

证券代码：300323

证券简称：华灿光电

公告编号：2018-057

华灿光电股份有限公司 2017 年年度报告摘要

一、重要提示

(1) 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

(2) 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。

(3) 所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

(4) 公司负责人俞信华、主管会计工作负责人刘榕及会计机构负责人(会计主管人员)蒋瑞翔声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

(5) 本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

(6) 大信会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

(7) 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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 1,081,421,968 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.95 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 0 股。

(8) 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	华灿光电	股票代码	300323
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	俞信华	李琼	
办公地址	武汉市东湖开发区滨湖路 8 号	武汉市东湖开发区滨湖路 8 号	
传真	027-81929091-9003	027-81929091-9003	
电话	027-81929003	027-81929003	
电子信箱	zq@hcsemitek.com	zq@hcsemitek.com	

2、报告期主要业务或产品简介

一)、公司主营业务开展情况

公司自设立以来一直从事化合物光电半导体材料与电器件的研发、生产和销售业务，主要产品为 LED 外延片及全色系 LED 芯片。公司是国内较早顺利推出 RGB MiniLED 产品的厂家。2017 年公司在提升传统产品的亮度和可靠性的同时，加大研发新产品的投入：目前 RGB Mini-LED 芯片、车灯倒装 LED 芯片、背光 Mini-LED 芯片、超高光效白光 LED 芯片、超大电流密度白光 LED 芯片、红外 LED 芯片、国产大机台 MOCVD 量产导入等研发项目已基本完成，相关产品和技术已应用到批量产品中。产品主要应用于室内外显示屏、通用照明、背光源、汽车照明、消费电子、医疗、激光通讯等领域。

2016 年公司收购云南蓝晶科技，由此拓展了 LED 芯片上游的蓝宝石衬底片业务。蓝晶科技为蓝宝石衬底片全球领先供应商，是国内唯一一家集“晶体炉制造—晶体生长—切割—研磨—抛光—检测—清洗封装”为一体的规模化蓝宝石生产企业。蓝宝石晶体主要应用在半导体照明、大规模集成电路及超导纳米结构薄膜等的衬底材料上，同时也广泛应用于国防工业、航天尖端科技研究。目前蓝晶已具备 6 英寸蓝宝石晶体生产和加工的小规模量产能力，且公司 2018 年将继续推动 6 英寸晶体的大规模生产。蓝晶衬底片业务自并入华灿光电以来，依托华灿的资金支持以及上下游产业链的协同效应发展良好。

2017 年公司顺利推进对 MEMSIC Inc. 的收购：2017 年 5 月通过了美国外资投资委员会（CFIUS）审查，且已经在 2018 年 2 月获得中国证监会的正式核准批文，并于 2018 年 3 月 27 日完成了相关的工商变更登记。收购完成后，MEMSIC（美新半导体）是国内唯一具有车规级的加速度计及地磁传感器芯片的公司，其汽车传感器已进入通用、马自达等国际汽车厂商，并早已实现与合作厂商的大批量供货。本次收购将使公司进一步拓展集成电路产业中的业务领域，帮助公司实现相关业务的多元化外延式发展。公司将获得国际领先的 MEMS 研发量产能力，MEMS 产品工艺开发及销售成为上市公司主营业务的重要部分，进而加强公司在消费电子和汽车电子等应用领域的战略布局。

二)、主要产品简介

(1) LED 衬底材料：公司蓝绿芯片的衬底材料所使用的原料目前 100% 为蓝宝石（高纯三氧化二铝）。公司使用的“坩埚下降法”，在不同长晶尺寸的材料利用率和综合良率上的表现如表格所示：

晶体尺寸	材料利用率	晶体综合良率
2 寸	>65%	>90%
4 寸	>69%	>85%
6 寸	>77%	>80%

(2) LED 外延片，截止报告期末，公司有 MOCVD 257 台（折算成 2 寸 54 片机），公司目前均已全部导入 4 寸片生产工艺，外延片的综合良率从 2016 年 98.5% 到 2017 年 99%。

(3) LED 芯片按色系区分，公司 LED 芯片主要产品及主要应用领域如下：

产品结构	色系	波长	2016 年 综合良率	2017 年 综合良率	应用领域
倒装	蓝光	440-470	83-85.5%	85~87.9%	大功率照明，背光，车灯，Flash，Mini-LED 等；
	绿光	510-530			
	红光	620-630			
正装	蓝光	440-470	84~89%	88~91.5%	户内外显示屏，通用照明，大小尺寸背光，景观照明，车载，设备指示等
	绿光	510-530			
	红光	620-630			
	黄光	580-597			

