

证券代码: 002625

证券简称: 光启技术

公告编号: 2021-033

## 光启技术股份有限公司 2020 年年度报告摘要

### 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

公司计划不派发现金红利,不送红股,不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

### 二、公司基本情况

#### 1、公司简介

股票简称	光启技术	股票代码	002625
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	张洋洋	张玮皓	
办公地址	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	
电子信箱	ir@kc-t.cn	ir@kc-t.cn	

#### 2、报告期主要业务或产品简介

公司于2017年2月完成非公开股票的发行,并在2017年12月完成了超材料尖端装备企业深圳光启尖端技术有限责任公司的资产注入。经过三年的建设,报告期内,超材料业务的营业收入占比已经超过60%,公司主营业务已从传统汽车零部件的生产制造转型成为超材料尖端装备的研制与生产。

报告期内,公司的主要业务为:新一代超材料尖端装备产品及智能穿戴装备研发、生产及销售(收入占比64.11%);各类汽车座椅关键零部件的研发、生产和销售(收入占比32.87%)。

超材料业务板块主要业务是新一代超材料技术在尖端装备与可穿戴式智能装备领域的应用。尖端装备业务是公司超材料业务的核心领域,分为研发和批产两个阶段,其中第一阶段为产品研发,公司根据客户

需求签订研制合同，进行定制化超材料尖端产品研发并形成研发收入；第二阶段为产品批产阶段，公司按客户需求定制化开发的产品经过客户评审后定型，进入批产交付阶段。进入批产交付阶段的产品会为公司带来大规模、长期稳定的收入来源。

报告期内，公司尖端装备批产产品主要分为航空结构产品与海洋结构产品。公司超材料产品凭借在电磁调制、综合射频传感、功能结构一体化等性能方面的特殊优势，可满足各类尖端装备的要求，该类产品的对现有产品具有革新及替代作用，已经大量列装于我国航空与海洋装备中。随着我国“十四五”规划对新一代尖端装备需求量的大幅增加，公司各类超材料产品的市场需求持续增加，并且随着公司各类超材料产品逐步从研发阶段进入批产阶段，公司超材料尖端装备业务规模持续快速增长，超材料尖端装备业务面临历史性的发展机遇。

穿戴式智能装备产品主要为公司的穿戴式智能头盔，以公司的智能超材料技术为核心，结合先进航空航天设计技术形成的移动终端装备，在穿戴式智能装备市场上具有独创性和领先性，在公共安全、智能安防、防疫等领域均具备可观的应用前景，报告期内已经完成了国家主管部门组织的试点应用，顺利通过了多地实战检验。

汽车零部件业务板块主要业务为各类汽车座椅功能件、安全件及其关键零部件的研发、生产和销售。报告期内，据中国汽车工业协会统计，2020年中国汽车产销量分别为2,522.5万辆和2,531.1万辆，同比下降2%和1.9%。公司汽车零部件业务因汽车产业整体下滑受到一定影响。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年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

单位：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	636,509,963.75	481,282,342.41	32.25%	463,754,726.72
归属于上市公司股东的净利润	163,169,444.70	114,985,210.75	41.90%	70,532,908.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	130,873,167.27	86,772,587.06	50.82%	45,724,813.78
经营活动产生的现金流量净额	11,677,933.13	94,764,413.02	-87.68%	52,292,113.69
基本每股收益（元/股）	0.08	0.05	60.00%	0.03
稀释每股收益（元/股）	0.08	0.05	60.00%	0.03
加权平均净资产收益率	2.09%	1.50%	0.59%	0.93%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	8,647,377,935.63	8,050,930,876.42	7.41%	8,199,734,816.68
归属于上市公司股东的净资产	7,872,059,731.98	7,708,945,440.10	2.12%	7,593,960,229.35

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	88,608,393.33	136,892,204.80	98,654,313.55	312,355,052.07
归属于上市公司股东的净利润	24,407,711.04	46,218,210.95	31,310,712.53	61,232,810.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	13,551,108.43	41,161,216.11	20,153,307.20	56,007,535.53
经营活动产生的现金流量净额	-9,742,177.86	-88,176,730.84	-29,361,943.99	138,958,785.82

