



华灿光电股份有限公司  
2016 年半年度报告

股票代码：300323

公告编号：2016-081

2016 年 08 月

## 第一节 重要提示、释义

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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司负责人刘榕、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)韩继东声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

2016 年半年度报告 .....	1
第一节 重要提示、释义 .....	2
第二节 公司基本情况简介 .....	5
第三节 董事会报告 .....	9
第四节 重要事项 .....	18
第五节 股份变动及股东情况 .....	25
第六节 董事、监事、高级管理人员情况 .....	28
第七节 财务报告 .....	29
第八节 备查文件目录 .....	97

## 释义

释义项	指	释义内容
华灿光电、公司、本公司、母公司	指	华灿光电股份有限公司
股东大会、董事会、监事会	指	公司股东大会、董事会、监事会
公司章程	指	《华灿光电股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
LED	指	Light Emitting Diode（发光二极管），是由 III-V 族半导体材料等通过半导体工艺制备的可将电能转化为光能的发光器件
衬底/衬底片	指	LED 外延生长的载体，用于制造 LED 外延片的主要原材料之一，主要有蓝宝石、碳化硅、硅及砷化镓
PSS 衬底	指	图形化蓝宝石衬底（全称 Patterned Sapphire Substrate），指在蓝宝石抛光衬底片之上进行表面图形粗糙化处理后的衬底片，可提高出光效率
外延片	指	LED 外延生长的产物，用于制造 LED 芯片的基础材料
芯片	指	LED 中实现电-光转化功能的核心单元，由 LED 外延片经特定工艺加工而成
MOCVD 设备	指	采用金属有机化学气相沉积法生产 LED 外延片的专用设备
BLU	指	Back Lighting Unit，即背光照明单元
上海灿融	指	上海灿融创业投资有限公司
天福华能	指	义乌天福华能投资管理有限公司
石河子友生	指	原名为武汉友生投资管理有限公司，2015 年 6 月 30 日更名为石河子友生股权投资有限公司，2015 年 12 月 21 日更名为石河子友生股权投资合伙企业（有限合伙）
Jing Tian I	指	Jing Tian Capital I, Limited
Jing Tian II	指	Jing Tian Capital II, Limited
浙江华迅	指	浙江华迅投资有限公司
苏州子公司	指	华灿光电（苏州）有限公司，为公司全资子公司
香港子公司	指	HC Semitek Limited，为公司全资子公司
浙江子公司	指	华灿光电（浙江）有限公司，为公司全资子公司，原义乌睿景光电科技有限公司
蓝晶科技	指	云南蓝晶科技有限公司
北醒	指	北醒（北京）光子科技有限公司
恒达钢构	指	云南省玉溪市恒达空间钢结构有限公司

## 第二节 公司基本情况简介

### 一、公司信息

股票简称	华灿光电	股票代码	300323
公司的中文名称	华灿光电股份有限公司		
公司的中文简称	华灿光电		
公司的外文名称（如有）	HC SemiTek Corporation		
公司的外文名称缩写（如有）	HC SemiTek		
公司的法定代表人	刘榕		
注册地址	武汉市东湖开发区滨湖路 8 号		
注册地址的邮政编码	430223		
办公地址	武汉市东湖开发区滨湖路 8 号		
办公地址的邮政编码	430223		
公司国际互联网网址	www.HCSemiTek.com		
电子信箱	zq@hcsemitek.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	叶爱民	亢娜
联系地址	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
电话	027-81929003	027-81929003
传真	027-81929091-9003	027-81929091-9003
电子信箱	zq@hcsemitek.com	zq@hcsemitek.com

### 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》、《中国证券报》、《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	证券事务部

### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	本报告期	上年同期	本年比上年增减
营业收入（元）	612,952,839.44	434,235,248.16	41.16%
归属于上市公司普通股股东的净利润（元）	53,171,617.21	12,569,536.66	323.02%
归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-34,054,162.23	2,318,377.58	-1,568.88%
经营活动产生的现金流量净额（元）	188,819,270.51	-13,154,572.26	1,535.39%
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.2797 <sup>注1</sup>	-0.0195	1,535.39%
基本每股收益（元/股）	0.08	0.02	300.00%
稀释每股收益（元/股）	0.08	0.02	300.00%
加权平均净资产收益率	3.14%	0.71%	2.43%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	-2.01%	0.13%	-2.14%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
资产总额（元）	6,344,381,008.61	4,215,114,091.35	50.52%
归属于上市公司普通股股东的所有者权益（元）	3,252,190,314.60	1,669,359,667.19	94.82%
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	4.8181 <sup>注2</sup>	2.4731	94.82%

注 1、为购买蓝晶科技资产并配套募集资金所发行的股份增加股本 160,684,059 元，因在交易所登记时间为 2016 年 7 月 15 日，每股经营活动产生的现金流量净额指标中的股本以 675,000,000.00 元计算，如按最新股本计算每股经营活动产生的现金流量净额为 0.2259 元/股，较上年同期增加 1259.39%。

注 2、为购买蓝晶科技资产并配套募集资金所发行的股份增加股本 160,684,059 元，因在交易所登记时间为 2016 年 7 月 15 日，归属于上市公司普通股股东的每股净资产指标中的股本以 675,000,000.00 元计算，如按最新股本计算归属于上市公司普通股股东的每股净资产 3.8917 元/股，较上年同期增加 57.36%。

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	835,684,059
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.0636

## 五、非经常性损益的项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	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）	1,709.40	
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）	93,581,264.00	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-40,293.05	
减：所得税影响额	6,316,900.91	
合计	87,225,779.44	--

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。

## 六、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。

## 七、重大风险提示

### 1、产品市场价格非理性竞争导致盈利能力下降的风险

公司所处的 LED 芯片行业过去一段时间由于新增的大规模投资产能释放导致大幅的价格下跌，虽然目前跌幅趋稳，但是为了争夺市场的主导权，短期内再次出现市场价格非理性竞争状态还是无法完全避免的，因此，公司还将面临着产品价格持续下降导致的盈利能力下降的风险。

对策：通过扩增生产规模，产品销售分布在多个细分市场，减少在单一市场受到全面价格下跌的冲击风险。同时，扩大显示屏市场的现有的优势地位，通过引领产品的更新换代步伐避免与竞争对手发生简单的价格竞争。此外，在白光产品领域，通过提升研发水平，使更多产品进入国际主流市场，避免与国内竞争对手发生恶性价格竞争。

### 2、产品质量风险

LED 芯片质量对下游封装环节或终端产品的质量有较大的影响，客户对 LED 芯片的一致性、稳定性、光衰等指标有较高的要求。若芯片在上述指标中出现任一问题，均有可能对质量产生较大的不利影响，由此可能导致下游客户的索赔，承担远高于销售芯片价值的赔偿。

对策：不断加强品质管理能力和效率，完善品质保障体系建设和具体措施有效落实工作，加大持续改进项目的推广力度，从工艺研发改善、质量改善、系统改善、效率提升、节约成本、其他辅助等方面，培养公司员工持续改善的习惯，创造经验学习及分享的氛围，促进资源的有效运用。

### 3、知识产权诉讼的风险

随着公司规模快速成长，特别是国际业务的拓展，未来公司与竞争对手在知识产权方面发生冲突的风险增大。这将影响公司产品在国际市场的推广速度。

对策：进一步强化自主知识产权的申请和保护工作，同时拓宽与国际同行的技术交流与合作的渠道，寻求建立互利共赢的合作关系。

#### 4、应收账款的风险

随着公司销售规模的继续扩大，公司应收账款数额不断增加，公司已制定完善的应收账款管理制度并已按会计准则要求充分计提坏账，若主要债务人的财务状况发生不利变化导致应收账款无法及时收回，则可能使公司资金周转速度与运营效率降低，存在流动性风险或坏账风险。

对策：公司将紧密关注外部环境变化趋势，做好相关决策工作，加强客户信用和财务风险评估，加大应收账款控制力度，保障资产安全。

#### 5、技术持续创新风险

LED 技术创新活跃，新材料、新工艺不断涌现，发光效率不断提高，产品技术升级较快。不断更新的技术升级和新技术的出现也给 LED 外延和芯片厂商的技术创新能力提出了更高的要求。如果未来产品研发工作跟不上行业技术发展的步伐，本公司的竞争力将可能下降。

对策：公司将加强研发体系的建设和核心研发人才的招募力度，不断提升研发工作效率。

#### 6、并购重组带来的管理风险

随着公司的并购重组完成，资产规模、人员规模、业务规模不断扩大，对公司的管理提出了更高的要求，近几年公司逐步优化公司治理，持续引进人才，努力建立有效的考核激励机制和严格的内控体系，不断加强人员培训力度，但公司并购重组后经营规模增长迅速，仍存在高速增长带来的管理风险。

对策：公司在业务方面整体筹划，和被并购的公司协同发展；加强被并购企业管理，加强与被并购企业之间的人员交流、学习；财务方面，协助被并购企业搭建符合上市公司标准的财务管理体系；并在技术、业务、客户等方面进行资源整合，提高被并购公司的盈利水平。

#### 7、汇率变动带来的财务风险

受国家经济形势的影响，外汇汇率会不断发生变化，对公司汇兑损益的管理提出更高的要求。公司签订了较长期限的美元借款。随着外汇汇率的变动，公司可能存在较大金额的汇兑损失风险。

对策：公司会密切关注外汇汇率的变动，增加融资工具及融资品种，以减少汇率波动的影响。为降低实际经营活动中汇率波动对公司资产、负债和盈利水平变动的不利影响，公司利用金融机构提供的外汇产品开展保值型汇率风险管理业务。



## 第三节 董事会报告

### 一、报告期内财务状况和经营成果

#### 1、报告期内总体经营情况

上半年 LED 芯片市场需求持续增长, 公司产销量稳步提升, 进一步巩固了公司在市场中的优势地位。特别是受益于小间距显示屏市场需求快速增长, 公司在显示屏细分市场的产品呈现产销两旺的可喜形势。预计公司在显示屏市场的优势地位将为公司赢得未来 2-3 年较快增长的机遇期。在海外市场拓展方面, 出口营收稳步上升。

报告期内, 公司积极与核心客户签订战略合作协议, 通过加强供应链合作管理, 增强公司的产能利用率和产品研发的效率, 并且为进一步扩产增效奠定坚实的市场基础。通过充分科学论证, 公司正式启动浙江子公司的建设, 该项目的成功建设将为公司未来全球市场竞争中赢取领先地位奠定更坚实的基础。

在做大做强主业的同时, 为进一步延伸产业链, 形成协同效应, 增强综合竞争实力, 公司在报告期内积极开展在先进技术领域的投资。2016 年 4 月, 为拓展公司在第三代半导体各应用方向的发展空间、扩大公司产品新的应用领域, 公司拟投资 300 万元参股北醒, 涉足机器人领域、雷达相关领域。另外, 经过一年多的并购重组流程, 蓝晶科技 100% 股权过户登记至公司名下, 实现成功并购。

报告期内, 公司 LED 芯片产品销售数量比上年增长 98.24%, 同时因并购蓝晶科技增加衬底片销售收入, 实现营业收入 61,295.28 万元, 较上年同期增加 41.16%; 实现营业利润-2,920.26 万元, 较去年同期减少 2,965.74 万元。在销量持续大幅增长的背景下出现营业利润亏损主要是由于行业当前还处于竞争淘汰期, 市场价格很不稳定。同比上年度, 报告期内产品价格跌幅较大, 销售量虽有大幅增长, 但营收较去年同期增幅小于销售量增长速度。而且, 成本降幅不及销售价格降幅, 导致 LED 产品毛利率明显收窄。由于价格过度下跌, 从二季度开始行业产品价格有触底反弹的现象。同时报告期内客户的销售回款积极性有显著提高, 表明市场过度竞争的形势有所改善。

公司上半年实现净利润 5,317.16 万元, 较去年同期增加 323.02%, 但扣除非经常性损益的净利润较去年有所减少。2016 年较上年同期相比净利润变动的原因是: 价格下降的幅度大于成本下降幅度导致营业利润减少, 但芯片产品在经历 2015 年四季度下跌后, 本年二季度相对上年四季度和本年一季度而言, 价格有小幅回升。公司抓住二季度市场回暖的机会, 积极开拓市场及时调整产品策略。同时, 实施精简人员、缩减费用控制成本等措施, 使得二季度业绩开始好转。从 5 月份开始, 全资子公司蓝晶科技纳入公司合并报表范围。另一方面, 报告期内计入当期损益的政府补助较上年有较大幅度的上升。

主要财务数据同比变动情况

单位: 元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	612,952,839.44	434,235,248.16	41.16%	主要系公司产销规模进一步扩大及子公司蓝晶科技纳入公司合并报表范围
营业成本	503,900,009.74	315,455,355.39	59.74%	主要系公司产销规模进一步扩大及子公司蓝晶科技纳入公司合并报表范围
销售费用	5,847,102.36	4,938,791.89	18.39%	
管理费用	54,611,580.48	70,657,950.25	-22.71%	

财务费用	70,547,224.55	35,608,133.44	98.12%	主要系报告期内贷款利息及汇兑损失增加所致。
所得税费用	11,168,473.44	894,880.96	1148.04%	主要系苏州子公司利润增加及合并蓝晶科技导致本期所得税费用增加所致
研发投入	51,458,933.46	46,886,126.94	9.75%	
经营活动产生的现金流量净额	188,819,270.51	-13,154,572.26	1535.39%	主要系报告期公司加强应收账款管控，销售商品、提供劳务收到的现金随较上年同期增加；同时因出口退税及收到政府补助增加使经营活动产生的现金流入较上年同期增加。
投资活动产生的现金流量净额	-77,747,417.51	-155,325,178.99	49.95%	主要系报告期公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	450,758,349.94	129,132,173.98	249.07%	主要系并购重组募集资金导致现金流入增加所致
现金及现金等价物净增加额	562,822,753.70	-38,885,676.69	1547.38%	主要系并购重组导致现金流入增加所致

