



Grant Thornton  
致同

---

厦门乾照光电股份有限公司  
二〇一七年度  
审计报告

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

---

## 目录

审计报告

合并及公司资产负债表 1-2

合并及公司利润表 3

合并及公司现金流量表 4

合并及公司股东权益变动表 5-8

财务报表附注 9-95

## 审计报告

致同审字（2018）第 350ZA0125 号

厦门乾照光电股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了厦门乾照光电股份有限公司（以下简称乾照光电公司）财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2017 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东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，公允反映了乾照光电公司 2017 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2017 年度的合并及公司的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，我们独立于乾照光电公司，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）应收账款减值准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注三、12；附注五、3。

#### 1、 事项描述

截至 2017 年 12 月 31 日，如乾照光电公司合并财务报表附注五、3 所述，应收账款余额 697,386,193.38 元，坏账准备金额 162,215,311.09 元，账面价值较高。

当存在客观证据表明应收账款存在减值时，管理层根据预计未来现金流量现值低于账面价值的差额计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收账款，管理层根据信用风险特征将其分为若干组合进行评估。管理层根据历史损失率为基础估计未来现金流量及账龄分析为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且管理层在确定应收账款减值时作出了重大判断，我们将应收账款的减值确定为关键审计事项。

## 2、审计应对

（1）了解及评价了管理层复核、评估和确定应收账款减值的内部控制的设计有效性，并测试了关键控制执行的有效性，包括有关识别减值客观证据和计算减值准备的控制；

（2）选取年末大额和部分小额的应收账款进行了函证；

（3）对管理层所编制的应收账款的账龄分析表准确性进行了测试；

（4）选取单项金额重大的应收账款，独立测试其可收回性，检查相关的支持性证据，包括期后收款、客户的信用历史、经营情况和还款能力；

（5）对于已单项计提坏账准备的应收账款，我们通过检查显示客户出现重大的财务困难情况的证据，并检查了坏账准备的计算，据以验证乾照光电公司管理层对坏账准备估算过程及结果的合理性；

（6）检查大额坏账准备转回的相关依据及账务处理；

（7）对于坏账的核销，我们验证了表明乾照光电公司客户无法支付款项的第三方证据。

根据执行的审计工作，管理层对应收账款实施减值评估时作出的判断可以被我们获取的证据所支持。

## （二）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、26；五、34。

### 1、事项描述

乾照光电公司主要从事 LED 芯片及外延片的生产和销售。2017 年度，乾照光电公司销售 LED 芯片及外延片确认的收入为人民币 1,095,028,289.87 元，占营业收入总额的比例为 96.88%，主要为国内销售产生的收入。乾照光电公司对于国内销售的 LED 芯片及外延片实现的收入是在商品所有权上的风险和报酬已转移至客户时确认的，根据销售合同约定，通常以 LED 芯片及外延片发给客户并经客户签收作为销售收入的确认时点。

由于收入是乾照光电公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将乾照光电公司 LED 芯片及外延片收入确认识别为关键审计事项。

## 2、审计应对

（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，并测试了关键控制执行的有效性；

（2）抽查重要的销售合同，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，评价乾照光电公司的收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求；

（3）对本年记录的收入交易进行抽查，核对发票、销售合同及出库单等，评价相关收入确认是否符合乾照光电公司收入确认的会计政策；

（4）对资产负债表日前后记录的收入交易进行抽查，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）对本年大额交易发生额进行函证。

根据执行的审计工作，管理层对 LED 芯片及外延片的收入确认作出会计处理的判断可以被我们获取的证据所支持。

## 四、其他信息

乾照光电公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括乾照光电公司 2017 年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，管理层负责评估乾照光电公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算乾照光电公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督乾照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：

（1）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。

（2）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。

（3）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。

（4）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，就可能导致对乾照光电公司的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乾照光电公司不能持续经营。

（5）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。

（6）就乾照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（如适用）。

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

厦门乾照光电股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

---

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。

致同会计师事务所  
（特殊普通合伙）

中国注册会计师  
（项目合伙人）

中国注册会计师

中国·北京

二〇一八年 二月二十六日

## 合并及公司资产负债表

2017年12月31日

编制单位：厦门乾照光电股份有限公司

单位：人民币  
元

项 目	附注	年末数		年初数	
		合并	公司	合并	公司
流动资产：					
货币资金	五、1	1,994,518,688.18	286,279,217.05	256,818,766.17	144,075,890.78
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产					
应收票据	五、2	392,971,177.43	30,326,000.00	330,633,944.87	23,225,345.72
应收账款	五、3; 十五、1	535,170,882.29	273,812,508.54	607,409,469.26	422,574,994.11
预付款项	五、4	49,915,440.13	7,204,923.52	12,264,175.43	6,322,846.24
应收利息	五、5	131,929.93	29,679.33	2,333,133.53	2,294,591.27
应收股利					
其他应收款	五、6; 十五、2	48,433,174.42	116,338,131.03	44,766,394.09	467,370,503.62
存货	五、7	275,864,353.23	148,551,233.59	237,420,796.55	121,884,744.96
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	五、8	105,042,266.71	85,093,129.03	254,339,086.22	246,381,577.64
流动资产合计		3,402,047,912.32	947,634,822.09	1,745,985,766.12	1,434,130,494.34
非流动资产：					
可供出售金融资产	五、9	9,234,046.42	9,234,046.42		
持有至到期投资					
长期应收款					
长期股权投资	五、10; 十五、3	91,263,911.95	1,352,659,355.50	10,983,251.64	448,109,171.44
投资性房地产			5,852,169.35		6,205,718.51
固定资产	五、11	1,402,138,968.77	888,363,508.86	1,398,964,046.46	926,629,404.02
在建工程	五、12	188,609,338.72	57,631,868.90	34,991,036.00	17,883,899.32
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	五、13	62,838,990.04	12,880,670.47	41,914,561.24	12,683,936.52
开发支出					
商誉					
长期待摊费用	五、14	220,517.58		275,647.14	
递延所得税资产	五、15	69,264,850.25	45,184,648.50	64,218,923.15	38,323,449.31
其他非流动资产	五、16	62,297,524.64	17,911,489.35		
非流动资产合计		1,885,868,148.37	2,389,717,757.35	1,551,347,465.63	1,449,835,579.12
资产总计		5,287,916,060.69	3,337,352,579.44	3,297,333,231.75	2,883,966,073.46

