有者投入和减少资本					1,950,797.40	-3,117,924.23							5,068,721.63
1. 股东投入的普通股						-3,117,924.23							3,117,924.23
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					1,950,797.40								1,950,797.40
4. 其他													
（三）利润分配									6,668,212.14		-12,683,296.02		-6,015,083.88
1. 提取盈余公积									6,668,212.14		-6,668,212.14		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-6,015,083.88		-6,015,083.88
4. 其他													
（四）所有者权益													

内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他					8,596,788.73								8,596,788.73
四、本期期末余额	300,754,194.00				47,655,676.79	4,604,978.41			29,614,549.67		229,229,577.15		602,649,019.20

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	300,754,194.00				47,655,676.79	4,604,978.41			29,614,549.67	229,969,155.72	603,388,597.77
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	300,754,194.00				47,655,676.79	4,604,978.41			29,614,549.67	229,969,155.72	603,388,597.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	966,757,533.00				5,871,066,489.07	-4,365,479.74			8,007,038.24	72,071,533.60	6,922,268,073.65
（一）综合收益总额										80,070,382.38	80,070,382.38
（二）所有者投入和减少资本	966,757,533.00				5,871,066,489.07	-4,365,479.74				8,189.46	6,842,197,691.27
1. 股东投入的普通股	966,900,415.00				5,870,862,894.96	-4,365,479.74					6,842,128,789.70
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					380,643.41						380,643.41
4. 其他	-142,882.00				-177,049.30					8,189.46	-311,741.84
（三）利润分配									8,007,038	-8,007.0	

									.24	38.24	
1. 提取盈余公积									8,007,038.24	-8,007,038.24	
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. 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	1,267,511,727.00				5,918,722,165.86	239,498.67			37,621,587.91	302,040,689.32	7,525,656,671.42

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	300,754,194.00				37,108,090.66	7,722,902.64			22,946,337.53	175,970,330.32	529,056,049.87
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	300,754,194.00				37,108,090.66	7,722,902.64			22,946,337.53	175,970,330.32	529,056,049.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					10,547,586.13	-3,117,924.23			6,668,212.14	53,998,825.40	74,332,547.90
（一）综合收益总额										66,682,121.42	66,682,121.42
（二）所有者投入和减少资本					1,950,797.40	-3,117,924.23					5,068,721.63
1. 股东投入的普通股						-3,117,924.23					3,117,924.23
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					1,950,797.40						1,950,797.40

4. 其他											
(三) 利润分配									6,668,212.14	-12,683,296.02	-6,015,083.88
1. 提取盈余公积									6,668,212.14	-6,668,212.14	
2. 对所有者（或股东）的分配										-6,015,083.88	-6,015,083.88
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他					8,596,788.73						8,596,788.73
四、本期期末余额	300,754,194.00				47,655,676.79	4,604,978.41			29,614,549.67	229,969,155.72	603,388,597.77

光启技术股份有限公司 财务报表附注 2017 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

光启技术股份有限公司（以下简称公司或本公司）系浙江龙生汽车部件股份有限公司 2017 年更名而来，其前身系杭州市汽车内饰件有限公司，于 2001 年 7 月 18 日在杭州市工商行政管理局登记注册，取得注册号为 3301222000588 的企业法人营业执照。2010 年 5 月，杭州市汽车内饰件有限公司整体变更为本公司，本公司于 2010 年 5 月 28 日在杭州市工商行政管理局登记注册，本公司于 2017 年 6 月 7 日更名为光启技术股份有限公司，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 91330000730337692W 的企业法人营业执照，注册资本 126,751.17 万元，股份总数 126,751.17 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 101,632.27 万股，无限售条件的流通股份 A 股 25,118.90 万股。公司股票已于 2011 年 11 月 3 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属汽车零部件行业。主要经营活动为汽车零部件的研发、生产和销售以及研制服务业务。产品及提供的劳务主要有：汽车座椅滑轨、调角器和升降器等汽车零部件产品以及研制服务。

本财务报表业经公司 2018 年 4 月 19 日三届十九次董事会批准对外报出。

本公司将浙江龙生汽车部件科技有限公司（以下简称龙生科技公司）、深圳光启超材料技术有限公司（以下简称光启超材料公司）、深圳光启尖端技术有限责任公司（以下简称光启尖端公司）等 3 家子公司以及深圳光启先进结构技术有限公司

(以下简称先进结构公司)、深圳光启高端装备技术研发有限公司(以下简称光启装备公司)、成都光启天府新材料技术有限公司(以下简称成都光启公司)、深圳光启岗达创新科技有限公司(以下简称光启岗达公司)、洛阳尖端装备技术有限公司(以下简称洛阳装备公司)、洛阳尖端技术研究院(以下简称洛阳研究院)、杭州龙生儿童用品有限公司(以下简称儿童用品公司)、杭州龙生电子商务有限公司(以下简称电子商务公司)等 8 家孙公司纳入本期合并财务报表范围,情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

(二) 持续经营能力评价

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。

三、重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短,以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 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。

(六) 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。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。
2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
 - (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
 - (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
 - (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
 - (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
 - (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

(八) 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。

(九) 外币业务折算

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。

(十) 金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在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资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：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在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。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：(1) 持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；(2) 在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；(2) 与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；(3) 不属于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的

财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1) 按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。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风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产的账面价值；(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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：

(1) 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；

(2) 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；

(3) 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. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，或低于其成本持续时间超过 6 个月（含 6 个月）但未超过 12 个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

(十一) 应收款项

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额 300 万元以上（含）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

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

(1) 具体组合及坏账准备的计提方法

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法

账龄组合	账龄分析法
------	-------

(2) 账龄分析法

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

3. 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

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

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

(十二) 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。

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定依据

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

存货的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

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(十三) 划分为持有待售的非流动资产或处置组

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。

(十四) 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。

(十五) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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. 各类固定资产的折旧方法

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

(十六) 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。

(十七) 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。

(十八) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，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

3. 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。

（十九）部分长期资产减值

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。

（二十）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。

（二十一）职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 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。

3. 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。

4. 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。

5. 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。

(二十二) 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。

（二十三）收入

1. 收入确认原则

（1）销售商品

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

（2）提供劳务

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

（3）让渡资产使用权

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

（4）建造合同

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

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

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

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

2. 收入确认的具体方法

（1）汽车零部件产品业务

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

上线结算模式：公司根据客户的需求将货物发往客户指定仓库，客户将公司产品领用后，视为公司产

品验收合格，客户将实际领用的产品明细与公司进行对账，公司核对无误后据此开具发票并确认收入；

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

(2) 研制服务业务

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

(二十四) 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。

(二十五) 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。

(二十六) 租赁

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。

(二十七) 分部报告

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

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

(二十八) 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）。

(二十九) 重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 本公司自 2017 年 5 月 28 日起执行财政部制定的《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 6 月 12 日起执行经修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。

2. 本公司编制 2017 年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30 号)，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。该项会计政策变更采用追溯调整法，调减 2016 年度营业外支

出 82,543.78 元，调增资产处置收益-82,543.78 元。

四、税项

(一) 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	17%，出口退税率为 17%
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%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
光启尖端公司、光启岗达公司、先进结构公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

(二) 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《关于公布深圳市 2017 年第二批国家高新技术企业名单的通知批复》，本公司子公司光启尖端公司通过高新技术企业复审，认定有效期为三年(2017-2019 年)，本期按 15%的税率计缴企业所得税。

2) 本公司孙公司深圳岗达公司取得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布的《高新技术企业证书》(证书编号:GR201544201435),认定深圳岗达公司为高新技术企业,有效期三年(2015-2017 年),本期按 15%的税率计缴企业所得税。