## 2、报告期内驱动业务收入变化的具体因素

本报告期内公司的业务收入主要来自于LED外延、芯片销售，LED收入增长主要有两方面原因：一方面由于公司通过技术进步和增加投资持续稳步提升产能，产品产销量稳步增长，有效抵充了由于价格下降对销售收入增长的负面影响；另一方面，公司抓住二季度市场回暖的机会，积极开拓市场并及时调整产品策略增加收入。同时，公司并购蓝晶科技，其5月开始蓝宝石衬底收入并入公司报表合并范围。

公司重大的在手订单及订单执行进展情况

适用  不适用

## 3、主营业务经营情况

### (1) 主营业务的范围及经营情况

公司从事LED外延片及芯片的研发、生产和销售业务，主要产品为全色系LED芯片，同时并购蓝晶科技进一步发展蓝宝石衬底片材料业务。LED芯片经客户封装后可广泛应用于全彩显示屏、背光源及照明等中高端应用领域。

## (2) 主营业务构成情况

占比 10%以上的产品或服务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分产品或服务						
LED 蓝光芯片	386,780,545.61	337,361,483.25	12.78%	14.49%	33.54%	-12.45%
LED 绿光芯片	67,127,093.90	63,905,110.93	4.80%	-9.30%	26.19%	-26.77%
其他	88,330,334.40	63,908,476.46	27.65%	294.53%	175.45%	-17.93%
衬底片	70,714,865.53	38,724,939.10	45.24%			

## 4、其他主营业务情况

利润构成或利润来源与上年度相比发生重大变化的说明

√ 适用 □ 不适用

公司上半年实现净利润 5,317.16 万元，较去年同期增加 323.02%，但扣除非经常性损益的净利润较去年有所减少。2016 年较上年同期相比净利润变动的原因是：价格下降的幅度大于成本下降幅度导致营业利润减少，但芯片产品在经历 2015 年四季度下跌后，本年二季度相对上年四季度和本年一季度而言，价格有小幅回升。公司抓住二季度市场回暖的机会，积极开拓市场及时调整产品策略。同时，实施精简人员、缩减费用控制成本等措施，使得二季度业绩开始好转。从 5 月份开始，全资子公司蓝晶科技纳入公司合并报表范围。另一方面，报告期内计入当期损益的政府补助较上年有较大幅度的上升。

主营业务或其结构发生重大变化的说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，因并购蓝晶科技新增蓝宝石衬底片材料生产、销售主营业务，衬底片材料销售占总营业收入 11.54%。

主营业务盈利能力（毛利率）与上年度相比发生重大变化的说明

√ 适用 □ 不适用

由于行业当前还处于竞争淘汰期，市场价格很不稳定。同比上年度，报告期内产品价格跌幅较大，销售量虽有大幅增长，但营收较去年同期只是小幅增长。而且，成本降幅不及销售价格降幅，导致 LED 产品毛利率明显收窄。

报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

## 5、公司前 5 大供应商或客户的变化情况

报告期公司前 5 大供应商的变化情况及影响

√ 适用 □ 不适用

报告期内，因公司按照生产的需求进行采购的材料发生变化而使供应商名单排名出现变化，除此之外未发生供应商的重

大变化及其他影响公司采购或公司正常经营的重大事项。

2016年上半年,公司前五大供应商均为大宗材料供应商,共向其采购11,249.85万元,占采购总额的50.36%。报告期内,公司前五名供应商变动了三家,主要为报告期内增加主要原材料衬底片供应商所致。报告期内为了稳定供应链,开发了更多的合格供应商,适当降低了采购集中度,有利于提高采购议价能力。

因此,从总体上看,前五大供应商的变化情况对公司未来经营不构成重大影响,不存在采购依赖单个供应商的情况。报告期公司前5大客户的变化情况及影响。

适用  不适用

由于公司客户群体广泛且公司产品为按客户的需求生产产品,客户群体数量较多,对产品需求的时间各不相同,因而出现不同报告期内前五名客户的排名变化,但公司客户仍然集中在LED产业领域,客户群体性质、行业范围未发生重大变化。

2016年上半年,公司向前五名客户销售28,468.29万元,占销售总额的46.45%。客户前五名较上年同比出现两个客户变动,主要是公司开拓海外市场,及并购后增加上游衬底片客户所致。

因此,从总体上看,前五大客户的变化情况对公司未来经营不构成重大影响,不存在销售依赖单个客户的情况。

## 6、主要参股公司分析

适用  不适用

主要参股公司情况

单位:元

公司名称	主要产品或服务	净利润
华灿光电(苏州)有限公司	LED芯片、外延片的研发、生产和销售	22,930,608.12
华灿光电(浙江)有限公司	光电科技产品开发、技术转让及销售	-428,757.35
云南蓝晶科技有限公司	蓝宝石晶体的生长、加工和销售;蓝宝石衬底的研发、生产和销售	23,905,954.36
HC Semitek Limited	投资、进出口贸易	40.84

## 7、重要研发项目的进展及影响

适用  不适用

报告期内,为进一步巩固和加强公司核心竞争力,随着生产规模的扩增,持续加大产品研发投入,不断提升产品性能。目前红光反极性LED芯片、背光用倒装LED芯片、黄绿光高亮LED研发项目基本完成,个别项目已应用到批量产品中,丰富产品种类,开拓产品市场,提高公司的综合竞争力。

一如既往地投入自主研发的同时,瞄准国际领先水平进一步提高产品竞争力,积极寻求知识产权的国际合作机会。4月和澳大利亚公司BluGlass达成合作协议,合作开发利用RPCVD技术探索氮化铝(AIN)低温沉积以及P-GaN在高亮度LED上的应用。双方将携手合作,改进工艺,促使能够以低成本制造高效率高亮度的绿色和白色LED。

报告期内,公司研发项目总支出5,145.89万元,与去年同期相比增加9.75%。研发总支出占营业收入的比例为8.40%,其中研究阶段支出为1,839.30万元,占营业收入的3%;开发阶段支出为3,306.59万元,占营业收入的5.40%。对于项目的研究开发,公司拥有多项具有自主知识产权核心技术。公司共计申请65项专利,其中包含57项发明、4项实用新型和4项美国专利;2016年上半年授权专利数量为19项,其中16项发明专利,2项实用新型,1项美国专利。

## 8、核心竞争力不利变化分析

适用  不适用

## 9、公司业务相关的宏观经济层面或外部经营环境的发展现状和变化趋势及公司行业地位或区域市场地位的变动趋势

LED通用照明技术作为节能、环保的革命性光源，随着行业技术的不断进步和产销规模的持续提升，替代传统照明技术的经济社会效益愈加显著，使之成为越来越多国家政府积极推广的关键的节能环保技术。我国是传统通用照明市场全球的制造中心，因此LED通用照明技术的发展将为该产业的转型升级注入强大的生命力，带动我国成为全球最主要的LED产业中心。未来一段时期，行业宏观面上将会呈现持续增长的态势，但是个体竞争主体的经营压力还将不断提升，进一步优胜劣汰，行业并购整合将成为企业发展的重要议题。处于市场竞争有利地位的企业将在这一时期通过有效的并购整合，快速成长为全球领先企业，在行业下一阶段进入稳定的良性发展期获得收益。

进入2016年，受到国际市场需求疲软，中国经济增速放缓等宏观经济因素影响，LED行业呈现产品同质化、价格竞争白热化、并购整合常态化等特点。芯片制造、封装以及产品应用等产业链各个环节的企业仍处于快速整合阶段。随着前期LED照明市场普遍被看好而带来的投资扩张热潮逐步消退，LED行业正从快速非理性发展时期进入到行业成熟时期的过渡阶段。通过并购重组以及理性投资，行业龙头企业的竞争优势得到显著增强，历史上非理性投资遗留的资产将得到逐步消化。预计未来两年LED行业产业链并购整合将进一步加快，行业有望即将进入良性的成熟发展期。

报告期内，LED市场竞争持续激烈，从需求端来看，LED照明渗透率仍在上升阶段，同时小间距显示屏市场的快速增长拉动了LED的需求。LED芯片市场有回暖趋势，芯片行业的企业市场占有率逐渐集中。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。在产品性能和研发能力上，公司处于国内领先水平，具备追赶国际领先水平的基础条件。通过成功建设浙江子公司，公司有望在产品性能进一步达到国际领先水平，而且实现更加显著的规模竞争优势。

## 10、公司年度经营计划在报告期内的执行情况

报告期内，市场在一季度探底后二季度开始有小幅回升，表现为产品价格反弹，客户端回款积极性显著提高。公司管理层积极认真贯彻董事会确定的年度经营计划，取得了一定的经营成果。随着公司部分升级改造项目陆续投产，产销规模进一步增长，LED芯片销售数量比上年增长98.24%，有效抵消了由于价格大幅下降对销售收入的影响，同时因并购蓝晶科技增加衬底片销售收入，实现营业收入61,295.28万元，较上年同期增加41.16%；实现净利润5,317.16万元，较去年同期增加323.02%。在报告期内，公司管理层围绕董事会确定的年度经营目标，主要就以下几个方面展开工作：

1) 继续强化研发投入和管理，在和竞争对手比较更为节约的研发资源投入的情况下，稳步提升产品性能达到国际先进水平。报告期内，和澳大利亚公司BluGlass达成合作协议，采用RPCVD技术探索氮化铝（AlN）低温沉积以及P-GaN在高亮度LED上的应用。上半年取得授权专利19项，公司研发项目总支出5,145.89万元，研发总支出占营业收入的比例为8.40%。

2) 通过与核心大客户建立战略合作关系，提高产品的开发的效率，保持稳定的高产能利用率水平。同时，积极拓展国内外高毛利率市场，提高公司产品综合毛利率水平以应对激烈市场竞争的需要。在海外市场拓展方面，LED产品出口营收同比增长59%。

3) 通过持续提升生产工艺管理水平，实现生产效率和产品良率的改善目标。通过规模采购提升议价能力，在保障产品品质的同时显著降低成本。发挥蓝宝石衬底内部供应链的协同效应，进一步压缩制造成本。

4) 加快推进公司设备改造升级项目进度，进一步提高设备生产效率，二季度完成部分项目升级改造，实现更大规模的有效产出目标，满足了快速增长的市场需求。

5) 启动了浙江子公司的项目建设工作，为未来实现更高性能，更优成本优势的产品规模化生产奠定了基础。

6) 开展汇率掉期业务，以防范和降低汇率波动对经营业绩的影响，一定程度上有效控制了该方面的经营风险。

## 11、对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险因素及公司采取的措施

详见第二节“重大风险提示”。

## 二、投资状况分析

### 1、募集资金使用情况

#### (1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	58,500.00
报告期投入募集资金总额	2,000.07
已累计投入募集资金总额	2,000.07
报告期内变更用途的募集资金总额	0.00
累计变更用途的募集资金总额	0.00
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>经中国证券监督管理委员会《关于核准华灿光电股份有限公司向吴康等发行股份购买资产并配套募集资金的批复》（证监许可【2016】435号）核准，公司通过非公开发行人民币普通股（A股）67,264,573股，扣除上市发行相关费用（含税）后的募集配套资金净额585,000,000元。本次配套募集资金已由本次非公开发行的主承销商安信证券股份有限公司于2016年6月20日划转至公司制定募集资金专用账户，且已经大信会计师事务所（特殊普通合伙）予以验证，并出具了《验资报告》（大信验字【2016】第2-00091号）。截至2016年06月30日，公司累计已投入募集资金20,000,725.00元，其中包含：（1）支付闲置资金补充流动资金10,000,000.00元；（2）支付置换预先投入资金10,000,000.00元；（3）支付银行手续费725元。</p> <p>截至2016年06月30日，募集资金账户收到银行利息5,447.22元；</p> <p>截至2016年06月30日，募集资金专户余额为565,004,722.22元。</p> <p>另，前次IPO募集资金净额人民币922,556,898.33元，已使用完毕，其使用及承诺项目具体情况，详见2015年年报及2016年4月26日公告的《中信证券股份有限公司关于公司2015年募集资金存放及使用情况的专项核查意见》</p>	

#### (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	截止报告期末累计实现的效益	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											
蓝晶科技（支付对	否	15,421.29	15,421.29	0.00	0.00	0.00%		0	0	不适用	否

价)											
蓝晶科技(LED 单晶衬底片产业化项目)	否	29,400.00	29,400.00	542.75	542.75	1.85%	2017年12月31日	0	0	不适用	否
蓝晶科技(蓝宝石窗口材料新产品开发应用项目)	否	3,000.00	3,000.00	457.25	457.25	15.24%	2017年6月30日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	47,821.29	47,821.29	1,000.00	1,000.00					--	--
超募资金投向											
补充流动资金(如有)	--	10,678.71	10,678.71	1,000.00	1,000.00	9.36%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	10,678.71	10,678.71	1,000.00	1,000.00	--	--			--	--
合计	--	58,500.00	58,500.00	2,000.00	2,000.00	--	--			--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2016年6月24日发布的《关于全资子公司使用募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金的公告》:为提高资金使用效率,蓝晶科技拟使用募集资金人民币 61,595,458.40 元置换预先投入募集资金投资项目的同等金额自筹资金。2016年6月29日云南蓝晶科技有限公司置换募集资金 10,000,000.00 元。										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用										
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	尚未使用的募集资金存放于募集资金专户中,用于募集资金投资项目后续支出。										
募集资金使用及披	不存在										

露中存在的问题或其他情况	
--------------	--

### (3) 募集资金变更项目情况

适用  不适用

## 2、非募集资金投资的重大项目情况

适用  不适用

单位：万元

项目名称	计划投资总额	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	项目进度	截止报告期末累计实现的收益
华灿光电(浙江)有限公司	603,088.00	1,578.21	1,578.21	0.26%	0.00
合计	603,088.00	1,578.21	1,578.21	--	0.00