## 合并及公司资产负债表（续）

2017年12月31日

项 目	附注	期末数		期初数	
		合并	公司	合并	公司
流动负债：					
短期借款	五、17	593,455,793.06	129,884,500.00		
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债	五、18	89,812,960.00	89,812,960.00		
应付票据	五、19	293,778,288.53	220,181,824.77	192,603,605.79	130,503,519.07
应付账款	五、20	181,737,169.94	74,711,880.60	185,796,277.83	100,947,692.54
预收款项	五、21	7,295,816.66	21,697,850.00	2,632,391.11	580,152.67
应付职工薪酬	五、22	48,719,665.08	27,201,315.55	32,277,921.89	16,201,785.19
应交税费	五、23	15,462,616.89	3,958,112.12	15,619,350.35	880,442.55
应付利息	五、24	2,543,351.78	1,749,359.27		
应付股利					
其他应付款	五、25	59,620,591.87	88,212,820.96	2,495,958.40	1,428,229.75
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债	五、26	57,960,194.74	57,960,194.74	107,389,744.77	107,389,744.77
其他流动负债					
<b>流动负债合计</b>		1,350,386,448.55	715,370,818.01	538,815,250.14	357,931,566.54
非流动负债：					
长期借款					
应付债券					
长期应付款	五、27	1,000,000,000.00		49,131,279.18	49,131,279.18
长期应付职工薪酬					
专项应付款					
预计负债					
递延收益	五、28	225,686,989.11	208,638,812.68	209,039,388.74	186,391,258.71
递延所得税负债					
其他非流动负债					
<b>非流动负债合计</b>		1,225,686,989.11	208,638,812.68	258,170,667.92	235,522,537.89
<b>负债合计</b>		2,576,073,437.66	924,009,630.69	796,985,918.06	593,454,104.43
股本	五、29	716,403,311.00	716,403,311.00	704,553,311.00	704,553,311.00
资本公积	五、30	1,552,909,390.97	1,552,909,390.97	1,503,216,870.97	1,503,216,870.97
减：库存股	五、31	53,562,000.00	53,562,000.00		
其他综合收益					
专项储备					
盈余公积	五、32	58,963,698.82	58,963,698.82	46,774,099.54	46,774,099.54
未分配利润	五、33	437,128,222.24	138,628,547.96	245,803,032.18	35,967,687.52
归属于母公司股东权益合 计		2,711,842,623.03	2,413,342,948.75	2,500,347,313.69	2,290,511,969.03
少数股东权益					
<b>股东权益合计</b>		2,711,842,623.03	2,413,342,948.75	2,500,347,313.69	2,290,511,969.03
<b>负债和股东权益总计</b>		5,287,916,060.69	3,337,352,579.44	3,297,333,231.75	2,883,966,073.46

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

## 合并及公司利润表

2017年度

编制单位：厦门乾照光电股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	本期金额		上期金额	
		合并	公司	合并	公司
一、营业收入	五、34; 五、4	1,130,287,914.02	640,479,083.42	1,149,632,814.10	452,580,323.97
减：营业成本	五、34; 五、4	713,160,049.58	426,047,228.38	899,641,649.99	384,347,543.39
税金及附加	五、35	9,466,278.11	1,704,551.58	6,217,287.51	907,214.19
销售费用	五、36	19,478,375.89	607,991.09	19,312,968.20	687,198.45
管理费用	五、37	167,619,696.75	100,961,691.12	124,395,860.03	67,911,700.05
财务费用	五、38	11,409,278.18	8,735,127.15	7,896,034.02	10,006,565.52
资产减值损失	五、39	39,008,411.74	2,994,967.24	80,387,371.74	14,322,322.26
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、40	-39,360.00	-39,360.00		
投资收益（损失以“-”号填列）	五、41; 五、5	6,072,083.01	5,610,214.07	1,816,404.07	1,833,152.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		280,660.31	996,300.70	-2,958,563.41	-2,941,815.05
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、42	1,366,082.83	-113,179.11	-347,853.99	23,584,878.38
其他收益	五、43	75,304,301.96	35,883,549.41		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		252,848,931.57	140,768,751.23	13,250,192.69	-184,189.08
加：营业外收入	五、44	2,284,829.66	1,422,305.89	43,263,387.96	29,367,979.84
减：营业外支出	五、45	3,002,544.67	2,349,648.04	1,781,992.26	1,267,898.18
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		252,131,216.56	139,841,409.08	54,731,588.39	27,915,892.58
减：所得税费用	五、46	41,570,894.11	17,945,416.25	6,349,170.79	2,940,456.59
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		210,560,322.45	121,895,992.83	48,382,417.60	24,975,435.99
（一）按经营持续性分类：					
其中：持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		210,560,322.45	121,895,992.83	48,382,417.60	24,975,435.99
终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）					
（二）按所有权归属分类：					
其中：少数股东损益（净亏损以“-”号填列）					
归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		210,560,322.45	121,895,992.83	48,382,417.60	24,975,435.99
五、其他综合收益的税后净额		-	-	-	-
归属于母公司股东的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		-	-	-	-
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-	-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额					
六、综合收益总额		210,560,322.45	121,895,992.83	48,382,417.60	24,975,435.99
归属于母公司股东的综合收益总额		210,560,322.45	121,895,992.83	48,382,417.60	24,975,435.99
归属于少数股东的综合收益总额					
七、每股收益					
（一）基本每股收益		0.30		0.07	
（二）稀释每股收益		0.30			

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

## 合并及公司现金流量表

2017年度

编制单位：厦门乾照光电股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	本期金额		上期金额	
		合并	公司	合并	公司
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>					
销售商品、提供劳务收到的现金		1,251,380,233.49	1,063,439,138.41	871,085,862.48	366,875,212.16
收到的税费返还		9,041,485.42	-	6,274,973.47	
收到其他与经营活动有关的现金	五、47	67,318,637.73	232,993,858.60	43,241,081.07	24,833,685.83
经营活动现金流入小计		1,327,740,356.64	1,296,432,997.01	920,601,917.02	391,708,897.99
购买商品、接受劳务支付的现金		442,867,375.09	300,393,360.44	701,452,301.68	298,761,322.23
支付给职工以及为职工支付的现金		207,446,867.58	99,615,689.36	178,686,128.84	80,399,240.26
支付的各项税费		79,488,582.42	16,172,861.93	45,902,280.58	316,575.15
支付其他与经营活动有关的现金	五、47	150,212,180.44	30,069,096.81	66,263,735.18	170,480,731.75
经营活动现金流出小计		880,015,005.53	446,251,008.54	992,304,446.28	549,957,869.39
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>447,725,351.11</b>	<b>850,181,988.47</b>	<b>-71,702,529.26</b>	<b>-158,248,971.40</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>					
收回投资收到的现金		266,700.00	266,700.00		
取得投资收益收到的现金		3,416,292.70	3,125,772.15	8,346,184.95	8,346,184.95
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,852,687.91	122,000.00	4,500,000.00	13,450,000.00
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	五、47	325,115,400.00	295,115,400.00	625,975,904.00	625,975,904.00
投资活动现金流入小计		336,651,080.61	298,629,872.15	638,822,088.95	647,772,088.95
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		513,902,348.79	143,072,201.21	237,759,606.28	217,126,622.64
投资支付的现金		90,000,000.00	913,000,000.00	11,000,000.00	
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	五、47	160,000,000.00	130,000,000.00	190,000,000.00	190,000,000.00
投资活动现金流出小计		763,902,348.79	1,186,072,201.21	438,759,606.28	407,126,622.64
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-427,251,268.18</b>	<b>-887,442,329.06</b>	<b>200,062,482.67</b>	<b>240,645,466.31</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>					
吸收投资收到的现金		53,562,000.00	53,562,000.00		
其中：子公司吸收少数股东权益性投资收到的现金					
取得借款收到的现金		1,683,268,753.06	219,551,606.44		
发行债券收到的现金					
收到其他与筹资活动有关的现金					
筹资活动现金流入小计		1,736,830,753.06	273,113,606.44	-	-
偿还债务支付的现金				39,500,000.00	24,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,695,202.42	7,345,994.11	93,109.93	65,197.43
其中：子公司支付少数股东的现金股利					
支付其他与筹资活动有关的现金	五、47	100,328,260.03	100,328,260.03	111,170,270.20	111,170,270.20
其中：子公司减资支付给少数股东的现金					
筹资活动现金流出小计		110,023,462.45	107,674,254.14	150,763,380.13	135,735,467.63
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>1,626,807,290.61</b>	<b>165,439,352.30</b>	<b>-150,763,380.13</b>	<b>-135,735,467.63</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>356,321.17</b>	<b>-2,035.32</b>	<b>505,995.08</b>	<b>-5,627.06</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>1,647,637,694.71</b>	<b>128,176,976.39</b>	<b>-21,897,431.64</b>	<b>-53,344,599.78</b>
加：期初现金及现金等价物余额		217,713,996.11	128,623,010.41	239,611,427.75	181,967,610.19
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>1,865,351,690.82</b>	<b>256,799,986.80</b>	<b>217,713,996.11</b>	<b>128,623,010.41</b>