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

#### 4、股本及股东情况

##### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	85,558	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	92,836	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
西藏映邦实业发展有限公司	境内非国有法人	40.76%	878,144,236	627,082,952	质押	791,701,648	
桐庐岩嵩投资管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	4.35%	93,671,216				
上海高毅资产管理合伙企业(有限合伙)－高毅邻山 1 号远望基金	其他	4.18%	90,000,000				
郑玉英	境内自然人	3.42%	73,697,265				
深圳光启空间技术有限公司	境内非国有法人	3.32%	71,528,751	39,209,933			
达孜县鹏欣环球资源投资有限公司	境内非国有法人	3.08%	66,411,528		质押	18,000,000	
西藏达孜巨力华兴投资发展有限公司	境内非国有法人	2.12%	45,585,861		质押	42,800,000	
华润深国投信托有限公司－华润信托 招利昌升集合资金信托计划	其他	2.00%	43,000,000				
香港中央结算有限公司	境外法人	1.72%	36,956,195				
石庭波	境内自然人	1.54%	33,275,644				
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 大股东中西藏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。公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人的情况。						

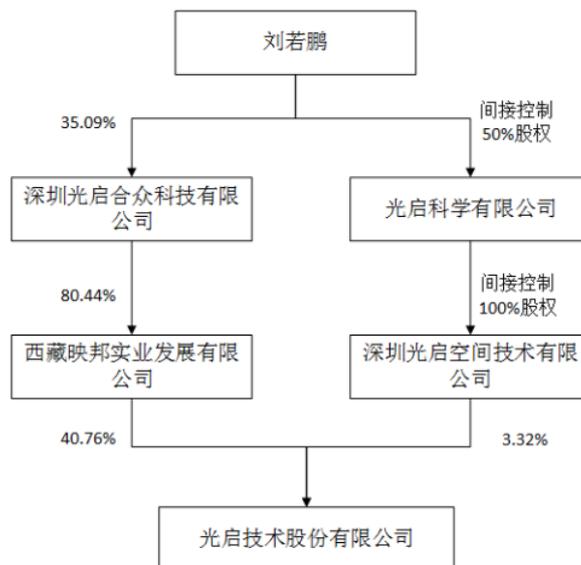
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	石庭波通过安信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 22,477,992 股。
--------------------	---

## （2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

## （3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、公司债券情况

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

## 三、经营情况讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

2020年，面对严峻复杂的国际形势，公司积极采取各项措施，保障了研制及批产任务的有序进行。全年超材料业务研发与批产收入大幅增长，合计收入占比超过60%，超材料业务已经成为公司的主营业务。

报告期内，公司实现营业收入63,651.00万元，同比增长32.25%；实现归属于上市公司股东的净利润16,316.94万元，同比增长41.90%。报告期内，公司开展的主要工作如下：

#### （一）超材料业务

##### 1、尖端装备领域市场需求爆发，带动公司研发与批产收入强势增长

报告期内，在国家战略转型以及我国尖端装备升级换代的驱动下，作为全球范围内超材料尖端装备领域领军的研究生产企业，公司迎来了市场需求的集中爆发。2020年度，超材料业务实现营业收入40,804.84万元，较上年增长86.09%，占合并营业收入的比例从45.56%大幅增长到64.11%；由于超材料产品大批量生产交付的规模效应，超材料业务整体毛利率增长到52.83%，较上年增加5.04%。

在产品研制方面，报告期内，公司实现超材料研发收入14,976.44万元，同比增长136.76%，其中公司作为一级配套制造商与某客户签订了基于超材料的先进多功能机载产品独家研制任务协议等相关协议（以下简称“协议”）。协议所含产品总重量占整机机体结构重量近10%，该系列超材料航空产品价值占整机价值比例不低于其重量占比，是超材料技术大规模全面应用的里程碑。

在批产交付方面，报告期内，公司新增1项产品由研制阶段转入批产阶段，实现超材料产品批产收入25,828.40万元，同比增长65.55%。报告期内，公司连续进入了两家客户的合格供方名录，成为重要客户的金牌供应商，并且收到某客户超材料航空结构产品订货需求，其中已明确供货价格的产品供货金额超12亿元，未明确价格部分的产品价值将根据产品的研制交付周期由双方进行确定，标志着越来越多的尖端装备领域的客户高度认可了公司提供的产品与服务，是公司超材料业务在尖端装备领域具备较强竞争力的有力证明。