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

2. 增值税

根据财政部、国家税务总局的相关规定,光启尖端公司、洛阳装备公司经国防科技工业局等主管单位登记备案的军品销售及研发合同取得的收入免征增值税。

五、合并财务报表项目注释

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	44,672.89	10,813.83
银行存款	6,395,677,499.68	32,246,819.97
其他货币资金	129,617.27	
合 计	6,395,851,789.84	32,257,633.80

(2) 其他说明

期末其他货币资金中 123,611.27 元系保函保证金，6,006.00 元系支付宝余额。

2. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	52,771,672.32		52,771,672.32	29,543,921.13		29,543,921.13
商业承兑汇票	9,783,440.00		9,783,440.00			
合 计	62,555,112.32		62,555,112.32	29,543,921.13		29,543,921.13

(2) 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情况

项 目	期末终止	确认金	期末未终止	确认金
	额	额	额	额
银行承兑汇票	64,866,208.04			
小 计	64,866,208.04			

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

3. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	291,504,157.66	100.00	15,922,011.33	5.46	275,582,146.33

单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合计	291,504,157.66	100.00	15,922,011.33	5.46	275,582,146.33

(续上表)

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	151,434,069.71	100.00	7,642,123.80	5.05	143,791,945.91
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合计	151,434,069.71	100.00	7,642,123.80	5.05	143,791,945.91

2) 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	271,050,840.52	13,552,542.04	5.00
1-2 年	19,964,678.23	1,996,467.82	10.00
2-3 年	165,196.34	49,558.90	30.00
3 年以上	323,442.57	323,442.57	100.00
小计	291,504,157.66	15,922,011.33	5.46

(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 1,642,194.22 元, 因非同一控制企业合并增加合并范围, 相应转入应收账款坏账准备 6,671,049.80 元; 本期无收回或转回坏账准备情况。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销应收账款 33,356.49 元。

(4) 应收账款金额前 5 名情况

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 195,196,124.17 元, 占应收账款期末余额合计数的比例为 66.96%, 相应计提的坏账准备合计数为 10,441,954.21 元。

4. 预付款项

(1) 账龄分析

1) 明细情况

账龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面价值	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	2,602,258.89	100.00		2,602,258.89	227,798.69	100.00		227,798.69

合 计	2,602,258.89	100.00		2,602,258.89	227,798.69	100.00		227,798.69
-----	--------------	--------	--	--------------	------------	--------	--	------------

(2) 预付款项金额前 5 名情况

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 943,172.30 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 36.24%。

5. 应收利息

项 目	期末数	期初数
结构性存款	19,068,228.69	
定期存款	810,986.30	
合 计	19,879,214.99	

6. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	3,711,272.00	100.00	484,947.90	13.07	3,226,324.10
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	3,711,272.00	100.00	484,947.90	13.07	3,226,324.10

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	62,278.50	100.00	3,113.92	5.00	59,164.58
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	62,278.50	100.00	3,113.92	5.00	59,164.58

2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,941,985.88	147,099.29	5.00

1-2 年	460,086.12	46,008.61	10.00
2-3 年	24,800.00	7,440.00	30.00
3 年以上	284,400.00	284,400.00	100.00
小 计	3,711,272.00	484,947.90	13.07

(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 64,808.21 元，因非同一控制企业合并增加合并范围，相应转入应收账款坏账准备 417,025.77 元；本期无收回或转回坏账准备的情况。

(3) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	3,566,975.42	38,000.00
其他	144,296.58	24,278.50
合 计	3,711,272.00	62,278.50

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备	是否为关联方
北京晨鸿宇企业管理有限公司	押金保证金	1,000,000.00	1 年以内	26.94	50,000.00	否
深圳市富上佳实业发展有限公司	押金保证金	376,800.00	1 年以内	10.15	18,840.00	否
深圳市投资控股有限公司	押金保证金	336,204.60	1-2 年	9.06	33,620.46	否
深圳市新天下集团有限公司	押金保证金	284,400.00	3 年以上	7.66	284,400.00	否
深圳市沙井新桥深发股份合作公司	押金保证金	177,880.00	1 年以内	4.79	8,894.00	否
小 计		2,175,284.60		58.61	395,754.46	

7. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	20,045,050.86	1,511,164.18	18,533,886.68	14,447,716.12	1,752,500.05	12,695,216.07
在产品	7,661,087.46		7,661,087.46	6,120,600.73		6,120,600.73
库存商品	32,420,960.50	1,651,635.28	30,769,325.22	15,779,711.91	610,917.50	15,168,794.41
在研项目	12,387,630.07		12,387,630.07			
合 计	72,514,728.89	3,162,799.46	69,351,929.43	36,348,028.76	2,363,417.55	33,984,611.21

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,752,500.05	684,496.45		925,832.32		1,511,164.18
库存商品	610,917.50	1,164,734.35		124,016.57		1,651,635.28
小 计	2,363,417.55	1,849,230.80		1,049,848.89		3,162,799.46

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因说明

期末公司对部分直接用于出售的库存商品和部分需进一步加工的原材料按生产完成后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所确定的可变现净值低于成本的存货，按单个存货的可变现净值低于其成本的差额提取存货跌价准备。本期转销存货跌价准备 1,049,848.89 元，均系随存货生产、销售而转出的存货跌价准备。

8. 其他流动资产

项 目	期末数	期初数
理财产品	615,000,000.00	
待抵扣增值税进项税	5,002,070.72	
预付通讯费	109,586.37	108,868.66
预付保险费	96,277.34	68,310.35
合 计	620,207,934.43	177,179.01

9. 长期股权投资

(1) 分类情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资				74,485,016.32		74,485,016.32
合 计				74,485,016.32		74,485,016.32

(2) 明细情况

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		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
联营企业					
杭州市桐庐县龙生小额贷款股份有限公司	74,485,016.32			2,682,461.72	
合 计	74,485,016.32			2,682,461.72	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备 期末余额
	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		
联营企业						
杭州市桐庐县龙生小额贷款股份有限公司		9,000,000.00		-68,167,478.04		
合计		9,000,000.00		-68,167,478.04		

10. 固定资产

(1) 明细情况

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
账面原值					
期初数	185,461,326.21	6,267,524.30	239,545,828.32	9,069,869.78	440,344,548.61
本期增加金额	2,813,596.28	7,524,904.48	38,607,952.74	1,885,650.80	50,832,104.30
1) 购置		1,795,310.76	2,576,425.41	865,641.04	5,237,377.21
2) 在建工程转入	2,813,596.28	3,448,775.85	21,218,526.51		27,480,898.64
3) 企业合并增加		2,280,817.87	14,813,000.82	1,020,009.76	18,113,828.45
本期减少金额		629,650.00		487,559.00	1,117,209.00
1) 处置或报废		629,650.00		487,559.00	1,117,209.00
2) 其他减少					
期末数	188,274,922.49	13,162,778.78	278,153,781.06	10,467,961.58	490,059,443.91
累计折旧					
期初数	32,963,695.88	3,815,789.25	93,232,370.92	7,100,965.10	137,112,821.15
本期增加金额	8,785,568.82	2,332,734.39	28,638,085.20	966,964.32	40,723,352.73
1) 计提	8,785,568.82	1,477,266.25	22,028,926.95	667,628.05	32,959,390.07
2) 企业合并增加		855,468.14	6,609,158.25	299,336.27	7,763,962.66
本期减少金额		603,974.45		480,884.29	1,084,858.74
1) 处置或报废		603,974.45		480,884.29	1,084,858.74
期末数	41,749,264.70	5,544,549.19	121,870,456.12	7,587,045.13	176,751,315.14
账面价值					
期末账面价值	146,525,657.79	7,618,229.59	156,283,324.94	2,880,916.45	313,308,128.77
期初账面价值	152,497,630.33	2,451,735.05	146,313,457.40	1,968,904.68	303,231,727.46

