

浙江水晶光电科技股份有限公司

2017 年度审计报告

目 录

一、审计报告·····	第 1—5 页
二、财务报表·····	第 6—13 页
(一) 合并资产负债表·····	第 6 页
(二) 母公司资产负债表·····	第 7 页
(三) 合并利润表·····	第 8 页
(四) 母公司利润表·····	第 9 页
(五) 合并现金流量表·····	第 10 页
(六) 母公司现金流量表·····	第 11 页
(七) 合并所有者权益变动表·····	第 12 页
(八) 母公司所有者权益变动表·····	第 13 页
三、财务报表附注·····	第 14—87 页

审 计 报 告

天健审〔2018〕2988号

浙江水晶光电科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江水晶光电科技股份有限公司（以下简称水晶光电公司）财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了水晶光电公司 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 关键审计事项

详见财务报表附注三（二十三）及五（二）1，水晶光电公司 2017 年度营业收入 214,578.60 万元，主要为光电子元器件的销售收入。由于收入是公司的关键业绩指标之一，营业收入确认是否适当对经营成果将产生重大影响，存在水晶光电公司管理层（以下简称管理层）为达到特定经营目标而操纵收入确认的风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计中的应对

与评价收入确认相关的审计程序中包括以下程序：

（1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，进行管理层访谈，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

（3）对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、出库单、客户签收单及对账单等以评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策。此外，我们根据客户交易的特点和性质，挑选样本执行函证程序以确认应收账款余额及销售收入的真实性及完整性；

（4）就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

（5）对公司主要产品的毛利率执行分析性复核程序。

（二）固定资产及在建工程的账面价值

1. 关键审计事项

截至 2017 年 12 月 31 日，公司固定资产及在建工程的账面价值合计 170,296.14 万元，占资产总额 33.04%，其中固定资产较上年增长 80.59%，主系募投项目陆续投入及新厂区工程陆续完工结转固定资产所致。管理层对在建工程结转固定资产并开始计提折旧的时点判断，会对固定资产及在建工程的账面价值

造成影响。由于确认在建工程结转固定资产的时点涉及重大的管理层判断，且其对合并财务报表具有重要性，我们将公司确认在建工程结转固定资产时点识别为关键审计事项。

2. 审计中的应对

在审计过程中，我们对上述关键审计事项实施的审计程序主要包括：

（1）评价与固定资产及在建工程的完整性、存在性及计价和分摊相关的关
键内部控制的设计和运行有效性；

（2）在抽样的基础上，通过检查设备移交单、验收报告或监理报告等类似
进度报告并结合产能和实际产量的变化情况复核在建工程转入固定资产的时点；

（3）在抽样的基础上，从“新厂区工程”和“滤光片组立件扩产项目”等
主要项目中抽取部分房屋及建筑物和设备安装项目，进行监盘、现场实地察看，
以便了解其建设或安装进度，并与账面情况进行核对；

（4）根据在建工程项目的特点和性质，选取大额工程施工方和设备供应商
执行函证程序以确认在建工程金额的存在和完整性；

（5）检查了在建工程和固定资产相关信息在财务报表中的列报和披露。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

水晶光电公司治理层（以下简称治理层）负责监督水晶光电公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对水晶光电公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是

否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致水晶光电公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：
（项目合伙人）

沈维



中国注册会计师：

陈琦



二〇一八年四月十九日

合并资产负债表

2017年12月31日

会合01表

编制单位：浙江水晶光电科技股份有限公司

单位：人民币元

资 产	注释 号	期末数	期初数	负债和所有者权益 (或股东权益)	注释 号	期末数	期初数
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	1,164,722,553.94	445,312,045.98	短期借款	19	5,000,000.00	
结算备付金				向中央银行借款			
拆出资金				吸收存款及同业存放			
以公允价值计量且其变动计 入当期损益的金融资产				拆入资金			
衍生金融资产				以公允价值计量且其变动计 入当期损益的金融负债			
应收票据	2	125,658,274.40	121,163,816.24	衍生金融负债			
应收账款	3	522,739,193.22	452,192,961.73	应付票据	20	67,081,858.76	20,648,740.57
预付款项	4	27,171,000.53	8,642,242.51	应付账款	21	381,546,350.17	205,176,914.76
应收保费				预收款项	22	2,662,556.52	3,677,461.62
应收分保账款				卖出回购金融资产款			
应收分保合同准备金				应付手续费及佣金			
应收利息	5	250,623.91	199,003.30	应付职工薪酬	23	48,728,562.23	68,906,675.93
应收股利				应交税费	24	11,972,957.96	17,342,381.50
其他应收款	6	4,364,158.47	6,871,619.29	应付利息	25	60,127.08	
买入返售金融资产				应付股利	26	800,000.00	
存货	7	247,012,128.92	189,442,135.15	其他应付款	27	85,847,814.95	109,025,291.61
持有待售资产				应付分保账款			
一年内到期的非流动资产				保险合同准备金			
其他流动资产	8	539,155,881.95	437,966,615.13	代理买卖证券款			
流动资产合计		2,631,073,815.34	1,661,790,439.33	代理承销证券款			
				持有待售负债			
				一年内到期的非流动负债			
				其他流动负债			
				流动负债合计		603,700,227.67	424,777,465.99
非流动资产：				非流动负债：			
发放委托贷款及垫款				长期借款			
可供出售金融资产	9	122,449,203.72	75,402,963.72	应付债券	28	959,022,611.81	
持有至到期投资				其中：优先股			
长期应收款				永续债			
长期股权投资	10	345,308,768.48	176,524,035.84	长期应付款			
投资性房地产	11	1,082,346.97		长期应付职工薪酬			
固定资产	12	1,351,744,765.44	748,536,252.90	专项应付款			
在建工程	13	351,216,666.28	378,435,328.78	预计负债			
工程物资				递延收益	29	43,268,327.66	47,246,625.84
固定资产清理				递延所得税负债			
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				非流动负债合计		1,002,290,939.47	47,246,625.84
无形资产	14	237,983,955.32	242,861,290.49	负债合计		1,605,991,167.14	472,024,091.83
开发支出				所有者权益(或股东权益)：			
商誉	15	71,545,744.73	71,545,744.73	实收资本(或股本)	30	664,098,124.00	662,918,124.00
长期待摊费用	16	114,083.34	24,064.38	其他权益工具	31	209,069,316.75	
递延所得税资产	17	8,681,105.50	10,459,675.73	其中：优先股			
其他非流动资产	18	33,291,198.00	38,621,200.00	永续债			
非流动资产合计		2,523,417,837.78	1,742,410,556.57	资本公积	32	1,515,894,852.33	1,459,333,907.68
资产总计		5,154,491,653.12	3,404,200,995.90	减：库存股	33	75,207,600.00	98,560,000.00
				其他综合收益	34	3,703,438.11	1,438,453.36
				专项储备			
				盈余公积	35	127,574,763.48	101,323,610.42
				一般风险准备			
				未分配利润	36	1,034,558,961.26	771,080,420.41
				归属于母公司所有者权益合计		3,479,691,855.93	2,897,534,515.87
				少数股东权益		68,808,630.05	34,642,388.20
				所有者权益合计		3,548,500,485.98	2,932,176,904.07
				负债和所有者权益总计		5,154,491,653.12	3,404,200,995.90

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

母 公 司 资 产 负 债 表

2017年12月31日

会企01表

单位:人民币元

编制单位:浙江水晶光电科技股份有限公司

资 产	注 释 号	期 末 数	期 初 数	负 债 和 所 有 者 权 益	注 释 号	期 末 数	期 初 数
流动资产:				流动负债:			
货币资金		985,575,839.12	305,922,792.87	短期借款			
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产				以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据		103,742,172.25	114,672,218.14	应付票据		77,210,265.83	20,648,740.57
应收账款	1	444,351,055.37	400,055,032.51	应付账款		358,986,327.05	160,573,570.02
预付款项		17,334,188.26	4,956,073.37	预收款项		299,691.86	1,255,046.41
应收利息		250,623.91	199,003.30	应付职工薪酬		26,194,499.44	38,726,036.18
应收股利				应交税费		5,434,865.64	10,905,842.32
其他应收款	2	28,783,912.43	5,236,470.78	应付利息			
存货		111,927,421.73	84,834,642.47	应付股利		800,000.00	
持有待售资产				其他应付款		83,674,871.01	107,011,722.19
一年内到期的非流动资产				持有待售负债			
其他流动资产		485,831,250.90	410,246,318.47	一年内到期的非流动负债			
流动资产合计		2,177,796,463.97	1,326,122,551.91	其他流动负债			
				流动负债合计		552,600,520.83	339,120,957.69
				非流动负债:			
				长期借款			
				应付债券		959,022,611.81	
				其中:优先股			
				永续债			
				长期应付款			
				长期应付职工薪酬			
				专项应付款			
非流动资产:				预计负债			
可供出售金融资产		102,646,240.00	55,600,000.00	递延收益		37,261,849.47	40,221,094.93
持有至到期投资				递延所得税负债			
长期应收款				其他非流动负债			
长期股权投资	3	873,314,245.45	673,851,462.14	非流动负债合计		996,284,461.28	40,221,094.93
投资性房地产		1,082,346.97		负债合计		1,548,884,982.11	379,342,052.62
固定资产		1,058,524,349.03	458,602,537.19	所有者权益(或股东权益):			
在建工程		342,520,854.50	373,885,053.13	实收资本(或股本)		664,098,124.00	662,918,124.00
工程物资				其他权益工具		209,069,316.75	
固定资产清理				其中:优先股			
生产性生物资产				永续债			
油气资产				资本公积		1,527,786,339.04	1,471,201,788.78
无形资产		146,523,643.95	147,732,329.80	减:库存股		75,207,600.00	98,560,000.00
开发支出				其他综合收益		2,572,312.22	
商誉				专项储备			
长期待摊费用			24,064.38	盈余公积		127,574,763.48	101,323,610.42
递延所得税资产		4,760,316.88	6,396,633.25	未分配利润		734,578,821.15	564,610,255.98
其他非流动资产		32,188,598.00	38,621,200.00	所有者权益合计		3,190,472,076.64	2,701,493,779.18
非流动资产合计		2,561,560,594.78	1,754,713,279.89	负债和所有者权益总计		4,739,357,058.75	3,080,835,831.80
资产总计		4,739,357,058.75	3,080,835,831.80				

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:

合并利润表

2017年度

会合02表

编制单位：浙江水晶光电科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释 号	本期数	上年同期数
一、营业总收入		2,145,786,033.56	1,680,193,310.12
其中：营业收入	1	2,145,786,033.56	1,680,193,310.12
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,817,517,358.33	1,435,982,402.22
其中：营业成本	1	1,487,768,519.37	1,149,562,515.04
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	12,645,205.45	18,827,318.08
销售费用	3	29,967,341.41	29,063,531.16
管理费用	4	268,266,287.86	235,291,181.82
财务费用	5	12,476,668.89	-15,623,599.09
资产减值损失	6	6,393,335.35	18,861,455.21
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期损益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	7	70,094,164.45	38,096,801.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		55,194,551.82	20,471,171.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	8	66,310.56	65,012.70
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
其他收益	9	17,313,724.80	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		415,742,875.04	282,372,721.99
加：营业外收入	10	1,529,364.93	16,699,192.03
减：营业外支出	11	666,218.82	1,342,037.01
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		416,606,021.15	297,729,877.01
减：所得税费用	12	53,991,878.60	39,475,639.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		362,614,142.55	258,254,237.97
（一）按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		362,614,142.55	258,254,237.97
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		356,021,506.31	253,668,997.90
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		6,592,636.24	4,585,240.07
六、其他综合收益的税后净额	13	2,264,984.75	1,438,453.36
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		2,264,984.75	1,438,453.36
（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导致的变动			
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所享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		2,264,984.75	1,438,453.36
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所享有的份额		5,564,632.22	
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		-1,842,452.08	
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		-1,457,195.39	1,438,453.36
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		364,879,127.30	259,692,691.33
归属于母公司所有者的综合收益总额		358,286,491.06	255,107,451.26
归属于少数股东的综合收益总额		6,592,636.24	4,585,240.07
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.54	0.39
（二）稀释每股收益（元/股）		0.54	0.39