### 2、强化定制化产品开发以及底层技术研究，为后续发展打下基础

报告期内，公司利用客户拨付的研制经费以及自有资金开展定制化产品开发以及底层技术研究工作，合计投入金额17,443.48万元，相比同口径下2019年的12,721.61万元增幅达37.12%，巩固了公司的竞争优势，为持续获得尖端装备订单打下坚实基础。

报告期内，公司申报专利182项（其中：发明110项），获得授权99项；光启尖端作为国家高新技术企业证书复审合格并取得证书，其作为主要编写单位参与的2项国家标准已经正式实施，三项国军标已经正式报批。公司超算中心于报告期内完成扩容，峰值计算能力达到4,200万亿次每秒，较原来扩容6-7倍，保障了公司在面对更多数量以及更大尺寸超材料产品时的仿真计算要求。

### 3、生产基地建设取得阶段性成果，生产交付能力获得质的提升

报告期内，光启尖端完成了深圳生产厂房的扩建工程，产能由4,000公斤/年增加至8,000公斤/年；同时，公司积极推进募投项目生产基地建设。其中，总投入14.9亿元的顺德产业基地项目（以下简称“709基地”）于2019年8月开始施工，一期已于2020年封顶并试生产，并于2021年3月18日顺利通过竣工验收并正式投产。709基地一期占地面积10.6万平米，建筑面积10.5万平米，为公司新增产能40,000公斤/年。

报告期内，公司超材料尖端装备产品电磁性能检测中心正式投入使用，提高了公司的研发生产效率。

### 4、超材料智能装备业务取得突破，获得市场以及主管部门的认可

报告期内，公司继续在公共安全领域进行超材料智能装备系列产品的设计开发和推广应用，其中智能头盔完成了国家主管部门组织的试点应用，顺利通过了多地实战检验。

## （二）汽车零部件业务

报告期内，公司汽车零部件业务因汽车产业整体下滑受到一定影响，实现营业收入20,924.73万元，较上年同期下降16.72%。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

### 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
汽车零部件产品	201,647,880.88	184,579,126.54	8.46%	-17.96%	-3.54%	-13.69%
超材料研发业务	149,764,428.47	84,656,053.13	43.47%	136.76%	163.80%	-5.80%
超材料产品	258,283,953.42	107,820,059.50	58.26%	65.55%	30.85%	11.07%
其他	9,995,187.76	6,141,393.40	38.56%	-6.92%	-25.94%	15.78%

### 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

□ 是 √ 否

### 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司营业收入、归属于上市公司普通股股东的净利润总额较前一报告期发生重大变化，增幅比例均超过30%，主要因为尖端装备领域市场需求爆发，带动公司超材料研发与批产业务快速增长。

### 6、面临退市情况

□ 适用 √ 不适用

### 7、涉及财务报告的相关事项

#### (1) 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

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2019年12月31日	累积影响金额			2020年1月1日
		重分类	重新计量	小计	
预收款项	1,286,471.61	-1,286,471.61		-1,286,471.61	
合同负债		1,250,581.07		1,250,581.07	1,250,581.07
其他流动负债		35,890.54		35,890.54	35,890.54
负债合计	1,286,471.61				1,286,471.61

执行新收入准则对2020年12月31日合并资产负债表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
预收款项		948,178.73	-948,178.73
合同负债	893,624.53		893,624.53
其他流动负债	54,554.20		54,554.20
负债合计	948,178.73	948,178.73	

执行新收入准则对2020年度合并利润表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
营业成本	393,896,859.55	392,367,338.99	1,529,520.56
销售费用	22,150,504.07	23,680,024.63	-1,529,520.56

**(2) 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。

**(3) 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

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加11户，具体如下：

名称	变更原因
深圳睿缅科技有限公司	新设子公司
深圳睿菲利科技有限公司	新设子公司
深圳睿东科技有限公司	新设子公司
深圳睿挝科技有限公司	新设子公司
上海光茵科技有限公司	新设子公司
百景贸易（上海）有限公司	非同一控制下企业合并
Hong Kong Wise Myanmar Limited	新设子公司
Hong Kong Wise Laos Limited	新设子公司
Hong Kong Wise Cambodia Limited	新设子公司
Hong Kong Wise Philippine Limited	新设子公司
杭州智云智能装备科技有限公司	新设子公司