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

厦门乾照光电股份有限公司

财务报表附注

2017年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

### 合并股东权益变动表

2017年度

编制单位：厦门乾照光电股份有限公司

单位：人民币元

项 目	本期金额							少数 股东 权益	股东（或所 有者）权益 合计
	归属于母公司股东权益								
	股本	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		
一、上年年末余额	704,553,311.00	1,503,216,870.97	-	-	-	46,774,099.5	245,803,032.18	-	2,500,347,313.69
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	704,553,311.00	1,503,216,870.97	-	-	-	46,774,099.5	245,803,032.18	-	2,500,347,313.69
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	11,850,000.00	49,692,520.00	53,562,000.00	-	-	12,189,599.2	191,325,190.06	-	211,495,309.34
（一）综合收益总额							210,560,322.45		210,560,322.45
（二）股东投入和减少资本	11,850,000.00	51,800,950.00	53,562,000.00	-	-	-	-	-	10,088,950.00
1. 股东投入资本	11,850,000.00	41,712,000.00							53,562,000.00
2. 股份支付计入股东权益的金额		10,088,950.00	53,562,000.00						-43,473,050.00
3. 其他									-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	12,189,599.2	-19,235,132.39	-	-7,045,533.11
1. 提取盈余公积						12,189,599.2	-12,189,599.28		-
2. 对股东（或所有者）的分配							-7,045,533.11		-7,045,533.11
3. 其他									-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本									-
2. 盈余公积转增股本									-
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（以负号填列）									-
（六）其他		-2,108,430.00							-2,108,430.00
四、本年年末余额	716,403,311.00	1,552,909,390.97	53,562,000.00	-	-	58,963,698.8	437,128,222.24	-	2,711,842,623.03

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

厦门乾照光电股份有限公司

财务报表附注

2017年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

## 合并股东权益变动表

2017年度

编制单位：厦门乾照光电股份有限公司

单位：人民币元

项 目	上期金额							少数 股东 权益	股东（或所 有者）权益 合计
	归属于母公司股东权益								
	股本	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		
一、上年年末余额	704,553,311.00	1,503,216,870.97				44,276,555.94	199,918,158.18		2,451,964,896.09
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	704,553,311.00	1,503,216,870.97	-	-	-	44,276,555.94	199,918,158.18	-	2,451,964,896.09
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	2,497,543.60	45,884,874.00	-	48,382,417.60
（一）综合收益总额							48,382,417.60		48,382,417.60
（二）股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入资本									-
2. 股份支付计入股东权益的金额									-
3. 其他									-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	2,497,543.60	-2,497,543.60	-	-
1. 提取盈余公积						2,497,543.60	-2,497,543.60		-
2. 对股东（或所有者）的分配									-
3. 其他									-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本									-
2. 盈余公积转增股本									-
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（以负号填列）									-
（六）其他									-
四、本年年末余额	704,553,311.00	1,503,216,870.97	-	-	-	46,774,099.54	245,803,032.18	-	2,500,347,313.69

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

厦门乾照光电股份有限公司

财务报表附注

2017年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

## 公司股东权益变动表

2017年度

编制单位：厦门乾照光电股份有限公司

单位：人民币元

项 目	本期金额							股东权益合 计
	股本	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	
一、上年年末余额	704,553,311.00	1,503,216,870.97	-	-	-	46,774,099.54	35,967,687.52	2,290,511,969.03
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—
其他								-
二、本年初余额	704,553,311.00	1,503,216,870.97	-	-	-	46,774,099.54	35,967,687.52	2,290,511,969.03
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	11,850,000.00	49,692,520.00	53,562,000.00	-	-	12,189,599.28	102,660,860.44	122,830,979.72
（一）综合收益总额							121,895,992.83	121,895,992.83
（二）股东投入和减少资本	11,850,000.00	51,800,950.00	53,562,000.00	-	-	-	-	10,088,950.00
1. 股东投入资本	11,850,000.00	41,712,000.00						53,562,000.00
2. 股份支付计入股东权益的金额		10,088,950.00	53,562,000.00					-43,473,050.00
3. 其他								-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	12,189,599.28	-19,235,132.39	-7,045,533.11
1. 提取盈余公积						12,189,599.28	-12,189,599.28	-
2. 对股东的分配							-7,045,533.11	-7,045,533.11
3. 其他								-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本								-
2. 盈余公积转增股本								-
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（以负号填列）								-
（六）其他		-2,108,430.00						-2,108,430.00
四、本年年末余额	716,403,311.00	1,552,909,390.97	53,562,000.00	-	-	58,963,698.82	138,628,547.96	2,413,342,948.75

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

厦门乾照光电股份有限公司

财务报表附注

2017年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

## 公司股东权益变动表

2017年度

编制单位：厦门乾照光电股份有限公司

单位：人民币元

项 目	上期金额							
	股本	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	股东权益合计
一、上年年末余额	704,553,311.00	1,503,216,870.97				44,276,555.94	13,489,795.13	2,265,536,533.04
加：会计政策变更								-
前期差错更正								-
其他								-
二、本年初余额	704,553,311.00	1,503,216,870.97	-	-	-	44,276,555.94	13,489,795.13	2,265,536,533.04
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	2,497,543.60	22,477,892.39	24,975,435.99
（一）综合收益总额							24,975,435.99	24,975,435.99
（二）股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入资本								-
2. 股份支付计入股东权益的金额								-
3. 其他								-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	2,497,543.60	-2,497,543.60	-
1. 提取盈余公积						2,497,543.60	-2,497,543.60	-
2. 对股东的分配								-
3. 其他								-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本								-
2. 盈余公积转增股本								-
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（以负号填列）								-
（六）其他								-
四、本年年末余额	704,553,311.00	1,503,216,870.97	-	-	-	46,774,099.54	35,967,687.52	2,290,511,969.03

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

## 财务报表附注

### 一、公司基本情况

#### 1、公司概况

厦门乾照光电股份有限公司（以下简称“本公司”）成立于2006年2月，原系由自然人邓电明、王维勇、文孟莉、叶孙义、郑顺炎共同出资设立的有限责任公司，初始注册资本为人民币1,500万元。

2008年3月24日经厦门市外商投资局厦外资制[2008]212号文批复，由SEQUOIA CAPITAL CHINA II HOLDINGS,SRL向本公司认购增资，增资后本公司注册资本由人民币1,500万元增至人民币1,936.9835万元，本公司同时变更为中外合资企业（外资比例小于25%），于2008年3月25日领取批准号为“商外资厦外资字[2008]0092号”中华人民共和国外商投资企业批准证书，并领取了厦门市工商行政管理局核发的350298200003193号企业法人营业执照。