(2) 未办妥产权证书的固定资产的情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
东区厂房	107,040,880.52	待竣工验收后办理
四期厂房	13,765,735.26	待办理
精密模具研发中心	11,076,271.10	待办理
宿舍楼	7,463,202.44	待办理
小 计	139,346,089.32	

11. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	34,254,262.44		34,254,262.44	39,435,778.15		39,435,778.15
玉龙大厦	10,769,995.21		10,769,995.21	2,274,381.98		2,274,381.98
超材料智能结构及装备产业化项目	8,106,010.59		8,106,010.59			
科技研发中心	1,271,267.70		1,271,267.70	283,018.87		283,018.87
零星工程	6,569,589.94		6,569,589.94	960,280.61		960,280.61
合 计	60,971,125.88		60,971,125.88	42,953,459.61		42,953,459.61

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数 (万元)	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
汽车座椅功能件及关键零部件生产项目	29,800.00	39,435,778.15	18,746,203.36	23,927,719.07		34,254,262.44
玉龙大厦	3,700.00	2,274,381.98	8,495,613.23			10,769,995.21
超材料智能结构及装备产业化项目	385,025.09		8,106,010.59			8,106,010.59
科技研发中心	8,000.00	283,018.87	988,248.83			1,271,267.70
零星工程		960,280.61	9,162,488.90	3,553,179.57		6,569,589.94
小 计		42,953,459.61	45,498,564.91	27,480,898.64		60,971,125.88

(续上表)

工程名称	工程累计投入占 预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本 化 累计金额	本期利息 资 本化金额	本期利息资本化 率(%)	资金来源
超材料智能结构及装备产业化项目	0.21					定向增发募集资金
汽车座椅功能件及关键零部件生产项目	98.41	98.00				首发募集资金、自有资金

玉龙大厦	29.11	29.00				自有资金
科技研发中心	1.59					自有资金
零星工程						自有资金
小 计						

12. 无形资产

项 目	土地使用权	软件	商标	专利权	合 计
账面原值					
期初数	79,897,531.21	3,408,381.17	566,037.72	240,590.00	84,112,540.10
本期增加金额	6,749,775.00	1,848,051.92		24,939,100.00	33,536,926.92
1) 购置	6,749,775.00	1,848,051.92			8,597,826.92
2) 内部研发					
3) 企业合并增加				24,939,100.00	24,939,100.00
本期减少金额					
1) 处置					
期末数	86,647,306.21	5,256,433.09	566,037.72	25,179,690.00	117,649,467.02
累计摊销					
期初数	7,477,542.61	2,318,405.04	160,377.32	60,147.60	10,016,472.57
本期增加金额	1,691,139.50	960,820.44	56,603.76	231,884.87	2,940,448.57
1) 计提	1,691,139.50	960,820.44	56,603.76	231,884.87	2,940,448.57
本期减少金额					
1) 处置					
期末数	9,168,682.11	3,279,225.48	216,981.08	292,032.47	12,956,921.14
减值准备					
期初数					
本期增加金额					
1) 计提					
本期减少金额					
1) 处置					
期末数					
账面价值					

期末账面价值	77,478,624.10	1,977,207.61	349,056.64	24,887,657.53	104,692,545.88
期初账面价值	72,419,988.60	1,089,976.13	405,660.40	180,442.40	74,096,067.53

13. 商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期企业合并形成	本期减少	期末数
光启尖端公司		321,396,801.20		321,396,801.20
合计		321,396,801.20		321,396,801.20

(2) 商誉的减值测试过程、参数及商誉减值损失确认方法

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折现率 12.80%，预测期以后的现金流量根据相关行业总体长期平均增长率得出。

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。

14. 长期待摊费用

项目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
展厅租赁费		31,370,990.57	3,137,099.04		28,233,891.53
房屋装修费	41,044.40	1,117,093.69	130,053.32		1,028,084.77
其他	300,329.60	182,519.76	121,476.71		361,372.65
合计	341,374.00	32,670,604.02	3,388,629.07		29,623,348.95

15. 递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末数		期初数	
	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	15,742,349.38	3,325,448.02	10,005,541.35	1,500,831.20
递延收益	27,027,408.69	6,148,913.30	9,828,785.94	1,474,317.89
股权激励费用	5,001,145.44	1,250,286.36	4,620,502.03	693,075.30
可抵扣亏损	5,577,843.54	1,154,890.98	986,104.76	246,526.19
内部交易未实现利润	113,947.48	28,486.87		

合 计	53,462,694.53	11,908,025.53	25,440,934.08	3,914,750.58
-----	---------------	---------------	---------------	--------------

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	3,827,409.31	
可抵扣亏损	33,326,198.38	
小 计	37,153,607.69	

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2022 年	33,326,198.38		
小 计	33,326,198.38		

16. 其他非流动资产

项 目	期末数	期初数
预付软件款	3,565,109.57	734,839.09
合 计	3,565,109.57	734,839.09

17. 短期借款

项 目	期末数	期初数
保证借款	60,000,000.00	
信用借款	29,779,000.00	
合 计	89,779,000.00	

18. 应付账款

项 目	期末数	期初数
应付货款	116,725,659.07	87,688,482.01
应付设备、工程款	12,092,787.47	20,719,599.71
合 计	128,818,446.54	108,408,081.72

19. 预收款项

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
货款	13,669,008.71	

合 计	13,669,008.71
-----	---------------

20. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加[注]	本期减少	期末数
短期薪酬	7,046,461.94	101,301,669.92	93,276,855.31	15,071,276.55
离职后福利—设定提存计划	1,640,895.60	6,157,753.03	6,723,094.92	1,075,553.71
合 计	8,687,357.54	107,459,422.95	99,999,950.23	16,146,830.26

[注]：本期增加中包含因非同一控制企业合并，增加合并范围而相应转入的应付职工薪酬 71,547.83 元。

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	4,856,780.00	91,647,225.36	83,941,462.74	12,562,542.62
职工福利费		2,099,891.34	2,099,891.34	
社会保险费	1,397,021.66	4,262,765.60	4,622,601.82	1,037,185.44
其中：医疗保险费	1,083,821.98	3,532,587.06	3,894,727.11	721,681.93
工伤保险费	160,575.36	363,372.87	366,072.42	157,875.81
生育保险费	152,624.32	366,805.67	361,802.29	157,627.70
住房公积金		2,098,655.97	2,098,655.97	
工会经费和职工教育经费	792,660.28	1,193,131.65	514,243.44	1,471,548.49
小 计	7,046,461.94	101,301,669.92	93,276,855.31	15,071,276.55

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	1,517,350.76	5,723,752.67	6,230,673.49	1,010,429.94
失业保险费	123,544.84	434,000.36	492,421.43	65,123.77
小 计	1,640,895.60	6,157,753.03	6,723,094.92	1,075,553.71

21. 应交税费

项 目	期末数	期初数
企业所得税	32,694,138.86	2,151,306.77
增值税	4,701,168.27	629,169.22
代扣代缴个人所得税	1,660,672.44	149,434.50
城市维护建设税	249,042.84	34,718.53

教育费附加	116,803.89	20,831.12
地方教育附加	77,869.26	13,887.41
印花税	8,948.70	12,821.87
房产税	809,373.66	1,027.03
合 计	40,318,017.92	3,013,196.45

22. 应付利息

项 目	期末数	期初数
短期借款应付利息	142,458.75	
合 计	142,458.75	

23. 应付股利

项 目	期末数	期初数
普通股股利		188,069.66
合 计		188,069.66

24. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
股权转让款	227,600,000.00	
限制性股票激励对象认购股票款	239,498.67	4,604,978.41
押金保证金	2,530,000.00	2,420,000.00
房租	2,335,479.24	
应付暂收款	1,626,874.84	
其他	2,659,527.75	
合 计	236,991,380.50	7,024,978.41