## 3、对外股权投资情况

### (1) 持有其他上市公司股权情况

适用  不适用

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本(元)	期初持股数量(股)	期初持股比例	期末持股数量(股)	期末持股比例	期末账面价值(元)	报告期损益(元)	会计核算科目	股份来源
股票	214310.KR	Semicon Light	22,583,175.89	402,625	9.75%	402,625	7.63%	37,947,728.36		可供出售金融资产	投资
合计			22,583,175.89	402,625	--	402,625	--	37,947,728.36		--	--

注：报告期损益，不包括报告期公司因持有该证券取得的投资收益及公允价值变动损益。

持有其他上市公司股权情况的说明

适用  不适用

公司通过注册在香港的全资子公司 HC SEMITEK LIMITED 参股投资的韩国子公司株式会社 Semicon Light 于 2015 年 6 月 25 日在韩国证券交易所 KOSDAQ 上市，本次公开发行新股 1,040,558 股，发行价 11,300 韩币（按当日中国银行折算价折合人民币约 63.11 元）。公司香港全资子公司 HC SEMITEK LIMITED 持有韩国株式会社 Semicon Light 股份数为 402,625 股，占其上市前总股份的 9.75%，持有成本折合人民币 22,583,175.89 元。公开发行后，占其总股份的 7.63%。

报告期内，由于韩国子公司株式会社 Semicon Light 股价变动，公司确认可供出售金融资产公允价值变动损益 15,364,552.47 元，该部分公允价值变动损益不计入公司报告期营业利润及净利润，计入其他综合收益。

### (2) 持有金融企业股权情况

适用  不适用



公司报告期未持有金融企业股权。

#### 4、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

##### (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) 衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

##### (3) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 三、有关盈利预测、计划或展望的实现情况

适用  不适用

公司未对本报告期的盈利进行预测，本公司在2015年年度报告中披露了2016年的经营计划。计划的执行情况详见“公司年度经营计划在报告期内的执行情况”章节。

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

适用  不适用

公司上年 1-9 月累计净利润 893 万元，2016 年 1-6 月已实现累计净利润 5,317 万元。预测 2016 年第三季度主营业务将稳中有升，在此基础上，预测 2016 年 1-9 月累计净利润较上年同期会有大幅增加。

### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

### 七、报告期内公司利润分配方案实施情况

报告期内实施的利润分配方案特别是现金分红方案、资本公积金转增股本方案的执行或调整情况

适用  不适用

## 八、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 第四节 重要事项

### 一、重大诉讼仲裁事项

适用  不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预 计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结 果及影响	诉讼(仲裁)判决 执行情况	披露 日期	披露 索引
诉浙江中宙股份有限公 司拖欠货款	384.05	否	客户破产重组过程中	法院尚未最终决议	--		
诉浙江中宙照明有限公 司拖欠货款	843.97	否	客户破产重组过程中	法院尚未最终决议	--		

注：本公司客户浙江中宙股份有限公司和浙江中宙照明有限公司申请破产重组，因其与母公司、苏州子公司及蓝晶科技均有销售交易，债权涉案金额为合计数；目前该案件在杭州市余杭区中级法院受理中，尚未最终决议。

### 二、资产交易事项

#### 1、收购资产情况

适用  不适用

交易对方或 最终控制方	被收购 或置入 资产	交易价 格(万 元)	进展 情况 (注 2)	对公司经 营的影响 (注3)	对公司损益 的影响(注4)	该资产为上 市公司贡献 的净利润占 净利润总额 的比率	是否 为关 联交 易	与交易对方的关联 关系(适用关联交 易情形)	披露 日期 (注 5)	披露索引
吴康、吴龙 宇、吴龙驹、 刘琼华、恒 达钢构、 KAILE CAPITAL LIMITED	云南蓝 晶科技 有限公 司 100% 股权	108,000	除股 票发 行外 其他 交割 完成	延伸产业 链，发挥 协同效应	自购买日起 至报告期末 为上市公司 贡献的净利 2,390.60 万 元。	44.05% <sup>注2</sup>	是	本公司主要股东 Jing Tian I、Jing Tian II 与蓝晶科技 主要股东 Kai Le capitai Limited 有 共同的控制方	2015 年 08 月 11 日	www.cninf o.com.cn
周健、楼蕾 芳	义乌睿 景光电 科技有 限公司	0 <sup>注1</sup>	完成 交割	有助于开 展浙江子 公司初期	自购买日起 至报告期末 为上市公司 贡献的净利	-0.79%	是	周健为本公司董事 长周福云兄长周福 寿之子，楼蕾芳为 本公司监事杨忠东	2016 年 03 月 18	www.cninf o.com.cn

	100%股权			工作	-42.88 万元。				之配偶。	日	
--	--------	--	--	----	------------	--	--	--	------	---	--

注：1、以名义价格 1 元收购义乌睿景光电科技有限公司。

2、数据未经审计，最终以年末审计数据为准。

## 2、出售资产情况

适用  不适用

公司报告期未出售资产。

## 3、企业合并情况

适用  不适用

报告期内，公司按计划实施并完成对义乌睿景光电科技有限公司、云南蓝晶科技有限公司的并购重组工作，将义乌睿景光电科技有限公司（即浙江子公司）、蓝晶科技有限公司纳入公司合并报表范围，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

## 三、公司股权激励的实施情况及其影响

适用  不适用

2015 年 4 月 21 日，公司第二届董事会第十次会议，审议通过了《华灿光电股份有限公司限制性股票激励计划（草案）及其摘要》，并于 2015 年 4 月 23 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告了公司限制性股票激励计划。因未办好配套融资方案，该股权激励方案一直未报股东大会审议，尚未生效。该董事会决议时间现已超过一年，议案已失效。如后续再制定股权激励方案，将及时公告。

## 四、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
云南蓝晶科技有限公司	本公司主要股东 Jing Tian I、Jing Tian II 与蓝晶科技主要股东 Kai Le capitai Limited 有共同的控制方	采购	材料采购	市场价	市场价	407.51	3.62%	10,000	否	转账结算	不适用	2016 年 04 月 26 日	www.cninfo.com.cn
合计				--	--	407.51	--	10,000	--	--	--	--	--

大额销货退回的详细情况	不适用
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）	不适用
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用
关联交易事项对公司利润的影响	因蓝晶科技从 5 月开始并入公司合并范围，5-6 月购销交易已合并抵销，关联交易仅披露 1-4 月采购金额。

## 2、资产收购、出售发生的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（若有）（万元）	市场公允价值（若有）（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
云南蓝晶科技有限公司	本公司主要股东 Jing Tian I、Jing Tian II 与蓝晶科技主要股东 Kai Le capitai Limited 有共同的控制方	股权投资	云南蓝晶科技有限公司 100%股权	公允价值		108,400		108,000	股份支付及现金	0	2015 年 08 月 11 日	www.cninfo.com.cn
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（若有）				不适用								
对公司经营成果与财务状况的影响情况				蓝晶科技购买日起至报告期末为公司贡献的净利 2,390.60 万元。								

## 3、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

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）
石河子友生股权投资合伙企业（有限合伙）	公司股东	投资意向金	176.15		115			61.15
关联债务对公司经营成果		对公司经营成果及财务状况无影响。						

及财务状况的影响

#### 4、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。

#### 五、重大合同及其履行情况

##### 1、托管、承包、租赁事项情况

###### (1) 托管情况

适用  不适用

托管情况说明

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

公司2014年12月与武汉光谷融资租赁有限公司签订融资租赁合同，办理融资1.3亿元，截止2016年06月30日，固定资产中融资租赁的资产原值297,015,819.38元，累计折旧146,755,598.51元，净值150,260,220.87元。

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、担保情况

适用  不适用

单位：万元

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
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）				报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）				报告期末实际对外担保余额合计（A4）				

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
华灿光电(苏州)有限公司	2013年03月15日	50,000.00	2013年03月18日		连带责任保证	2年	是	否
华灿光电(苏州)有限公司	2013年03月15日	99,468.00	2013年05月31日	82,226.88	连带责任保证	2年	否	否
华灿光电(苏州)有限公司	2013年03月15日	37,500.00	2014年03月07日		连带责任保证	1年	是	否
华灿光电(苏州)有限公司	2014年12月10日	8,000.00	2014年12月16日	4,000.00	连带责任保证	2年	否	否
华灿光电(苏州)有限公司	2015年07月31日	10,000.00	2015年07月29日	10,000.00	连带责任保证	2年	否	否
华灿光电(苏州)有限公司	2015年07月31日	13,262.40	2015年08月27日	13,262.40	连带责任保证	2年	否	否
华灿光电(苏州)有限公司	2015年09月11日	13,200.00	2015年09月10日	8,862.85	连带责任保证	2年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			8,000.00	报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)				17,526.01
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			231,430.40	报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)				118,352.13
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
华灿光电(浙江)有限公司)		1,141.04	2016年06月15日	965.16	质押	2年	否	否
华灿光电(浙江)有限公司		1,761.30	2016年06月29日	1,564.96	质押	2年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)			2,902.34	报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)				2,530.12
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)			2,902.34	报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)				2,530.12
公司担保总额(即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)			10,902.34	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)				20,056.13
报告期末已审批的担保额度合			234,332.74	报告期末实际担保余额合计				120,882.25

计 (A3+B3+C3)		(A4+B4+C4)	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			37.17%
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (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金额 (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)			
未到期担保可能承担连带清偿责任说明 (如有)		无	
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)		无	

### (1) 违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 3、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

### (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) 衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### (3) 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

截止 2016 年 6 月 30 日, 本公司已经签订但未履行完毕的大额合同如下:

供应商名称	合同标的	币种	合同金额 (元)	累计已支付金额 (元)	合同未付金额 (元)
成龙建设集团有限公司	浙江子公司土建备案合同	人民币	690,000,000.00	0.00	690,000,000.00

## 六、公司或持股 5%以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

适用  不适用

公司报告期不存在公司或持股 5%以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

## 七、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

## 八、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。



## 第五节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	675,000,000	100.00%						675,000,000	100.00%
1、人民币普通股	675,000,000	100.00%						675,000,000	100.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	675,000,000	100.00%						675,000,000	100.00%

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

股份变动的理由

适用  不适用

股份变动的批准情况

适用  不适用

股份变动的过户情况

适用  不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用  不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

**2、限售股份变动情况**

□ 适用 √ 不适用

**二、公司股东数量及持股情况**

单位：股

报告期末股东总数		19,762						
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	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	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
JING TIAN CAPITAL I, LIMITED	境外法人	16.80%	113,400,000			113,400,000		
上海灿融创业投资有限公司	境内非国有法人	15.08%	101,756,250			101,756,250	冻结	5,410,362
							质押	82,680,000
浙江华迅投资有限公司	境内非国有法人	14.89%	100,490,625			100,490,625	质押	78,240,000
义乌天福华能投资管理有限公司	境内非国有法人	4.28%	28,856,250			28,856,250		
华臻有限公司	境外法人	3.01%	20,309,154			20,309,154		
上海国富永钦投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.85%	19,255,684	-1,515,510		19,255,684		
石河子友生股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.74%	11,752,278			11,752,278		
申万菱信资产—工商银行—玖歌新丝路 5 号资产管理计划	其他	1.51%	10,200,039	7,195,908		10,200,039		
JING TIAN CAPITAL II, LIMITED	境外法人	1.37%	9,264,375			9,264,375		
周立春	境内自然人	1.07%	7,190,801	7,190,801		7,190,801		
战略投资者或一般法人因配售								
无								

新股成为前 10 名股东的情况			
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 Jing Tian Capital II, Limited 系 IDG-Accel 基金为投资华灿光电股份有限公司所专门设立的公司。浙江华迅的董事长周福云同时也担任天福华能的执行董事、总经理。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为人。		
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
JING TIAN CAPITAL I, LIMITED	113,400,000	人民币普通股	113,400,000
上海灿融创业投资有限公司	101,756,250	人民币普通股	101,756,250
浙江华迅投资有限公司	100,490,625	人民币普通股	100,490,625
义乌天福华能投资管理有限公司	28,856,250	人民币普通股	28,856,250
华臻有限公司	20,309,154	人民币普通股	20,309,154
上海国富永钦投资合伙企业（有限合伙）	19,255,684	人民币普通股	19,255,684
石河子友生股权投资合伙企业（有限合伙）	11,752,278	人民币普通股	11,752,278
申万菱信资产—工商银行—玖歌新丝路 5 号资产管理计划	10,200,039	人民币普通股	10,200,039
JING TIAN CAPITAL II, LIMITED	9,264,375	人民币普通股	9,264,375
周立春	7,190,801	人民币普通股	7,190,801
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	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 Jing Tian Capital II, Limited 系 IDG-Accel 基金为投资华灿光电股份有限公司所专门设立的公司。浙江华迅的董事长周福云同时也担任天福华能的执行董事、总经理。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为人。		
参与融资融券业务股东情况说明	不适用		

公司股东在报告期内是否进行约定购回交易

是  否

### 三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第六节 董事、监事、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持有本公司股份及股票期权情况

#### 1、持股情况

适用  不适用

#### 2、持有股票期权情况

适用  不适用

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
俞信华	监事	离任	2016年03月18日	辞职
魏世祯	副总裁	任免	2016年03月18日	新的任用
章苏阳	董事	离任	2016年04月05日	辞职
俞信华	董事	被选举	2016年04月05日	选举
谢获宝	独立董事	离任	2016年04月05日	个人原因离任
韩洪灵	独立董事	被选举	2016年04月05日	选举
叶爱民	董事	离任	2016年04月26日	因工作安排
吴龙驹	董事	被选举	2016年04月26日	选举

## 第七节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：华灿光电股份有限公司

2016 年 6 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	751,095,812.27	188,273,058.57
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	544,706,873.12	306,440,348.15
应收账款	845,641,783.41	653,205,317.43
预付款项	35,797,724.53	26,078,480.73
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	24,268,505.00	15,399,286.01
买入返售金融资产		

