

## 福建福晶科技股份有限公司 2020年年度报告摘要

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

### 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

是否以公积金转增股本： 是  否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以公司现有总股本427500000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1元（含税），送红股0股（含税），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	福晶科技	股票代码	002222
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	蔡德全	薛汉锋	
办公地址	福州市鼓楼区软件大道89号福州软件园F区9号楼	福州市鼓楼区软件大道89号福州软件园F区9号楼	
电话	0591-83770347	0591-83719323	
电子信箱	caidequan@castech.com	securities@castech.com	

#### 2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

### （一）主要业务

公司主营业务聚焦于激光和光通讯等应用领域，开展相关光电元器件的研发、生产和销售，属于光电子行业。

### （二）主要产品及其用途

公司近年来在原有业务的基础上，不断完善和丰富产品结构及品类，构建了品种较为齐全的光电产品体系，致力于为客户提供晶体、光学、器件产品的一站式综合服务。产品形态涵盖了晶体元器件、精密光学元件和激光器件三大类，其中晶体元器件产品包括非线性光学晶体、激光晶体、磁光晶体、双折射晶体、声光和电光晶体、闪烁晶体等；精密光学元件产品包括窗口片、反射镜、棱镜、偏振器、柱面镜、球面镜、波片、分光镜等；激光器件产品主要包括磁光器件、声光器件、电光器件、电光驱动电源等。公司产品主要用于固体激光器、光纤激光器的制造，是前述激光器系统的核心元器件，部分精密光学产品应用于光通讯、AR、激光雷达和科研等领域。

	<b>晶体</b>	非线性光学晶体、激光晶体、双折射晶体、磁光晶体、声光及电光晶体、闪烁晶体等	<b>主要用途：</b> 作为固体激光器的工作物质、非线性频率转换、磁光材料、电光材料等 <b>主要细分市场应用市场：</b> 固体激光器、光纤激光器
	<b>精密光学元件</b>	非球面透镜、球面透镜、柱面透镜、反射镜、窗口片、棱镜、波片、偏振/消偏振分光镜、光栅等	<b>主要用途：</b> 应用于激光器谐振腔、准直聚焦、光路传输、光束整形、偏振转换、分光合束等 <b>主要细分市场应用市场：</b> 固体激光器、光纤激光器、光通讯、AR/VR、激光雷达
	<b>激光器件</b>	磁光器件、声光器件、电光器件、镜头（扫描场景、扩束镜等）	<b>主要用途：</b> 光纤与固体激光器的声光调制器、电光调制器、Q开关、隔离器等 <b>主要细分市场应用市场：</b> 固体激光器、光纤激光器

### （三）经营模式

公司主要从事晶体元器件、精密光学元件和激光器件等光电元器件的研发、生产和销售，通过为客户提供个性化的产品和技术服务，获取收入、利润和现金流。采购方面，公司建立了严格的供应商管理体系，采购部门根据生产部门提出的采购需求，从合格供应商处购买原材料，经检验合格后入库；生产方面，由于产品规格繁多，客户需求各异，公司采取订单式生产，根据客户提出的指标要求，设计、开发适合客户需求的产品，对于部分通用性、连续性比较强的产品，根据客户反馈和市场预测适当备产；销售方面，公司通过参加展会、行业研讨会、客户拜访、广告投放等多种渠道了解顾客需求和推广公司产品，产品销售方式以直销为主、代销为辅，对于大部分客户采取直销模式，公司提供一对一的销采对接和技术服务，在海外个别地区设立代理点，代销少量产品。

#### **（四）报告期内业绩驱动因素、所属行业发展阶段以及公司所处的行业地位**

激光作为新型光源，具有方向性好、亮度高、单色性好及高能量密度等特点，被称为“最快的刀”、“最准的尺”，激光加工技术是一种新型的绿色先进制造技术，相比传统机械加具备明显优势。国家和地方政策均鼓励和支持激光产业发展，《“十三五”国家科技创新规划》明确发展智能绿色服务制造技术，把“激光制造”列入“先进制造技术”，提出“开展超快脉冲、超大功率激光制造等理论研究，突破激光制造关键技术，研发高可靠长寿命激光器核心功能部件、国产先进激光器以及高端激光制造工艺装备，开发先进激光制造应用技术和装备。”在“中国制造 2025”不断深化的背景下，产业转型升级的需求、5G、新基建的落地，将带动激光和光通讯行业的进一步发展。随着激光技术的推广和应用，国内激光行业逐步壮大，市场需求逐步增长。公司产品处于行业的上游，随着下游激光器及激光加工设备应用的开发和拓展，将不断催生新的应用场景，如新冠疫情爆发催生了卫生防疫物资生产对激光设备的需求。