(2) 其他说明

应付股权转让款系本期公司按照协议以自有资金人民币 446,000,000.00 元的对价取得光启尖端公司 100%股权,本期已支付 40,000,000.00 元,尚需支付的股权转让款为 406,000,000.00 元。约定付款期及条款如下:股权完成交割之日起三个月内支付 133,800,000.00 元(截至 2017 年 12 月 31 日已支付 40,000,000.00 元),2017 年度《专项审核报告》出具之日起一个月内需支付 133,800,000.00 元,2018 年度《专项审核报告》出具之日起一个月内需支付 133,800,000.00 元,2019 年度《专项审核报告》出具之日起一个月内需支付 44,600,000.00 元。因此,将 2018 年度内需要支付的股权转让款 227,600,000.00 元计入其他应付款,将 2018 年以后需要支付的股权转让款 178,400,000.00 元计入长期应付款。

25. 长期应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
股权转让款	178,400,000.00	
合 计	178,400,000.00	

(2) 其他说明

详见本财务报表附注其他应付款之注释。

26. 递延收益

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加[注]	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	9,828,785.94	68,208,314.48	12,222,936.71	65,814,163.71	
合 计	9,828,785.94	68,208,314.48	12,222,936.71	65,814,163.71	

[注]：本期增加中包含因非同一控制企业合并，增加合并范围而相应转入的递延收益 55,088,314.48 元。

(2) 政府补助明细情况

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入当期损益 [注]	期末数	与资产相关/与收 益相关
洛阳研究院经费补助		24,732,401.52	8,625,381.00	16,107,020.52	与收益相关
		1,098,611.88	93,790.78	1,004,821.10	与资产相关
超材料中试线-设备购置补贴		9,484,585.76	25,975.74	9,458,610.02	与资产相关
玉龙大厦土地补助		10,000,000.00	625,000.00	9,375,000.00	与资产相关
工业统筹资金重点创新项目补助款	5,579,777.57		459,760.81	5,120,016.76	与资产相关
XXX 航空超材料关键技术研究		3,609,845.64	37,688.03	3,572,157.61	与收益相关
		200,000.00		200,000.00	与资产相关
2017 年度深圳市未来产业发展专项资金第一批项目资助		3,655,500.00	598,500.00	3,057,000.00	与收益相关
XXX 多波段超材料 XXX 关键技术研发		2,514,391.76	44,652.90	2,469,738.86	与收益相关
		130,000.00		130,000.00	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		2,000,000.00		2,000,000.00	与收益相关
耐海洋环境宽频吸波超材料关键技术开发		1,958,119.67		1,958,119.67	与收益相关
2015 年工业重点企业技改项目补助	1,816,666.63		200,000.00	1,616,666.63	与资产相关

2016 年工业重点企业技改项目补助		2,000,000.00	422,705.12	1,577,294.88	与资产相关
高性能三维石墨烯吸波材料关键技术研发		1,634,565.36	205,539.26	1,429,026.10	与收益相关
工厂物联网和工业互联网试点项目		1,120,000.00		1,120,000.00	与资产相关
电缆工程补助款	906,458.37		47,500.00	858,958.37	与资产相关
四期滑轨生产厂房及设备技改项目	1,048,800.00		220,800.00	828,000.00	与资产相关
面向大功率天线系统的树脂基超材料研究		774,368.21	7,377.63	766,990.58	与收益相关
		50,000.00		50,000.00	与资产相关
超材料微结构专用新型材质研究		761,864.98	26,392.51	735,472.47	与收益相关
		25,000.00		25,000.00	与资产相关
道路工程补助	477,083.37		25,000.00	452,083.37	与资产相关
XXX 吸波超材料关键技术研究		520,226.48	322,772.26	197,454.22	与收益相关
		399,248.92		399,248.92	与资产相关
超材料 XXX 辐射单元关键技术研究		419,406.20	234,100.67	185,305.53	与收益相关
		100,000.00		100,000.00	与资产相关
电可控式超材料机理研究		1,020,178.10		1,020,178.10	与收益相关
小 计	9,828,785.94	68,208,314.48	12,222,936.71	65,814,163.71	

[注]：政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

27. 股本

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	300,754,194.00	966,900,415.00			-142,882.00	966,757,533.00	1,267,511,727.00

(2) 其他说明

1) 经公司第二届董事会第十七次会议、第十八次会议和 2015 年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江龙生汽车零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，公司获准向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、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）、新余超研投资合伙企业（有限合伙）、北京天汇强阳投资管理中心（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和西藏达孜盈协丰投资发展有限公司等 9 名特定对象非公开发行人民币普通股（A 股）966,900,415 股，每股面值 1 元，每股发行价格人民币 7.13 元，共计募得资金 6,894,000,000.00 元，扣除发行费用后募集资金净额为 6,837,763,309.96 元，相应增加股本 966,900,415.00 元，计入资本公积（股本溢价）5,870,862,894.96 元。上述增加股本事项业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具验资报告（天健验〔2017〕

8 号), 本公司已于 2017 年 3 月 7 日办妥工商变更手续。

2) 根据 2014 年第一次临时股东大会授权并经第二届董事会第三十次会议决议通过, 本公司以现金方式回购已授予张盈等 6 人但尚未解锁的限制性人民币普通股 (A 股) 142,882 股, 减少注册资本人民币 142,882.00 元, 减少资本公积 (股本溢价) 177,049.30 元。上述减资事项业经天健会计师事务所 (特殊普通合伙) 审验并由其出具《验资报告》(天健验 (2017) 138 号), 本公司已于 2017 年 7 月 19 日办妥工商变更登记手续。

28. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价 (股本溢价)	26,988,368.90	5,875,532,903.09		5,902,521,271.99
其他资本公积	20,667,307.89	380,643.41	4,847,057.43	16,200,893.87
合 计	47,655,676.79	5,875,913,546.50	4,847,057.43	5,918,722,165.86

(2) 其他说明

1) 本期资本公积增加 5,875,913,546.50 元, 具体如下:

① 本期发行股份形成资本溢价 5,870,862,894.96 元;

② 本公司实施以权益结算的股份支付, 以股份支付换取的职工服务金额为 380,643.41 元, 相应增加其他资本公积;

③ 将本期行权部分股份对应的股权激励费用从其他资本公积转入资本溢价 (股本溢价), 相应增加股本溢价 4,670,008.13 元, 减少其他资本公积 4,670,008.13 元。

2) 本期资本公积减少 4,847,057.43 元, 具体如下:

① 公司以现金方式回购已授予张盈等 6 人但尚未解锁的限制性股票, 减少其他资本公积 177,049.30 元。

② 将本期行权部分股份对应的股权激励费用从其他资本公积转入资本溢价 (股本溢价), 相应增加股本溢价 4,670,008.13 元, 减少其他资本公积 4,670,008.13 元。

29. 库存股

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
限制性普通股	4,604,978.41		4,365,479.74	239,498.67
合 计	4,604,978.41		4,365,479.74	239,498.67

(2) 其他说明

本期减少 4,365,479.74 元, 其中因向张盈等 6 人回购限制性股 142,882 股, 减少库存股 319,931.30 元; 因公司限制性股份计划首期第三个解锁期解锁 1,806,681 股, 减少库存股 4,045,548.44 元。

30. 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
-----	-----	------	------	-----

法定盈余公积	29,614,549.67	8,007,038.24		37,621,587.91
合计	29,614,549.67	8,007,038.24		37,621,587.91

31. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	229,229,577.15	175,970,330.32
加：本期归属于母公司所有者的净利润	80,855,737.35	65,942,542.85
收回已回购的限制性股票股利	8,189.46	
减：提取法定盈余公积	8,007,038.24	6,668,212.14
应付普通股股利		6,015,083.88
期末未分配利润	302,086,465.72	229,229,577.15