存货	484,461,204.98	403,704,029.48
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	166,293,556.04	223,480,208.30
流动资产合计	2,852,265,459.35	1,816,580,728.67
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	37,947,728.36	19,755,077.46
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	2,074,503,476.13	1,921,436,187.11
在建工程	511,974,000.96	325,606,478.15
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	512,411,266.19	98,208,996.18
开发支出	53,821,591.18	20,755,611.42
商誉	253,767,565.36	
长期待摊费用	91,234.31	
递延所得税资产	10,694,444.11	8,250,846.65
其他非流动资产	36,904,242.66	4,520,165.71
非流动资产合计	3,492,115,549.26	2,398,533,362.68
资产总计	6,344,381,008.61	4,215,114,091.35
流动负债：		
短期借款	891,568,741.81	674,819,631.04
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	109,061,672.16	100,739,703.90
应付账款	531,548,704.02	453,694,956.79
预收款项	47,225,520.06	11,139,172.06
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	17,201,274.19	13,707,393.98
应交税费	18,662,619.72	1,428,563.91
应付利息	7,073,903.81	11,446,298.78
应付股利	34,479,200.00	
其他应付款	279,992,708.16	126,876,895.34
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		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	306,058,142.86	274,739,298.43
其他流动负债		
流动负债合计	2,242,872,486.79	1,668,591,914.23
非流动负债：		
长期借款	663,120,000.00	732,480,677.44
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	17,614,863.07	36,426,431.27
长期应付职工薪酬		
专项应付款	650,444.50	820,570.00
预计负债		
递延收益	101,324,979.17	97,761,709.93
递延所得税负债	66,607,920.48	9,673,121.29
其他非流动负债		
非流动负债合计	849,318,207.22	877,162,509.93
负债合计	3,092,190,694.01	2,545,754,424.16
所有者权益：		
股本	675,000,000.00	675,000,000.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,330,338,391.28	818,872,011.98
减：库存股		
其他综合收益	15,364,552.47	-2,828,098.43
专项储备		
盈余公积	21,046,877.45	21,046,877.45
一般风险准备		
未分配利润	210,440,493.40	157,268,876.19
归属于母公司所有者权益合计	3,252,190,314.60	1,669,359,667.19
少数股东权益		
所有者权益合计	3,252,190,314.60	1,669,359,667.19
负债和所有者权益总计	6,344,381,008.61	4,215,114,091.35

法定代表人：刘榕

主管会计工作负责人：刘榕

会计机构负责人：韩继东

## 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	658,070,933.91	136,935,135.83
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	297,007,644.36	215,023,027.21
应收账款	407,795,732.28	510,861,602.85
预付款项	1,535,787.60	4,012,120.97
应收利息		
应收股利		
其他应收款	47,374,126.49	14,635,420.45
存货	150,885,888.71	171,268,443.80
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		



其他流动资产	2,186,435.22	5,617,664.58
流动资产合计	1,564,856,548.57	1,058,353,415.69
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	1,750,000,001.00	625,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	334,287,190.80	405,631,846.19
在建工程	365,916,389.79	292,132,186.32
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	53,909,940.83	56,714,517.23
开发支出	15,486,068.49	5,480,190.42
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	4,600,990.02	4,600,990.02
其他非流动资产	33,138,861.26	4,520,165.71
非流动资产合计	2,557,339,442.19	1,394,079,895.89
资产总计	4,122,195,990.76	2,452,433,311.58
流动负债：		
短期借款	465,792,675.41	405,118,918.08
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	23,710,678.68	63,155,267.70
应付账款	262,919,461.61	256,786,337.85
预收款项	42,932,801.13	6,920,598.59
应付职工薪酬	4,859,648.79	5,080,886.51
应交税费	420,960.59	179,442.53
应付利息	1,462,289.89	4,704,057.75
应付股利		

其他应付款	173,812,779.66	60,186,657.43
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	113,909,342.86	118,892,898.43
其他流动负债		
流动负债合计	1,089,820,638.62	921,025,064.87
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	17,614,863.07	36,426,431.27
长期应付职工薪酬		
专项应付款	650,444.50	820,570.00
预计负债		
递延收益	6,208,496.74	7,663,398.70
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	24,473,804.31	44,910,399.97
负债合计	1,114,294,442.93	965,935,464.84
所有者权益：		
股本	675,000,000.00	675,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,330,338,391.28	818,872,011.98
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	21,046,877.45	21,046,877.45
未分配利润	-18,483,720.90	-28,421,042.69
所有者权益合计	3,007,901,547.83	1,486,497,846.74
负债和所有者权益总计	4,122,195,990.76	2,452,433,311.58

## 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	612,952,839.44	434,235,248.16
其中：营业收入	612,952,839.44	434,235,248.16
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	645,694,845.87	433,780,393.53
其中：营业成本	503,900,009.74	315,455,355.39
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		
营业税金及附加	458,088.08	342,985.07
销售费用	5,847,102.36	4,938,791.89
管理费用	54,611,580.48	70,657,950.25
财务费用	70,547,224.55	35,608,133.44
资产减值损失	10,330,840.66	6,777,177.49
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	12,143,200.00	
投资收益（损失以“－”号填列）	-8,603,783.27	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-29,202,589.70	454,854.63
加：营业外收入	93,642,247.23	13,099,028.28
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	99,566.88	89,465.29
其中：非流动资产处置损失		54,905.21

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	64,340,090.65	13,464,417.62
减：所得税费用	11,168,473.44	894,880.96
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	53,171,617.21	12,569,536.66
归属于母公司所有者的净利润	53,171,617.21	12,569,536.66
少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	18,192,650.90	11,122,334.41
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	18,192,650.90	11,122,334.41
（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	18,192,650.90	11,122,334.41
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	18,192,650.90	11,122,334.41
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	71,364,268.11	23,691,871.07
归属于母公司所有者的综合收益总额	71,364,268.11	23,691,871.07
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.08	0.02
（二）稀释每股收益	0.08	0.02

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：刘榕

主管会计工作负责人：刘榕

会计机构负责人：韩继东

#### 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	520,212,708.73	561,489,325.91
减：营业成本	504,243,892.76	520,070,421.13
营业税金及附加		342,985.07
销售费用	4,029,882.08	4,523,253.01
管理费用	23,199,222.90	35,051,107.42
财务费用	23,352,000.97	14,229,266.20
资产减值损失	10,418,992.59	5,792,077.62
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	12,143,200.00	
投资收益（损失以“－”号填列）	-8,603,783.27	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-41,491,865.84	-18,519,784.54
加：营业外收入	51,471,261.40	2,049,366.67
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	42,073.77	73,419.30
其中：非流动资产处置损失		54,905.21
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	9,937,321.79	-16,543,837.17
减：所得税费用		177,511.95
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	9,937,321.79	-16,721,349.12
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	9,937,321.79	-16,721,349.12
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	上期金额发生额
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	433,569,718.14	290,721,935.19
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	35,095,085.13	21,307,458.38
收到其他与经营活动有关的现金	119,030,384.82	59,379,922.87
经营活动现金流入小计	587,695,188.09	371,409,316.44
购买商品、接受劳务支付的现金	230,310,799.79	241,415,639.01
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	93,361,033.55	95,489,827.21
支付的各项税费	21,004,205.71	10,605,565.67
支付其他与经营活动有关的现金	54,199,878.53	37,052,856.81
经营活动现金流出小计	398,875,917.58	384,563,888.70
经营活动产生的现金流量净额	188,819,270.51	-13,154,572.26
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,000.00	
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	16,352,104.49	
投资活动现金流入小计	16,354,104.49	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	71,123,448.00	155,325,178.99
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	22,978,074.00	
投资活动现金流出小计	94,101,522.00	155,325,178.99
投资活动产生的现金流量净额	-77,747,417.51	-155,325,178.99

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	587,000,000.00	
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	345,058,760.20	375,344,697.28
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	144,203.98	2,582.84
筹资活动现金流入小计	932,202,964.18	375,347,280.12
偿还债务支付的现金	421,138,612.16	223,499,746.42
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	54,361,404.85	17,371,454.82
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	5,944,597.23	5,343,904.90
筹资活动现金流出小计	481,444,614.24	246,215,106.14
筹资活动产生的现金流量净额	450,758,349.94	129,132,173.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	992,550.76	461,900.58
五、现金及现金等价物净增加额	562,822,753.70	-38,885,676.69
加：期初现金及现金等价物余额	188,273,058.57	162,043,577.42
六、期末现金及现金等价物余额	751,095,812.27	123,157,900.73

## 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	382,235,746.05	300,369,935.24
收到的税费返还	88,652.87	12,102,304.18
收到其他与经营活动有关的现金	77,862,046.03	15,022,121.39
经营活动现金流入小计	460,186,444.95	327,494,360.81
购买商品、接受劳务支付的现金	290,549,125.33	331,136,376.45
支付给职工以及为职工支付的现金	37,070,989.14	46,664,123.45
支付的各项税费	924,714.51	4,824,376.12
支付其他与经营活动有关的现金	13,531,136.00	12,753,424.16



经营活动现金流出小计	342,075,964.98	395,378,300.18
经营活动产生的现金流量净额	118,110,479.97	-67,883,939.37
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,000.00	
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		
投资活动现金流入小计	2,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	51,703,597.60	8,903,164.38
投资支付的现金	65,000,001.00	
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	22,978,074.00	
投资活动现金流出小计	139,681,672.60	8,903,164.38
投资活动产生的现金流量净额	-139,679,672.60	-8,903,164.38
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	587,000,000.00	
取得借款收到的现金	122,646,065.80	194,088,142.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	144,203.98	2,582.84
筹资活动现金流入小计	709,790,269.78	194,090,724.84
偿还债务支付的现金	151,916,476.14	173,899,746.42
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	12,828,878.99	7,230,549.23
支付其他与筹资活动有关的现金	2,324,597.23	5,343,904.90
筹资活动现金流出小计	167,069,952.36	186,474,200.55
筹资活动产生的现金流量净额	542,720,317.42	7,616,524.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-15,326.71	223,526.29
五、现金及现金等价物净增加额	521,135,798.08	-68,947,053.17
加：期初现金及现金等价物余额	136,935,135.83	145,950,204.43

六、期末现金及现金等价物余额	658,070,933.91	77,003,151.26
----------------	----------------	---------------

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	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	675,000,000.00				818,872,011.98		-2,828,098.43		21,046,877.45		157,268,876.19		1,669,359,667.19
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	675,000,000.00				818,872,011.98		-2,828,098.43		21,046,877.45		157,268,876.19		1,669,359,667.19
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					1,511,466,379.30		18,192,650.90				53,171,617.21		1,582,830,647.41
（一）综合收益总额							18,192,650.90				53,171,617.21		71,364,268.11
（二）所有者投入和减少资本					1,511,466,379.30								1,511,466,379.30
1. 股东投入的普通股					1,511,466,379.30								1,511,466,379.30
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 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	675,000,000.00				2,330,338,391.28		15,364,552.47		21,046,877.45		210,440,493.40		3,252,190,314.60

上年金额

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	450,000,000.00				1,043,872,011.98				21,046,877.45		253,232,763.90		1,768,151,653.33
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	450,000,000.00			1,043,872,011.98				21,046,877.45		253,232,763.90		1,768,151,653.33
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	225,000,000.00			-225,000,000.00		-2,828,098.43				-95,963,887.71		-98,791,986.14
（一）综合收益总额						-2,828,098.43				-95,963,887.71		-98,791,986.14
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转	225,000,000.00			-225,000,000.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	225,000,000.00			-225,000,000.00								
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	675,000,000.00				818,872,011.98		-2,828,098.43		21,046,877.45		157,268,876.19		1,669,359,667.19

## 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	675,000,000.00				818,872,011.98				21,046,877.45	-28,421,042.69	1,486,497,846.74
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	675,000,000.00				818,872,011.98				21,046,877.45	-28,421,042.69	1,486,497,846.74
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					1,511,466,379.30					9,937,321.79	1,521,403,701.09
（一）综合收益总额										9,937,321.79	9,937,321.79
（二）所有者投入和减少资本					1,511,466,379.30						1,511,466,379.30
1. 股东投入的普通股					1,511,466,379.30						1,511,466,379.30
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金											

额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或 股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权 益内部结转											
1. 资本公积转增 资本（或股本）											
2. 盈余公积转增 资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补 亏损											
4. 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	675,000 ,000.00				2,330,338,3 91.28			21,046,877. 45	-18,483,7 20.90	3,007,901,54 7.83	

上年金额

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	450,000 ,000.00				1,043,87 2,011.98			21,046,877. 45	107,877,0 43.93	1,622,795,9 33.36	
加：会计政 策变更											
前期 差错更正											
其他											
二、本年期初余 额	450,000 ,000.00				1,043,87 2,011.98			21,046,877. 45	107,877,0 43.93	1,622,795,9 33.36	

三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	225,000,000.00				-225,000,000.00						-136,298,086.62	-136,298,086.62
(一)综合收益总额											-136,298,086.62	-136,298,086.62
(二)所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	225,000,000.00				-225,000,000.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	225,000,000.00				-225,000,000.00							
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	675,000,000.00				818,872,011.98				21,046,877.45	-28,421,042.69	1,486,497,846.74
----------	----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	----------------	------------------

### 三、公司基本情况

#### （一）公司简介

华灿光电股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由武汉华灿光电有限公司整体变更而来，公司于2011年2月25日取得武汉市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》。

根据《关于武汉华灿光电有限公司整体变更为华灿光电股份有限公司的发起人协议》、公司股东会决议和公司（筹）章程的规定，公司以审计的净资产扣除分配的股东利润采用整体变更方式设立本公司。公司注册资本150,000,000.00元，股份总数150,000,000.00股。

2012年4月经中国证券监督管理委员会（证监许可[2012]578号文）核准，公司向社会公开发行人民币普通股(A 股)50,000,000.00 股，发行后总股本200,000,000.00 元。

根据公司2013年5月股东会决议和修改后的章程规定，公司申请增加注册资本人民币100,000,000.00元，由资本公积转增股本，变更后注册资本为人民币300,000,000.00元。

根据公司2014年4月股东会决议和修改后的章程规定，公司申请增加注册资本人民币150,000,000.00元，由资本公积转增股本，变更后注册资本为人民币450,000,000.00元。