三)、行业情况

1、行业发展变化：

2017 年 LED 产业集中度也在明显加快，客户资源和订单向优质大型龙头企业聚集。国内企业的技术已经达到世界先进水平，同时具有相对成本优势，海外客户倾向于通过外采芯片满足需求，国内大型 LED 厂商在国际竞争中综合优势日益明显。公司处于产业链的上游，规模成为上游较关键竞争要素。面对欧美、日韩和台湾系的芯片企业的业务收缩，华灿光电通过大幅扩产，提升市占率；同时大陆厂商产能及性能正逐步超越台湾系厂商。虽然行业竞争依然激烈，但整体竞争逐渐向良性态势转变，LED 市场竞争将更加有序。技术和市场储备才是 LED 芯片大企业之间真正的较量。

此外，从投资方向来看，上游企业一方面持续扩大 LED 外延、芯片规模，进一步扩大规模成本优势；另一方面，龙头企业积极向化合物半导体其他领域延伸布局，包括激光器、光通讯器件、射频、滤波器、电子电力、车用半导体等。

2、公司所处的行业地位：

目前公司为全球领先 LED 芯片供应商，在报告期内，在稳固显示屏市场第一供应商地位的基础上，大力开拓高能效照明市场以及背光市场，着力开发高压产品以及灯丝产品，加快倒装产品的扩产和放量，随着产品技术不断提升，已稳固国内白光市场前两名供应商地位。受益于并购协同效益的发挥及持续扩产，公司蓝宝石衬底产销规模也得到显著增长，稳居行业领导地位。

3、主要竞争对手情况：

2017 年以来 LED 产业集中度明显加强，客户资源和订单向优质大型龙头企业聚集。公司的行业领先地位得到了进一步的巩固。在产销规模上，公司已经稳定处于国内前两位。公司主要的国际竞争对手是 Cree、NICHIA、EPISTAR；国内主要竞争对手为三安光电。

- 1) Cree (科锐)：Cree 成立于 1987 年，是美国上市公司（1993 年，纳斯达克：CREE），为全球 LED 外延、芯片、封装、LED 照明解决方案、化合物半导体材料、功率器件和射频于一体的制造商。Cree 的 LED 产品业务板块在截至 2016 年 6 月 26 日的会计年度的营收为 5.51 亿美元，在截至 2017 年 6 月 25 日的会计年度营收为 5.5 亿美元。Cree 在中国地区的销售约占 Cree 总营业额的 22%（以上数据摘自 Cree 的年报）。
- 2) NICHIA (日亚化学)：NICHIA 成立于 1956 年。其在 1993 年开发出世界第一颗蓝光 LED。1995 年又推出了世界第一颗纯绿光 LED。在 LED 蓝光芯片及白光 LED 专利技术方面，日亚始终处于全球领先地位。此外，NICHIA 正大力开发对于信息媒介的发展不可缺的紫蓝色激光半导体。
- 3) EPISTAR(台湾晶电)：主要从事 LED 业务，覆盖手机屏幕、笔记本电脑和电视等领域的 LED 应用技术，以及普通照明领域。根据其 2016 年年报，2016 年营业收入约 255 亿新台币（约合人民币 54.5 亿元），预计 2017 年收入维持在相同水平。
- 4) 三安光电：公司主要从事 III-V 族化合物半导体材料的研发与应用，外延、芯片为核心主业，分为可见光、不可见光、通讯以及功率转换等领域。根据该公司 2016 年年报以及 2017 年年报，2016 年营业收入约为 62.7 亿元，2017 年营业收入约为 83.9 亿元。

3、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：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	2,629,903,384.19	1,582,306,970.16	66.21%	955,393,578.07
归属于上市公司股东的净利润	502,106,401.04	267,190,441.97	87.92%	-95,963,887.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	273,040,613.16	25,508,594.03	970.39%	-190,658,989.95
经营活动产生的现金流量净额	513,680,988.85	316,914,766.06	62.09%	-26,095,560.74
基本每股收益（元/股）	0.60	0.35	71.43%	-0.14
稀释每股收益（元/股）	0.60	0.35	71.43%	-0.14
加权平均净资产收益率	13.62%	9.83%	3.79%	-5.58%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	9,902,366,902.01	6,883,087,681.50	43.87%	4,215,114,091.35
归属于上市公司股东的净资产	3,924,973,868.55	3,456,333,085.99	13.56%	1,669,359,667.19