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

母 公 司 利 润 表

2017年度

会企02表

编制单位：浙江水晶光电科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释 号	本期数	上年同期数
一、营业收入	1	1,247,214,834.12	1,070,333,281.25
减：营业成本	1	827,701,646.74	738,917,516.27
税金及附加		3,012,500.85	8,165,893.25
销售费用		12,450,955.13	14,088,392.82
管理费用		173,791,590.09	142,774,807.95
财务费用		5,985,881.20	-8,068,907.79
资产减值损失		3,705,976.71	15,651,088.55
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期损益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	2	68,624,157.95	38,180,783.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		56,252,262.19	20,471,171.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		763,954.52	
其他收益		9,689,450.46	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		299,643,846.33	196,985,273.51
加：营业外收入		326,272.86	12,242,677.54
减：营业外支出		509,029.56	746,225.60
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		299,461,089.63	208,481,725.45
减：所得税费用		36,949,559.00	25,304,002.23
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		262,511,530.63	183,177,723.22
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		262,511,530.63	183,177,723.22
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		3,722,180.14	
（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		3,722,180.14	
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		5,564,632.22	
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-1,842,452.08	
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		266,233,710.77	183,177,723.22
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2017年度

会合03表

编制单位：浙江水晶光电科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释 号	本期数	上年同期数
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		2,027,637,464.13	1,685,395,234.00
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		42,777,741.44	15,853,149.61
收到其他与经营活动有关的现金	1	81,695,982.32	42,012,542.92
经营活动现金流入小计		2,152,111,187.89	1,743,260,926.53
购买商品、接受劳务支付的现金		1,125,353,606.53	955,107,365.12
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		366,112,259.57	257,742,009.59
支付的各项税费		87,016,981.41	97,003,080.77
支付其他与经营活动有关的现金	2	214,755,470.09	102,774,264.86
经营活动现金流出小计		1,793,238,317.60	1,412,626,720.34
经营活动产生的现金流量净额		358,872,870.29	330,634,206.19
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		18,694,098.09	21,112,358.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		93,335.64	654,765.77
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	3	640,600,000.00	850,083,689.16
投资活动现金流入小计		659,387,433.73	871,850,813.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		642,988,404.87	452,330,256.21
投资支付的现金		132,467,287.84	59,402,963.72
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		50,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金	4	719,200,000.00	691,878,907.08
投资活动现金流出小计		1,494,705,692.71	1,203,612,127.01
投资活动产生的现金流量净额		-835,318,258.98	-331,761,313.49
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		45,471,600.00	100,960,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		65,618,775.00	2,400,000.00
取得借款收到的现金		210,000,000.00	100,000,000.00
发行债券收到的现金		1,162,880,475.99	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,418,352,075.99	200,960,000.00
偿还债务支付的现金		205,000,000.00	100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		69,937,730.11	45,709,541.63
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,800,000.00	2,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	5	1,050,000.00	
筹资活动现金流出小计		275,987,730.11	145,709,541.63
筹资活动产生的现金流量净额		1,142,364,345.88	55,250,458.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-9,354,361.67	1,438,453.36
五、现金及现金等价物净增加额		656,564,595.52	55,561,804.43
加：期初现金及现金等价物余额		435,837,814.02	380,276,009.59
六、期末现金及现金等价物余额		1,092,402,409.54	435,837,814.02

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

母 公 司 现 金 流 量 表

2017年度

会企03表

编制单位：浙江水晶光电科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	本期数	上年同期数
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	1,149,355,127.70	965,230,325.56
收到的税费返还	31,405,351.55	6,645,446.73
收到其他与经营活动有关的现金	76,126,899.12	38,250,665.41
经营活动现金流入小计	1,256,887,378.37	1,010,126,437.70
购买商品、接受劳务支付的现金	490,474,379.47	497,818,652.77
支付给职工以及为职工支付的现金	219,078,974.44	153,148,497.67
支付的各项税费	44,791,979.52	53,354,839.72
支付其他与经营活动有关的现金	186,518,283.32	85,590,486.42
经营活动现金流出小计	940,863,616.75	789,912,476.58
经营活动产生的现金流量净额	316,023,761.62	220,213,961.12
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	17,584,309.96	20,210,522.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	391.20	9,066,581.33
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	650,200,000.00	828,433,689.16
投资活动现金流入小计	667,784,701.16	857,710,793.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	585,844,156.59	418,218,368.77
投资支付的现金	132,467,287.84	67,723,150.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	36,268,775.00	
支付其他与投资活动有关的现金	717,763,686.03	658,043,089.16
投资活动现金流出小计	1,472,343,905.46	1,143,984,607.93
投资活动产生的现金流量净额	-804,559,204.30	-286,273,814.85
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	16,071,600.00	98,560,000.00
取得借款收到的现金	205,000,000.00	100,000,000.00
发行债券收到的现金	1,162,880,475.99	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,383,952,075.99	198,560,000.00
偿还债务支付的现金	205,000,000.00	100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	68,137,730.11	43,709,541.63
支付其他与筹资活动有关的现金	1,050,000.00	
筹资活动现金流出小计	274,187,730.11	143,709,541.63
筹资活动产生的现金流量净额	1,109,764,345.88	54,850,458.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-4,421,769.39	
五、现金及现金等价物净增加额	616,807,133.81	-11,209,395.36
加：期初现金及现金等价物余额	296,448,560.91	307,657,956.27
六、期末现金及现金等价物余额	913,255,694.72	296,448,560.91

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

2017年度

单位：人民币元

项 目	本期数										上年同期数									
	归属于母公司所有者权益					少数股东权益					归属于母公司所有者权益					少数股东权益				
	实收资本 (或股本)	资本公积	盈余公积	未分配利润	其他综合收益	合计	实收资本 (或股本)	资本公积	盈余公积	未分配利润	其他综合收益	合计	实收资本 (或股本)	资本公积	盈余公积	未分配利润	其他综合收益	合计	实收资本 (或股本)	资本公积
一、上年年末余额	662,516,121.00	1,438,152,987.68	98,568,000.00	1,418,473.36		2,209,649,582.04	662,516,121.00	1,438,152,987.68	98,568,000.00	1,418,473.36		2,209,649,582.04	662,516,121.00	1,438,152,987.68	98,568,000.00	1,418,473.36		2,209,649,582.04	662,516,121.00	1,438,152,987.68
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、本年年初余额	662,516,121.00	1,438,152,987.68	98,568,000.00	1,418,473.36		2,209,649,582.04	662,516,121.00	1,438,152,987.68	98,568,000.00	1,418,473.36		2,209,649,582.04	662,516,121.00	1,438,152,987.68	98,568,000.00	1,418,473.36		2,209,649,582.04	662,516,121.00	1,438,152,987.68
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	3,100,000.00	96,568,844.62	-23,372,436.00	2,365,944.75		78,002,353.37	3,100,000.00	96,568,844.62	-23,372,436.00	2,365,944.75		78,002,353.37	3,100,000.00	96,568,844.62	-23,372,436.00	2,365,944.75		78,002,353.37	3,100,000.00	96,568,844.62
（一）综合收益总额																				
（二）所有者投入和减少资本																				
1．所有者投入资本		14,991,000.00				14,991,000.00		14,991,000.00				14,991,000.00		14,991,000.00						
2．其他权益工具持有者投入资本		21,937,118.26				21,937,118.26		21,937,118.26				21,937,118.26		21,937,118.26						
3．股份支付计入所有者权益的金额		19,561,400.00				19,561,400.00		19,561,400.00				19,561,400.00		19,561,400.00						
4．其他		-23,006.61				-23,006.61		-23,006.61				-23,006.61		-23,006.61						
（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．本期计提																				
2．本期使用																				
（六）其他																				
四、本期期末余额	665,616,121.00	1,534,721,832.30	75,195,563.99	3,784,418.11		2,284,659,935.40	665,616,121.00	1,534,721,832.30	75,195,563.99	3,784,418.11		2,284,659,935.40	665,616,121.00	1,534,721,832.30	75,195,563.99	3,784,418.11		2,284,659,935.40	665,616,121.00	1,534,721,832.30

审计机构负责人：

注册会计师：



母公司所有者权益变动表

2017年度

货币单位

单位：人民币元

编制单位：浙江水晶光电科技股份有限公司

项 目	所有者权益			负债			所有者权益合计			负债合计			所有者权益合计		
	实收资本 (或股本)	其他权益工具		股本	资本公积	其他综合收益	所有者权益合计	实收资本 (或股本)	资本公积	其他综合收益	所有者权益合计	实收资本 (或股本)	资本公积	其他综合收益	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他	减：库存股	专项储备										
一、上年年末余额	662,918,124.00			96,560,000.00			2,761,493,779.18	662,918,124.00	1,597,233,825.78		2,560,263,584.28		83,805,638.10		2,560,263,584.28
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年年初余额	662,918,124.00			96,560,000.00			2,761,493,779.18	662,918,124.00	1,597,233,825.78		2,560,263,584.28		83,805,638.10		2,560,263,584.28
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,196,000.00		299,809,318.75	-23,352,400.00	2,572,312.22		486,978,297.97	226,306,041.00	-139,692,041.00		96,560,000.00		18,317,772.32		141,230,314.92
（一）综合收益总额						-2,992,320.00	262,511,538.63								183,177,722.22
（二）所有者投入和减少资本	1,196,000.00			-23,352,400.00			81,116,562.28	8,000,000.00	92,374,000.00		96,560,000.00				1,714,000.00
1．所有者投入资本	1,196,000.00			-23,352,400.00			38,121,000.00	8,000,000.00	90,560,000.00		96,560,000.00				
2．其他权益工具持有者投入资本									1,714,000.00						
3．股份支付计入所有者权益的金额							18,705,000.00								
4．其他							21,927,158.28								
（二）利润分配							-66,291,812.40								
1．提取盈余公积							-66,291,812.40								
2．对所有者（或股东）的分配							-66,291,812.40								
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	664,098,124.00		299,809,318.75	73,207,600.00	5,564,622.22		3,198,472,678.64	662,918,124.00	1,471,301,788.78		96,560,000.00		101,323,410.42		2,761,493,779.18

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

浙江水晶光电科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

浙江水晶光电科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）原系由星星集团有限公司、上海复星化工医药投资有限公司、云南国际信托投资有限公司、浙江大学创业投资有限公司、浙江嘉银投资有限公司和林敏等 14 位自然人发起设立，于 2006 年 12 月 21 日在台州市工商行政管理局注册登记，总部位于浙江省台州市。公司现持有统一社会信用代码为 91330000742004828D 的营业执照，注册资本 664,098,124.00 元，股份总数 664,098,124 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股为 49,986,836 股；无限售条件的流通股 614,111,288 股。公司股票已于 2008 年 9 月 19 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属光学光电子行业。经营范围：光电子元器件、光学元器件制造、加工，经营本企业自产产品及技术的出口业务，经营本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外），经营进料加工和“三来一补”业务，电子技术咨询服务，机械设备租赁。主要产品或提供的劳务：光电子元器件。

本财务报表业经公司 2018 年 4 月 19 日四届三十九次董事会批准对外报出。

本公司将浙江夜视丽反光材料有限公司（以下简称夜视丽公司）、江西水晶光电有限公司等 10 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情

况。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

水晶光电科技（香港）有限公司、水晶光电科技（加州）有限公司以美元作为记账本位币；水晶光电日本株式会社以日元作为记账本位币。除上述子公司外的其他公司采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（六）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及

其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

（七）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（八）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

（九）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

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

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

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

易费用计入初始确认金额。

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

公司采用实际利率法,按摊余成本对金融负债进行后续计量,但下列情况除外:(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,按照公允价值计量,且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用;(2)与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债,按照成本计量;(3)不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同,或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺,在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量:1)按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额;2)初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的,终止确认该金融资产;保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,继续确认所转移的金融资产,并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,分别下列情况处理:(1)放弃了对该金融资产控制的,终止确认该金融资

产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

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

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

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括:

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

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

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

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

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

(十) 应收款项

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额占应收款项账面余额 10% 以上的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备	单独进行减值测试, 根据其未来现金流量现值低于其账

备的计提方法	面价值的差额计提坏账准备。
--------	---------------

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

(1) 具体组合及坏账准备的计提方法

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
确定组合的依据	
账龄组合	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。
其他组合	受本公司控制的子公司之间的款项。
按组合计提坏账准备的计提方法	
账龄分析法组合	账龄分析法。
其他组合	一般情况下，合并范围内往来款可收回性具有可控性，若经减值测试后未发生减值，则不计提坏账准备。对有确凿证据表明可收回性存在明显差异的应收款项，单独进行减值测试，并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) 账龄分析法

账 龄	应收账款 计提比例 (%)	其他应收款 计提比例 (%)
1 年以内 (含，下同)	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	20	20
3-4 年	30	30
4-5 年	50	50
5 年以上	100	100

3. 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有确凿证据表明可收回性存在明显差异的应收款项。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

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

(十一) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

购入并已验收入库的部分发出原材料采用计划成本法核算，并于期末结转发出原材料应负担的成本差异，将计划成本调整为实际成本。

实际成本核算方式下的发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(十二) 长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再

对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为金融资产，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的
在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的
将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(十三) 投资性房地产

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。
2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

(十四) 固定资产

1. 固定资产确认条件
固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类 别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	5 或 20	5	4.75 或 19.00

机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	5	5	19.00

(十五) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(十六) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

（十七）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
专利使用权	6
管理软件	5-10

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

（十八）部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

（十九）长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十）职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十一) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（二十二）股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

（二十三）收入

1. 收入确认原则

（1）销售商品

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

（2）提供劳务

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

（3）让渡资产使用权

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

2. 收入确认的具体方法

销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1）将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2）公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商

品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

公司主要销售电子元器件等产品。公司收入确认的具体方法：

1) 国外销售：根据与客户签订的合同或协议，若合同或协议有明确约定外销商品所有权主要风险转移时点的，按约定确认；若无明确约定的，按《国际贸易术语解释通则》中对各种贸易方式的主要风险转移时点的规定确认。

公司出口货物，在装船后产品对应的风险和报酬即发生转移。公司在同时满足下列条件后确认收入：①产品已报关出口，取得装箱单、报关单和提单；②产品出口收入货款金额已确定，款项已收讫或预计可以收回，并开具出口销售发票；③出口产品的成本能够合理计算。

2) 国内销售：

公司在同时满足下列条件后确认收入：1) 根据约定的交货方式将货物发给客户或客户自行提货，获取客户的确认信息；2) 产品销售收入货款金额已确定，销售发票已开具，或款项已收讫，或预计可以收回；3) 销售产品的成本能够合理计算。

（二十四）政府补助

1. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

2. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

3. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

（二十五）递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项

目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

（二十六）经营租赁

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

（二十七）分部报告

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

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

（二十八）重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

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

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

策变更采用追溯调整法，调减 2016 年度营业外收入 210,639.08 元、营业外支出 145,626.38 元，调增资产处置收益 65,012.70 元。

四、税项

（一）主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	销售货物或提供应税劳务	[注]
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、16.5%、34%、0%

[注]：国内贸易一般商品税率为 17%；出口货物实行“免、抵、退”办法申报退税，出口退税率为 13%、17%。

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
浙江水晶光电科技股份有限公司	15%
江西水晶光电有限公司	15%
浙江台佳电子科技有限公司	15%
浙江夜视丽反光材料有限公司	15%
水晶光电科技（香港）有限公司	16.5%
水晶光电科技（加州）有限公司	34%
水晶光电日本株式会社	0%
除上述以外的其他纳税主体	25%

（二）税收优惠

1. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室国科火字〔2015〕256 号文，公司被认定为高新技术企业，自 2015 年起减按 15%的税率计缴，认定有效期 3 年。

2. 根据江西省高新技术企业认定管理工作领导小组下发的赣高企认发〔2017〕2 号文，

全资子公司江西水晶光电有限公司被认定为高新技术企业，自 2016 年起减按 15%的税率计缴，认定有效期 3 年。

3. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的国科火字〔2017〕201 号文通知，控股子公司浙江台佳电子科技有限公司被认定为高新技术企业，自 2017 年起减按 15%的税率计缴，认定有效期 3 年。

4. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的国科火字〔2017〕201 号文通知，全资子公司浙江夜视丽反光材料有限公司通过高新技术企业复审，资格有效期三年。自 2017 年起减按 15%的税率计缴，认定有效期 3 年。

五、合并财务报表项目注释

（一）合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

（1）明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	636,236.89	939,819.22
银行存款	1,091,766,172.65	434,898,854.97
其他货币资金	72,320,144.40	9,473,371.79
合 计	1,164,722,553.94	445,312,045.98
其中：存放在境外的款项总额	6,726,669.84	3,670,813.30

（2）其他说明

其他货币资金期末数系银行承兑汇票保证金 72,320,144.40 元。

2. 应收票据

（1）明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	123,719,459.01		123,719,459.01	120,339,598.24		120,339,598.24
商业承兑汇票	1,938,815.39		1,938,815.39	824,218.00		824,218.00
合 计	125,658,274.40		125,658,274.40	121,163,816.24		121,163,816.24

（2）期末公司已质押的应收票据情况

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	38,830,741.94
小 计	38,830,741.94

(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情况

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	59,106,061.73	
小 计	59,106,061.73	

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

3. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	551,011,632.52	99.95	28,272,439.30	5.13	522,739,193.22
单项金额不重大但单项计提坏账准备	289,200.00	0.05	289,200.00	100.00	
合 计	551,300,832.52	100.00	28,561,639.30	5.18	522,739,193.22

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	477,194,031.31	99.91	25,001,069.58	5.24	452,192,961.73
单项金额不重大但单项计提坏账准备	430,410.90	0.09	430,410.90	100.00	

合 计	477,624,442.21	100.00	25,431,480.48	5.32	452,192,961.73
-----	----------------	--------	---------------	------	----------------

2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	543,784,077.20	27,189,203.85	5.00
1-2 年	4,429,709.40	442,970.94	10.00
2-3 年	2,427,462.08	485,492.41	20.00
3-4 年	248,251.38	74,475.41	30.00
4-5 年	83,671.55	41,835.78	50.00
5 年以上	38,460.91	38,460.91	100.00
小 计	551,011,632.52	28,272,439.30	5.13

3) 期末单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京帕罗奥图科技有限公司	242,400.00	242,400.00	100.00	预计无法收回
天津奥图科技有限公司	46,800.00	46,800.00	100.00	预计无法收回
小 计	289,200.00	289,200.00		

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备 4,659,783.84 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销应收账款 1,529,625.02 元。

(4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
客户 1	95,507,274.67	17.32	4,775,363.73
客户 2	53,545,306.05	9.71	2,677,265.30
客户 3	37,031,340.40	6.72	1,851,567.02
客户 4	28,983,332.59	5.26	1,449,166.63
客户 5	26,185,385.55	4.75	1,309,269.28
小 计	241,252,639.26	43.76	12,062,631.96

4. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	25,437,013.40	93.62		25,437,013.40	7,506,524.52	86.86		7,506,524.52
1-2 年	1,249,287.72	4.60		1,249,287.72	922,091.67	10.67		922,091.67
2-3 年	422,025.67	1.55		422,025.67	170,350.29	1.97		170,350.29
3 年以上	62,673.74	0.23		62,673.74	43,276.03	0.50		43,276.03
合 计	27,171,000.53	100.00		27,171,000.53	8,642,242.51	100.00		8,642,242.51

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
Monocrystal PLC	7,413,272.99	27.28
国家中央金库	3,690,370.33	13.58
恒利达国际有限公司	1,743,428.27	6.42
河北远贸进出口集团有限公司	1,312,225.41	4.83
CHAO TUNG ULTRASONIC ENTERPRISE CO. LTD	1,272,663.86	4.68
小 计	15,431,960.86	56.79

5. 应收利息

项 目	期末数	期初数
定期存款	250,623.91	199,003.30
合 计	250,623.91	199,003.30

6. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

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

账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	5,807,733.95	100.00	1,443,575.48	24.86	4,364,158.47
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	5,807,733.95	100.00	1,443,575.48	24.86	4,364,158.47

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	2,366,967.14	28.94			2,366,967.14
按信用风险特征组合计提坏账准备	5,810,643.85	71.06	1,305,991.70	22.48	4,504,652.15
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	8,177,610.99	100.00	1,305,991.70	15.97	6,871,619.29

2) 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,812,810.29	140,640.52	5.00
1-2 年	469,505.46	46,950.55	10.00
2-3 年	121,000.00	24,200.00	20.00
3-4 年	1,589,831.13	476,949.34	30.00
4-5 年	119,504.00	59,752.00	50.00
5 年以上	695,083.07	695,083.07	100.00
小 计	5,807,733.95	1,443,575.48	24.86

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备 237,583.78 元。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

本期实际核销其他应收款 100,000.00 元。

(4) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	3,901,249.08	4,740,638.45

应收暂付款	1,741,534.84	915,658.67
应收出口退税		2,366,967.14
其 他	164,950.03	154,346.73
合 计	5,807,733.95	8,177,610.99

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备	是否为关联方
台州市椒江区墙体材料改革办公室	押金保证金	1,454,215.00	3-4 年	25.04	436,264.50	否
Eastern SunTechnologies Limited	应收暂付款	486,345.87	5 年以上	8.37	486,345.87	否
南通经济技术开发区人民法院	押金保证金	405,200.00	1 年以内	6.98	20,260.00	否
南京晶升能源设备有限公司	押金保证金	390,000.00	1 年以内	6.72	19,500.00	否
中华人民共和国台州海关	押金保证金	222,482.27	1 年以内	3.83	11,124.11	否
小 计		2,958,243.14		50.94	973,494.48	

7. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	118,176,162.44	5,318,452.92	112,857,709.52	93,264,916.59	6,392,094.53	86,872,822.06
在产品	60,768,284.97		60,768,284.97	39,867,460.49		39,867,460.49
库存商品	74,381,105.38	1,508,073.58	72,873,031.80	62,800,424.39	899,070.11	61,901,354.28
委托加工物资	513,102.63		513,102.63	800,498.32		800,498.32
合 计	253,838,655.42	6,826,526.50	247,012,128.92	196,733,299.79	7,291,164.64	189,442,135.15

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转销[注]	其他	
原材料	6,392,094.53	580,156.28		1,653,797.89		5,318,452.92
库存商品	899,070.11	915,811.45		306,807.98		1,508,073.58
小 计	7,291,164.64	1,495,967.73		1,960,605.87		6,826,526.50

[注]：本期转销均系销售或领用转出相应的存货跌价准备。

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因说明

项 目	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例
原材料	年末存货按成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。		
库存商品			

8. 其他流动资产

项 目	期末数	期初数
待抵扣增值税进项税额	29,069,923.99	10,747,021.64
银行理财产品	510,000,000.00	427,100,000.00
预缴土地使用税	54,994.50	41,518.25
预缴房产税	30,963.46	12,718.94
预缴企业所得税		65,356.30
合 计	539,155,881.95	437,966,615.13

9. 可供出售金融资产

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	122,449,203.72		122,449,203.72	75,402,963.72		75,402,963.72
其中：按成本计量的	122,449,203.72		122,449,203.72	75,402,963.72		75,402,963.72
合 计	122,449,203.72		122,449,203.72	75,402,963.72		75,402,963.72

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额			
	期初数	本期增加	本期减少	期末数
上海翼畅网络科技有限公司	18,000,000.00			18,000,000.00
苏州京浜光电科技股份有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00
北京朝歌数码科技股份有限公司	29,600,000.00			29,600,000.00
Lumus Ltd.	19,802,963.72	50,038,560.00	2,992,320.00	66,849,203.72
小 计	75,402,963.72	50,038,560.00	2,992,320.00	122,449,203.72

(续上表)