根据公司2015年5月股东会决议和修改后的章程规定，公司申请增加注册资本人民币225,000,000.00元，以资本公积转增股本，变更后注册资本为人民币675,000,000.00元。

公司地址：武汉市东湖开发区滨湖路8号

法人代表：刘榕

报告期内，公司无实际控制人

#### （二）公司所属行业及主要业务

本公司属电子器件制造行业，经营范围：半导体材料与器件、电子材料与器件、半导体照明设备的设计、制造、销售及进出口（不含国家禁止或限制进出口的货物或技术）。

#### （三）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表由本公司董事会于2016年8月11日批准报出。

#### （四）本年度合并财务报表范围

本公司将华灿光电（苏州）有限公司、HC SemiTek Limited、华灿光电（浙江）有限公司、云南蓝晶科技有限公司四家子公司纳入本期财务报表合并范围，具体情况详见本财务报表附注中“合并范围的变更”和“在其他主体中的权益”之说明。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

#### 2、持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。



## 五、重要会计政策及会计估计

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司2016年6月30日的财务状况、2016年上半年的经营成果和现金流量等相关信息。

### 2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

本公司以一年12个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### 1、同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方对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的，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差额，计入当期营业外收入。

### 6、合并财务报表的编制方法

#### 1、合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

#### 2、统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

#### 3、合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部

交易。子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

#### 4、合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

### 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

#### 1、合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

#### 2、共同经营的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按其份额确认共同持有的资产或负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

#### 3、合营企业的会计处理

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号—长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理，不享有共同控制的参与方应当根据其对该合营企业的影响程度进行会计处理。

### 8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

### 9、外币业务和外币报表折算

#### 1、外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日当月月初汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。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，不改变其记账本位币金额。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

#### 2、外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交

易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10、金融工具

### 1、金融工具的分类及确认

金融工具划分为金融资产或金融负债和权益工具。本公司成为金融工具合同的一方时，确认为一项金融资产或金融负债，或权益工具。

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项、可供出售金融资产。除应收款项以外的金融资产的分类取决于本公司及其子公司对金融资产的持有意图和持有能力等。金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括持有目的为短期内出售的交易性金融资产和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产；可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产；持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

### 2、金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按公允价值计量。后续计量分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债按公允价值计量；持有到期投资、贷款和应收款项以及其他金融负债按摊余成本计量；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或者衍生金融负债，按照成本计量。本公司金融资产或金融负债后续计量中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，计入公允价值变动损益。②可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益。

### 3、本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

### 4、金融资产负债转移的确认依据和计量方法

金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移时，或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，但放弃了对该金融资产控制的，应当终止确认该项金融资产。金融资产满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值与因转移而收到的对价和原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。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。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则应终止确认该金融负债或其一部分。

### 5、金融资产减值

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，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。已单项确认减值损失的金融资产，不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。

持有至到期投资、贷款和应收款项发生减值时，将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。可供出售金融资产发生减值时，将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当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

本公司各类可供出售金融资产减值的认定标准包括下列各项：

- ①发行方或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等；
- ③债权人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因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- ⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；
- ⑦权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- ⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；
- ⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

本公司对可供出售权益工具投资的公允价值下跌“严重”的标准为：一般而言，对于在流动性良好的市场上交易活跃的权益性投资，超过50%的跌幅则认为属于严重下跌。

本公司对可供出售权益工具投资的公允价值下跌“非暂时性”的标准为：一般而言，如果连续下跌时间超过6个月，则认为属于“非暂时性下跌”。

## 11、应收款项

### (1) 单项金额重大并单独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	应收款项账面余额 100 万以上（含 100 万）的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项，公司单独进行减值测试：有客观证据表明其发生了减值，公司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

组合名称	坏账准备计提方法
除单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项和单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项外	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用  不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	3.00%	3.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3—4 年	50.00%	50.00%

4-5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用  不适用

### (3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有客观证据表明其已发生减值，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况的应收款项。
坏账准备的计提方法	对单项金额虽不重大的应收款项单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，根据历史损失率及实际情况判断其减值金额，计提坏账准备。

## 12、存货

### 1、存货的分类

存货是指本公司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。主要包括原材料、低值易耗品、包装物、在产品、产成品等。

### 2、发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

### 3、存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

### 4、存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

### 5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

## 13、划分为持有待售资产

## 14、长期股权投资

### 1、初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号—债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本根据准则相关规定确定。

### 2、后续计量及损益确认方法

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资

资采用权益法核算。投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都应当按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

### 3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位20%以上至50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

## 15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 16、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-50	5%	1.90%-4.75%
机器设备	年限平均法	5-10	5%	9.50%-19.00%
运输设备	年限平均法	5	5%	19.00%
其他设备	年限平均法	5	5%	19.00%

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

## 17、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成

或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

## 18、借款费用

### 1、借款费用资本化的确认原则

本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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

### 2、资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，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；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

## 19、生物资产

## 20、油气资产

## 21、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

#### 1、无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

#### 2、使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

## 22、长期资产减值

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、采用成本模式计量的无形资产、商誉等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 23、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若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。

## 24、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为本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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。企业为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规



定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

## **(2) 离职后福利的会计处理方法**

本公司在职工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。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

## **(3) 辞退福利的会计处理方法**

本公司向职工提供辞退福利时，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：本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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

## **(4) 其他长期职工福利的会计处理方法**

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

## **25、预计负债**

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## **26、股份支付**

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

## **27、优先股、永续债等其他金融工具**

不适用

## 28、收入

### 1、收入确认一般原则

#### (1) 销售商品

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有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企业；⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

#### (2) 提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。本公司根据合同的完工进度确定完工百分比。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照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；②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

#### (3) 让渡资产使用权

本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

### 2、收入确认的具体方法

本公司销售商品收入确认的具体标准：公司在货物已发给客户，购货方签收无误后，相关的收入已经取得或取得了收款的凭证时视为已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，并确认商品销售收入。

(1) 国内销售：公司按照与客户签订的合同、订单发货，由客户验收后，公司在取得相关凭据后确认收入的实现。

(2) 出口销售：公司按照与客户签订的合同、订单等的要求，办妥报关手续后，公司在取得相关凭据后确认收入的实现。

## 29、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

若政府文件未明确规定补助对象，将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据：本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助，与资产相关的政府补助，确认为递延收益，自相关资产可供使用时起，按照相关资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

### (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，确认为与收益相关的政府补助。分别下列情况处理：用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

### 30、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，确定该计税基础为其差额），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、递延所得税资产的确认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。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

3、对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

### 31、租赁

#### （1）经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

#### （2）融资租赁的会计处理方法

以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

### 32、其他重要的会计政策和会计估计

### 33、重要会计政策和会计估计变更

#### （1）重要会计政策变更

适用  不适用

#### （2）重要会计估计变更

适用  不适用

### 34、其他

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售收入、加工及修理修配劳务收入	17%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%（注）
教育附加费	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%

### 2、税收优惠

注1：根据《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2008]362号）和《高新技术企业认定管理实施办法》有关规定，经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国税局、湖北省地税局等高新技术企业认定管理机构批准，华灿公司2015年重新申请高新技术企业认定，并于2015年10月28取得核发的高新技术企业证书，编号GR201542000154，有效期：三年，华灿公司2016年度所得税按15%的比例征收。

注2：根据《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2008]362号）和《高新技术企业认定管理实施办法》有关规定，经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局等高新技术企业认定管理机构批准，华灿苏州公司2015年通过高新技术企业认定，高新技术企业证书编号：GR20532000116，有效期：三年。根据相关规定，在认定有效期内高新技术企业减按15%的税率征收企业所得税。华灿苏州公司2016年度所得税按15%的比例征收。

注3：根据《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2008]362号）和《高新技术企业认定管理实施办法》有关规定，经云南省科学技术厅、云南省财政厅、云南省国税局、云南省地税局等高新技术企业认定管理机构批准，蓝晶科技2015年通过高新技术企业认定，并于2015年7月17取得核发的高新技术企业证书，编号GR201553000022，有效期：三年，蓝晶科技2016年度所得税按15%的比例征收。

## 七、合并财务报表项目注释

### （一）货币资金

类 别	期末余额	期初余额
现金	74,887.02	72,895.32
银行存款	664,536,331.54	87,832,658.19
其他货币资金	86,484,593.71	100,367,505.06
合 计	751,095,812.27	188,273,058.57

注：2016年6月30日货币资金中无存在抵押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在收回风险的款项。

### （二）应收票据

**1、应收票据分类**

类 别	期末余额	期初余额
银行承兑票据	544,283,873.12	305,390,348.15
商业承兑票据	423,000.00	1,050,000.00
合计	544,706,873.12	306,440,348.15

**2、期末公司已质押的应收票据**

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	186,201,542.89
合 计	186,201,542.89

**3、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**

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	214,454,387.36	
合 计	214,454,387.36	

**4、期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据****(三) 应收账款****1、应收账款分类**

类 别	期末数			
	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的应收账款	8,899,487.12	0.97	8,899,487.12	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款				
(1) 按账龄分析法计提坏账的应收账款	909,873,610.42	98.96	64,231,827.01	7.06
组合小计	909,873,610.42	98.96	64,231,827.01	7.06
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	658,212.09	0.07	658,212.09	100.00
合 计	919,431,309.63	100.00	73,789,526.22	8.03

类 别	期初数			
	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的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款				
(1) 按账龄分析法计提坏账的应收账款	701,638,234.71	99.97	48,432,917.28	6.9
组合小计	701,638,234.71	99.97	48,432,917.28	6.9

类 别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	200,707.59	0.03	200,707.59	100.00
合 计	701,838,942.30	100.00	48,633,624.87	6.93

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款:

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
台湾国榜光学科技股份有限公司	5,646,329.01	5,646,329.01	100.00%	
大连美明外延片科技有限公司	3,253,158.11	3,253,158.11	100.00%	
合计	8,899,487.12	8,899,487.12	--	--

按组合计提坏账准备的应收账款：采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例%	坏账准备	账面余额	计提比例%	坏账准备
1 年以内	774,504,022.39	3.00	23,235,121.29	593,052,800.35	3.00	18,353,125.74
1 至 2 年	59,707,015.06	10.00	5,970,701.50	53,307,272.15	10.00	5,330,727.22
2 至 3 年	29,250,402.56	30.00	8,775,120.77	18,777,392.41	30.00	5,633,217.72
3 至 4 年	37,627,149.41	50.00	18,813,574.71	34,490,243.30	50.00	17,245,121.65
4 至 5 年	6,738,561.30	80.00	5,390,849.04	699,007.77	80.00	559,206.22
5 年以上	2,046,459.70	100.00	2,046,459.70	1,311,518.73	100.00	1,311,518.73
合 计	909,873,610.42	—	64,231,827.01	701,638,234.71	—	48,432,917.28

2、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
第一名	96,070,617.51	10.45	2,878,773.51
第二名	54,866,095.83	5.97	1,645,982.87
第三名	38,547,667.00	4.19	1,156,430.01
第四名	37,917,658.92	4.12	1,137,529.77
第五名	37,890,771.91	4.12	1,136,723.16
合 计	265,292,811.17	28.85	7,955,439.32

(四) 预付款项

## 1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	24,584,234.93	68.68	25,703,115.89	98.56
1 至 2 年	9,593,743.04	26.80	164,512.58	0.63
2 至 3 年	1,419,584.05	3.97	10,689.75	0.04
3 年以上	200,162.51	0.55	200,162.51	0.77
合 计	35,797,724.53	100.00	26,078,480.73	100

## 3、预付款项金额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
第一名	6,319,169.16	17.65
第二名	2,742,603.95	7.66
第三名	2,568,960.00	7.18
第四名	2,293,286.44	6.41
第五名	1,477,805.61	4.13
合 计	15,401,825.16	43.03

## (五) 其他应收款

## 1、其他应收款

类 别	期末数			
	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的其他应收款	15,644,723.96	59.20	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款				
(1) 按账龄分析法计提坏账的其他应收款	9,388,847.00	35.53	2,157,285.48	22.98
组合小计	9,388,847.00	35.53	2,157,285.48	22.98
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	1,392,219.52	5.27	-	-
合 计	26,425,790.48	100.00	2,157,285.48	8.16

类 别	期初数			
	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的其他应收款	12,271,289.35	75.21		
按组合计提坏账准备的其他应收款				

类 别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
(1) 按账龄分析法计提坏账的其他应收款	2,666,623.40	16.34	916,759.17	34.38
组合小计	2,666,623.40	16.34	916,759.17	34.38
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	1,378,132.43	8.45		
合 计	16,316,045.18	100.00%	916,759.17	5.62

(1) 期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
武汉光谷融资租赁有限公司	9,514,723.96			未发生减值
国家开发银行股份有限公司湖北省分行	1,500,000.00			未发生减值
中华人民共和国武汉东湖新技术开发区海关	4,630,000.00			未发生减值
合计	15,644,723.96		--	--

(2) 按组合计提坏账准备的其他应收款：采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	4,601,692.87	138,050.79	3.00%
1 至 2 年	914,514.68	91,451.47	10.00%
2 至 3 年	388,712.51	116,613.75	30.00%
3 年以上			
3 至 4 年	3,333,978.45	1,666,989.23	50.00%
4 至 5 年	28,841.23	23,072.98	80.00%
5 年以上	121,107.26	121,107.26	100.00%
合计	9,388,847.00	2,157,285.48	

2、其他应收款按款项性质分类情况



款项性质	期末余额	期初余额
保证金、押金	20,417,578.71	14,863,538.61
应收政府补助	1,799,200.00	
备用金	1,672,737.22	206,350.20
往来款及其他	2,536,274.55	1,246,156.37
合 计	26,425,790.48	16,316,045.18