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	374,422,671.06	254,561,333.89	416,928,478.70	280,768,273.03
其他业务收入	5,257,882.40		4,720,270.59	
合计	379,680,553.46	254,561,333.89	421,648,749.29	280,768,273.03

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
印花税[注]	3,884,316.16	91,181.89
土地使用税[注]	1,746,030.70	1,276,856.40
房产税[注]	1,613,520.30	1,327,662.22
城市维护建设税	976,003.31	1,408,143.43
教育费附加	552,328.37	844,886.09
地方教育附加	368,218.94	563,257.39
车船税[注]	21,346.20	10,296.60
合计	9,161,763.98	5,522,284.02

[注]：根据财政部《增值税会计处理规定》(财会〔2016〕22号)以及《关于〈增值税会计处理规定〉有关问题的解读》，本公司将2016年5-12月及2017年度房产税、土地使用税、印花税和车船税的发生额列报于“税金及附加”项目，2016年5月之前的发生额仍列报于“管理费用”项目。

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
运输装卸费	11,989,799.54	16,081,801.66
职工薪酬	2,215,587.35	2,041,720.96
业务招待费	1,583,684.78	1,698,246.70
差旅费	459,445.59	250,107.94
展览费	958,767.58	326,658.06
租赁费	3,137,099.04	
其他	1,270,459.74	1,543,592.61
合 计	21,614,843.62	21,942,127.93

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	55,687,342.39	10,915,625.18
研发费	25,588,001.07	17,067,406.38
聘请中介机构费	16,280,234.31	868,199.92
租金、物业费	8,349,687.51	
折旧及无形资产摊销	5,108,007.51	5,164,886.38
差旅费	3,561,734.92	665,879.46
业务招待费	2,024,206.82	1,444,647.96
办公通讯费	1,929,596.59	1,323,802.17
保险费	422,524.68	324,511.41
股权激励费用摊销	380,643.41	1,950,797.40
税费		850,862.85
其他	3,485,981.56	1,299,575.29
合 计	122,817,960.77	41,876,194.40

5. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息收入	-110,200,372.90	-129,265.05
利息支出	384,536.25	333,404.13

票据贴现支出	367,915.00	1,516,441.87
手续费	29,701.17	15,708.50
汇兑损益	36,212.89	
现金折扣		38,452.61
合 计	-109,382,007.59	1,774,742.06

6. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	1,707,002.43	-102,237.28
存货跌价损失	1,849,230.80	1,530,410.43
合 计	3,556,233.23	1,428,173.15

7. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	2,682,461.72	6,264,908.16
处置长期股权投资产生的投资收益	-275,275.61	
理财产品收益	17,502,001.09	
合 计	19,909,187.20	6,264,908.16

8. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-32,250.26	-82,543.78	-32,250.26
合 计	-32,250.26	-82,543.78	-32,250.26

9. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
政府补助	13,957,339.03		4,639,667.25
合 计	13,957,339.03		4,639,667.25

本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

10. 营业外收入

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性 损益的 金额
政府补助		3,239,807.96	
其他	446,425.80	183,898.02	446,425.80
合 计	446,425.80	3,423,705.98	446,425.80

(2) 政府补助明细

补助项目	本期数	上年同期数	与资产相关/ 与收 益相关
土地使用税返还		994,753.90	与收益相关
递延收益摊销转入		890,814.06	与资产相关
突出贡献企业奖励款		622,490.00	与收益相关
地方水利建设基金返还		162,000.00	与收益相关
科技创新补助资金		320,000.00	与收益相关
专利奖励		66,500.00	与收益相关
环境保护专项资金补助		161,250.00	与收益相关
各项零星补助奖励		22,000.00	与收益相关
小 计		3,239,807.96	

本期计入营业外收入的政府补助情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

11. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性 损益的金 额
地方水利建设基金		264,998.36	
对外捐赠	580,000.00	550,000.00	580,000.00
其他	21,792.72	1,000.00	21,792.72
合 计	601,792.72	815,998.36	601,792.72

12. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	37,045,857.52	11,663,079.88
递延所得税费用	-5,812,302.16	-478,596.03
合 计	31,233,555.36	11,184,483.85

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	111,029,334.61	77,127,026.70
按母公司适用税率计算的所得税费用	27,757,333.65	11,470,443.53
子公司适用不同税率的影响	-1,739,159.52	98,610.48
调整以前期间所得税的影响		914,984.38
非应税收入的影响	-729,761.10	-939,736.22
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,612,700.51	810,228.84
研发费加计扣除的影响	-1,632,708.76	-1,071,436.68
本期税率变化产生的递延所得税资产调整金额	-2,445,482.93	
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	8,331,549.60	
其他	79,083.91	
所得税费用	31,233,555.36	11,184,483.85

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
利息收入	90,321,157.91	129,265.05
与收益相关政府补助	717,200.00	1,192,240.00
押金	700,000.00	
收回票据保证金		5,686,200.00
收回“五水共治”公益金		2,000,000.00
其他	513,296.76	183,898.02
合 计	92,251,654.67	9,191,603.07

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
租赁费	37,385,198.84	
研发费	11,881,855.11	2,720,803.03
运输装卸费	11,989,799.54	14,914,073.65
差旅费	4,021,180.51	915,987.40
业务招待费	3,607,891.60	3,142,894.66

聘请中介机构费	2,385,894.69	868,199.92
房屋押金	1,368,134.26	
办公通讯费	1,929,596.59	1,323,802.17
保险费	422,524.68	324,511.41
展览费	958,767.58	210,311.49
支付票据保证金		2,086,200.00
其他	1,217,565.27	3,151,332.36
合 计	77,168,408.67	29,658,116.09

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
理财产品赎回	2,030,000,000.00	
取得子公司相应带入现金净额	16,955,306.05	
收到与资产相关的政府补助	13,120,000.00	3,450,000.00
收到工程履约保证金		1,200,000.00
合 计	2,060,075,306.05	4,650,000.00

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
购买理财产品	2,640,000,000.00	
重组中介费	13,611,320.75	
合 计	2,653,611,320.75	

5. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付发行费用	6,236,690.04	
支付限制性股票回购款	319,931.30	
合 计	6,556,621.34	

6. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数

1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	79,795,779.25	65,942,542.85
加: 资产减值准备	3,556,233.23	1,428,173.15
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	32,959,390.07	31,628,876.96
无形资产摊销	2,940,448.57	2,287,484.12
长期待摊费用摊销	3,388,629.07	321,350.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	32,250.26	82,543.78
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	420,749.14	333,404.13
投资损失(收益以“-”号填列)	-19,909,187.20	-6,264,908.16
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-5,812,302.16	-478,596.03
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	-15,538,581.74	1,544,843.41
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-104,029,305.62	-18,138,788.75
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	17,816,688.44	3,422,597.29
其他	13,991,964.16	1,950,797.40
经营活动产生的现金流量净额	9,612,755.47	84,060,320.67
2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	6,395,728,178.57	32,257,633.80
减: 现金的期初余额	32,257,633.80	16,727,867.86
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	6,363,470,544.77	15,529,765.94

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

项 目	本期数
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	40,000,000.00
其中：光启尖端公司	40,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	56,955,306.05
其中：光启尖端公司	56,955,306.05
收到其他与投资活动的现金净额	16,955,306.05

(3) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	6,395,728,178.57	32,257,633.80
其中：库存现金	44,672.89	10,813.83
可随时用于支付的银行存款	6,395,677,499.68	32,246,819.97
可随时用于支付的其他货币资金	6,006.00	
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	6,395,728,178.57	32,257,633.80

其他说明：

期末其他货币资金 123,611.27 元系保函保证金，将其作为不属于现金及现金等价物的货币资金。

(4) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	162,738,242.14	
其中：支付货款	158,038,242.14	
支付固定资产等长期资产购置款	4,700,000.00	