被投资单位	减值准备				在被投资单位 持股比例(%)	本期 现金红利
	期初数	本期增加	本期减少	期末数		
上海翼畅网络科技有限公司					12.00	
苏州京浜光电科技股份有限公司					4.32	516,000.00
北京朝歌数码科技股份有限公司					4.76	500,000.00
Lumus Ltd.					4.80	
小 计						1,016,000.00

10. 长期股权投资

(1) 分类情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	345,308,768.48		345,308,768.48	176,524,035.84		176,524,035.84
合 计	345,308,768.48		345,308,768.48	176,524,035.84		176,524,035.84

(2) 明细情况

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
浙江浙大联合创新投资管理合伙企业(有限合伙)	1,720,238.50			23,544.05	
OPTORUN CO., LTD. (以下简称光驰公司)	152,553,033.97	79,928,727.84		61,028,431.48	5,564,632.22
宁波联创基石投资合伙企业(有限合伙)	19,750,469.54			1,606,756.90	
杭州创悦迈格投资管理合伙企业(有限合伙)	2,500,293.83	2,500,000.00		-24.65	
合 计	176,524,035.84	82,428,727.84		62,658,707.78	5,564,632.22

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备 期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
浙江浙大联合创新投资管理合伙企业(有限合					1,743,782.55	

伙)						
光驰公司	21,927,150.26	3,794,485.46			317,207,490.31	
宁波联创基石投资合伙企业(有限合伙)					21,357,226.44	
杭州创悦迈格投资管理合伙企业(有限合伙)					5,000,269.18	
合 计	21,927,150.26	3,794,485.46			345,308,768.48	

11. 投资性房地产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数		
本期增加金额	1,122,329.98	1,122,329.98
1) 固定资产转入	1,122,329.98	1,122,329.98
本期减少金额		
期末数	1,122,329.98	1,122,329.98
累计折旧和累计摊销		
期初数		
本期增加金额	39,983.01	39,983.01
1) 计提或摊销	39,983.01	39,983.01
本期减少金额		
期末数	39,983.01	39,983.01
账面价值		
期末账面价值	1,082,346.97	1,082,346.97
期初账面价值		

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋建筑物	1,082,346.97	正在办理中
小 计	1,082,346.97	

12. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合 计
账面原值					
期初数	190,007,405.76	1,029,724,467.07	9,442,240.12	17,734,469.15	1,246,908,582.10
本期增加金额	345,208,353.68	372,297,767.76	568,849.02	13,007,827.95	731,082,798.41
1) 购置	694,660.19	25,521,465.13	568,849.02	579,161.64	27,364,135.98
2) 在建工程转入	344,513,693.49	346,776,302.63		12,428,666.31	703,718,662.43
本期减少金额	1,122,329.98	4,386,491.10	61,000.00	110,964.04	5,680,785.12
1) 处置或报废		1,393,663.65	61,000.00	110,964.04	1,565,627.69
2) 转入投资性房地产	1,122,329.98				1,122,329.98
3) 转入在建工程		2,992,827.45			2,992,827.45
期末数	534,093,429.46	1,397,635,743.73	9,950,089.14	30,631,333.06	1,972,310,595.39
累计折旧					
期初数	65,487,411.77	410,201,164.76	9,164,642.67	13,169,411.15	498,022,630.35
本期增加金额	18,732,766.92	102,582,450.52	337,622.09	3,462,288.48	125,115,128.01
计提	18,732,766.92	102,582,450.52	337,622.09	3,462,288.48	125,115,128.01
本期减少金额		2,755,115.28	59,170.32	107,341.66	2,921,627.26
1) 处置或报废		993,225.71	59,170.32	107,341.66	1,159,737.69
2) 转入在建工程		1,761,889.57			1,761,889.57
期末数	84,220,178.69	510,028,500.00	9,443,094.44	16,524,357.97	620,216,131.10
减值准备					
期初数		329,073.19		20,625.66	349,698.85
本期增加金额					
本期减少金额					
处置或报废					
期末数		329,073.19		20,625.66	349,698.85
账面价值					
期末账面价值	449,873,250.77	887,278,170.54	506,994.70	14,086,349.43	1,351,744,765.44

期初账面价值	124,519,993.99	619,194,229.12	277,597.45	4,544,432.34	748,536,252.90
--------	----------------	----------------	------------	--------------	----------------

(2) 未办妥产权证书的固定资产的情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
新厂区房屋建筑物	166,422,071.39	正在办理中
年产 140 万平方米高性能逆向反光材料项目 1#、2#、3#车间	9,843,934.73	由于规划问题，尚未办理
小 计	176,266,006.12	

13. 在建工程

(1) 明细情况

工程名称	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
蓝宝石长晶及深加工项目	70,541,366.04		70,541,366.04	1,851,768.08		1,851,768.08
滤光片组立件扩产项目	4,976,925.03		4,976,925.03	90,253,627.14		90,253,627.14
蓝玻璃及生物识别滤光片组立件技改项目	49,013,660.74		49,013,660.74			
新厂区工程	174,138,868.00		174,138,868.00	274,360,840.54		274,360,840.54
零星工程	52,545,846.47		52,545,846.47	11,969,093.02		11,969,093.02
合 计	351,216,666.28		351,216,666.28	378,435,328.78		378,435,328.78

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数 (万元)	期初数	本期增加	转入固定 资产	其他减少 [注]	期末数
滤光片组立件扩产项目	33,775.00	90,253,627.14	144,682,304.20	229,959,006.31		4,976,925.03
蓝宝石长晶及深加工项目	53,470.00	1,851,768.08	79,154,363.09	10,464,765.13		70,541,366.04
蓝玻璃及生物识别滤光片组立件技改项目	91,000.00		140,442,672.13	91,429,011.39		49,013,660.74
新厂区工程	90,688.60	274,360,840.54	247,017,132.60	347,239,105.14		174,138,868.00
零星工程		11,969,093.02	65,230,979.09	24,626,774.46	27,451.18	52,545,846.47
合 计		378,435,328.78	676,527,451.11	703,718,662.43	27,451.18	351,216,666.28

(续上表)

工程名称	工程投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化 累计金额	本期利息资本 化金额	本期利息资本 化年率(%)	资金来源
------	--------------	---------	---------------	---------------	------------------	------

滤光片组立件扩产项目	103.21	98.53				募集资金+自筹
蓝宝石长晶及深加工项目	36.75	36.75				募集资金+自筹
蓝玻璃及生物识别滤光片组立件技改项目	15.43	15.43				募集资金+自筹
新厂区工程	57.64	57.49				自筹
零星工程						
合 计						

[注]:零星工程其他减少系转出不计入设备原值的税费。

14. 无形资产

(1) 明细情况

项 目	土地使用权	专利使用权	管理软件	排污权	合 计
账面原值					
期初数	250,875,144.81	9,918,795.29	2,473,162.81		263,267,102.91
本期增加金额			594,902.43	1,771,200.00	2,366,102.43
1) 购置			594,902.43		594,902.43
2) 其他转入				1,771,200.00	1,771,200.00
本期减少金额					
期末数	250,875,144.81	9,918,795.29	3,068,065.24	1,771,200.00	265,633,205.34
累计摊销					
期初数	17,229,556.06	2,676,254.96	500,001.40		20,405,812.42
本期增加金额	5,857,555.47	986,879.52	251,402.61	147,600.00	7,243,437.60
计提	5,857,555.47	986,879.52	251,402.61	147,600.00	7,243,437.60
本期减少金额					
期末数	23,087,111.53	3,663,134.48	751,404.01	147,600.00	27,649,250.02
账面价值					
期末账面价值	227,788,033.28	6,255,660.81	2,316,661.23	1,623,600.00	237,983,955.32
期初账面价值	233,645,588.75	7,242,540.33	1,973,161.41		242,861,290.49

(2) 期末，公司土地使用权均已办妥产权。

15. 商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初数	本期企业合并 形成	本期减少		期末数
			处置	其他	
夜视丽公司	71,545,744.73				71,545,744.73
合 计	71,545,744.73				71,545,744.73

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	处置	其他	
夜视丽公司						
小 计						

(3) 商誉的减值测试过程、参数及商誉减值损失确认方法

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的年现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 12.40%（2016 年：13.53%），预测期以后每年的现金流基本保持不变（2016 年：-2.66%）推断得出，该增长率和反光材料总体长期平均增长率相当。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

16. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他 减少	期末数	其他减少的 原因
租入固定资产改良支出	24,064.38	130,379.72	40,360.76		114,083.34	
合 计	24,064.38	130,379.72	40,360.76		114,083.34	

17. 递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣	递延	可抵扣	递延

	暂时性差异	所得税资产	暂时性差异	所得税资产
递延收益	7,388,276.85	1,108,241.53	9,605,697.97	1,440,854.69
应收账款坏账准备	28,561,639.30	4,327,025.75	24,389,174.04	3,794,445.76
存货跌价准备	6,826,526.50	1,022,772.74	7,094,977.71	1,136,296.11
固定资产累计折旧	1,122,026.40	168,303.96	897,621.12	134,643.17
已计提未发放的应付职工薪酬	5,874,035.77	881,105.37	26,356,240.00	3,953,436.00
未实现毛利	7,824,374.33	1,173,656.15		
合 计	57,596,879.15	8,681,105.50	68,343,710.84	10,459,675.73

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	2,431,985.99	2,544,485.07
可抵扣亏损	27,127,115.22	14,820,369.53
小 计	29,559,101.21	17,364,854.60

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2017 年		3,321,385.17	
2018 年	3,361,331.01	3,361,331.01	
2019 年	1,574,698.00	1,574,698.00	
2020 年	2,642,898.91	2,642,898.91	
2021 年	3,920,056.44	3,920,056.44	
2022 年	15,628,130.86		
小 计	27,127,115.22	14,820,369.53	

18. 其他非流动资产

项 目	期末数	期初数
杭州办公大楼购置预付款	31,402,798.00	
预付设备款	1,102,600.00	
公共租赁房购置预付款[注 1]		36,850,000.00
排污权[注 2]	785,800.00	1,771,200.00

合 计	33,291,198.00	38,621,200.00
-----	---------------	---------------

[注 1]: 系公司受让关联方台州星星置业有限公司组织实施建设的部分房产, 截至 2017 年 12 月 31 日, 公司已办妥房产交接手续并办妥权证。

[注 2]: 期初排污权本期随新厂区已完工投入使用部分一并转入无形资产; 期末排污权系本期受让台州市排污权储备中心及关联方浙江星星科技股份有限公司新厂区未完工部分在建项目 COD 及 NH₃-N 排放指标。

19. 短期借款

项 目	期末数	期初数
保证借款	5,000,000.00	
合 计	5,000,000.00	

20. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	67,081,858.76	20,648,740.57
合 计	67,081,858.76	20,648,740.57

21. 应付账款

项 目	期末数	期初数
货款及设备款	263,891,917.63	179,982,784.18
工程款	107,458,007.39	18,667,180.96
其 他	10,196,425.15	6,526,949.62
合 计	381,546,350.17	205,176,914.76

22. 预收款项

项 目	期末数	期初数
货 款	2,662,556.52	3,635,221.66
其 他		42,239.96
合 计	2,662,556.52	3,677,461.62

23. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	67,976,078.43	324,508,148.10	345,141,744.45	47,342,482.08
离职后福利—设定提存计划	930,597.50	21,818,916.44	21,472,921.79	1,276,592.15
辞退福利		163,955.01	54,467.01	109,488.00
合 计	68,906,675.93	346,491,019.55	366,669,133.25	48,728,562.23

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	66,464,812.94	291,705,328.14	312,393,551.10	45,776,589.98
职工福利费		13,913,132.15	13,913,132.15	
社会保险费	1,053,665.95	10,901,726.07	11,129,326.50	826,065.52
其中：医疗保险费	957,869.62	8,762,805.67	9,057,516.20	663,159.09
工伤保险费	29,508.01	1,470,263.05	1,420,437.89	79,333.17
生育保险费	66,288.32	668,657.35	651,372.41	83,573.26
住房公积金	8,857.00	2,647,872.13	2,553,110.13	103,619.00
工会经费和职工教育经费	448,742.54	5,340,089.61	5,152,624.57	636,207.58
小 计	67,976,078.43	324,508,148.10	345,141,744.45	47,342,482.08