根据本公司2008年9月20日的股东会决议，本公司以资本公积转增注册资本，增资后本公司注册资本增至人民币6,500万元，其中邓电明、王维勇分别出资1,510.08万元，股权比例均为23.232%；王向武出资1,006.72万元，股权比例15.488%；叶孙义、郑顺炎分别出资503.36万元，股权比例均为7.744%；SEQUOIA CAPITAL CHINA II HOLDINGS,SRL出资1,466.40万元，股权比例22.56%，该次增资已于2008年10月17日取得厦门市外商投资局厦外资制[2008]845号文件批复并换取了新的中华人民共和国外商投资企业批准证书。本公司于2008年11月26日办妥工商变更登记。

2009年2月12日经厦门市外商投资局厦外资制[2009]73号文批复，股东邓电明、王维勇、王向武、叶孙义、郑顺炎、SEQUOIA CAPITAL CHINA II HOLDINGS,SRL分别将其所持公司0.6%、0.6%、0.4%、0.2%、0.2%、2%的股权转让给厦门乾宇光电技术服务有限公司。此次股权转让后，邓电明、王维勇分别出资1,471.08万元人民币，股权比例均为22.632%；王向武出资980.72万元人民币，股权比例为15.088%；叶孙义、郑顺炎分别出资490.36万元人民币，股权比例均为7.544%；厦门乾宇光电技术服务有限公司出资260万元人民币，股权比例为4%；SEQUOIA CAPITAL CHINA II HOLDINGS,SRL出资等值于1,336.4万元人民币的外汇，股权比例为20.56%。本公司于2009年2月18日办妥工商变更登记。

根据本公司2009年3月1日股东决议，同意将公司整体变更为外商投资股份有限公司，公司更名为现名。根据本公司发起人协议、创立大会及修改后公司章程的规定：以本公司原全体股东作为发起人，以2009年2月28日为改制变更基准日，全体股东同意以本公司截止2009年2月28日经审计的净资产人民币168,462,399.21元中65,000,000.00元折为股份公司的总股本6,500万股，每股面值为人民币1元，各发起人按变更前所持有的股权比例认购本公司的股份，变更前后各股东出资比例不变，超出股本部分作为公司资本公积。本公司于2009年3月24日取得厦门市外商投资局下发的“厦外资制[2009]166号”文《厦门市外商投资局关于同意厦门乾照光电有限公司变更为外商投资股份有限公司的批复》，同意本公司依法整体变更设立为外商投资股份有限公司。本公司于2009年3月31日取得厦门市工商行政管理局变更后营业执照，注册资本仍为6,500万元。

根据本公司 2009 年 11 月 5 日的临时股东大会决议，本公司以资本公积转增注册资本，增资后本公司注册资本增至人民币 8,850 万元，各股东出资比例不变。该次增资已于 2009 年 11 月 13 日取得厦门市外商投资局厦外资制[2009]850 号文件批复并换取了新的中华人民共和国外商投资企业批准证书。

根据本公司股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会“证监许可[2010]954 号”文《关于核准厦门乾照光电股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》核准，本公司申请通过向社会公开发行人民币普通股（A 股）增加注册资本人民币 2,950 万元，变更后的注册资本为人民币 11,800 万元，股本为人民币 11,800 万元。该次增资已于 2010 年 8 月 2 日取得厦门市外商投资局“厦外资制[2010]497 号”文件批复并换取了新的中华人民共和国外商投资企业批准证书。本公司于 2010 年 8 月 18 日取得厦门市工商行政管理局变更后营业执照。

根据本公司 2011 年 4 月 20 日召开的股东大会决议，本公司以 2010 年 12 月 31 日的总股本 11,800 万股为基数，将资本公积金转增股本，每 10 股转增 15 股，共计转增股本 17,700 万股。本次增资已于 2011 年 5 月 5 日取得厦门市投资促进局“厦投促进审[2011]271 号”文件批复并换取了新的中华人民共和国外商投资企业批准证书。本公司于 2011 年 7 月 5 日取得厦门市工商行政管理局变更后营业执照。

根据本公司 2015 年 5 月 19 日召开的股东大会决议，本公司以 2014 年 12 月 31 日的总股本 29,500 万股为基数，将资本公积金转增股本，每 10 股转增 10 股，共计转增股本 29,500 万股，本公司总股本由 29,500 万股增至 59,000 万股。

根据本公司 2014 年第三次临时股东大会决议及 2015 年第二次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会出具《关于核准厦门乾照光电股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可【2015】1783 号）文件核准，本公司非公开发行不超过 121,488,200 股新股。根据发行方案及询价结果，最终确定本次非公开发行的股票数量为 114,553,311 股，每股面值 1 元，发行价格为 6.94 元/股。本次非公开发行股票后，本公司总股本 704,553,311 股。

根据本公司 2017 年 9 月 25 日召开的 2017 年第四次临时股东大会决议、2017 年 9 月 25 日通过的第三届董事会第二十八次会议决议，本公司向 23 名自然人定向发行限制性股票 1,280.00 万股。2017 年 12 月，本公司收到 21 名特定增发对象行权缴纳的出资款，定向增发 1,185.00 万股限制性股票，发行价格 4.52 元/股，本次股权激励增资后，本公司总股本 716,403,311 股。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设销售、生产、财务、人力资源等部门，拥有扬州乾照光电有限公司、厦门乾照光电科技有限公司、厦门乾照照明有限公司、江西乾照光电有限公司等子公司。

本公司的法定代表人为金张育，住所位于厦门火炬高新区（翔安）产业区翔天路 259-269 号。

本公司及其子公司（以下简称“本集团”）业务性质和主要经营活动（经营范围）：本公司属半导体光电行业，主要经营范围：光电子器件及其他电子器件制造；集成电路制造；半导体分立器件制造；电子元件及组件制造；照明灯具制造；电光源制造；灯用电器附

件及其他照明器具制造；光伏设备及元器件制造；工程和技术研究和试验发展；其他电子产品零售；信息技术咨询服务；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务；自有房地产经营活动。本集团产品主要主要包括全色系 LED 外延片、芯片；三结砷化镓太阳电池外延片。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第三届董事会第三十二次会议于 2018 年 2 月 26 日批准。

## 2、合并财务报表范围

本集团合并范围包括本公司及子公司，具体合并范围及其变动情况详见本“附注六、合并范围的变动”、本“附注七、在其他主体中的权益披露”。

## 二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本集团还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

## 三、重要会计政策及会计估计

本集团根据自身生产经营特点，确定收入确认政策，具体会计政策参见附注三、26。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本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 2017 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2017 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

本集团会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

本集团的营业周期为 12 个月。

### 4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

### 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

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按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。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日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作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

## （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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；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差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收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）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## 6、合并财务报表编制方法

### （1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

### （2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

### （3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### （4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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开始持续计算的净资产账面价值的份

额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

#### （5）分步处置股权直至丧失控制权的处理

通过多次交易分步处置股权直至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况的，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

在个别财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权的各项交易不属于“一揽子交易”的，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；属于“一揽子交易”的，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

在合并财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照前述“丧失子公司控制权的处理”。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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，分别进行如下处理：

- ①属于“一揽子交易”的，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。
- ②不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

### 7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团合营安排分为共同经营和合营企业。

#### （1）共同经营

共同经营是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本集团确认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：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、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。

## （2）合营企业

合营企业是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

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，是指本集团持有的期限短、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

本集团发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日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，计入当期损益；对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；对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，计入当期损益。

## 10、金融工具

金融工具是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

### （1）金融工具的确认和终止确认

本集团于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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

## （2）金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

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资产，包括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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

持有至到期投资

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本集团有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、发生减值或摊销产生的利得或损失，均计入当期损益。