### 3、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
武汉光谷融资租赁有限公司	保证金、押金	9,514,723.96	1 年以内	36.00	
中华人民共和国武汉东湖新技术开发区海关	保证金、押金	4,630,000.00	1 年以内	17.52	
云南电网公司玉溪供电局	保证金、押金	2,000,000.00	3-4 年	7.57	1,000,000.00
2016 年省级商务发展专项资金补贴	应收政府补贴款	1,799,200.00	1 年之内	6.81	
国家开发银行股份有限公司湖北省分行	保证金、押金	1,500,000.00	1 年以内	5.68	
合 计	——	19,443,923.96	——	73.58	1,000,000.00

## (六) 存货

### 1、存货的分类

存货类别	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	59,405,551.48	-	59,405,551.48	53,217,018.00		53,217,018.00
低值易耗品	19,518,822.03	-	19,518,822.03	6,625,552.17		6,625,552.17
在产品	155,227,730.85	-	155,227,730.85	29,972,753.81		29,972,753.81
产成品	265,164,580.51	14,855,479.89	250,309,100.62	364,538,853.03	50,650,147.53	313,888,705.50
合 计	499,316,684.87	14,855,479.89	484,461,204.98	454,354,177.01	50,650,147.53	403,704,029.48

### 2、存货跌价准备的增减变动情况

存货类别	期初余额	本期计提额	本期减少额		期末余额
			转回	转销	
产成品	50,650,147.53	24,195,643.79	20,707,180.75	39,283,130.68	14,855,479.89
合 计	50,650,147.53	24,195,643.79	20,707,180.75	39,283,130.68	14,855,479.89

注：本公司相关产品可变现净值根据年末的市场销售价格减去相关费用确定，需要经过加工的材料存货，按照该材料年末的市场价格确定其可变现净值。

### (七) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税借方余额	162,388,307.18	216,319,600.87
企业所得税借方余额	2,359,660.68	7,160,607.43
待摊保险费	1,545,588.18	
合计	166,293,556.04	223,480,208.30

### (八) 可供出售金融资产

#### 1、可供出售金融资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
可供出售权益工具	37,947,728.36	-	37,947,728.36	19,755,077.46		19,755,077.46
其中：按公允价值计量的	37,947,728.36	-	37,947,728.36	19,755,077.46		19,755,077.46
按成本计量的						
合计	37,947,728.36	-	37,947,728.36	19,755,077.46		19,755,077.46

#### 2、期末以公允价值计量的重要权益工具投资明细

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	22,583,175.89		22,583,175.89
公允价值	37,947,728.36		37,947,728.36
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	15,364,552.47		15,364,552.47
已计提减值金额			

注：公司通过注册在香港的全资子公司HC SEMITEK LIMITED参股投资的韩国子公司株式会社Semicon Light于2015年6月25日在韩国证券交易所KOSDAQ上市，本次公开发行新股1,040,558股，发行价11,300韩币（按当日中国银行折算价折合人民币约63.11元）。公司香港全资子公司HC SEMITEK LIMITED持有韩国株式会社Semicon Light股份数为402,625股，占其上市前总股份的9.75%，持有成本折合2,258.32万人民币。公开发行后，占其总股份的7.74%。2016年6月30日，该公司股价为16,400韩币（按当日中国银行折算价折合人民币约94.25元），公司持有股票市值折合3,794.77万人民币。

### (九) 固定资产

#### 1、固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值					
1.期初余额	479,212,300.14	1,844,665,340.11	2,926,900.20	55,227,514.21	2,382,032,054.66

2.本期增加金额	85,331,750.56	441,705,203.47	4,755,302.76	6,263,134.87	538,055,391.66
(1) 购置	103,600.00	16,373,116.75	73,880.00	1,006,157.60	17,556,754.35
(2) 在建工程转入	132,075.47	92,078,354.39	12,393.16	98,659.49	92,321,482.51
(3) 企业合并增加	85,096,075.09	333,253,732.33	4,669,029.60	5,158,317.78	428,177,154.80
3.本期减少金额	-	167,593,846.79	-	-	167,593,846.79
(1) 处置或报废	-	151,598,243.87	-	-	151,598,243.87
(2) 其他减少	-	15,995,602.92	-	-	15,995,602.92
4.期末余额	564,544,050.70	2,118,776,696.79	7,682,202.96	61,490,649.08	2,752,493,599.53
二、累计折旧					
1.期初余额	41,967,456.60	384,907,449.66	1,296,968.05	31,576,021.86	459,747,896.17
2.本期增加金额	30,240,579.48	239,145,898.90	3,749,388.66	8,426,393.52	281,562,260.56
(1) 计提	12,250,371.40	107,169,511.89	211,517.48	4,305,834.87	123,937,235.64
(2) 企业合并增加	17,990,208.08	131,976,387.01	3,537,871.18	4,120,558.65	157,625,024.92
3.本期减少金额	-	64,168,004.71	-	-	64,168,004.71
(1) 处置或报废	-	62,317,376.96	-	-	62,317,376.96
(2) 其他减少	-	1,850,627.75	-	-	1,850,627.75
4.期末余额	72,208,036.08	559,885,343.85	5,046,356.71	40,002,415.38	677,142,152.02
三、减值准备					
1.期初余额	-	847,971.38	-	-	847,971.38
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	-	847,971.38	-	-	847,971.38
四、账面价值					
1.期末账面价值	492,336,014.62	1,558,043,381.56	2,635,846.25	21,488,233.70	2,074,503,476.13
2.期初账面价值	437,244,843.54	1,458,841,528.07	1,629,932.15	23,719,883.35	1,921,436,187.11

1: 截止 2016 年 6 月 30 日, 固定资产中融资租赁的资产原值 297,015,819.38 元, 累计折旧 146,755,598.51 元, 净值 150,260,220.87 元。

注 2: 期末固定资产中抵押情况, 见附注“七、(四十九)”。

## (十) 在建工程

### 1、在建工程基本情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
第二期 LED 芯片项目改扩建工程	7,380,214.37	-	7,380,214.37	6,035,268.54		6,035,268.54
第三期 LED 外延芯片建设项目	11,449.06	-	11,449.06	5,396,134.23		5,396,134.23
MOCVD 设备四英寸项目	4,444,442.46	-	4,444,442.46	28,055,042.12		28,055,042.12
张家港第三期 LED 外延芯片建设项目	3,511,709.38	-	3,511,709.38	32,192,527.38		32,192,527.38
张家港 LED 外延芯片建设一期项目	28,543,599.81	-	28,543,599.81	726,778.75		726,778.75
张家港 LED 外延芯片建设二期项目	758,201.45	-	758,201.45	554,985.70		554,985.70
两寸改四寸项目	354,080,283.90		354,080,283.90	252,645,741.43		252,645,741.43
云南 LED 单晶衬底片二期项目	80,307,716.08	-	80,307,716.08			
云南衬底片更新改造项目	9,222,970.85	-	9,222,970.85			
浙江华灿一期厂房项目	23,713,413.60	-	23,713,413.60			
合计	511,974,000.96	-	511,974,000.96	325,606,478.15		325,606,478.15

## 2、重大在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数	工程投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
第二期 LED 芯片项目改扩建工程	304,630,000.00	6,035,268.54	7,372,438.70	6,027,492.87		7,380,214.37		—	—	—	—	自筹
第三期 LED 外延芯片建设项目	1,098,310,000.00	5,396,134.23	11,449.06	5,396,134.23		11,449.06		—	—	—	—	自筹
四英寸项目		28,055,042.12	4,444,442.46	28,055,042.12		4,444,442.46		—	—	—	—	自筹
两寸改四寸项目	220,000,000.00	252,645,741.43	101,434,542.47			354,080,283.90						自筹
张家港 LED 外延芯片建设一期项目	1,805,720,000.00	726,778.75	189,103,018.56	156,094,912.43	5,191,285.07	28,543,599.81						募集
张家港 LED 外延芯片建设二期项目	305,255,000.00	554,985.70	4,844,126.09	4,640,910.34		758,201.45						自筹

项目名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数	工程投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
张家港第三期 LED 外延芯片建设项目	1,184,276,000.00	32,192,527.38	22,051,124.09	50,731,942.09		3,511,709.38						自筹
合计	4,918,191,000.00	325,606,478.15	329,261,141.43	250,946,434.08	5,191,285.07	398,729,900.43	—	—	—	—	—	

注 1：期末在建工程未出现可收回金额低于其账面价值的情况，不需计提在建工程减值准备。

注 2：期末在建工程无抵押担保的情况。

### (十一) 无形资产

项目	土地使用权	商标	专有技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	47,469,809.20	34,000.00	62,090,988.85	4,219,334.13	113,814,132.18
2.本期增加金额	313,509,126.98		112,100,000.00	421,486.99	426,030,613.97
(1)购置	16,266,587.09		100,000.00	-	16,366,587.09
(2)内部研发	-		-	-	-
(3)企业合并增加	297,242,539.89		112,000,000.00	421,486.99	409,664,026.88
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	360,978,936.18	34,000.00	174,190,988.85	4,640,821.12	539,844,746.15
二、累计摊销	-	-	-	-	-
1.期初余额	4,100,147.21	34,000.00	7,903,288.08	3,567,700.71	15,605,136.00
2.本期增加金额	6,509,394.55	-	4,977,693.35	341,256.06	11,828,343.96
(1)计提	691,603.18	-	3,111,026.68	104,309.02	3,906,938.88
(2)企业合并增加	5,817,791.37	-	1,866,666.67	236,947.04	7,921,405.08
3.本期减少金额	-	-	-	-	-
(1)处置	-	-	-	-	-
4.期末余额	10,609,541.76	34,000.00	12,880,981.43	3,908,956.77	27,433,479.96
三、减值准备					

1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	350,369,394.42	-	161,310,007.42	731,864.35	512,411,266.19
2.期初账面价值	43,369,661.99	-	54,187,700.77	651,633.42	98,208,996.18

注：期末无形资产无计提减值准备情形。

## (十二) 开发支出

项 目	期初余额	本期增加 内部开发支出	本期减少		期末余额
			计入当期损益	确认为无形资产	
LED 倒装芯片工艺开发	2,712,010.82	3,962,164.20	-	-	6,674,175.02
高密度显示屏用 LED 芯片开发	2,768,179.60	4,070,680.73	-	-	6,838,860.33
ITO 与 P 型 GaN 欧姆接触系统研究	-	1,973,033.14	-	-	1,973,033.14
低翘曲亮高 4 寸 PSS LED 外延技术	3,169,722.55	1,512,272.87	-	-	4,681,995.42
高转换效率白光 LED 的研发	3,177,687.00	1,224,213.89	-	-	4,401,900.89
去电源化 LED 芯片技术的研发	3,021,422.55	1,244,273.52	-	-	4,265,696.07
反光式 PAD 电极工艺的研发	-	2,848,664.64	-	-	2,848,664.64
高光抽取效率侧腐蚀工艺的研发	-	2,328,111.69	-	-	2,328,111.69
DBR/ODR 及背面抛光技术开发	-	1,758,046.10	-	-	1,758,046.10
SPUTTER ITO 新型导电薄膜工艺开发	3,110,994.60	1,301,550.56	-	-	4,412,545.16
高亮度红黄外延片	2,795,594.30	945,192.50	-	-	3,740,786.80
红光 N 型欧姆接触无金化项目	-	2,270,608.58	-	-	2,270,608.58
蓝宝石四电机驱动研磨机研发	-	3,741,702.22	-	-	3,741,702.22
蓝宝石晶片 56 寸四轴抛光机的研制	-	3,885,465.12	-	-	3,885,465.12
合 计	20,755,611.42	33,065,979.76			53,821,591.18

## (十三) 商誉

## 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
云南蓝晶科技有限公司	0.00	253,767,565.36				253,767,565.36
合计	0.00	253,767,565.36				253,767,565.36

## (十四) 长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
固定资产更新改造		153,025.74	61,791.43		91,234.31
合计		153,025.74	61,791.43		91,234.31

其他说明

## (十五) 递延所得税资产

## (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	55,885,978.09	8,382,896.72	51,025,328.32	7,653,799.26
递延收益	15,410,315.82	2,311,547.39	3,980,315.92	597,047.39
合计	71,296,293.91	10,694,444.11	55,005,644.24	8,250,846.65

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
合并公允价值调整	360,763,190.45	54,114,478.57	0.00	0.00
固定资产加速折旧	71,520,702.61	12,493,441.91	52,718,565.16	9,673,121.29
合计	432,283,893.06	66,607,920.48	52,718,565.16	9,673,121.29

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		10,694,444.11		8,250,846.65
递延所得税负债		66,607,920.48		9,673,121.29

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	36,050,105.60	49,175,203.13
可抵扣亏损	151,094,365.71	162,125,427.56
合计	187,144,471.31	211,300,630.69

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2018 年度	14,913,074.64	25,944,136.49	
2020 年度	136,181,291.07	136,181,291.07	
合计	151,094,365.71	162,125,427.56	--

## (十六) 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	4,357,231.88	2,951,042.94
预付工程款	6,029,520.05	1,569,122.77
外汇期权	26,517,490.73	
合计	36,904,242.66	4,520,165.71

## (十七) 短期借款

## 短期借款分类

借款条件	期末余额	期初余额
质押借款	84,800,000.00	104,800,000.00
抵押借款	222,000,000.00	159,000,000.00



借款条件	期末余额	期初余额
保证借款	545,248,000.00	389,744,000.00
信用借款		
进口押汇	39,520,741.81	21,275,631.04
合 计	891,568,741.81	674,819,631.04

注：截止期末余额无已到期未偿还的短期借款。

#### (十八) 应付票据

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	101,378,257.85	100,739,703.90
商业承兑汇票	7,683,414.31	
合 计	109,061,672.16	100,739,703.90

#### (十九) 应付账款

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	413,421,729.87	400,647,905.31
1-2 年	101,456,234.17	52,034,588.57
2-3 年	15,710,809.75	609,433.98
3 年以上	959,930.23	403,028.93
合 计	531,548,704.02	453,694,956.79

账龄超过 1 年的大额应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
第一名	19,728,240.31	未结算货款
第二名	10,489,886.12	未结算货款
第三名	8,358,943.08	未结算货款
第四名	7,968,064.78	未结算货款
第五名	7,419,163.95	未结算货款
合计	53,964,298.24	