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	123,611.27	保函保证金
合 计	123,611.27	

2. 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
-----	--------	------	------------

货币资金			
其中：美元	27,535.00	6.5342	179,919.20
应收账款			
其中：美元	150,590.92	6.5342	983,991.19

3. 政府补助

(1) 明细情况

1) 与资产相关的政府补助

项 目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目	说明
超材料中试线-设备购置补贴		9,484,585.76	25,975.74	9,458,610.02	其他收益	深圳市龙岗区人民政府(关于建立光启超材料研发中试产线的框架协议)
玉龙大厦土地补助		10,000,000.00	625,000.00	9,375,000.00	其他收益	桐庐县政府第四十六次县长办公室会议(纪要(2015)5号)
工业统筹资金重点创新项目补助款	5,579,777.57		459,760.81	5,120,016.76	其他收益	杭州市财政局、杭州市经济和信息化委员会杭财企(2014)1249号
洛阳研究院经费补助		1,098,611.88	93,790.78	1,004,821.10	其他收益	洛阳市人民政府,深圳光启尖端技术有限责任公司建设洛阳尖端技术研究院合作协议书
2015年工业重点企业技改项目补助	1,816,666.63		200,000.00	1,616,666.63	其他收益	桐庐县人民政府桐政发(2016)20号
2016年工业重点企业技改项目补助		2,000,000.00	422,705.12	1,577,294.88	其他收益	桐庐县人民政府桐政发(2017)33号
工厂物联网和工业互联网试点项目		1,120,000.00		1,120,000.00	其他收益	桐庐县财政局、桐庐县经济和信息化局桐财企(2017)7号
四期滑轨生产厂房及设备技改项目	1,048,800.00		220,800.00	828,000.00	其他收益	2011年杭州市重点产业发展资金(工业投资(技术改造)项目资助)
电缆工程补助款	906,458.37		47,500.00	858,958.37	其他收益	
道路工程补助	477,083.37		25,000.00	452,083.37	其他收益	
XXX 吸波超材料关键技术研究		399,248.92		399,248.92	其他收益	深圳市科技创新委员会深科技创新(2015)293号
XXX 航空超材料关键技术研究		200,000.00		200,000.00	其他收益	深圳市科技创新委员会深科技创新(2017)7号
XXX 多波段超材料 XXX 关键技术研发		130,000.00		130,000.00	其他收益	深圳市科技创新委员会深发改(2016)808号
超材料 XXX 辐射单元关键技术研究		100,000.00		100,000.00	其他收益	深圳市科技创新委员会深科技创新(2015)293号
超材料微结构专		25,000.00		25,000.00	其他收益	深圳市科技创新委员会深科技创新

用新型材质研究						(2015) 269 号
面向大功率天线系统的树脂基超材料研究		50,000.00		50,000.00	其他收益	深圳市科技创新委员会深科技创新(2015) 269 号
小 计	9,828,785.94	24,607,446.56	2,120,532.45	32,315,700.05		

2) 与收益相关,且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	期初递延收益	本期新增补助	本期结转	期末递延收益	本期结转列报项目	说明
洛阳研究院经费补助		24,732,401.52	8,625,381.00	16,107,020.52	其他收益	洛阳市人民政府,深圳光启尖端技术有限责任公司建设洛阳尖端技术研究院合作协议书
XXX 航空超材料关键技术研究		3,609,845.64	37,688.03	3,572,157.61	其他收益	深圳市科技创新委员会深科技创新(2017) 7 号
2017 年度深圳市未来产业发展专项资金第一批项目资助		3,655,500.00	598,500.00	3,057,000.00	其他收益	
XXX 多波段超材料 XXX 关键技术研发		2,514,391.76	44,652.90	2,469,738.86	其他收益	深圳市科技创新委员会深发改(2016) 808 号
超材料天线用新型介质基材的开发及工程化技术研究		2,000,000.00		2,000,000.00	其他收益	洛阳市财政局洛财预便(2017) 第 222 号文
耐海洋环境宽频吸波超材料关键技术开发		1,958,119.67		1,958,119.67	其他收益	深圳市科技创新委员会深科技创新(2017) 7 号
高性能三维石墨烯吸波材料关键技术研发		1,634,565.36	205,539.26	1,429,026.10	其他收益	深圳市科技创新委员会深发改(2017) 713 号
电可控式超材料机理研究		1,020,178.10		1,020,178.10	其他收益	深圳市科技创新委员会深科技创新(2015) 269 号
面向大功率天线系统的树脂基超材料研究		774,368.21	7,377.63	766,990.58	其他收益	深圳市科技创新委员会深科技创新(2015) 269 号
超材料微结构专用新型材质研究		761,864.98	26,392.51	735,472.47	其他收益	深圳市科技创新委员会深科技创新(2015) 269 号
XXX 吸波超材料关键技术研究		520,226.48	322,772.26	197,454.22	其他收益	深圳市科技创新委员会深科技创新(2015) 293 号
超材料 XXX 辐射单元关键技术研发		419,406.20	234,100.67	185,305.53	其他收益	深圳市科技创新委员会深科技创新(2015) 293 号
小 计		43,600,867.92	10,102,404.26	33,498,463.66		

3) 与收益相关,且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
土地使用税返回	1,017,202.32	其他收益	
2016 年省级新产品试制计划补助	180,000.00	其他收益	桐庐县科学技术局、桐庐县财政局县委(2015) 28 号
2017 年桐庐县科技项目补助经费	200,000.00	其他收益	桐庐县科学技术局、桐庐县财政局桐科(2017) 37 号
其他零星补助	337,200.00	其他收益	

小 计	1,734,402.32		
-----	--------------	--	--

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 13,957,339.03 元。

六、合并范围的变更

(一) 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

(1) 基本情况

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
光启尖端公司	2017年12月12日	446,000,000.00	100.00	非同一控制下企业合并

(续上表)

被购买方名称	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
光启尖端公司	2017年12月12日	股权办妥交割并取得控制	32,541,452.08	16,700,828.78

(2) 其他说明

本期非同一控制下企业合并并入的光启尖端公司包括其全资子公司光启岗达公司、洛阳研究院、洛阳装备公司。

2. 合并成本及商誉

(1) 明细情况

项 目	光启尖端公司
合并成本	446,000,000.00
现金	446,000,000.00
合并成本合计	446,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	124,603,198.80
商誉	321,396,801.20

(2) 大额商誉形成的主要原因

光启尖端公司商誉系本公司受让等股东持有的光启尖端公司 100%的股权时，支付对价 44,600.00 万元与光启尖端公司合并日可辨认净资产公允价值份额 124,603,198.80 元的差额确认为商誉。

3. 被购买方于购买日可辨认资产、负债

(1) 明细情况

项 目	光启尖端公司合并	
	购买日	购买日

	公允价值	账面价值
资产		
货币资金	57,078,542.05	57,078,542.05
应收款项	83,132,249.38	83,132,249.38
预付款项	12,005,232.13	12,005,232.13
其他应收款项	1,619,266.15	1,619,266.15
存货	21,677,967.28	21,677,967.28
其他流动资产	5,840,771.46	5,840,771.46
固定资产	10,349,865.79	10,349,865.79
在建工程	1,300,073.49	1,300,073.49
无形资产	24,939,100.00	
长期待摊费用	182,519.76	182,519.76
递延所得税资产	2,180,972.79	2,180,972.79
负债		
应付款项	17,816,757.40	17,816,757.40
预收款项	11,912,300.00	11,912,300.00
应付职工薪酬	71,547.83	71,547.83
应交税费	10,475,506.27	10,475,506.27
其他应付款	338,935.50	338,935.50
递延收益	55,088,314.48	55,088,314.48
净资产	124,603,198.80	99,664,098.80
取得的净资产	124,603,198.80	99,664,098.80