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	867,244.31	20,967,243.57	20,612,499.72	1,221,988.16
失业保险费	63,353.19	851,672.87	860,422.07	54,603.99
小 计	930,597.50	21,818,916.44	21,472,921.79	1,276,592.15

24. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	1,365,131.90	1,430,410.67

企业所得税	8,722,514.29	12,942,959.00
代扣代缴个人所得税	884,104.96	314,804.91
城市维护建设税	253,139.72	1,023,502.57
房产税	182,070.61	266,577.29
土地使用税	276,154.50	540,664.76
教育费附加	110,534.49	436,176.23
地方教育附加	73,689.67	303,691.84
地方水利建设基金	6,401.38	6,401.38
残疾人就业保障金	94,101.94	71,249.22
印花税	5,114.50	5,943.63
合 计	11,972,957.96	17,342,381.50

25. 应付利息

项 目	期末数	期初数
短期借款应付利息	60,127.08	
合 计	60,127.08	

26. 应付股利

项 目	期末数	期初数
普通股股利	800,000.00	
合 计	800,000.00	

27. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付暂收款	1,411,932.80	1,632,304.50
押金保证金	5,967,300.00	7,300,000.00
未结算发行费	2,962,094.97	
限制性股票回购	75,207,600.00	98,560,000.00

代管员工持股计划资金		860.17
其 他	298,887.18	1,532,126.94
合 计	85,847,814.95	109,025,291.61

(2) 账龄 1 年以上重要的其他应付款

项 目	期末数	未偿还或结转的原因
限制性股票回购	59,136,000.00	限制性股票未解禁
小 计	59,136,000.00	

28. 应付债券

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
水晶转债	959,022,611.81	
合 计	959,022,611.81	

(2) 应付债券增减变动(不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初数
水晶转债	1,180,000,000.00	2017/11/17	2017/11/17 至 2023/11/16	1,180,000,000.00	
小 计	1,180,000,000.00			1,180,000,000.00	

(续上表)

债券名称	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	发行费用	权益分拆	期末数
水晶转债	1,180,000,000.00		6,523,554.98		18,431,626.42	209,069,316.75	959,022,611.81
小 计	1,180,000,000.00		6,523,554.98				959,022,611.81

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间

本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，即 2018 年 5 月 23 日至 2023 年 11 月 16 日止。

29. 递延收益

(1) 明细情况

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

政府补助	47,246,625.84	4,300,000.00	8,278,298.18	43,268,327.66	与资产相关
合 计	47,246,625.84	4,300,000.00	8,278,298.18	43,268,327.66	

(2) 政府补助明细情况

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入其他收 益金额	其他 变动	期末数	与资产相关/ 与收益相关
信息化建设 ERP 项目	150,000.00		25,000.00		125,000.00	与资产相关
产业振兴和技术 改造项目	6,875,530.91		994,052.72		5,881,478.19	与资产相关
技术创新科技补 助	133,942.64		75,579.00		58,363.64	与资产相关
市先进制造业基 地建设高技术产 业发展专项补助	2,923,068.00		978,427.08		1,944,640.92	与资产相关
国家高技术产业 发展项目产业技 术研究与开发资 金补助	1,621,019.07		709,051.20		911,967.87	与资产相关
区技术改造财政 补助资金	1,667,565.37		325,757.64		1,341,807.73	与资产相关
工业转型升级 (技术改造)财 政专项资金	1,760,869.70		344,347.80		1,416,521.90	与资产相关
电子信息产业发 展基金项目	2,682,203.40		1,647,118.65		1,035,084.75	与资产相关
市本级制造业转 型升级企业信息 化专项资金补助	1,757,692.29		171,713.52		1,585,978.77	与资产相关
工业转型升级强 基工程	24,925,286.67		2,592,000.00		22,333,286.67	与资产相关
技术改造财政补 助资金	1,051,190.41	800,000.00	249,047.69		1,602,142.72	与资产相关
循环化改造项目 补助资金	400,000.00				400,000.00	与资产相关
制造业转型升级 技术改造专项资 金	815,934.08		107,142.84		708,791.24	与资产相关
工业与信息化发 展财政专项资金	482,323.30	1,500,000.00	59,060.04		1,923,263.26	与资产相关
台州市战略性新 兴产业补助资金		2,000,000.00			2,000,000.00	与资产相关
小 计	47,246,625.84	4,300,000.00	8,278,298.18		43,268,327.66	

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

30. 股本

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）	期末数
-----	-----	------------------	-----

		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	662,918,124	1,180,000				1,180,000	664,098,124

(2) 其他说明

根据公司第四届二十九次董事会和 2017 年第三次临时股东大会决议，公司通过定向增发的方式向激励对象授予限制性人民币普通股，实际授予股份数 1,180,000 股，每股面值 1 元，每股授予价格为人民币 13.62 元，相应增加公司股本 1,180,000.00 元，资本公积(股本溢价) 14,891,600.00 元。上述出资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2017〕484 号）。公司已于 2017 年 12 月 22 日办妥工商变更登记手续。

31. 其他权益工具

期末发行在外的可转换公司债券变动情况

项 目	期初数		本期增加		本期减少		期末数	
	数量	账面 价值	数量	账面价值	数量	账面 价值	数量	账面价值
可转换公司债券权益成分			11,800,000	209,069,316.75			11,800,000	209,069,316.75
合 计			11,800,000	209,069,316.75			11,800,000	209,069,316.75

期末发行在外的可转换公司债券基本情况及变动情况说明详见本财务报表附注合并财务报表项目注释应付债券之说明。

32. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	1,449,030,989.27	23,254,000.00		1,472,284,989.27
其他资本公积	10,302,918.41	41,692,950.26	8,386,005.61	43,609,863.06
合 计	1,459,333,907.68	64,946,950.26	8,386,005.61	1,515,894,852.33

(2) 其他说明

1) 股本溢价本期增加 14,891,600.00 元系股权激励对象行权，详见本财务报表附注合并财务报表项目注释股本之说明；

2) 资本公积—资本溢价（股本溢价）本期增加 8,362,400.00 元和资本公积—其他资本

公积本期减少 8,362,400.00 元,系根据公司董事会四届三十四次会议决议,同意对 2016 年首次授予的限制性股票 320 万股实施第一次解锁,可解锁比例为 40%,该部分限制性股票计提的股份支付费用 8,362,400.00 元从资本公积—其他资本公积结转至资本公积—资本溢价(股本溢价)。

3) 其他资本公积本期增加 41,692,950.26 元,其中,限制性股票授予对应的应归属于当期的激励成本 19,765,800.00 元;权益法核算企业光驰公司于日本上市,新增流通股 873 万股,其他股东增资导致本公司持股比例下降,公司按持股比例计算应享有的份额,调整长期股权投资账面价值,同时增加资本公积—其他资本公积金额 21,927,150.26 元。

4) 其他资本公积本期减少 23,605.61 元,系购买浙江晶途科技有限公司少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额。

33. 库存股

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
限制性人民币普通股	98,560,000.00	16,071,600.00	39,424,000.00	75,207,600.00
合 计	98,560,000.00	16,071,600.00	39,424,000.00	75,207,600.00

(2) 其他说明

1) 本期增加 16,071,600.00 元,本期新增授予限制性股票 118 万股,每股面值 1 元,授予价格 13.62 元/股,合计 16,071,600.00 元,计入其他应付款 16,071,600.00 元。

2) 本期减少 39,424,000.00 元,系公司 2016 年通过定向增发的方式向激励对象授予限制性人民币普通股,本期解锁 3,200,000 股,减少库存股 39,424,000.00 元,减少其他应付款 39,424,000.00 元。

34. 其他综合收益

项 目	期初数	本期发生额					期末数
		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	
以后将重分类进损益的其他综合收益	1,438,453.36	2,264,984.75			2,264,984.75		3,703,438.11

其中：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		5,564,632.22			5,564,632.22		5,564,632.22
可供出售金融资产公允价值变动损益		-1,842,452.08			-1,842,452.08		-1,842,452.08
外币财务报表折算差额	1,438,453.36	-1,457,195.39			-1,457,195.39		-18,742.03
其他综合收益合计	1,438,453.36	2,264,984.75			2,264,984.75		3,703,438.11

35. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	101,323,610.42	26,251,153.06		127,574,763.48
合 计	101,323,610.42	26,251,153.06		127,574,763.48

(2) 其他说明

本期增加系根据公司章程规定，按母公司本期实现净利润的 10%提取法定盈余公积 26,251,153.06 元。

36. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	771,080,420.41	579,390,403.13
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	771,080,420.41	579,390,403.13
加：本期归属于母公司所有者的净利润	356,021,506.31	253,668,997.90
减：提取法定盈余公积	26,251,153.06	18,317,772.32
应付普通股股利	66,291,812.40	43,661,208.30
期末未分配利润	1,034,558,961.26	771,080,420.41

(2) 其他说明

根据公司 2016 年度股东大会审议通过的 2016 年度利润分配方案，按 2016 年度母公司实现净利润提取 10%的法定盈余公积，以公司总股本 662,918,124 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税）计 66,291,812.40 元。

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	2,140,269,326.99	1,483,839,628.21	1,671,999,977.31	1,143,296,939.06
其他业务收入	5,516,706.57	3,928,891.16	8,193,332.81	6,265,575.98
合 计	2,145,786,033.56	1,487,768,519.37	1,680,193,310.12	1,149,562,515.04

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
营业税		14,593.60
城市维护建设税	4,277,329.22	9,208,355.02
教育费附加	1,866,700.91	3,977,801.72
地方教育附加	1,244,467.23	2,651,867.79
土地使用税[注]	1,820,906.53	1,382,142.10
房产税[注]	1,657,903.21	758,763.35
残保金[注]	1,177,144.57	382,118.07
印花税[注]	600,753.78	451,676.43
合 计	12,645,205.45	18,827,318.08

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

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
运费及售后服务费	9,896,261.03	7,385,901.08
职工薪酬	7,751,297.43	10,224,547.82
差旅办公费	4,707,343.06	4,836,166.17
佣 金	4,158,307.87	3,281,622.71
广告费	2,195,583.86	3,039,863.80
折旧费	45,381.45	42,113.08
其 他	1,213,166.71	253,316.50
合 计	29,967,341.41	29,063,531.16

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
研究开发费用	101,255,437.57	80,372,589.36
职工薪酬	106,295,177.44	99,588,318.42
公司经费	27,485,616.63	15,482,562.83
长期资产摊销	17,480,978.80	23,736,264.93
中介及咨询服务费	5,989,654.77	9,357,194.85
业务招待费	4,052,759.32	2,740,907.15
各项税费[注]		932,811.18
其 他	5,706,663.33	3,080,533.10
合 计	268,266,287.86	235,291,181.82

[注]：详见本财务报表附注税金及附加之说明。

5. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	9,229,651.15	48,333.33
利息收入	-8,757,915.98	-2,205,301.27
汇兑净损益	11,239,789.38	-14,041,643.21
金融机构手续费	765,144.34	575,012.06

合 计	12,476,668.89	-15,623,599.09
-----	---------------	----------------

6. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	4,897,367.62	11,766,477.50
存货跌价损失	1,495,967.73	7,094,977.71
合 计	6,393,335.35	18,861,455.21

7. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	55,194,551.82	20,471,171.00
银行理财产品收益	13,883,612.63	18,413,264.40
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	1,016,000.00	-787,634.01
合 计	70,094,164.45	38,096,801.39

8. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得	66,310.56	65,012.70	66,310.56
其中：固定资产处置利得	66,310.56	65,012.70	66,310.56
合 计	66,310.56	65,012.70	66,310.56

9. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
政府补助	17,313,724.80		17,313,724.80
合 计	17,313,724.80		17,313,724.80

10. 营业外收入

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性 损益的金额
政府补助		16,109,726.71	
赔款收入	225,519.04	245,687.75	225,519.04
盘盈利得		213,141.03	
无需支付款项	1,088,655.42	79,423.41	1,088,655.42
其 他	215,190.47	51,213.13	215,190.47
合 计	1,529,364.93	16,699,192.03	1,529,364.93