应收款项

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，包括应收账款和其他应收款等（附注三、12）。应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，其折溢价采用实际利率法摊销并确认为利息收入。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。与可供出售金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

对于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，按成本计量。

## （3）金融负债分类和计量

本集团的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、其他金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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。对于此类金融负债，按照公

允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

#### 其他金融负债

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，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

#### 金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本集团的金融负债；如果是后者，该工具是本集团的权益工具。

#### （4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本集团衍生金融工具包括黄金租赁业务。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未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或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

#### （5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

#### （6）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的情形：

- 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本集团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者进行其他财务重组；
- ⑤因发行方发生重大财务困难，导致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，包括：
  - 该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化；
  - 债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况；
- ⑦债务人经营所处的技术、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。

以摊余成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，则将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记金额计入当期损益。预计未来现金流量现值，按照该金融资产原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益。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。

本集团对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

#### 可供出售金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，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，计入当期损益。该转出的累计损失，为可供出售金融资产的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。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

#### 以成本计量的金融资产

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，或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发生减值时，将该金融资产的账面价值，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，不得转回。

### （7）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，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，不终止确认该金融资产。

本集团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：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

### （8）金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

## 11、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本集团以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关

资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本集团假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本集团在计量日能够进入的交易市场。本集团采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本集团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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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；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；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

## 12、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款。

### （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：年末余额达到 300 万元（含 300 万元）以上的应收款项为单项金额重大的应收款项。

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单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值，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。

单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项，再按组合计提坏账准备。

### （2）单项金额虽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	涉诉款项、客户信用状况恶化的应收款项
坏账准备的计提方法	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

### （3）按组合计提坏账准备应收款项

经单独测试后未减值的应收款项（包括单项金额重大和不重大的应收款项）以及未单独

测试的单项金额不重大的应收款项，按以下信用风险特征组合计提坏账准备：

组合类型	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
账龄组合	账龄状态	账龄分析法
关联交易形成的应收款项、员工备用金、应收出口退税、押金和保证金	资产类型	以历史损失率为基础估计未来现金流量

对账龄组合，采用账龄分析法计提坏账准备的比例如下：

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）	5%	5%
1~2年（含2年）	10%	10%
2~3年（含3年）	30%	30%
3~4年（含4年）	50%	50%
4~5年（含5年）	80%	80%
5年以上	100%	100%

### 13、存货

#### （1）存货的分类

本集团存货分为原材料、在产品、低值易耗品、包装物、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

#### （2）发出存货的计价方法

本集团存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法计价。

#### （3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本集团通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

#### （4）存货的盘存制度

本集团存货盘存制度采用永续盘存制。

#### （5）周转材料的摊销方法

本集团周转材料领用时采用一次转销法摊销。

#### 14、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本集团能够对被投资单位施加重大影响的，为本集团的联营企业。

##### （1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

##### （2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本集团的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采

用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本集团与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

### （3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，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。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本集团拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

### （4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、21。

## 15、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本集团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、已出租的建筑物。

本集团投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注三、21。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

## 16、固定资产

### （1）固定资产确认条件

本集团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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本集团固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

### （2）各类固定资产的折旧方法

本集团采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本集团确定各类固定资产的年折旧率如下：

类 别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋建筑物	10-20	0-5%	4.75%-10%
厂房配套设施	5-10	5%	9.50%-19.00%
机器设备	2-10	5%	9.50%-47.50%
运输工具	10	5%	9.50%
电子设备	5-10	5%	9.50%-19.00%
办公设备	3-10	0-5%	9.50%-33.33%
合同能源管理（以下简称 EMC）资产	按受益年限平均摊销	-	-

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

### （3）固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、21。

#### （4）融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

当本集团租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- ①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本集团。
- ②本集团有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本集团将会行使这种选择权。
- ③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- ④本集团在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- ⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本集团才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

#### （5）每年年度终了，本集团对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

#### （6）大修理费用

本集团对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

### 17、在建工程

本集团在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、21。

### 18、借款费用

### （1）借款费用资本化的确认原则

本集团发生的借款费用，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。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

### （2）借款费用资本化期间

本集团购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，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在购建或者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，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

### （3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

## 19、无形资产

本集团无形资产包括土地使用权、软件、专利权、排污权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	50年	直线法	
软件	5-10年	直线法	
专利权	受益期间	直线法	

排污权

5 年

直线法

本集团于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注三、21。

## 20、研究开发支出

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本集团研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

## 21、资产减值

本公司对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等（金融资产、存货、递延所得税资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

## 22、长期待摊费用

本集团发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

## 23、职工薪酬

### （1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。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。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

### （2）短期薪酬

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

### （3）离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

#### 设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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。

#### 设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本集团设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本集团将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

#### （4）辞退福利

本集团向职工提供辞退福利的，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：本集团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；本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

#### （5）其他长期福利

本集团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，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

### 24、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本集团承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债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，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本集团于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

## 25、股份支付及权益工具

### （1）股份支付的种类

本集团股份支付为以权益结算的股份支付。

### （2）权益工具公允价值的确定方法

本集团对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

### （3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

### （4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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，按照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和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本集团承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价

值重新计量，其变动计入当期损益。

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，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；若修改增加了所授予权益工具的数量，则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。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

## 26、收入

### （1）一般原则

#### ①销售商品

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

#### ②提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本集团于资产负债表日按完工百分比法确认收入。

劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例/已完工作的测量/已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

#### ③让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本集团确

认收入。

## （2）收入确认的具体方法

本集团商品销售收入确认的具体标准：本集团在商品已发给客户并经客户签收，相关的收入已经取得或取得了收款的凭据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。

本集团 EMC 收入确认的具体标准：本集团为用能单位提供照明节能改造项目的投资、安装和运营管理，在合同约定的运营期内以实际节能量和协议价格为依据分享节能收益，运营期满后将节能资产移交给用能单位。EMC 收入确认参照商品销售收入确认方法，具体为每期根据双方共同确认节能量和协议约定价格确认合同能源管理收入。

本集团工程项目业务收入确认的具体标准：对在工程项目交易的结果能够可靠估计的情况下，本集团于资产负债表日按完工百分比法确认收入。完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

## 27、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本集团对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本集团，贴息冲减借款费用。

## 28、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本集团根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团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，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，减记的金额予以转回。

## 29、经营租赁与融资租赁

本集团将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确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

### （1）本集团作为出租人

融资租赁中，在租赁期开始日本集团按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

经营租赁中的租金，本集团在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

## （2）本集团作为承租人

融资租赁中，在租赁期开始日本集团将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本集团采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

经营租赁中的租金，本集团在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

## 30、回购股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

## 31、限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

## 32、重大会计判断和估计

本集团根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。

很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

### 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

33、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审 批 程 序	受影响的报表项目	影响金额
<p>根据《企业会计准则第16号——政府补助》（2017），政府补助的会计处理方法从总额法改为允许采用净额法，将与资产相关的政府补助相关递延收益的摊销方式从在相关资产使用寿命内平均分配改为按照合理、系统的方法分配，并修改了政府补助的列报项目。2017年1月1日尚未摊销完毕的政府补助和2017年取得的政府补助适用修订后的准则。对新的披露要求不需提供比较信息，不对比较报表中其他收益的列报进行相应调整。</p>		<p>① 其他收益 ② 营业外收入</p>	<p>75,304,301.96 -75,304,301.96</p>
<p>根据《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号），在利润表中新增“资产处置收益”行项目，反映企业出售划分为持有待售的非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）或处置组时确认的处置利得或损失，处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失，以及债务重组中因处置非流动资产产生的利得或损失和非货币性资产交换产生的利得或损失。相应的删除“营业外收入”和“营业外支出”项下的“其中：非流动资产处置利得”和“其中：非流动资产处置损失”项目，反映企业发生的营业利润以外的收益，主要包括债务重组利得或损失、与企业日常活动无关的政府补助、公益性捐赠支出、非常损失、盘盈利得或损失、捐赠利得、非流动资产毁损报废损失等。对比较报表的列报进行了相</p>		<p>本年资产处置收益 本年营业外收入 本年营业外支出  上年资产处置收益 上年营业外收入 上年营业外支出</p>	<p>1,366,082.83 -14,218,184.19 -12,852,101.36  -347,853.99 -2,318,134.40 -2,665,988.39</p>