(二) 其他原因的合并范围变动

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
龙生科技公司[注 1]	新设	2017.3.10	62,129.44 万元	100.00%
电子商务公司[注 2]	新设	2017.10.23	500.00 万元	100.00%
先进结构公司[注 3]	新设	2017.7.3		51.00%
光启装备公司[注 4]	新设	2017.12.18		100.00%
成都光启公司[注 5]	新设	2017.12.19		100.00%

[注 1]: 经 2017 年 2 月 21 日公司第二届董事会第三十次会议审议通过, 本公司将与汽车零部件业务

相关的净资产出资设立龙生科技公司。

[注 2]：电子商务公司系本公司通过全资子公司龙生科技公司出资设立，龙生科技公司认缴其注册资本的 100.00%。截至 2017 年 12 月 31 日，龙生科技公司实际出资 500.00 万元。

[注 3]：先进结构公司系本公司通过全资子公司光启超材料公司出资设立，光启超材料公司认缴其注册资本的 51.00%。截至 2017 年 12 月 31 日，光启超材料公司尚未实际出资。

[注 4]：光启装备公司系本公司通过全资子公司光启超材料公司出资设立，光启超材料公司认缴其注册资本的 100.00%。截至 2017 年 12 月 31 日，光启超材料公司尚未实际出资。

[注 5]：成都光启公司系本公司通过全资子公司光启超材料公司出资设立，光启超材料公司认缴其注册资本的 100.00%。截至 2017 年 12 月 31 日，光启超材料公司尚未实际出资。

七、在其他主体中的权益

在重要子公司中的权益

重要子公司的构成

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	
龙生科技公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00		新设
光启超材料公司	广东深圳	广东深圳	制造业	100.00		新设
光启尖端公司	广东深圳	广东深圳	制造业	100.00		非同一控制下 企业合并

八、与金融工具相关的风险

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

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

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

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

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项

本公司定期/持续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 2017

年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 66.96%(2016 年 12 月 31 日：60.69%)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。

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

项 目	期末数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	62,555,112.32				62,555,112.32
小 计	62,555,112.32				62,555,112.32

(续上表)

项 目	期初数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	29,543,921.13				29,543,921.13
小 计	29,543,921.13				29,543,921.13

(2) 单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

(二) 流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	89,779,000.00	93,814,153.77	93,814,153.77		
应付账款	128,818,446.54	128,818,446.54	128,818,446.54		
应付利息	142,458.75	142,458.75	142,458.75		
其他应付款	236,991,380.50	236,991,380.50	236,991,380.50		
长期应付款	178,400,000.00	178,400,000.00	178,400,000.00		
小 计	634,131,285.79	638,166,439.56	638,166,439.56		

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上

应付账款	108,408,081.72	108,408,081.72	108,408,081.72		
应付股利	188,069.66	188,069.66	188,069.66		
其他应付款	7,024,978.41	7,024,978.41	7,024,978.41		
小 计	115,621,129.79	115,621,129.79	115,621,129.79		

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

2. 外汇风险

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

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

九、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的母公司情况

(1) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)
西藏达孜映邦实业发展有限责任公司	西藏达孜	投资	100.00 万元	42.60	42.60

(2) 本公司原实际控制人为俞龙生、郑玉英夫妇。2017 年本公司非公开发行股份后，实际控制人变更为刘若鹏先生。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

3. 本公司的其他关联方情况

本公司的其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
深圳光启合众科技有限公司（以下简称光启合众公司）	实际控制人控制的公司
深圳光启高等理工研究院（以下简称光启理工研究院）	实际控制人控制的公司
桐庐玉龙实业有限公司	本公司股东控制的公司

(二) 关联交易情况

1. 关联租赁情况

公司承租情况

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的 租赁费[注]	上年同期确认的 租赁费
光启理工研究院	设备租赁	153,789.68	

[注]：上述租赁费均为 2017 年度租赁费金额，其中合并基准日后发生的设备租赁费为 153,789.68 元。

2. 关联方资产转让、债务重组情况

(1) 经 2017 年 4 月 7 日公司第二届第三十二次董事会和 2017 年 4 月 15 日公司 2017 年第二次临时股东大会审议通过，公司将持有的杭州市桐庐县龙生小额贷款股份有限公司 30%股权在评估的基础上作价 6,789.22 万元转让给公司原实际控制人俞龙生、郑玉英夫妇控制的桐庐玉龙实业有限公司。

(2) 经 2017 年 11 月 18 日公司第三届第十二次董事会和 2017 年 12 月 11 日公司 2017 年第八次临时股东大会审议通过，公司以现金方式收购光启合众公司所持有的光启尖端公司 100.00%股权，在评估的基础上协商转让价格为 44,600.00 万元。尖端技术公司已于 2017 年 12 月 12 日办妥工商变更登记手续。

3. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	427.18 万元	248.73 万元

(三) 关联方应收应付款项

应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款			
	光启理工研究院	107,741.89	
小 计		107,741.89	
预收款项			
	光启理工研究院	182,300.00	
小 计		182,300.00	
其他应付款			
	光启合众公司	227,600,000.00	
	光启理工研究院	538,870.53	
小 计		228,138,870.53	
长期应付款			
	光启合众公司	178,400,000.00	
小 计		178,400,000.00	

十、股份支付

(一) 股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	1,806,681.00 股
公司本期失效的各项权益工具总额	142,882.00 股
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

(二) 以权益结算的股份支付情况

1. 明细情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	按照股权激励授予日前一天收盘价计算
可行权权益工具数量的确定依据	可解锁的限制性股票数量为本期期末发行在外的数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	11,419,302.02
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	380,643.41

2. 其他说明

根据公司 2014 年第一次临时股东大会决议,公司申请通过以定向增发的方式向吴土生等 72 名激励对象授予限制性人民币普通股(A 股)1,984,800 股,增加注册资本人民币 1,984,800.00 元,增加股本 1,984,800 股。2014 年 3 月 21 日本公司向吴土生等 72 名激励对象定向增发人民币普通股(A 股)股票 1,984,800 股,每股面值 1 元,每股授予价格为人民币 5.71 元。限制性股票自授予日起 12 个月内为锁定期,锁定期后 36 个月为解锁期,在满足激励计划规定的解锁条件时,激励对象可分三次申请限制性股票解锁,分别自授予日起 12 个月后、24 个月后及 36 个月后申请所授予的限制性股票总量的 30%、30%、40%。

按照授予日权益工具的公允价值、授予价格计算确认的授予日权益工具公允价值总额为 11,730,168.00 元。根据《企业会计准则—股份支付》的相关规定,本公司按照限制性股票的等待解锁期持有数量进行分期摊销,本期确认以权益结算的股份支付换取的职工服务金额为 380,643.41 元(累计 11,419,302.02 元),计入管理费用 380,643.41 元,同时增加资本公积。

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1. 已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

(1) 经 2017 年 11 月 28 日公司第三届董事会第十三次会议审议,公司拟与深圳中京华宇集团有限公司、中京军融控股有限公司、深圳市中京亚非控股有限公司、中京北科生命科学有限公司共同出资设立合资公司深圳中京光启防务科技有限公司,该合资公司注册资本人民币 10,000.00 万元,本公司认缴出资人民币 5,000.00 万元,占其注册资本的 50.00%,截至 2017 年 12 月 31 日公司尚未实际出资;

(2) 经 2017 年 11 月 28 日公司第三届董事会第十三次会议审议,公司拟与亚非控股有限公司、中国北斗卫星资源控

股集团有限公司共同投资设立中京光启防务科技（香港）有限公司，该公司发行股份总数为 12,000.00 万股，股本总额为港币 12,000.00 万元，本公司认缴 6,000.00 万股普通股股份，占合资公司全部拟发行股本的 50.00%，截至 2017 年 12 月 31 日公司尚未实际出资。