(2) 政府补助明细

补助项目	本期数	上年同期数	与资产相关/ 与收益相关	说明
递延收益分摊转入		6,723,561.49	与资产相关	
税费返还		3,711,987.00	与收益相关	
工业项目转型升级 相关补助经费		1,652,815.00	与收益相关	
科技专利补助款		81,000.00	与收益相关	
新产品、新技术财 政奖励		53,000.00	与收益相关	
中小企业专项中央 补助资金		42,500.00	与收益相关	
科技项目补助资金		448,630.00	与收益相关	
人力资源相关补助 资金		24,641.00	与收益相关	
外贸扶持资金		2,943,447.00	与收益相关	
鹰潭工业园区奖励 资金		428,145.22	与收益相关	
小 计		16,109,726.71		

11. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性 损益的金额
非流动资产处置损失合计	89,979.74	100,693.90	89,979.74
其中：固定资产处置损失	89,979.74	100,693.90	89,979.74
地方水利建设基金		850,597.43	

滞纳金	130,559.74	43,553.08	130,559.74
罚款支出	40,005.47	158,101.97	40,005.47
对外捐赠	394,500.00		394,500.00
防洪保安基金		102,792.28	
副食品价格调节基金		19,993.90	
其 他	11,173.87	66,304.45	11,173.87
合 计	666,218.82	1,342,037.01	666,218.82

12. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	52,174,481.32	44,689,845.54
递延所得税费用	1,817,397.28	-5,214,206.50
合 计	53,991,878.60	39,475,639.04

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	416,606,021.15	297,729,877.01
按母公司适用税率计算的所得税费用	62,490,903.17	44,659,481.55
子公司适用不同税率的影响	-352,800.38	609,470.35
调整以前期间所得税的影响	3,151,281.69	240,022.64
非应税收入的影响	-8,225,150.02	-3,070,675.65
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	699,356.36	1,792,538.85
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	3,948,514.93	956,371.49
研发费加计扣除	-7,720,227.15	-5,711,570.19
所得税费用	53,991,878.60	39,475,639.04

13. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注合并资产负债表项目注释之其他综合收益说明。

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到的存款利息收入	8,757,915.98	2,205,301.27
收到各项与收益相关的政府补助	6,172,923.65	5,795,465.22
收回保证金	61,610,661.67	30,956,466.09
收回备用金	4,392,832.33	1,572,074.46
其 他	761,648.69	1,483,235.88
合 计	81,695,982.32	42,012,542.92

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
管理费用中的付现支出	60,936,715.41	44,267,379.70
销售费用中的付现支出	22,397,434.02	16,595,971.67
支付保证金	124,950,744.91	37,196,336.25
支付备用金	4,207,795.28	1,620,074.46
其 他	2,262,780.47	3,094,502.78
合 计	214,755,470.09	102,774,264.86

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到与资产相关的政府补助	4,300,000.00	1,290,600.00
收回理财产品本金	636,300,000.00	848,793,089.16
合 计	640,600,000.00	850,083,689.16

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付理财产品本金	719,200,000.00	690,893,089.16

可供出售金融资产处置损失		985,817.92
合 计	719,200,000.00	691,878,907.08

5. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
发行可转换债券支付的律师费用	600,000.00	
发行可转换债券支付的信息披露费	450,000.00	
合 计	1,050,000.00	

6. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	362,614,142.55	258,254,237.97
加: 资产减值准备	6,393,335.35	18,861,455.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	125,155,111.02	96,475,828.81
无形资产摊销	7,243,437.60	6,900,973.26
长期待摊费用摊销	40,360.76	15,322,809.76
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)	-66,310.56	35,681.20
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	89,979.74	
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	18,276,633.97	48,333.33
投资损失(收益以“-”号填列)	-70,094,164.45	-38,096,801.39
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	1,778,570.23	-5,214,206.50
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)	-59,065,961.50	-13,446,996.10
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-226,272,844.96	-113,440,534.84
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	173,014,780.54	103,219,425.48

其他	19,765,800.00	1,714,000.00
经营活动产生的现金流量净额	358,872,870.29	330,634,206.19
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	1,092,402,409.54	435,837,814.02
减: 现金的期初余额	435,837,814.02	380,276,009.59
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	656,564,595.52	55,561,804.43

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	1,092,402,409.54	435,837,814.02
其中: 库存现金	636,236.89	939,819.22
可随时用于支付的银行存款	1,091,766,172.65	434,897,994.80
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
2) 现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	1,092,402,409.54	435,837,814.02
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	6,726,669.84	3,670,813.30

(3) 现金流量表补充资料的说明

不属于现金及现金等价物的货币资金情况的说明:

2017 年度现金流量表中现金期末数为 1,092,402,409.54 元, 2017 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 1,164,722,553.94 元, 差额 72,320,144.40 元, 系现金流量表现

金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 72,320,144.40 元。

2016 年度现金流量表中现金期末数为 435,837,814.02 元,2016 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 445,312,045.98 元,差额 9,474,231.96 元,系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 9,473,371.79 元和代管员工持股计划资金 860.17 元。

(4) 支付的应收票据情况

项 目	本期数	上年同期数
支付以银行承兑汇票结算的材料采购款	102,156,582.74	
支付以银行承兑汇票结算的长期资产购置款	64,150,419.62	
小 计	166,307,002.36	

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
应收票据	38,830,741.94	质押
其他货币资金	72,320,144.40	银行承兑汇票保证金
合 计	111,150,886.34	

2. 外币货币性项目

(1) 明细情况

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			140,193,980.96
其中：美元	19,001,159.94	6.5342	124,157,379.28
欧元	193,577.31	7.8023	1,510,348.25
日元	250,958,890.00	0.057883	14,526,253.43
应收账款			129,427,889.86
其中：美元	18,220,161.09	6.5342	119,054,176.60
欧元	688,192.49	7.8023	5,369,484.27
日元	86,454,209.23	0.057883	5,004,228.99

其他应收款			418,485.59
其中：美元	1,337.00	6.5342	8,736.23
日元	7,078,924.00	0.057883	409,749.36
应付账款			63,658,449.15
其中：美元	4,603,609.62	6.5342	30,080,905.98
欧元	635.88	7.8023	4,961.33
日元	580,007,633.32	0.057883	33,572,581.84
其他应付款			71,933.31
其中：美元	1,821.42	6.5342	11,901.52
日元	1,037,123.00	0.057883	60,031.79

(2) 境外经营实体说明

子公司	境外主要经营地	记账本外币	选择依据
水晶光电科技（香港）有限公司	中国香港	美元	日常使用货币
水晶光电科技（加州）有限公司	美国加州	美元	日常使用货币
水晶光电日本株式会社	日本东京	日元	日常使用货币

3. 政府补助

(1) 明细情况

1) 与资产相关的政府补助

总额法

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入其他收 益金额	其他 变动	期末数	与资产相关/ 与收益相关
信息化建设 ERP 项目	150,000.00		25,000.00		125,000.00	与资产相关
产业振兴和技术 改造项目	6,875,530.91		994,052.72		5,881,478.19	与资产相关
技术创新科技补 助	133,942.64		75,579.00		58,363.64	与资产相关
市先进制造业基 地建设高技术产 业发展专项补助	2,923,068.00		978,427.08		1,944,640.92	与资产相关
国家高技术产业 发展项目产业技 术研究与开发资 金补助	1,621,019.07	1,500,000.00	709,051.20		2,411,967.87	与资产相关
区技术改造财政 补助资金	1,667,565.37		325,757.64		1,341,807.73	与资产相关
工业转型升级	1,760,869.70		344,347.80		1,416,521.90	与资产相关

(技术改造) 财政专项资金						
电子信息产业发展基金项目	2,682,203.40		1,647,118.65		1,035,084.75	与资产相关
市本级制造业转型升级企业信息化专项资金补助	1,757,692.29		171,713.52		1,585,978.77	与资产相关
工业转型升级强基工程	24,925,286.67		2,592,000.00		22,333,286.67	与资产相关
技术改造财政补助资金	1,051,190.41	800,000.00	249,047.69		1,602,142.72	与资产相关
循环化改造项目补助资金	400,000.00				400,000.00	与资产相关
制造业转型升级技术改造专项资金	815,934.08		107,142.84		708,791.24	与资产相关
工业与信息化发展财政专项资金	482,323.30		59,060.04		423,263.26	与资产相关
台州市战略性新兴产业补助资金		2,000,000.00			2,000,000.00	与资产相关
小 计	47,246,625.84	4,300,000.00	8,278,298.18		43,268,327.66	

2) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
工业项目转型升级相关补助经费	1,765,887.63	其他收益	中共台州市椒江区委椒区委发(2017)17号;台州市财政局、台州市经济和信息化委员会台财企发(2017)27号;中共台州市椒江区委椒区委发(2017)17号;临海市财政局临财企(2017)18号、临财企(2017)16号;江西鹰潭工业区财政局鹰府发(2017)12号;台州市椒江区财政局;台州市椒江区经济和信息化局台椒财企(2017)8号
科技专利补助款	102,000.00	其他收益	台州市椒江区科学技术局椒科发(2017)21号;台州市椒江区财政局、台州市椒江区科学技术局椒科发(2017)10号;台州市科学技术局台科(2017)81号;临海市科技局临财企(2017)17号
新产品、新技术财政奖励	205,000.00	其他收益	杭州市科学技术委员会、杭州市知识产权局、杭州市财政局行科知(2017)74号、行财教会(2017)43号;鹰潭市财政局鹰府发(2017)10号;江西鹰潭工业园区财政局鹰高新字(2017)112号
科技项目补助资金	895,600.00	其他收益	台州市椒江区财政局、台州市椒江区科学技术局台椒财企(2017)18号;江西鹰潭工业园区财政局鹰财教指(2017)12号;鹰潭市财政局鹰科字(2017)3号;杭州市财政局、杭州市科学技术委员会杭科合(2016)232号、杭财教会(2016)208号;仙居县科学技术局仙政发(2013)17号
人力资源相关补助资金	609,821.02	其他收益	台州市人力资源和社会保障局台人社办发(2017)79号、江西鹰潭工业区财政局赣人社发(2012)97号、赣人社发(2015)35号;鹰潭市劳动就业服务管理

			局赣人社发〔2017〕399号；鹰潭市财政局鹰府发〔2017〕22号、赣人社发〔2015〕35号；中共海门街道工作委员会、海门街道办事处椒海委〔2017〕10号
外贸扶持资金	2,594,615.00	其他收益	台州市椒江区商务局椒商务〔2017〕29号；台州市财政局、台州市商务局台椒企〔2017〕18号；浙江省财政厅、浙江省商务厅浙财企〔2017〕68号；临海市财政局临财企〔2017〕33号；鹰潭市经济发展局鹰高新字〔2015〕54号；台州市财政局、台州市商务局台财企发〔2017〕18号
税费返还	2,862,502.97	其他收益	
小计	9,035,426.62		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 17,313,724.80 元。

六、合并范围的变更

其他原因的合并范围变动

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
浙江晶驰光电科技有限公司	设立	2017 年 8 月	30,600,000.00	51.00%
水晶光电日本株式会社	设立	2017 年 10 月	日元 95,000,000.00	100.00%
水晶光电科技（加州）有限公司	设立	2017 年 6 月	美元 300,000.00	100.00%

七、在其他主体中的权益

(一) 在重要子公司中的权益

1. 重要子公司的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
浙江晶景光电有限公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00		出资设立
江西水晶光电有限公司	江西鹰潭	江西鹰潭	制造业	100.00		出资设立
浙江台佳电子信息科技有限公司	浙江临海	浙江临海	制造业	80.00		非同一控制下合并
浙江方远夜视丽反光材料有限公司	浙江椒江	浙江台州	制造业	100.00		非同一控制下合并
台州方远反光材料有限公司	浙江仙居	浙江仙居	制造业		80.00	非同一控制下合并
水晶光电科技（香港）有限公司	中国香港	中国香港	投资管理	100.00		出资设立