会计政策变更的内容和原因	审 批 程 序	受影响的报表项目	影响金额
应调整。			
上述会计政策的累积影响数如下：			
受影响的项目		本年	上年
期初净资产		--	--
其中：留存收益		--	--
净利润		--	--
资本公积		--	--
其他综合收益		--	--
专项储备		--	--
期末净资产		--	--
其中：留存收益		--	--

## (2) 重要会计估计变更

本报告期重要会计估计未发生变更。

## 四、税项

### 1、主要税种及税率

税 种	计税依据	法定税率%
增值税	境内商品销售；提供加工、修理修配劳 务；房屋租赁	17 或 11
消费税	太阳能电池销售	免征
城市维护建设税	应交流转税额	5 或 7
教育费附加	应交流转税额	3
地方教育费附加	应交流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	见说明(2)

说明：

(1) 本公司子公司厦门乾泰坤华供应链管理有限公司城市维护建设税适用税率为 7%，本公司及其他子公司城市维护建设税适用税率为 5%。

(2) 本公司及子公司扬州乾照光电有限公司企业所得税适用税率为 15%，子公司厦门乾泰坤华供应链管理有限公司为小型微利企业，企业所得税适用税率为 10%，其他子公司企业所得税适用税率为 25%。

## 2、税收优惠及批文

(1) 本公司自 2008 年至今被认定为高新技术企业。2017 年 10 月，本公司经复审合格，核发《高新技术企业证书》(编号：GR20173510008，有效期三年)，被认定为高新技术企业。故本公司 2017 年度适用的企业所得税率为 15%。

(2) 子公司扬州乾照光电有限公司 2011 年被认定为高新技术企业。2017 年 8 月，扬州乾照光电有限公司经复审合格，核发《高新技术企业证书》(编号：GR201732000694，有效期三年)，被认定为高新技术企业。故扬州乾照光电有限公司 2017 年度适用的企业所得税率为 15%。

## 五、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

项 目	年末数			年初数		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
库存现金：	-	-	131,643.40	-	-	25,461.20
人民币	131,643.40	-	131,643.40	-	-	25,461.20
银行存款：	-	-	1,865,220,047.42	-	-	217,688,534.91
人民币	1,862,778,160.39	-	1,862,778,160.39	-	-	201,578,701.86
美元	373,707.88	6.5342	2,441,882.04	2,016,942.55	6.9370	13,991,530.47
英镑	0.14	8.7792	1.23	0.14	8.5000	1.19
港币	4.50	0.8359	3.76	2,368,113.70	0.8945	2,118,301.39
其他货币资金：	129,166,997.36	-	129,166,997.36	-	-	39,104,770.06
人民币	129,166,997.36	-	129,166,997.36	-	-	39,104,770.06
<b>合 计</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,994,518,688.18</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>256,818,766.17</b>

说明：其他货币资金 129,166,997.36 元，主要系银行承兑汇票保证金、保函保证金等，因不能随时用于支付，该部分存款不作为现金流量表中的现金和现金等价物。除此以外，截至 2017 年 12 月 31 日止，本集团不存在其他抵押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

### 2、应收票据

种 类	年末数	年初数
银行承兑汇票	380,071,177.43	316,920,069.87
商业承兑汇票	12,900,000.00	13,713,875.00
<b>合 计</b>	<b>392,971,177.43</b>	<b>330,633,944.87</b>

说明：不存在客观证据表明本集团应收票据发生减值，未计提应收票据减值准备。

(1) 期末本集团已质押的应收票据

种 类	期末已质押金额
银行承兑票据	290,810,832.61

(2) 期末本集团已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	134,602,237.04	-

说明①：用于贴现的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

(3) 期末本集团因出票人未履约而将其转应收账款的票据

种 类	期末转应收账款金额
商业承兑票据	9,000,000.00
银行承兑票据	2,156,668.66
<b>合 计</b>	<b>11,156,668.66</b>

3、应收账款

(1) 应收账款按种类披露

种 类	金 额	比例%	年末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	140,438,672.61	20.14	86,122,349.06	61.32	54,316,323.55
按组合计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—
其中：账龄组合	523,691,495.55	75.09	45,475,318.38	8.68	478,216,177.17
资产状态组合	—	—	—	—	—
组合小计	523,691,495.55	75.09	45,475,318.38	8.68	478,216,177.17
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	33,256,025.22	4.77	30,617,643.65	92.07	2,638,381.57
<b>合 计</b>	<b>697,386,193.38</b>	<b>100</b>	<b>162,215,311.09</b>	<b>23.26</b>	<b>535,170,882.29</b>

应收账款按种类披露（续）

种 类	金 额	比例%	年初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	77,452,549.83	10.30	66,756,108.64	86.19	10,696,441.19

厦门乾照光电股份有限公司  
 财务报表附注  
 2017年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

种类	金额	比例%	年初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
按组合计提坏账准备的 应收账款	—	—	—	—	—
其中：账龄组合	636,373,412.55	84.61	46,072,593.19	7.24	590,300,819.36
资产状态组合	—	—	—	—	—
组合小计	636,373,412.55	84.61	46,072,593.19	7.24	590,300,819.36
单项金额虽不重大但单 项计提坏账准备的应收 账款	38,295,442.12	5.09	31,883,233.41	83.26	6,412,208.71
<b>合计</b>	<b>752,121,404.50</b>	<b>100.00</b>	<b>144,711,935.24</b>	<b>19.24</b>	<b>607,409,469.26</b>

说明：

① 年末单项金额重大并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
盈辉光电（漳州）有限公司	17,488,018.18	17,488,018.18	100.00	说明 1
威海瑞奇节能科技服 务有限公司	7,329,930.00	7,329,930.00	100.00	说明 2
深圳市龙歌光电有限 公司	4,051,615.44	4,051,615.44	100.00	说明 3
福建华瀚明光电科技 有限公司	4,022,592.55	4,022,592.55	100.00	说明 4
安徽泽瑞光电有限公 司	4,001,753.25	4,001,753.25	100.00	说明 5
福建省上杭华丰工贸 机械有限公司	3,216,456.42	3,216,456.42	100.00	说明 6
深圳市盈辉光电套件 有限公司	5,946,928.54	5,946,928.54	100.00	说明 7
随州市美亚迪光电有 限公司	6,335,076.30	6,335,076.30	100.00	说明 8
深圳市星明德电子科 技有限公司	6,174,597.66	6,174,597.66	100.00	说明 9
晶正照明科技有限公 司	3,259,736.27	3,259,736.27	100.00	说明 10
淄博太奇农业有限公 司	60,041,358.21	15,010,339.55	25.00	说明 11
深圳市鑫嘉凯光电科 技有限公司	18,570,609.79	9,285,304.90	50.00	说明 12
<b>合计</b>	<b>140,438,672.61</b>	<b>86,122,349.06</b>	<b>--</b>	<b>--</b>