经过三十余年的发展，公司在晶体材料生长、光学加工、器件合成、市场营销、技术服务、业务管理等方面积累了丰富的经验，建立了晶体、光学、器件完善的产品供给能力，晶体核心产品处于行业领先地位，光学产品销售规模稳步提升，部分器件产品实现进口替代。公司与国内外主要工业客户建立了良好的合作关系，在行业内具有较高的知名度，为公司长远发展奠定了坚实的基础。

### **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	546,455,792.73	501,145,707.58	9.04%	491,320,742.13
归属于上市公司股东的净利润	143,683,449.40	134,521,610.16	6.81%	150,406,703.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	130,442,608.52	120,420,410.33	8.32%	147,177,738.52
经营活动产生的现金流量净额	154,922,817.49	106,161,814.57	45.93%	125,824,960.05
基本每股收益（元/股）	0.3361	0.3147	6.80%	0.3518
稀释每股收益（元/股）	0.3361	0.3147	6.80%	0.3518
加权平均净资产收益率	14.09%	14.57%	下降 0.48 个百分 点	18.33%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年 末增减	2018 年末
资产总额	1,193,304,751.01	1,081,354,532.07	10.35%	994,419,835.33
归属于上市公司股东的净资产	1,069,699,799.68	969,182,183.01	10.37%	877,502,345.30

## （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	120,809,015.29	151,545,698.00	148,902,296.78	125,198,782.66
归属于上市公司股东的净利润	32,785,717.53	46,581,844.82	42,890,645.40	21,425,241.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	29,060,323.42	39,252,431.96	42,559,562.32	19,570,290.82
经营活动产生的现金流量净额	10,129,051.78	43,844,844.04	56,571,759.96	44,377,161.71

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

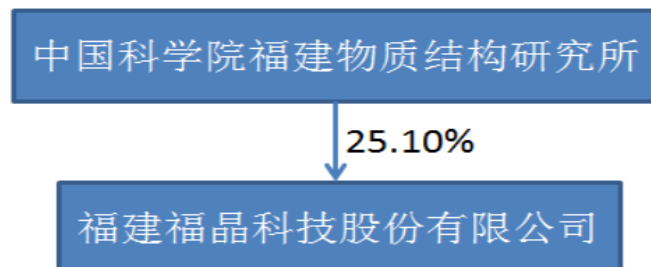
报告期末普通股 股东总数	50,379	年度报告披露日 前一个月末普通 股股东总数	51,427	报告期末表决 权恢复的优先 股股东总数	0	年度报告披露日前一 个月末表决权恢复的 优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比 例	持股数量	持有有限售 条件的股份	质押或冻结情 况		

				数量	股份状态	数量
中国科学院福建物质结构研究所	国有法人	25.10%	107,295,474			
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.31%	5,608,500			
李小飞	境内自然人	0.93%	3,956,793			
基本养老保险基金八零一组合	其他	0.61%	2,599,945			
陈雅萍	境内自然人	0.60%	2,545,900			
陈辉	境内自然人	0.56%	2,374,198	2,374,198		
胡雪坤	境内自然人	0.53%	2,248,800			
皇甫翎	境内自然人	0.51%	2,195,650			
谢发利	境内自然人	0.49%	2,073,919	2,073,919		
胡雪龙	境内自然人	0.46%	1,971,298			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，中国科学院福建物质结构研究所为公司控股股东，陈辉为公司董事长，谢发利为公司副董事长；未知其余股东之间是否存在关联关系或是否为一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	股东李小飞通过投资者信用证券账户持有 3956793 股，股东陈雅萍通过投资者信用证券账户持有 2545900 股，股东胡雪坤通过投资者信用证券账户持有 2248800 股，股东胡雪龙通过投资者信用证券账户持有 1931298 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