浙江晶途科技有限公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	76.50		出资设立
水晶光电日本株式会社	日本东京	日本东京	投资管理	100.00		出资设立
水晶光电科技（加州）有限公司	美国加州	美国加州	投资管理		100.00	出资设立
浙江晶驰光电科技有限公司	浙江台州	浙江台州	制造业	51.00		出资设立

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
浙江台佳电子信息科技有限公司	20.00%	5,240,108.45		22,992,852.89
台州方远反光材料有限公司	20.00%	1,892,437.62	1,800,000.00	15,273,767.85
浙江晶途科技有限公司	23.50%	-583,491.63		1,098,427.51
浙江晶驰光电科技有限公司	49.00%	49,055.05		29,449,055.05

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 资产和负债情况

子公司名称	期末数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
浙江台佳电子信息科技有限公司	96,748,788.33	56,721,435.06	153,470,223.39	35,322,425.64		35,322,425.64
台州方远反光材料有限公司	39,286,655.15	66,724,178.89	106,010,834.04	24,462,551.49		24,462,551.49
浙江晶途科技有限公司	6,024,556.21	2,078,245.22	8,102,801.43	3,428,641.85		3,428,641.85
浙江晶驰光电科技有限公司	60,111,235.94		60,111,235.94	11,123.59		11,123.59

(续上表)

子公司名称	期初数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
浙江台佳电子信息科技有限公司	71,830,051.78	36,321,594.92	108,151,646.70	19,387,924.52		19,387,924.52
台州方远反光材料有限公司	37,872,878.85	59,586,857.95	97,459,736.80	21,553,085.73		21,553,085.73
浙江晶途科技有限公司	8,192,206.41	2,330,594.84	10,522,801.25	3,404,828.22		3,404,828.22
浙江晶驰光电科技有限公司						

(2) 损益和现金流量情况

子公司名称	本期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

浙江台佳电子信息科技有限公司	138,588,502.08	26,185,332.27	26,185,332.27	8,124,563.47
台州方远反光材料有限公司	69,999,733.33	9,462,188.12	9,462,188.12	1,666,492.77
浙江晶途科技有限公司	320,708.30	-2,443,813.45	-2,443,813.45	-2,969,453.76
浙江晶驰光电科技有限公司		100,112.35	100,112.35	110,657.44

(续上表)

子公司名称	期初数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
浙江台佳电子信息科技有限公司	121,254,692.19	21,035,516.11	21,035,516.11	29,767,836.73
台州方远反光材料有限公司	64,207,595.95	5,349,116.57	5,349,116.57	14,235,417.41
浙江晶途科技有限公司	11,200.86	-2,882,026.97	-2,882,026.97	-1,985,869.61
浙江晶驰光电科技有限公司				

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

1. 在子公司的所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
浙江晶途科技有限公司	2017年7月	76.00%	76.50%

2. 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项 目	浙江晶途科技有限公司
购买成本	
现金	50,000.00
购买成本合计	50,000.00
减：按取得的股权比例计算的子公司净资产份额	26,394.39
差额	23,605.61
其中：调整资本公积	23,605.61

(三) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

(1) 基本情况

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
浙江浙大联合创新投资管理合伙企业(有限合伙)	杭州	杭州	投资管理	20.00		权益法核算

光驰公司	日本	日本	制造业	18.48		权益法核算
宁波联创基石投资合伙企业（有限合伙）	宁波	宁波	投资管理	20.00		权益法核算
杭州创悦迈格投资管理合伙企业（有限合伙）	杭州	杭州	投资管理	50.00		权益法核算

2. 重要联营企业的主要财务信息

项 目	期末数/本期数			
	浙江浙大联合创新投资管理合伙企业（有限合伙）	光驰公司（百万日元）	宁波联创基石投资合伙企业（有限合伙）	杭州创悦迈格投资管理合伙企业（有限合伙）
流动资产	17,386,828.53	52,256.00	27,951,332.06	538.33
非流动资产	4,407,570.71	4,169.00	78,834,800.00	10,000,000.00
资产合计	21,794,399.24	56,425.00	106,786,132.06	10,000,538.33
流动负债	13,075,486.35	32,038.00		
非流动负债		1,780.00		
负债合计	13,075,486.35	33,818.00		
少数股东权益				
归属于母公司所有者权益	8,718,912.89	22,596.00	106,786,132.06	10,000,538.33
按持股比例计算的净资产份额	1,743,782.55	4,175.74	21,357,226.44	5,000,269.18
调整事项				
商誉		488.29		
内部交易未实现利润		-121.83		
其他				
对联营企业权益投资的账面价值	1,743,782.55	4,542.20	21,357,226.44	5,000,269.18
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	9,021,602.27	33,385.54		
净利润	117,720.26	4,817.33	8,033,784.46	-49.32
终止经营的净利润				
其他综合收益		241.97		

综合收益总额	117,720.26	5,059.30	8,033,784.46	-49.32
本期收到的来自联营企业的股利		60.98		

(续上表)

项 目	期初数/上年同期数			
	浙江浙大联合创新投资管理合伙企业(有限合伙)	光驰公司(百万日元)	宁波联创基石投资合伙企业(有限合伙)	杭州创悦迈格投资管理合伙企业(有限合伙)
流动资产	9,588,823.69	19,074.00	3,392,547.60	5,000,587.65
非流动资产	4,738,611.80	1,831.00	95,359,800.10	
资产合计	14,327,435.49	20,905.00	98,752,347.70	5,000,587.65
流动负债	5,726,243.01	9,048.00		
非流动负债		981.00		
负债合计	5,726,243.01	10,029.00		
少数股东权益				
归属于母公司所有者权益	8,601,192.48	10,876.00	98,752,347.70	5,000,587.65
按持股比例计算的净资产份额	1,720,238.50	2,216.53	19,750,469.54	2,500,293.83
调整事项				
商誉		488.29		
内部交易未实现利润		-0.15		
其他		161.66		
对联营企业权益投资的账面价值	1,720,238.50	2,866.33	19,750,469.54	2,500,293.83
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	4,614,525.18	14,487.00		
净利润	711,558.00	1,843.00	-1,334,069.32	587.65
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	711,558.00	1,843.00	-1,334,069.32	587.65
本期收到的来自联营企业的股利		43.56		

八、与金融工具相关的风险

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

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

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

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

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项、应收票据

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布多个合作方和多个客户，截至 2017 年 12 月 31 日，本公司应收账款 43.76% (2016 年 12 月 31 日：52.15%) 源于前五大客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

3. 其他应收款

本公司的其他应收款主要系应收出口退税款、保证金等，公司对此等款项与相关经济业务一并管理并持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

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

项 目	期末数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	125,658,274.40				125,658,274.40

其他应收款					
小 计	125,658,274.40				125,658,274.40

(续上表)

项 目	期初数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	121,163,816.24				121,163,816.24
其他应收款	2,366,967.14				2,366,967.14
小 计	123,530,783.38				123,530,783.38

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

(二) 流动风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
金融负债					
银行借款	5,000,000.00	5,060,127.08	5,060,127.08		
应付票据	67,081,858.76	67,081,858.76	67,081,858.76		
应付账款	381,546,350.17	381,546,350.17	381,546,350.17		
应付利息	60,127.08	60,127.08	60,127.08		
其他应付款	85,847,814.95	85,847,814.95	85,847,814.95		
应付债券	959,022,611.81	959,022,611.81	959,022,611.81		
小 计	1,498,558,762.77	1,498,558,762.77	1,498,558,762.77		

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
金融负债					
银行借款					
应付票据	20,648,740.57	20,648,740.57	20,648,740.57		
应付账款	205,176,914.76	205,176,914.76	205,176,914.76		
应付利息					
其他应付款	109,025,291.61	109,025,291.61	109,025,291.61		
小 计	334,850,946.94	334,850,946.94	334,850,946.94		

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司无以浮动利率计息的人民币银行借款，在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

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

九、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的母公司情况

(1) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
星星集团有限公司	浙江椒江	制造业	27,800 万元	19.72	19.72

(2) 本公司最终控制方是叶仙玉。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

3. 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。本期与本公司发生关联方交易,或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下:

合营或联营企业名称	与本公司关系
光驰科技(上海)有限公司	公司联营企业之子公司

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
浙江星星中央空调设备有限公司	同一实际控制人
浙江星星冷链集成股份有限公司	同一实际控制人
台州星星置业有限公司	同一实际控制人
浙江星星便洁宝有限公司	同一实际控制人
浙江星星科技股份有限公司	同一实际控制人
台州星弘科技有限公司	同一实际控制人
浙江星星电子商务发展有限公司	同一实际控制人
浙江星星电子科技有限公司	同一实际控制人
浙江星谷触控科技有限公司	同一实际控制人
深圳市联懋塑胶有限公司	同一实际控制人

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 明细情况

1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
-----	--------	-----	-------

浙江星星中央空调设备有限公司	设备	299,145.30	71,794.87
浙江星星电子科技发展有限公司	水费	235,227.74	151,758.72
星星集团有限公司	物业管理费和企事业单位服务管理服务费	834,984.20	804,459.21
浙江星星电子商务发展有限公司	水电费		23,899.06
浙江星谷触控科技有限公司	电费	861,915.26	2,124,739.21
台州星星置业有限公司	服务费	47,949.00	6,966.50
台州星星置业有限公司	水电费	613,578.54	
台州星弘科技有限公司	物业管理费		234,082.80
台州星弘科技有限公司	电费	1,686,292.31	1,292,177.54
光驰公司	设备	149,393,459.35	58,338,843.50
光驰科技(上海)有限公司	货物和维修	2,621,386.17	988,949.36
浙江星星冷链集成股份有限公司	货物	1,700.85	
浙江星星便洁宝有限公司	服务费	5,364.00	
浙江星星科技股份有限公司	货物		49.57

2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
浙江星星便洁宝有限公司	电费	22,083.13	111,476.00
深圳市联懋塑胶有限公司	销售商品		912.91
光驰科技(上海)有限公司	销售商品	59,243.58	44,871.79

2. 关联租赁情况

公司承租情况

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的 租赁费	上年同期确认的 租赁费
台州星星置业有限公司	厂房租赁费	2,708,178.03	3,028,686.40
台州星星置业有限公司	职工宿舍房租	557,690.00	641,540.00
浙江星星电子科技发展有限公司	厂房租赁费	832,294.40	
浙江星星冷链集成股份有限公司	职工宿舍房租		23,105.16

3. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

关键管理人员报酬	686.71 万元	850.58 万元
----------	-----------	-----------

4. 其他关联交易

(1) 根据公司董事会三届六次会议决议,公司已受让关联方台州星星置业有限公司组织实施建设的部分房产,总金额为人民币 4,010.74 万元。截至 2017 年 12 月 31 日,公司已支付款项人民币 4,010.74 万元。

(2) 根据公司董事会三届二十七次会议决议,公司受让关联方浙江星星科技股份有限公司排污权,受让价格为 55.60 万元,期末相关款项已全部结清。

(3) 公司本期与联营企业之子公司光驰科技(上海)有限公司共同投资设立浙江晶驰光电科技有限公司,光驰科技(上海)有限公司持股 49.00%,本公司持股 51.00%。

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	台州星星置业有限公司	511,564.31		26,420.00	
小 计		511,564.31		26,420.00	

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款	浙江星星中央空调设备有限公司	17,500.00	
	光驰公司		916,392.48
	光驰科技(上海)有限公司	116,193.07	371,889.93
小 计		133,693.07	1,288,282.41
其他应付款	浙江星星电子商务发展有限公司	10.00	10.00
	浙江星星冷链集成股份有限公司		13,781.43
小 计		10.00	13,791.43

十、股份支付

(一) 股份支付总体情况

1. 明细情况

公司本期授予的各项权益工具总额	1,180,000.00
-----------------	--------------

公司本期行权的各项权益工具总额	3,200,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	授予日为2016年11月17日的激励对象取得的限制性股票在授予后即行锁定。激励对象持有的限制性股票分三次解锁，即各个锁定期满后激励对象可分别解锁（或由公司回购注销）占其获授总数40%、30%、30%的限制性股票。授予日为2017年11月7日的激励对象取得的限制性股票在授予后即行锁定。限制性股票授予后即行锁定。激励对象持有的限制性股票分两次解锁，在授予日起12个月后、24个月后分两期分别申请解锁所获授预留限制性股票总量的50%和50%。