说明 1：盈辉光电（漳州）有限公司欠本公司的货款，由于该公司财务状况出现问题，

本公司根据预计损失对该应收款项按 100%计提坏账准备。

说明 2: 本公司就应收威海瑞奇节能科技服务有限公司的货款提起诉讼，根据预计损失对该应收款项按 100%计提坏账准备。

说明 3: 本公司就应收深圳市龙歌光电有限公司欠本公司的逾期货款提起诉讼，根据预计损失对该应收款项按 100%计提坏账准备。

说明 4: 福建华瀚明光电科技有限公司欠本公司的货款，由于该公司资金周转困难，本公司根据预计损失对该应收款项按 100%计提坏账准备。

说明 5: 本公司就应收安徽泽瑞光电有限公司欠本公司的货款提起诉讼，根据预计损失对该应收款项按 100%计提坏账准备。

说明 6: 本公司就应收福建省上杭华丰工贸机械有限公司欠本公司的逾期货款提起诉讼，判决已胜诉，但未能执行判决，根据预计损失对该应收款项按 100%计提坏账准备。

说明 7: 深圳市盈辉光电套件有限公司欠本公司的货款，由于该公司财务状况出现问题，本公司根据预计损失对该应收款项按 100%计提坏账准备。

说明 8: 随州市美亚迪光电有限公司欠本公司的货款未能及时回款，本公司已向法院提起诉讼，根据预计损失对该应收款项按 100%计提坏账准备。

说明 9: 深圳市星明德电子科技有限公司欠本公司的货款未能及时回款，本公司已向法院提起诉讼，根据预计损失对该应收款项按 100%计提坏账准备。

说明 10: 本公司就应收晶正照明科技有限公司欠本公司的逾期货款提起诉讼，判决虽已胜诉，根据预计损失对该应收款项按 100%计提坏账准备。

说明 11: 淄博太奇农业有限公司欠本公司的货款，由于该公司资金周转困难，本公司根据预计损失对该应收款项按 25%计提坏账准备。

说明 12: 深圳市鑫嘉凯光电科技有限公司欠本公司的货款，由于该公司资金周转困难，本公司根据预计损失对该应收款项按 50%计提坏账准备。

②账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账 龄	金 额	比例%	年 末 数		净 额
			坏 账 准 备	计 提 比 例 %	
1 年 以 内	447,263,218.46	85.41	22,363,160.92	5.00	424,900,057.54
1 至 2 年	56,287,630.21	10.75	5,628,763.04	10.00	50,658,867.17
2 至 3 年	160,758.21	0.03	48,227.46	30.00	112,530.75

账龄	金额	比例%	年末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
3至4年	1,060,675.76	0.20	530,337.89	50.00	530,337.87
4至5年	10,071,919.19	1.92	8,057,535.35	80.00	2,014,383.84
5年以上	8,847,293.72	1.69	8,847,293.72	100.00	-
<b>合计</b>	<b>523,691,495.55</b>	<b>100.00</b>	<b>45,475,318.38</b>	<b>8.68</b>	<b>478,216,177.17</b>

  

账龄	金额	比例%	年初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1年以内	595,406,986.70	93.56	29,770,341.99	5.00	565,636,644.71
1至2年	20,109,956.09	3.16	2,010,995.61	10.00	18,098,960.48
2至3年	1,118,203.65	0.18	335,461.10	30.00	782,742.55
3至4年	10,313,443.26	1.62	5,156,721.64	50.00	5,156,721.62
4至5年	3,128,750.04	0.49	2,503,000.04	80.00	625,750.00
5年以上	6,296,072.81	0.99	6,296,072.81	100.00	-
<b>合计</b>	<b>636,373,412.55</b>	<b>100.00</b>	<b>46,072,593.19</b>	<b>7.24</b>	<b>590,300,819.36</b>

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 30,732,287.68 元；本期收回或转回坏账准备金额 9,794,837.92 元（含以前年度核销本年转回 150,229.26 元）。

其中，本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位名称	转回原因	收回方式	原确定坏账准备的依据	转回或收回金额
深圳市冠亚星光电子有限公司	款项收回	银行转账	预计无法收回	2,022,945.95
丹东万达百货有限公司	款项收回	银行转账	预计无法收回	1,559,595.19
龙岩德煜照明有限公司	款项收回	通过票据、银行转账收回	预计无法收回	1,397,425.22
大连高新万达百货有限公司	款项收回	银行转账	预计无法收回	1,155,172.46
哈尔滨哈西万达百货有限公司	款项收回	银行转账	预计无法收回	737,902.13
江西好英王光电有限公司	款项收回	通过票据、银行转账收回	预计无法收回	441,896.99
沈阳兴华万达百货有限公司	款项收回	银行转账	预计无法收回	438,351.75
沈阳奥体万达百货有限公司	款项收回	银行转账	预计无法收回	378,100.72
抚顺万达百货有限公司	款项收回	银行转账	预计无法收回	366,124.37

单位名称	转回原因	收回方式	原确定坏账准备的依据	转回或收回金额
北京银河万达百货有限公司	款项收回	银行转账	预计无法收回	231,928.16
中山市艾力森数码电器有限公司	款项收回	银行转账	预计无法收回	375,255.22
宜兴市凤凰电子有限公司	款项收回	票据收回	预计无法收回	270,000.01
宜兴市合鑫电子产品有限公司	款项收回	票据收回	预计无法收回	118,700.00
江苏东宝光电科技有限公司	款项收回	银行转账	预计无法收回	150,000.00
江苏锦丰电子有限公司	款项收回	票据收回	预计无法收回	82,513.52
<b>合 计</b>				<b>9,725,911.69</b>

(3) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,584,303.17

其中，重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
深圳市十方光电有限公司	货款	3,556,366.45	已破产	坏账核销程序	否

(4) 按欠款方归集的应收账款年末余额前五名单位情况

单位名称	应收账款年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例%	坏账准备年末余额
第一名	67,039,323.90	9.61	5,120,017.08
第二名	60,041,358.21	8.61	15,010,339.55
第三名	44,926,072.20	6.44	2,720,357.74
第四名	38,746,353.80	5.56	1,937,317.69
第五名	38,401,554.73	5.51	1,920,077.74
<b>合 计</b>	<b>249,154,662.84</b>	<b>35.73</b>	<b>26,708,109.80</b>

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账 龄	年末数		年初数	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1年以内	48,024,554.14	96.21	11,798,853.52	96.21

账 龄	年末数		年初数	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1 至 2 年	1,837,598.29	3.68	458,950.91	3.74
2 至 3 年	50,437.70	0.10	-	-
3 年以上	2,850.00	0.01	6,371.00	0.05
<b>合 计</b>	<b>49,915,440.13</b>	<b>100.00</b>	<b>12,264,175.43</b>	<b>100.00</b>

(2) 按预付对象归集的预付款项年末余额前五名单位情况

单位名称	预付款项 年末余额	占预付款项年末余额 合计数的比例%
第一名	30,737,462.65	61.58
第二名	5,814,566.56	11.65
第三名	2,575,856.09	5.16
第四名	2,393,131.74	4.79
第五名	1,566,000.00	3.14
<b>合 计</b>	<b>43,087,017.04</b>	<b>86.32</b>