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	506,414,841.03	686,618,641.13	678,674,757.20	758,195,144.83
归属于上市公司股东的净利润	80,780,064.13	135,244,281.46	155,608,878.37	130,473,177.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	44,294,794.21	83,162,642.02	93,624,512.91	51,958,664.02
经营活动产生的现金流量净额	32,315,030.13	-66,905,185.50	68,688,457.99	479,582,686.23

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

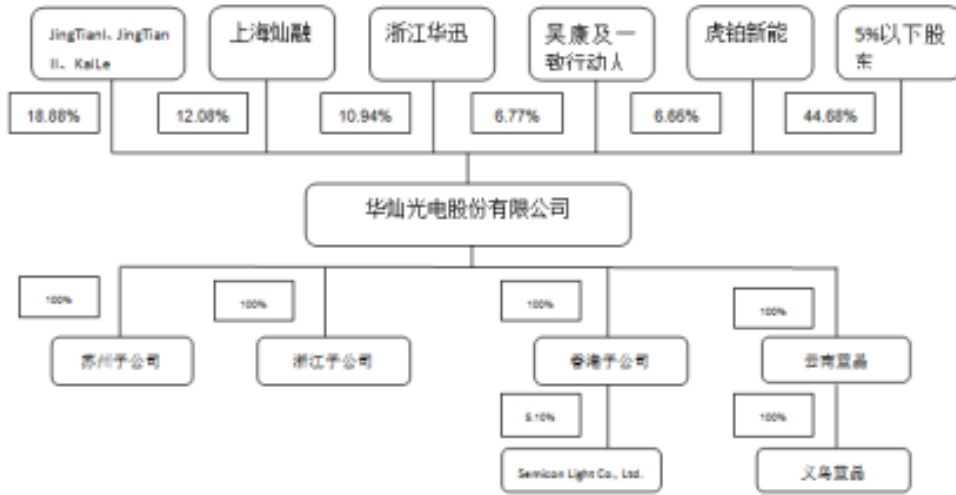
报告期末普通股股东总数	22,184	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	20,100	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
Jing Tian Capital I, Limited	境外法人	13.46%	113,400,000				
上海灿融创业投资有限公司	境内非国有法人	12.08%	101,756,250		质押	55,376,600	
					冻结	5,410,362	
浙江华迅投资有限公司	境内非国有法人	10.94%	92,139,625		质押	63,606,900	
上海虎铂新能股权投资基金合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	6.65%	56,053,812	56,053,812	质押	56,053,812	
Kai Le Capital Limited	境外法人	4.32%	36,423,639	36,423,639			
义乌天福华能投资管理有限公司	境内非国有法人	3.43%	28,856,250				
吴康	境内自然人	2.23%	18,748,634	5,624,590	质押	4,019,700	
吴龙驹	境外自然人	1.78%	14,998,907	3,749,727	质押	3,158,400	
吴龙宇	境内自然人	1.78%	14,998,907	4,499,672	质押	4,237,500	
华臻有限公司	境外法人	1.55%	13,025,757				
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中天福华能为上海灿融的全资子公司。Jing Tian Capital I, Limited 和 Kai Le Capital Limited 拥有共同控制方：IDG-Accel 基金。浙江华迅的董事长周福云同时也担任天福华能的总经理。吴康为吴龙驹、吴龙宇之父。除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					

(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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
是

LED 产业链相关业

2017 年，公司在规模化发展上再上新的台阶，浙江子公司月产 25 万片 4 英寸白光芯片的一期项目顺利投产。云南蓝晶年产 1300 万片 2 英寸衬底片（折合约为年产 325 万片 4 英寸片）募投项目实施完毕并顺利贡献产能，化解了报告期内市场衬底片供给不足的紧张趋势。公司在稳固显示屏芯片市场优势地位的基础上，加大了白光产品的市场占有策略，取得了显著成效，使得公司的营收结构进一步优化。研发队伍不断壮大，助力公司的产品结构积极向高端调整，白光产品性能基本达到龙头企业的指标并树立了竞争优势。由于技术的进步、核心大容量 mocvd 设备的启用及规模效应，公司持续保持了国内两强的领先竞争优势。基于公司未来的发展策略，公司也积极部署了未来增长前景可期的面向汽车，消费电子和物联网领域的传感器领域，并推动对 MEMSIC Inc. 的收购顺利完成落地。

全年实现营业收入 262,990.34 万元，较去年同期增长 66.21%；公司 2017 年实现归属于上市公司净利润 50,210.64 万元，较去年同期增长 87.92%，扣除非经常性损益的归属于上市公司净利润 27,304.06 万元，较上年同期增加 970.39%。