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

报告期内，突如其来的新冠肺炎疫情给全球经济按下暂停键，中美贸易摩擦未见明显缓和，全球主要经济体出现经济下滑，市场不确定因素显著增多。公司管理层积极应对新冠肺炎疫情带来的影响和冲击，在春节期间就开始周密研究疫情防控方案和生产经营安排，在满足政府疫情防控要求的前提下，第一时间组织复工复产，坚持生产经营

和疫情防控“两手抓”，确保业务开展和员工安全“两不误”。2020年全年公司员工新冠病毒零感染，在管理层的带领下凝心聚力、攻坚克难，顺利完成年初制定的经营计划。

日常运营管理方面，公司加强卓越绩效管理体系辅导，对企业内部管理进行了重新梳理，并积极响应参加申报第五届福州市政府质量奖；2020年7月，公司顺利通过IATF16949汽车质量管理体系的审核并取得证书，为未来新兴业务的开展奠定基础；2020年10月完成环境和职业健康三体系外审；2020年下半年全公司范围积极开展6S活动，取得积极的成效；为满足未来发展的厂房空间需求，公司积极推动二期D楼改扩建的相关申请工作，计划通过提高园区容积率改扩建部分建筑以增加厂房空间，目前已获得规划部门批准。公司的全资子公司华晶投资在武汉光谷联合产权交易所参与竞买了武汉华日5%的股权，并于2020年5月完成股权交割。

业务发展方面，受新冠疫情的影响，国内激光器市场经历了一季度短暂的冲击，随着国内疫情防控取得战略性成果，企业生产与供应链体系迅速恢复，在疫情催生的卫生防疫物资生产打标需求、全球供给平衡及下游激光设备渗透率与国产化率提升的共同拉动下，国内市场需求实现逆势增长；国外市场由于疫情持续蔓延，部分工厂关停、供应链与物流受阻，海外客户订单需求出现不同程度下滑。在国内外市场此消彼长的情况下，公司通过整合营销策略、优化生产安排，营收和利润均实现同比增长。报告期内，公司晶体元器件、精密光学元件和激光器件三大业务均实现稳步增长，三类产品营业收入比上年同期分别增长7.97%、7.33%和43.79%。国内业务比上年同期增长30.75%，占总营业收入的比例从上年的45.95%提升至55.10%，占比上升9.15个百分点；国外业务比上年同期下降9.42%，占总营业收入的比例从上年的54.05%下降为44.90%，同比下降9.15个百分点。

报告期内，公司实现营业收入54,645.58万元，比上年同期增长9.04%；实现归属于上市公司股东的净利润14,368.34万元，比上年同期增长6.81%；经营活动产生的现金流量净额15,492.28万元，比上年同期增长45.93%；报告期末归属于上市公司股东的净资产比期初增加10.37%。

## 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

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
非线性光学晶体元器件	202,582,096.55	156,175,499.64	77.09%	14.12%	14.51%	0.26%
激光晶体元器件	61,672,801.44	31,544,565.73	51.15%	-8.27%	-25.75%	-12.04%
精密光学元件	160,638,332.34	72,562,152.52	45.17%	7.33%	13.61%	2.50%
激光器件	107,659,145.41	30,360,911.10	28.20%	43.79%	698.68%	23.12%
其他	13,903,416.99	9,354,684.04	67.28%	-56.34%	-57.35%	-1.58%
合计	546,455,792.73	299,997,813.03	54.90%	9.04%	11.74%	1.33%

#### 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

#### 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

本公司自2020年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第14号-收入》。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。

在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或2020年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

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（注1）	重新计量	小计	
预收款项	2,497,970.83	-2,497,970.83			
合同负债		2,295,027.02			2,295,027.02

其他流动负债		202,943.81			202,943.81
负债合计	2,497,970.83				2,497,970.83

注：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内。

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		4,026,132.45	-4,026,132.45
合同负债	3,698,122.29		3,698,122.29
其他流动负债	328,010.16		328,010.16
负债合计	4,026,132.45	4,026,132.45	

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	640,874.01		640,874.01
销售费用		640,874.01	-640,874.01

(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

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

福建福晶科技股份有限公司

董事长：陈辉

2021年4月22日