2. 其他说明

据公司第四届二十九次董事会和2017年第三次临时股东大会决议，公司通过定向增发的方式向激励对象授予限制性人民币普通股，实际授予股份数1,180,000股，每股面值1元，每股授予价格为人民币13.62元，授予日为2017年11月7日。限制性股票授予后即行锁定。激励对象持有的限制性股票分两次解锁，在授予日起12个月后、24个月后分两期分别申请解锁所获授预留限制性股票总量的50%和50%。

（二）以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据授予日股票公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	授予对象行权数量的最佳估计数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	21,479,800.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	19,765,800.00

十一、承诺及或有事项

截至2017年12月31日止，公司已开证未履行完毕的不可撤销进口信用证情况如下：

项 目	金 额
已开证未履行完毕的不可撤销进口信用证	美元 10,710,800.00
已开证未履行完毕的不可撤销进口信用证	人民币 22,622,580.00
已开证未履行完毕的不可撤销进口信用证	瑞士法郎 1,209,600.00

十二、资产负债表日后事项

资产负债表日后利润分配情况说明

拟分配的利润或股利	根据 2018 年 4 月 19 日公司董事会四届三十九次会议审议通过的 2017 年度利润分配预案,按 2017 年度母公司实现净利润提取 10% 的法定盈余公积,每 10 股派发现金红利 1.00 元(含税)。以公司总股本 664,098,124 股为基数,以资本公积每 10 股转增 3 股。上述利润分配预案尚待公司股东大会审议批准。
-----------	--

十三、其他重要事项

(一) 分部信息

1. 确定报告分部考虑的因素

本公司以地区分部为基础确定报告分部,主营业务收入、主营业务成本按最终实现销售地进行划分,资产和负债按经营实体所在地进行划分。

2. 报告分部的财务信息

地区分部

项 目	境内	境外	合 计
主营业务收入	969,593,023.45	1,170,676,303.54	2,140,269,326.99
主营业务成本	576,151,868.33	907,687,759.88	1,483,839,628.21
资产总额	5,127,224,350.55	27,267,302.57	5,154,491,653.12
负债总额	1,605,834,335.44	156,831.70	1,605,991,167.14

(二) 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

截至本财务报表批准报出日,关联方星星集团有限公司将其所持有本公司 129,280,314 股份用于借款及发债质押,占公司总股本的 19.47%。

十四、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	465,221,739.29	99.44	23,493,691.64	5.05	441,728,047.65
单项金额不重大但单项计提坏账准备	2,623,007.72	0.56			2,623,007.72
合 计	467,844,747.01	100.00	23,493,691.64	5.02	444,351,055.37

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	402,235,674.07	95.73	20,127,315.48	5.00	382,108,358.59
单项金额不重大但单项计提坏账准备	17,946,673.92	4.27			17,946,673.92
合 计	420,182,347.99	100.00	20,127,315.48	4.78	400,055,032.51

2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	460,986,399.47	23,049,319.97	5.00
1-2 年	4,026,962.92	402,696.29	10.00
2-3 年	208,376.90	41,675.38	20.00
小 计	465,221,739.29	23,493,691.64	

3) 期末单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
应收公司合并范围内关联方账款	2,623,007.72			对应收本公司合并财务报表范围内各公司之间的款项不计提坏账准备，对有客观证据表明可能发生了减值的合并范围内应收款项，单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备。
小 计	2,623,007.72			

(2) 本期计提坏账准备 3,605,779.48 元, 本期无收回或转回坏账准备。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销应收账款 239,403.32 元。

(4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
客户 1	95,507,274.67	20.41	4,775,363.73
客户 2	53,545,306.05	11.45	2,677,265.30
客户 3	37,031,340.40	7.92	1,851,567.02
客户 4	28,983,332.59	6.20	1,449,166.63
客户 5	26,185,385.55	5.60	1,309,269.28
小 计	241,252,639.26	51.58	12,062,631.96

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	26,083,682.21	86.84			26,083,682.21
按信用风险特征组合计提坏账准备	3,952,991.50	13.16	1,252,761.28	31.69	2,700,230.22
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	30,036,673.71	100.00	1,252,761.28	4.17	28,783,912.43

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	1,518,704.86	23.77			1,518,704.86
按信用风险特征组合计提坏账准备	4,870,329.97	76.23	1,152,564.05	23.67	3,717,765.92
单项金额不重大但单项计提					

坏账准备					
合 计	6,389,034.83	100.00	1,152,564.05	20.36	5,236,470.78

2) 期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
应收公司合并范围内关联方款项	26,083,682.21			对应收本公司合并财务报表范围内各公司之间的款项不计提坏账准备,对有客观证据表明可能发生了减值的合并范围内应收款项,单独进行减值测试,根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额,计提坏账准备。
小 计	26,083,682.21			

3) 组合中,采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	1,285,759.30	64,287.97	5.00
1-2 年	253,419.00	25,341.90	10.00
2-3 年	105,000.00	21,000.00	20.00
3-4 年	1,589,831.13	476,949.34	30.00
4-5 年	107,600.00	53,800.00	50.00
5 年以上	611,382.07	611,382.07	100.00
小 计	3,952,991.50	1,252,761.28	

(2) 本期计提坏账准备金额 100,197.23 元,本期无收回或转回坏账准备。

(3) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	3,332,095.60	4,302,333.45
应收暂付款	26,570,028.08	1,267,261.82
其 他	134,550.03	28,319.65
应收出口退税		791,119.91
合 计	30,036,673.71	6,389,034.83

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
------	------	------	----	----------------	------

浙江晶景光电有限公司	应收暂付款	25,890,080.66	1 年以内	86.75	
		166,606.11	1-2 年		
台州市椒江区墙体材料改革办公室	押金保证金	1,454,215.00	3-4 年	4.84	436,264.50
Eastern SunTechnologies Limited	应收暂付款	486,345.87	5 年以上	1.62	486,345.87
南通经济技术开发区人民法院	押金保证金	405,200.00	1 年以内	1.35	20,260.00
南京晶升能源设备有限公司	押金保证金	390,000.00	1 年以内	1.30	19,500.00
小 计		28,792,447.64		95.86	962,370.37

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	538,533,958.24		538,533,958.24	500,031,533.24		500,031,533.24
对联营、合营企业投资	334,780,287.21		334,780,287.21	173,819,928.90		173,819,928.90
合 计	873,314,245.45		873,314,245.45	673,851,462.14		673,851,462.14

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
浙江晶景光电有限公司	24,000,000.00			24,000,000.00		
江西水晶光电有限公司	170,000,000.00	1,607,975.00		171,607,975.00		
浙江台佳电子信息科技有限公司	25,608,383.24	479,800.00		26,088,183.24		
浙江方远夜视丽反光材料有限公司	250,000,000.00	145,875.00		250,145,875.00		
水晶光电科技（香港）有限公司	22,823,150.00			22,823,150.00		
浙江晶途科技有限公司	7,600,000.00	50,000.00		7,650,000.00		
浙江晶驰光电科技有限公司		30,600,000.00		30,600,000.00		
水晶光电日本株式会社		5,618,775.00		5,618,775.00		
小 计	500,031,533.24	38,502,425.00		538,533,958.24		

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
浙江浙大联合创新投资管理合伙企业(有限合伙)	1,720,238.50			23,544.05	
光驰公司	149,848,927.03	79,928,727.84		53,204,057.15	5,564,632.22
宁波联创基石投资合伙企业(有限合伙)	19,750,469.54			1,606,756.90	
杭州创悦迈格投资管理合伙企业(有限合伙)	2,500,293.83	2,500,000.00		-24.65	
合 计	173,819,928.90	82,428,727.84		54,834,333.45	5,564,632.22

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
浙江浙大联合创新投资管理合伙企业(有限合伙)					1,743,782.55	
光驰公司	21,927,150.26	3,794,485.46			306,679,009.04	
宁波联创基石投资合伙企业(有限合伙)					21,357,226.44	
杭州创悦迈格投资管理合伙企业(有限合伙)					5,000,269.18	
合 计	21,927,150.26	3,794,485.46			334,780,287.21	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	1,233,105,060.95	813,917,849.12	1,007,703,187.34	678,218,987.00
其他业务收入	14,109,773.17	13,783,797.62	62,630,093.91	60,698,529.27
合 计	1,247,214,834.12	827,701,646.74	1,070,333,281.25	738,917,516.27

2. 投资收益

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	54,834,333.45	20,471,171.00
理财产品	12,773,824.50	17,709,612.31
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	1,016,000.00	
合 计	68,624,157.95	38,180,783.31

(2) 按权益法核算的长期股权投资收益

被投资单位	本期数	上年同期数
浙江浙大联合创新投资管理合伙企业(有限合伙)	23,544.05	142,311.58
光驰公司	53,204,057.15	20,595,379.43
宁波联创基石投资合伙企业(有限合伙)	1,606,756.90	-266,813.84
杭州创悦迈格投资管理合伙企业(有限合伙)	-24.65	293.83
小 计	54,834,333.45	20,471,171.00

十五、其他补充资料

(一) 非经常性损益

非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-23,669.18	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	2,852,800.00	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	14,460,924.80	详见本财务报表附注合并财务报表项目营业外收入之说明
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	13,883,612.63	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		

债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	953,125.85	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	32,126,794.10	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	5,011,129.64	
少数股东权益影响额(税后)	-542,858.20	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	27,658,522.66	

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	11.68	0.54	0.54
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.77	0.50	0.50

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
-----	----	-----

归属于公司普通股股东的净利润		A	356,021,506.31
非经常性损益		B	27,658,522.66
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润		C=A-B	328,362,983.65
归属于公司普通股股东的期初净资产		D	2,897,534,515.87
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产		E	16,071,600.00
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数		F	1.00
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产		G	66,291,812.40
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H	7.00
其他	上期股权激励引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动	I1	19,192,000.00
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6.00
	本期股权激励引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动	I2	-15,497,800.00
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	1.00
	上期股权激励本期第一次解锁 40%引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动	I3	39,424,000.00
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	
	本期限售股分红引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动	I4	
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4	
	外币报表折算差额	I5	-1,345,177.77
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J5	6.00
	外币报表折算差额	I6	-112,017.62
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J6	1.00
	权益法核算的被投资企业其他综合收益变动引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动	I7	5,564,632.22
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J7	6.00
	公司对权益法核算企业股权被动稀释引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动	I8	21,927,150.26
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J8	
	公司发行可转换公司债券引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动	I9	209,069,316.75

增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J9	1.00
购买品途少数股东权益引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动	I10	-23,605.61
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J10	5.00
外币权益类可供出售金融资产汇算折算引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动	I11	-1,842,452.08
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J11	6.00
报告期月份数	K	12.00
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	3,047,688,192.50
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	11.68%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	10.77%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	356,021,506.31
非经常性损益	B1	27,658,522.66
本期分配给预计未来可解锁限制性股票持有者的现金股利	B2	480,000.00
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C = A - B$	327,882,983.65
期初股份总数	D	658,118,124.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$L = D + E + F \times G/K - H \times I/K - J$	658,118,124.00
基本每股收益	$M = (A - B2) / L$	0.54
扣除非经常损益基本每股收益	$N = C / L$	0.50

(2) 稀释每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	356,021,506.31
稀释性潜在普通股对净利润的影响数	B	
稀释后归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	356,021,506.31
非经常性损益	D	27,658,522.66
稀释后扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$E=C-D$	328,362,983.65
发行在外的普通股加权平均数	F	658,118,124.00
认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数	G	2,436,485.18
稀释后发行在外的普通股加权平均数	$H=F+G$	660,554,609.18
稀释每股收益	$M=C/H$	0.54
扣除非经常损益稀释每股收益	$N=E/H$	0.50

浙江水晶光电科技股份有限公司

二〇一八年四月十九日