在报告期内，公司管理层重点推进了以下工作：

(一) 加快推进扩产项目建设，巩固主营业务竞争优势

报告期内公司推进完成浙江义乌厂一期项目建设和义乌蓝宝石新厂的建设，实现规模化量产。并在第四季度公告了蓝宝石衬底片扩产新增年产 875 万片 4 英寸片（折合为年产 3500 万片 2 英寸）项目的建设计划。公司的适时战略扩产基于公司的战略地位考虑，显著提高公司的规模优势，并发挥了上下游产业链的协同效应，降低了公司的综合成本，巩固了公司在中长期的竞争优势和行业领导地位。

(二) 加强研发投入和技术创新，为公司向高端产品销售结构调整奠定坚实基础，助力公司毛利和收入提升

2017 年, 公司持续加大产品研发投入, 不断研发新产品和提升产品性能。目前 RGB Mini-LED 芯片、车灯倒装 LED 芯片、背光 Mini-LED 芯片、超高光效白光 LED 芯片、超大电流密度白光 LED 芯片、红外 LED 芯片、国产大机台 MOCVD 量产导入、氮化铝缓冲层性能和产能提升等研发项目已基本完成, 主要的产品和技术已应用到批量产品中。产品光效持续进步, 其中蓝绿光和红光芯片亮度竞争力优势明显, 与国际一流水平基本持平; 公司是国内较早地顺利推出 RGB Mini LED 产品的厂家, 且开发的 RGB Mini LED 具有光色一致性好、可焊性强、可靠性佳等优点, 获得多个显示屏终端客户验证通过。2017 年, 公司的倒装产品性能达到国际领先水平, 获得国际知名客户的认可, 并已经处于提升出货量进程中。背光 Mini LED 产品已经完成产品开发阶段, 获得了知名终端客户的认可, 并和客户协同合作开发了背光系统方案。子公司蓝晶科技在 6 英寸晶棒的生长工艺和 6 英寸衬底的加工技术等方面也取得显著进展。

报告期内, 公司拥有已授权专利 228 项, 其中实用新型专利 56 项, 发明专利 171 项, 外观设计 1 项。另有 324 项正在审核过程中。

(三) 通过多种渠道方式, 积极耕耘海外市场

公司积极通过多种合作方式拓展国际市场销售份额。在资本层面上, 为拓展倒装芯片产品的外延片和芯片海外销售, 以及提升公司面向高端客户的产品品质管控能力, 公司全资子公司 HC Semitek Limited 与韩国 Semiconlight Company Ltd 及 Max Alpha Technology Limited 共同投资设立了一家注册在香港特别行政区的合资公司, 股本为 215 万美金。其中公司全资子公司 HC Semitek Limited 以现金出资 80 万美元, 占总股本的 37.21%。该合资公司 2017 年已完成在香港特别行政区公司注册处登记手续, 对公司在韩国市场的拓展起到重要作用。公司同时也在积极布局国外优质客户的采购认证, 并且已经取得了实质性进展。随着客户认证通过并量产采购, 公司的海外销售贡献有望尽快提升。

(四) 重视人才引进和留任机制, 以人为本, 提升公司内部治理水平

公司 2017 年 5 月推出了人才激励计划, 对重点的 135 位人才做了首期的股票期权和限制性股票的激励计划, 有效的提高了员工的凝聚力和稳定性。同时, 为满足扩产和管理效率提升的需要, 公司也持续不断开展人才队伍建设和绩效管理提升工作, 优化公司的薪酬和激励机制, 持续引进优秀人才, 加强培训提高员工的整体素质。成本管理上, 通过对品质管理持续精进教育, 提升良率和成本管理的精细化, 使得成本有效降低。报告期内公司也持续推进 ERP 信息化建设, 助推成本的精细化管理, 提升公司可视化运营能力和管理效率。

(五) 通过资本市场积极进行战略并购扩张, 提升公司抗风险能力和未来新增长空间

报告期内, 公司顺利推进对 MEMSIC Inc. 的收购, 拓展面向汽车电子和消费电子、物联网应用等具有良好发展前景的 MEMS 传感器业务, 推进公司整体国际化进程。未来一段时期是行业激烈竞争促进大规模并购整合的发展关键期, 公司将积极寻求各种实现健康发展的战略扩张机遇, 继续利用内生式增长结合外延式的增长方式扩大传感器领域的布局, 进一步提升传感器板块的营收占比。