2. 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

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

（二）或有事项

截止资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

1. 资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	以公司现有股本 1,267,404,625 股为基数，拟每 10 股派发现金股利人民币 0.11 元（含税），同时以资本公积金每 10 股转增 7 股
-----------	---

2. 募集资金用途变更

经 2018 年 3 月 29 日公司第三届第十八次董事会决议和 2018 年 4 月 16 日 2018 年第三次临时股东大会审议通过，公司拟将募投项目实施主体变更为保定光启超材料技术有限公司（光启超材料公司拟新设的全资子公司），实施地点变更为保定光启超材料技术有限公司的所在地保定市。同时对募集资金投资项目和投资金额进行了变更。

十三、其他重要事项

（一）分部信息

1. 确定报告分部考虑的因素

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

2. 报告分部的财务信息

行业分部

项 目	汽车零部件产品	研制业务	其他	合 计
主营业务收入	333,036,972.86	31,141,571.78	10,244,126.42	374,422,671.06
主营业务成本	238,152,391.22	11,028,962.01	5,379,980.66	254,561,333.89

（二）其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

根据本公司与光启尖端公司原股东光启合众公司签订的《盈利预测补偿协议》及《盈利预测补偿协议之补充协议》，光启尖端公司原股东光启合众公司承诺光启尖端公司 2017 年、2018 年、2019 年扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润分别为 3,700.00 万元、4,100.00 万元、4,400.00 万元。

光启尖端公司 2017 年度经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润 3,779.09 万元，超过承诺数 79.09 万元。

十四、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备					
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计					

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	151,434,069.71	100.00	7,642,123.80	5.05	143,791,945.91
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	151,434,069.71	100.00	7,642,123.80	5.05	143,791,945.91

(1) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备-815,646.75元，因以净资产出资设立子公司相应转出应收账款坏账准备6,793,120.56元；本期无收回或转回坏账准备情况。

(2) 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销应收账款33,356.49元。

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					

备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	30,890,898.22	100.00	1,544,544.91	5.00	29,346,353.31
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合计	30,890,898.22	100.00	1,544,544.91	5.00	29,346,353.31

(续上表)

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	62,278.50	100.00	3,113.92	5.00	59,164.58
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合计	62,278.50	100.00	3,113.92	5.00	59,164.58

2) 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	30,890,898.22	1,544,544.91	5.00
小计	30,890,898.22	1,544,544.91	5.00

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,547,922.52 元, 因以净资产出资设立子公司相应转出应收账款坏账准备 6,491.53 元; 本期无收回或转回坏账准备情况。

(3) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
拆借款	29,678,892.78	
押金保证金	1,212,005.44	38,000.00
其他		24,278.50
合计	30,890,898.22	62,278.50

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
光启超材料公司	拆借款	20,042,891.43	1 年以内	64.88	1,002,144.57
洛阳装备公司	拆借款	5,436,001.35	1 年以内	17.60	271,800.07
光启岗达公司	拆借款	4,200,000.00	1 年以内	13.60	210,000.00
北京晨鸿宇企业管理有限公	押金保证金	1,000,000.00	1 年以内	3.24	50,000.00

司					
深圳软件园管理中心	押金保证金	177,168.00	1年以内	0.57	8,858.40
小计		30,856,060.78		99.89	1,542,803.04

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	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	3,287,294,436.83		3,287,294,436.83	2,000,000.00		2,000,000.00
对联营、合营企业投资				74,485,016.32		74,485,016.32
合计	3,287,294,436.83		3,287,294,436.83	76,485,016.32		76,485,016.32

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少[注]	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
光启超材料公司		2,220,000,000.00		2,220,000,000.00		
光启尖端公司		446,000,000.00		446,000,000.00		
龙生科技公司		621,294,436.83		621,294,436.83		
儿童用品公司	2,000,000.00		2,000,000.00			
小计	2,000,000.00	3,287,294,436.83	2,000,000.00	3,287,294,436.83		

[注]：儿童用品公司本期减少系本公司将与汽车零部件业务相关的净资产（包括对儿童用品公司的长期股权投资）用于出资设立龙生科技公司。

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		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
联营企业					
杭州市桐庐县龙生小额贷款股份有限公司	74,485,016.32			2,682,461.72	
合计	74,485,016.32			2,682,461.72	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备期末余额
	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		

联营企业					
杭州市桐庐县龙生小额贷款股份有限公司		9,000,000.00		-68,167,478.04	
合计		9,000,000.00		-68,167,478.04	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	105,511,057.50	71,024,458.23	416,928,478.70	280,768,273.03
其他业务收入	1,588,872.41		4,720,270.59	
合计	107,099,929.91	71,024,458.23	421,648,749.29	280,768,273.03

2. 投资收益

项目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	2,682,461.72	6,264,908.16
处置长期股权投资产生的投资收益	-275,275.61	
理财产品收益	17,502,001.09	
合计	19,909,187.20	6,264,908.16

十五、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-307,525.87	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4,639,667.25	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	17,502,001.09	理财收益
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		

债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	2,445,482.93	适用所得税税率变化对当期损益的影响
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-155,366.92	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	24,124,258.49	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	4,733,206.21	
少数股东权益影响额(税后)	0.37	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	19,391,051.91	

2. 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“其他符合非经常性损益定义的损益项目”，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的原因说明

项 目	涉及金额	原因
洛阳研究院经费补助	8,719,171.78	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
2017 年度深圳市未来产业发展专项资金第一批项目资助	598,500.00	与公司正常经营业务密切相关符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助

（二）净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.17	0.07	0.07

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.89	0.05	0.05
-------------------------	------	------	------

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数	
归属于公司普通股股东的净利润	A	80,855,737.35	
非经常性损益	B	19,391,051.91	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	61,464,685.44	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	602,649,019.20	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	6,837,763,309.96	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	11	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	311,741.84	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	7	
其他	股权激励	I1	380,643.41
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6
	限制性股票本期解锁	I2	4,365,479.74
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	0
报告期月份数	K	12	
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	6,911,336,174.47	
加权平均净资产收益率	M=A/L	1.17%	
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	0.89%	

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	80,855,737.35
非经常性损益	B	19,391,051.91
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	61,464,685.44
期初股份总数	D	300,754,194.00
期初股权激励未解锁部分	E	-2,056,665.00
本期股权激励解锁部分	F	1,806,681.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	0
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	H	

发行新股或债转股等增加股份数	I	966,900,415.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	J	11
因回购等减少股份数	K	142,882.00
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	L	7
报告期缩股数	M	
报告期月份数	N	12
发行在外的普通股加权平均数	$\frac{O=D+E+F \times G/N+H-I \times J/N-M}{}$	1,184,939,562.00
基本每股收益	$P=A/O$	0.07
扣除非经常损益基本每股收益	$Q=C/O$	0.05

(2) 稀释每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	80,855,737.35
稀释性潜在普通股对净利润的影响数	B	
稀释后归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	80,855,737.35
非经常性损益	D	19,391,051.91
稀释后扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$E=C-D$	61,464,685.44
发行在外的普通股加权平均数	F	1,184,939,562.00
认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数	G	
稀释后发行在外的普通股加权平均数	$H=F+G$	1,184,939,562.00
稀释每股收益	$M=C/H$	0.07
扣除非经常损益稀释每股收益	$N=E/H$	0.05

第十二节 备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人盖章的会计报表。
- 2、载有天健会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 3、报告期内在《上海证券报》、《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。
- 4、上述备查文件在中国证监会、证券交易所要求提供时，或股东依据相关法律法规、公司章程的要求查阅时，公司可及时提供。

光启技术股份有限公司

董事长：刘若鹏

2018年4月23日