#### (二十) 预收款项

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	43,924,927.63	5,768,716.62
1 年以上		
1 至 2 年	3,222,774.63	5,355,545.95
2 至 3 年	43,741.55	14,909.49
3 至 4 年	5,962.28	

项 目	期末余额	期初余额
4 至 5 年	18,613.97	
5 年以上	9,500.00	
合 计	47,225,520.06	11,139,172.06

注：期末无账龄超过 1 年的大额预收账款。

## (二十一) 应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	12,749,679.14	107,662,899.64	104,329,575.86	16,083,002.92
二、离职后福利-设定提存计划	957,714.84	10,057,643.99	9,897,087.56	1,118,271.27
三、辞退福利		18,000.00	18,000.00	
合计	13,707,393.98	117,738,543.63	114,244,663.42	17,201,274.19

### (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	11,506,955.51	90,040,359.80	86,997,829.80	14,549,485.51
2、职工福利费		8,461,319.78	8,461,319.78	
3、社会保险费	352,919.91	4,489,756.36	4,340,065.69	502,610.58
其中：医疗保险费	308,952.97	3,663,652.83	3,555,209.00	417,396.80
工伤保险费	15,493.61	614,701.73	560,415.19	69,780.15
生育保险费	28,473.33	211,401.80	224,441.50	15,433.63
4、住房公积金	159,296.42	3,202,873.92	3,186,540.91	175,629.43
5、工会经费和职工教育经费	730,507.30	1,468,589.78	1,343,819.68	855,277.40
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	12,749,679.14	107,662,899.64	104,329,575.86	16,083,002.92

## (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	865,015.81	9,438,939.33	9,259,126.42	1,044,828.72
2、失业保险费	92,699.03	618,704.66	637,961.14	73,442.55
3、企业年金缴费				
合计	957,714.84	10,057,643.99	9,897,087.56	1,118,271.27

其他说明：

## (二十二) 应交税费

税 种	期末余额	期初余额
企业所得税	5,227,677.73	0.00
增值税	7,235,216.73	0.00
个人所得税	4,392,694.95	141,334.19
土地使用税	311,592.96	311,592.96
房产税印花税及其他	1,495,437.35	975,636.76
合 计	18,662,619.72	1,428,563.91

## (二十三) 应付利息

项 目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	3,021,491.76	6,005,168.33
短期借款应付利息	1,144,684.87	3,679,623.61
其他	2,907,727.18	1,761,506.85
合计	7,073,903.81	11,446,298.78

## (二十四) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	34,479,200.00	
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
其他		
合计	34,479,200.00	

注：公司需填写“划分为权益工具的优先股\永续债股利”具体工具情况。

## (二十五) 其他应付款

### 1、其他应付款按款项性质列示如下

款项性质	期末余额	期初余额
非金融机构借款	77,293,000.00	105,399,467.00
保证金、押金	33,696,154.60	10,359,730.00
往来款及其他	169,003,553.56	11,117,698.34
合 计	279,992,708.16	126,876,895.34

### 2、账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中晟光电设备（上海）有限公司	9,000,000.00	未偿还保证金
红塔区北城玉丰建材经营部	5,000,000.00	未偿还非金融机构借款
北京北方微电子基地设备工艺研究中心 有限责任公司	3,515,811.96	未结算保证金
合计	17,515,811.96	--

## (二十六) 一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	258,460,800.00	220,782,400.00
一年内到期的长期应付款	47,597,342.86	53,956,898.43
合 计	306,058,142.86	274,739,298.43

## (二十七) 长期借款

### (1) 长期借款按分类列示如下

借款条件	期末余额	期初余额	利率区间
抵押借款	663,120,000.00	732,480,677.44	
信用借款			
合 计	663,120,000.00	732,480,677.44	

## (二十八) 长期应付款

款项性质	期末余额	期初余额
长期应付款	20,415,756.94	41,380,798.60
未确认融资费用	-2,800,893.87	-4,954,367.33
合 计	17,614,863.07	36,426,431.27

## (二十九) 专项应付款

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
东湖新技术开发区拨 3551 人才资助款	820,570.00		170,125.50	650,444.50
合 计	820,570.00		170,125.50	650,444.50

## (三十) 递延收益

## 1、递延收益按类别列示

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
政府补助	97,761,709.93	12,639,999.92	9,076,730.68	101,324,979.17
合 计	97,761,709.93	12,639,999.92	9,076,730.68	101,324,979.17

## 2、政府补助项目情况

项 目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
MOCVD 补助	7,663,398.70		1,454,901.96		6,208,496.74	与资产相关
第三季度核心设备采购补贴	46,374,826.50		3,300,255.46		43,074,571.04	与资产相关
第四季度核心设备采购补贴	43,723,484.73		3,111,573.24		40,611,911.49	与资产相关
半导体照明用蓝宝石基片产业化		2,099,999.92	500,000.04		1,599,999.88	与资产相关
技术改造补助资金		10,540,000.00	709,999.98		9,830,000.02	与资产相关
合 计	97,761,709.93	12,639,999.92	9,076,730.68		101,324,979.17	

## (三十一) 股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	675,000,000.00						675,000,000.00

## (三十二) 资本公积

类 别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
股本溢价	818,872,011.98	1,511,466,379.30		2,330,338,391.28
其他资本公积				
合 计	818,872,011.98	1,511,466,379.30		2,330,338,391.28

注：本期资本公积增加 1,511,466,379.30 元，其中为购买蓝晶科技资产并配套募集资金所发行的股份溢价为 1,350,782,320.3 元；发行股份增加股本 160,684,059 元。（按照《企业会计准则第 20 号——企业合并》满足合并条件，

但因在交易所登记时间为 2016 年 7 月 15 日，为保持与登记股本一致，先计入资本公积。)

### (三十三) 其他综合收益

项目	期初余额	本期增加额					期末余额
		本期所得税 前发生额	减：前期计 入其他综 合收益当 期转入损 益	减：所得 税费用	税后归属于 母公司	税后归属 于少数股 东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-2,828,098.43	18,192,650.90			18,192,650.90		15,364,552.47
可供出售金融资产公允价值变动损益	-2,828,098.43	18,192,650.90			18,192,650.90		15,364,552.47
其他综合收益合计	-2,828,098.43	18,192,650.90			18,192,650.90		15,364,552.47

### (三十四) 盈余公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	21,046,877.45			21,046,877.45
合计	21,046,877.45			21,046,877.45

### (三十五) 未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	157,268,876.19	253,232,763.90
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	157,268,876.19	253,232,763.90
加：本期归属于母公司所有者的净利润	53,171,617.21	12,569,536.66
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	210,440,493.40	265,802,300.56

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

### (三十六) 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	600,443,824.03	499,075,282.14	430,902,391.98	315,455,355.39
LED 芯片-蓝光	386,780,545.61	337,361,483.25	337,837,803.18	252,627,618.47
LED 芯片-绿光	67,127,093.90	63,905,110.93	74,008,921.55	50,642,463.71
蓝宝石衬底片	70,714,865.53	38,724,939.09		
其他	75,821,318.99	59,083,748.87	19,055,667.25	12,185,273.20
二、其他业务小计	12,509,015.41	4,824,727.60	3,332,856.18	
合 计	612,952,839.44	503,900,009.74	434,235,248.16	315,455,355.39

### (三十七) 营业税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
营业税		
城市维护建设税	76,348.01	200,074.62
教育费附加	229,044.04	85,746.27
地方教育发展、堤防费	152,696.03	57,164.18
合 计	458,088.08	342,985.07

注: 计缴标准详见会计报表附注“六、税项”。

### (三十八) 销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
人员工资、福利等	3,169,243.56	2,639,630.81
广告费、市场信息费等	1,212,636.22	648,768.37
交通、差旅费	260,009.97	258,894.40
办公费、招待费	408,663.06	743,988.79
其他	796,549.55	647,509.52
合 计	5,847,102.36	4,938,791.89

### (三十九) 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
-----	-------	-------

项 目	本期发生额	上期发生额
研发费	18,392,953.70	31,795,557.29
人员工资、福利费等	12,887,846.51	18,600,602.04
办公费、招待费等	5,489,439.78	10,710,146.46
折旧、费用摊销及维修费等	10,510,645.24	5,274,399.39
交通、差旅费等	1,268,693.67	666,015.49
税费	3,036,577.24	3,020,607.42
咨询费及其他	3,025,424.34	590,622.16
合 计	54,611,580.48	70,657,950.25

**(四十) 财务费用**

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	44,229,461.99	34,361,089.82
减：利息收入	578,142.98	558,206.52
汇兑损失	38,508,188.79	
减：汇兑收益	13,878,250.73	267,979.03
手续费支出及其他	2,265,967.48	2,073,229.17
合 计	70,547,224.55	35,608,133.44

**(四十一) 资产减值损失**

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	6,842,377.62	3,224,742.99
存货跌价损失	3,488,463.04	3,552,434.50
合 计	10,330,840.66	6,777,177.49

**(四十二) 公允价值变动收益**

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	12,143,200.00	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	12,143,200.00	
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	12,143,200.00	



## (四十三) 投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
外汇期权投资收益	-8,603,783.27	
合计	-8,603,783.27	

## (四十四) 营业外收入

## 1、营业外收入分项列示

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	93,581,264.00	13,044,651.35	
其他	60,983.23	54,376.93	
合计	93,642,247.23	13,099,028.28	

## 2、计入当期损益的政府补助

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
产业发展补贴		补助	A	是		31,490,000.00	5,500,000.00	与收益相关
收到科技成果转化专项资金		奖励	C	是		2,000,000.00		与收益相关
义乌产业发展补助		补助	B	是		50,000,000.00		与收益相关
MOCVD 补贴收益		补助	B	是		1,454,901.96	1,454,901.96	与收益相关
科学技术研究与开发资金项目补贴		补助	C	是		12,000.00	200,000.00	与收益相关
生产设备购置补助摊销		补助	B	是		6,815,162.04	5,472,949.39	与收益相关
2015 年区镇表彰先进计提杨舍镇人民政府奖励		奖励	A	是		10,000.00		与收益相关
2016 年省级商务发展专项资金补贴		补助	B	否		1,799,200.00		与收益相关
2014 年专利资助款		补助	C	否			15,900.00	与收益相关
稳岗补贴		补助	A	否			370,900.00	与收益相关
先进集体、科技创新奖励		奖励	A	否			10,000.00	与收益相关
先进工业企业优胜奖		奖励	A	否			20,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	93,581,264.00	13,044,651.35	--

注：A 因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助

B 因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）

C 因研究开发、技术更新及改造等获得的补助

D 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助

E 为避免上市公司亏损而给予的政府补助

F 奖励上市而给予的政府补助

#### (四十五) 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失	0.00	54,905.21	
其他支出	99,566.88	34,560.08	
合 计	99,566.88	89,465.29	

#### (四十六) 所得税费用

项 目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	6,696,707.31	6,740,596.62
递延所得税费用	4,471,766.13	-5,845,715.66
合 计	11,168,473.44	894,880.96

#### (四十七) 现金流量表

##### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助、利息收入、人才奖励等	83,951,954.44	55,716,800.00
其他往来款	35,078,430.38	3,663,122.87
合计	119,030,384.82	59,379,922.87

##### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用与管理费用中除应付职工薪酬、税金等其他付现支出	21,504,584.82	13,907,524.84
其他往来款	32,695,293.71	23,145,331.97
合计	54,199,878.53	37,052,856.81

**(3) 收到的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他	16,352,104.49	
合计	16,352,104.49	

**(4) 支付的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买外汇期权	22,978,074.00	
合计	22,978,074.00	

**(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他	144,203.98	2,582.84
合计	144,203.98	2,582.84

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

**(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付融资租赁款租金	2,324,597.23	5,343,904.90
其他	3,620,000.00	
合计	5,944,597.23	5,343,904.90

**(四十八) 现金流量表补充资料****1、现金流量表补充资料**

项 目	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	53,171,617.21	12,569,536.66
加：资产减值准备	10,330,840.66	6,777,177.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	124,283,493.82	124,734,019.54

项 目	本期发生额	上期发生额
无形资产摊销	3,906,938.88	2,812,262.70
长期待摊费用摊销	20,597.14	
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）		54,905.21
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）	44,229,461.99	35,608,133.44
投资损失（收益以“－”号填列）	-	
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	5,084,830.65	
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）	102,787,470.06	-92,600,052.64
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-166,284,180.14	-238,437,190.79
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	11,288,200.24	135,326,636.13
其他		
经营活动产生的现金流量净额	188,819,270.51	-13,154,572.26
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	751,095,812.27	123,157,900.73
减：现金的期初余额	188,273,058.57	162,043,577.42
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	562,822,753.70	-38,885,676.69

## 2、现金及现金等价物

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	751,095,812.27	188,273,058.57
其中：库存现金	74,887.02	72,895.32
可随时用于支付的银行存款	664,536,331.54	87,832,658.19
可随时用于支付的其他货币资金	86,484,593.71	100,367,505.06
可用于支付的存放中央银行款项		
二、现金等价物		

项 目	期末余额	期初余额
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	751,095,812.27	188,273,058.57
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

**(四十九) 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
应收票据	186,201,542.89	质押于银行办理借款、开具银行承兑汇票
固定资产	1,561,987,539.32	质押于银行办理借款
无形资产	88,284,204.01	质押于银行办理借款
合 计	1,836,473,286.22	

**(五十) 外币货币性项目****(1) 外币货币性项目**

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	—	—	11,714,973.01
其中：美元	1,766,644.50	6.6312	11,714,973.01
应收账款	—	—	44,226,631.70
其中：美元	6,669,476.37	6.6312	44,226,631.70
应付账款	—	—	401,901,656.24
其中：美元	60,369,829.07	6.6312	400,324,410.53
日元	15,598,000.00	0.064491	1,005,930.62
欧元	1.70	7.375	12.54
瑞士法郎	84,350.00	6.773	571,302.55
预收款项	—	—	61,213.91
其中：美元	9,231.20	6.6312	61,213.91
预付款项	—	—	5,127,491.48
其中：美元	509,613.30	6.6312	3,379,347.71
日元	4,500,000.00	0.064491	290,209.50
欧元	197,686.00	7.375	1,457,934.25
短期借款	—	—	304,768,741.81
其中：美元	45,959,817.50	6.6312	304,768,741.81
长期借款	—	—	663,120,000.00