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
LED 蓝光芯片	1,592,792,094.80	1,065,577,593.12	33.10%	77.00%	48.02%	13.10%
LED 绿光芯片	332,440,449.37	254,966,193.40	23.30%	48.59%	39.46%	5.02%
其他	301,308,590.52	196,160,218.85	34.90%	32.51%	27.41%	2.60%
衬底片	403,362,249.50	239,455,496.44	40.64%	74.40%	63.13%	4.10%

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，LED 芯片需求旺盛，价格基本保持平稳，产业集中度在加速提升，客户资源和订单向优质大型龙头企业聚集，加上海外市场扩展，产品结构的优化改善，公司的市场占有率及盈利能力不断提升。全年实现营业收入 262,990.34 万元，较去年同期增长 66.21%；公司产线的稼动率饱满，产品供不应求，LED 芯片销售数量较去年增长 68.84%。在 4 英寸晶棒的生长工艺，4 英寸衬底的加工技术等方面，取得显著进展，使得 4 英寸衬底片生产效率和产品性能有了显著的提升。加之规模效应下生产成本大幅降低，公司毛利率达 33.22%，较去年同期大幅提升。公司 2017 年实现归属于上市公司净利润 50,210.64 万元，较去年同期增长 87.92%，扣除非经常性损益的归属于上市公司净利润 27,304.06 万元，较上年同期增加 970.39%。

报告期内，公司业绩增长显著，主要驱动因素分两大方面：一方面，外部市场环境良好，主要体现在 LED 芯片市场需求旺盛，价格基本保持平稳，产业集中度在加速提升，客户资源和订单向以公司为代表的优质大型龙头企业聚集，加上海外客户不断增加向中国大陆转移芯片订单的影响，公司获得有利的产品结构和客户结构的优化改善的机会，产品的市场占有率及盈利能力不断提升。

另一方面，公司内部产品竞争力得到大幅提升，同时公司及时的产能扩充投资决策使得销售收入显著成长。得益于公司持之以恒的大规模研发投入，公司 LED 芯片产品发光效率进步显著，同时随着新增高效产能的投产以及规模效益的体现，成本竞争力也得到了明显提升。产品性能竞争力的显著提高不但为公司服务好国内大客户提供了保障，同时，更重要的是为公司赢得了国际客户高毛利率的订单，大幅改善了公司产品结构，为公司未来健康发展奠定了坚实的优质客户资源基础。通过优化客户结构，公司生产的产品种类和规格可以大幅下降，降低坏账和无效库存，同时生产效率提升。研发部门也可以加大投入，更加专注于产品基础光效的提升上，使公司的高端产品更具有市场竞争力，实现公司在高端产品如显示屏和高功率芯片以及海外客户中市场份额不断提升。

报告期内，公司实现了外延片 100% 从 2 寸片到 4 寸片的过渡，以及倒装芯片等高端产品的规模出货。全年平均光效水平提升约 6%。通过高效的研发投入带来的技术进步实现了产品结构向高端进化，同时也显著降低了成本。

报告期内，公司准确判断市场形势，浙江子公司一期和义乌蓝晶项目顺利实现投产，产销量比去年同期大幅提升，增加了公司产能供给能力，LED 芯片销售数量较去年增长 68.84%。同时，通过与上游蓝晶科技的整合，供应链产业协同规模效应加强，全年毛利率维持在较高水平。

6、面临暂停上市和终止上市情况

□ 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

2017 年度财政部发布了《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 5 月 28 日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，按要求采用未来适用法处理。

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 16 号——政府补助》，修订后的准则自 2017 年 6 月 12 日起施行，对于 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于 2017 年 1 月 1 日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。

财政部于 2017 年度发布了《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），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知要求编制 2017 年度及以后期间的财务报表。

本公司执行上述两项准则和财会〔2017〕30 号的主要影响如下：

单位：元

会计政策变更内容和原因	受影响的报表项目 目名称	本期受影响的 报表项目金额	上期重述金额	上期列报在营业 外收入的金额	上期列报在 营业外支出 的金额
1.部分与收益相关的政府补助冲减了相关成本费用	财务费用	-48,953,900.00		14,801,925.00	
2.与本公司日常活动相关的政府补助计入其他收益	其他收益	52,434,725.41		22,569,294.57	

会计政策变更内容和原因	受影响的报表项目名称	本期受影响的报表项目金额	上期重述金额	上期列报在营业外收入的金额	上期列报在营业外支出的金额
3.资产处置损益列报调整	资产处置收益	-3,969,948.95	1,709.40	1,709.40	

(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

(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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

华灿光电股份有限公司

法定代表人：俞信华
二零一八年四月二十八日