其中：美元	100,000,000.00	6.6312	663,120,000.00
-------	----------------	--------	----------------

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用  不适用

#### (五十一) 套期

2016 年 1 月 10 日，经过第二届董事会第二十次会议决议：为降低实际经营活动中汇率波动对公司资产、负债和盈利水平变动的不利影响，根据公司经营的实际需要，公司拟利用金融机构提供的外汇产品开展不超过折合美元 20,000 万元的保值型汇率风险管理业务（该类业务主要涉及外汇远期和外汇掉期）。

风险控制方面：保值型汇率风险管理业务，均以正常的进出口业务和正常的融资业务为背景，合约的金额、期限与预期收付款期限相匹配，每个保值型汇率产品的合约期限不超过三年，均与银行类金融机构合作，将使用银行综合授信额度、保证金、期权费等方式开展。

报告期内，公司对外币借款进行项目套期，套期的借款金额合计美元 18,600 万元，其中短期借款美元 4,000 万元，长期借款美元 11,200 万元，一年内到期的美元长期借款 3,400 万元。在合约存续期间，每个会计期间将产生重估损益，外汇期权内在价值变动 1,214.31 万元计入公允价值变动收益，外汇期权时间溢价的变动 860.38 万元计入投资损失，期末外汇期权的公允价值 2,651.75 万元计入其他非流动资产。

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
云南蓝晶科技有限公司	2016 年 04 月 30 日	1,080,000,000.00	100.00%	发行股份及现金购买	2016 年 04 月 30 日	控制权转移	70,335,817.12	23,905,954.36

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	云南蓝晶科技有限公司
--现金	154,212,865.98
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	925,787,134.02
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	1,080,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	826,232,434.64
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	253,767,565.36

### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	云南蓝晶科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	1,205,938,648.48	842,059,932.47
货币资金	16,352,104.49	16,352,104.49
应收款项	267,740,754.66	267,740,754.66
存货	147,989,119.74	147,989,119.74
固定资产	270,711,696.64	257,650,148.01
无形资产	404,476,668.66	53,659,501.28
在建工程	85,036,330.23	85,036,330.23
其他长期资产	13,631,974.06	13,631,974.06
负债：	379,706,213.84	325,124,406.44
借款	100,000,000.00	100,000,000.00
应付款项	162,573,621.04	162,573,621.04
递延所得税负债	54,581,807.40	0.00
其他流动负债	50,717,452.16	50,717,452.16
其他非流动负债	11,833,333.24	11,833,333.24
净资产	826,232,434.64	516,935,526.03
减：少数股东权益		
取得的净资产	826,232,434.64	516,935,526.03

**(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是  否

**2、其他原因的合并范围变动**

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

**3、其他****九、在其他主体中的权益****1、企业集团的构成**

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例	取得方式
华灿光电（苏州）有限公司	苏州	张家港经济开发区晨丰公路	制造业	100%	设立
华灿光电（浙江）有限公司	义乌	浙江省义乌市苏溪镇徐丰村	制造业	100%	设立
云南蓝晶科技有限公司	玉溪	云南省玉溪市红塔区北城镇	制造业	100%	收购
HC SEMITEK LIMITED	香港	UNIT 402 4/F FAIRMONT HSE 8 COTTON TREE DRIVEADMIRALTY HONG KONG		100%	设立

**十、关联方及关联交易****(一) 本公司的母公司**

本公司主要由自然人投资设立，因此本公司无母公司，本公司报告期内无实际控制人。

**(二) 本公司子公司的情况**

详见附注九、在其他主体中的权益。

**(三) 本企业的其他关联方情况**

关联方	与本公司的关系
周福云	董事长
刘榕	副董事长、总裁
叶爱民	副总裁兼董事会秘书
石河子友生股权投资合伙企业（有限合伙）	公司股东



**(四) 关联交易情况****1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

单位：万元

单位名称	交易类型	交易内容	2016年1-6月	
			金额(万元)	占同类采购的比例(%)
云南蓝晶科技有限公司	采购	蓝宝石衬底片	407.51	3.62
合 计			407.51	3.62

**2、关联方资金借款情况**

单位：万元

项目名称	单位名称	期初数	本期增加	本期减少	期末数	原因
其他应付款	石河子友生股权投资合伙企业(有限合伙)	176.15		115	61.15	投资意向金

**3、关联担保情况**

报告期内公司无对外担保情况。

**(五) 其他关联交易****1、其他相关交易基本情况**

单位名称	与本公司关系
浙江英特来光电科技有限公司	实际控制人周健为周福寿之子，周福寿持有本公司股东上海灿融 12.04%的股权，从而间接拥有本公司 1.82%的权益。
浙江中宙光电股份有限公司	中宙光电的实际控制人为朱晓鹰夫妇。朱晓鹰持有本公司股东浙江华迅 5.78%的股权，从而间接持有本公司 1.15%的权益。

**2、购销商品、提供和接受劳务的交易情况**

单位名称	交易类型	交易内容	2016年1-6月	
			金额(万元)	占同类销货的比例%
浙江英特来光电科技有限公司	销售	蓝绿光芯片	1,521.61	2.75
浙江中宙光电股份有限公司	销售	蓝绿光芯片	3.21	0.01
合 计			1,524.82	2.76

单位名称	交易类型	交易内容	2015 年 1-6 月	
			金额（万元）	占同类销货的比例%
浙江英特来光电科技有限公司	销售	蓝绿光芯片	1,275.47	2.96
浙江中宙光电股份有限公司	销售	蓝绿光芯片		
合 计			1,275.47	2.96

### 3、其他相关交易应收应付款项

项目名称	单位名称	单位:万元	
		2016 年 6 月 30 日	2015 年 12 月 31 日
应收账款	浙江英特来光电科技有限公司	3,691.51	2,850.26
应收账款	浙江中宙光电股份有限公司	289.19	289.04

## 十一、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用  不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用  不适用

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

无

## 十二、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

### 2、或有事项

本公司在报告期内无需披露的重要或有事项。

### 十三、资产负债表日后事项

本公司在报告期无资产负债表日后事项。

### 十四、其他重要事项

#### 1、前期会计差错更正

本公司在报告期无重大前期会计差错更正事项。

#### 2、分部报告

本公司报告期内无满足分部报告确认条件，故无需披露分部报告财务信息。

### 十五、母公司财务报表主要项目注释

#### (一) 应收账款

##### 1、 应收账款分类披露

类 别	期末数			
	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的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款				
(1) 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	455,779,394.81	99.96	47,983,662.53	10.53
合 计	455,779,394.81	99.96	47,983,662.53	10.53
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	200,707.59	0.04	200,707.59	100.00
合 计	455,980,102.40	100.00	48,184,370.12	10.57

类 别	期初数			
	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的应收账款	81,658,349.67	14.81		
按组合计提坏账准备的应收账款				
(1) 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	469,497,512.01	85.15	40,294,258.83	8.58
合 计	469,497,512.01	85.15	40,294,258.83	8.58
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	200,707.59	0.04	200,707.59	100.00

类 别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
合 计	551,356,569.27	100.00	40,494,966.42	7.34

## 2、 期末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账金额	账龄	计提比例%	计提理由
华灿光电（苏州）有限公司	0.00	—	1 年以内	—	未发生减值
合 计	0.00	—	—	—	—

## 3、 按组合计提坏账准备的应收账款

采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例%	坏账准备	账面余额	计提比例%	坏账准备
1 年以内	350,794,038.11	3.00	10,523,821.89	375,127,709.13	3.00	11,815,373.01
1 至 2 年	30,730,177.12	10.00	3,073,017.71	39,988,353.50	10.00	3,998,835.35
2 至 3 年	28,441,375.55	30.00	8,532,412.67	17,880,679.58	30.00	5,364,203.87
3 至 4 年	37,353,083.03	50.00	18,676,541.52	34,490,243.30	50.00	17,245,121.65
4 至 5 年	6,414,261.30	80.00	5,131,409.04	699,007.77	80.00	559,206.22
5 年以上	2,046,459.70	100.00	2,046,459.70	1,311,518.73	100.00	1,311,518.73
合 计	455,779,394.81	—	47,983,662.53	469,497,512.01	—	40,294,258.83

## 4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	期末余额及占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
第一名	48,195,147.05	10.57	1,445,854.41
第二名	37,917,658.92	8.32	1,137,529.77
第三名	32,722,585.95	7.18	981,677.58
第四名	29,596,314.27	6.49	887,889.43
第五名	25,403,902.21	5.57	762,117.07
合 计	173,835,608.40	38.12	5,215,068.26

**(二) 其他应收款****1、其他应收款分类披露**

类 别	期末数			
	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的其他应收款	45,644,723.96	95.79		
按组合计提坏账准备的其他应收款				
(1) 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款	1,085,977.51	2.28	278,794.50	25.67
合 计	1,085,977.51	2.28	278,794.50	25.67
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	922,219.52	1.93		
合 计	47,652,920.99	100	278,794.50	0.59

类 别	期初数			
	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的其他应收款	12,271,289.35	81.91		
按组合计提坏账准备的其他应收款				
(1) 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款	1,331,660.97	8.89	345,662.30	25.96
合 计	1,331,660.97	8.89	345,662.30	25.96
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	1,378,132.43	9.20		-
合 计	14,981,082.75	100.00	345,662.30	2.31

**(1) 期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款**

债务人名称	账面余额	坏账金额	账龄	计提比例%	计提理由
武汉光谷融资租赁有限公司	9,514,723.96		1 年以内		未发生减值
中华人民共和国武汉东湖新技术开发区海关	4,630,000.00		1 年以内		未发生减值
国家开发银行股份有限公司湖北省分行	1,500,000.00		1 年以内		未发生减值
云南蓝晶科技有限公司	30,000,000.00		1 年以内		未发生减值
合 计	45,644,723.96	---	---	---	---

**(2) 按组合计提坏账准备的其他应收款：采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款**

账 龄	期末数	期初数
-----	-----	-----

	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
1 年以内	355,701.86	3.00	10,671.06	432,168.10	3.00	36,130.92
1 至 2 年	334,080.13	10.00	33,408.01	404,080.13	10.00	40,408.01
2 至 3 年	148,677.81	30.00	44,603.34	304,077.81	30.00	91,223.34
3 至 4 年	107,078.45	50.00	53,539.23	19,137.00	50.00	9,568.50
4 至 5 年	19,332.00	80.00	15,465.60	19,332.00	80.00	15,465.60
5 年以上	121,107.26	100.00	121,107.26	152,865.93	100.00	152,865.93
合 计	1,085,977.51	—	278,794.50	1,331,660.97	—	345,662.30

## 2、其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金、押金	15,644,723.96	13,590,041.30
出口退税		
备用金	84,418.68	144,885.08
往来款及其他	31,923,778.35	1,246,156.37
合 计	47,652,920.99	14,981,082.75

## 3、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 余额
云南蓝晶科技有限公司	往来款及其他	30,000,000.00	1 年以内	62.96	0.00
武汉光谷融资租赁有限公司	保证金	9,514,723.96	1 年以内	19.97	0.00
中华人民共和国武汉东湖新技术开发区海关	保证金	4,630,000.00	1 年以内	9.72	0.00
国家开发银行股份有限公司湖北省分行	保证金	1,500,000.00	1 年以内	3.15	0.00
安信证券股份有限公司	往来款及其他	679,245.28	1 年以内	1.43	0.00
合 计	—	46,323,969.24		97.21	0.00

## (三) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值	账面价值	账面余额	减值	账面价值

		准备			准备	
对子公司投资	1,750,000,001.00		1,750,000,001.00	625,000,000.00		625,000,000.00
合计	1,750,000,001.00		1,750,000,001.00	625,000,000.00		625,000,000.00

## 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
华灿光电（苏州）有限公司	600,000,000.00	0.00		600,000,000.00		
HC SEMITEK LIMITED	25,000,000.00	0.00		25,000,000.00		
华灿光电（浙江）有限公司	0.00	45,000,001.00		45,000,001.00		
云南蓝晶科技有限公司	0.00	1,080,000,000.00		1,080,000,000.00		
合计	625,000,000.00	1,125,000,001.00		1,750,000,001.00		

## （四）营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	452,751,690.47	457,151,263.08	521,912,139.22	493,959,281.79
LED 芯片-蓝光	316,911,818.94	316,551,392.50	274,507,588.47	261,829,675.74
LED 芯片-绿光	60,926,254.05	66,759,959.34	55,467,899.10	43,065,326.59
其他	74,913,617.48	73,839,911.24	191,936,651.65	189,064,279.46
二、其他业务小计	67,461,018.26	47,092,629.68	39,577,186.69	26,111,139.34
合 计	520,212,708.73	504,243,892.76	561,489,325.91	520,070,421.13

## 十六、补充资料

## （一）非经常性损益

项 目	金 额	备注
1. 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	1,709.40	
2. 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	93,581,264.00	

项 目	金 额	备注
定量享受的政府补助除外)		
3. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-40,293.05	
4. 所得税影响额	6,316,900.91	
合 计	87,225,779.44	

**(二) 净资产收益率和每股收益**

报告期利润	加权平均净资产 收益率(%)		每股收益			
			基本每股收益		稀释每股收益	
	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
归属于公司普通股股东的净利润	3.14	0.71	0.08	0.02	0.08	0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.01	0.13	-0.050	0.003	-0.050	0.003



## 第八节 备查文件目录

- 一、经公司法定代表人签名的 2016 年上半年度报告原件。
- 二、载有本公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券事务部。

华灿光电股份有限公司

法定代表人：刘榕

二零一六年八月十一日