5、应收利息

项 目	年末数	年初数
定期存款	-	2,333,133.53
票据保证金等	131,929.93	-
<b>合 计</b>	<b>131,929.93</b>	<b>2,333,133.53</b>

6、其他应收款

(1) 其他应收款按种类披露

种 类	年末数				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
单项金额重大并单项计提 坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他 应收款	-	-	-	-	-
其中：账龄组合	5,856,029.82	11.91	301,938.80	5.16	5,554,091.02
资产状态组合	42,879,083.40	87.17	-	-	42,879,083.40
组合小计	48,735,113.22	99.08	301,938.80	0.62	48,433,174.42
单项金额虽不重大但单项 计提坏账准备的其他应收 款	454,121.90	0.92	454,121.90	100.00	-

厦门乾照光电股份有限公司  
 财务报表附注  
 2017年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

种类	金额	比例%	年末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
合计	49,189,235.12	100.00	756,060.70	1.54	48,433,174.42

其他应收款按种类披露（续）

种类	金额	比例%	年初数		净额
			坏账准备	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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
其中：账龄组合	4,431,835.22	9.73	222,900.37	5.03	4,208,934.85
资产状态组合	40,531,514.05	88.99	-	-	40,531,514.05
组合小计	44,963,349.27	98.72	222,900.37	0.5	44,740,448.90
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	583,847.84	1.28	557,902.65	95.56	25,945.19
合计	45,547,197.11	100.00	780,803.02	1.71	44,766,394.09

说明：

①账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	金额	比例%	年末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1年以内	5,777,972.77	98.66	288,898.64	5.00	5,489,074.13
1至2年	51,884.79	0.89	5,188.48	10.00	46,696.31
2至3年	26,172.26	0.45	7,851.68	30.00	18,320.58
合计	5,856,029.82	100.00	301,938.80	5.16	5,554,091.02

账龄	金额	比例%	年初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1年以内	4,405,662.96	99.41	220,283.14	5.00	4,185,379.82
1至2年	26,172.26	0.59	2,617.23	10.00	23,555.03
合计	4,431,835.22	100.00	222,900.37	5.03	4,208,934.85

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 138,942.69 元；本期收回或转回坏账准备金额 84,054.81 元。

其中，本期坏账准备转回或收回金额重要的：

厦门乾照光电股份有限公司  
 财务报表附注  
 2017年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

单位名称	转回原因	收回方式	原确定坏账准备的依据	转回或收回金额
龙岩德煜照明有限公司	款项部分收回	银行转账	预计无法收回	84,054.81

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	79,630.20

其中，重要的其他应收款核销情况：

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
龙岩德煜照明有限公司	保证金	19,725.94	无法收回	坏账核销程序	否

(4) 其他应收款按款项性质披露

项目	年末余额	年初余额
备用金	377,882.25	265,664.78
保证金及押金	41,871,485.11	33,506,237.51
往来款	5,856,029.82	4,207,436.54
代垫五险一金	1,036,990.06	—
应收出口退税	—	6,691,564.12
其他	46,847.88	876,294.16
<b>合计</b>	<b>49,189,235.12</b>	<b>45,547,197.11</b>

(5) 按欠款方归集的其他应收款年末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
南昌工控资产管理有限公司	借款利息保证金	15,000,000.00	1年以内	30.49	
远东国际租赁有限公司	融资租赁保证金	13,999,998.00	2-3年	28.46	—
中信金融租赁有限公司	融资租赁保证金	7,500,000.00	2-3年	15.25	—
扬州中科晶电信息材料有限公司	房租、水电等	5,777,972.77	1年以内	11.75	288,898.64
厦门市土地开发总公司	购地保证金	2,040,000.00	1年以内	4.15	
<b>合计</b>	<b>--</b>	<b>44,317,970.77</b>	<b>--</b>	<b>90.10</b>	<b>--</b>

7、存货

(1) 存货分类

存货种类	年末数			年初数		
	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	70,874,396.98	1,514,322.80	69,360,074.18	77,092,383.24	620,414.80	76,471,968.44
周转材料	18,143,045.19	-	18,143,045.19	15,514,274.43	-	15,514,274.43
在产品	48,379,673.30	1,410,513.21	46,969,160.09	59,512,315.74	5,849,747.57	53,662,568.17
库存商品	144,193,440.51	14,525,167.89	129,668,272.62	99,150,321.75	21,023,504.17	78,126,817.58
发出商品	2,603,928.14	-	2,603,928.14	3,464,542.81	-	3,464,542.81
委托加工物资	9,119,873.01	-	9,119,873.01	10,180,625.12	-	10,180,625.12
<b>合计</b>	<b>293,314,357.13</b>	<b>17,450,003.90</b>	<b>275,864,353.23</b>	<b>264,914,463.09</b>	<b>27,493,666.54</b>	<b>237,420,796.55</b>

(2) 存货跌价准备

存货种类	年初数	本年增加		本年减少		年末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	620,414.80	938,428.20	-	44,520.20	-	1,514,322.80
在产品	5,849,747.57	-	-	4,439,234.36	-	1,410,513.21
库存商品	21,023,504.17	8,598,861.67	-	15,097,197.95	-	14,525,167.89
<b>合计</b>	<b>27,493,666.54</b>	<b>9,537,289.87</b>	<b>-</b>	<b>19,580,952.51</b>	<b>-</b>	<b>17,450,003.90</b>

存货跌价准备（续）

存货种类	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
原材料、在产品、库存商品	按存货的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额	因生产领用、出售而转销

8、其他流动资产

项目	年末数	年初数
进项税额	15,470,405.47	-
待抵扣进项税额	893,332.07	132,909,704.55
待认证进项税额	21,823,348.06	-
增值税留抵税额	65,567,115.51	-
预缴所得税	1,288,065.60	1,429,381.67

厦门乾照光电股份有限公司  
 财务报表附注  
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	年末数	年初数
银行理财产品	-	120,000,000.00
<b>合 计</b>	<b>105,042,266.71</b>	<b>254,339,086.22</b>

9、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

项 目	年末数			年初数		
	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	9,234,046.42	-	9,234,046.42	-	-	-
其中：按成本计 量	9,234,046.42	-	9,234,046.42	-	-	-
<b>合 计</b>	<b>9,234,046.42</b>	<b>-</b>	<b>9,234,046.42</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

厦门乾照光电股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

10、长期股权投资

被投资单位	年初余额	本期增减变动							年末余额	减值准备年末余额
		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	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
① 合营企业										
酒泉市圣西朗乾照照明工程有限公司	10,983,251.64	-	-	-715,640.39	-	-	-	-	10,267,611.25	-
小计	<b>10,983,251.64</b>	-	-	<b>-715,640.39</b>	-	-	-	-	<b>10,267,611.25</b>	-
② 联营企业										
艾维新能源科技南京有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南昌凯迅光电有限公司	-	80,000,000.00	-	996,300.70	-	-	-	-	80,996,300.70	-
小计	-	<b>80,000,000.00</b>	-	<b>996,300.70</b>	-	-	-	-	<b>80,996,300.70</b>	-

厦门乾照光电股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

被投资单位	年初余额	本期增减变动							年末余额	减值准备年末余额
合计	10,983,251.64	80,000,000.00	-	280,660.31	-	-	-	-	91,263,911.95	-

说明：艾维新能源科技南京有限公司处于长期亏损状态、基本处于停业状态，2016 年度已全额计提减值准备。本年将持有的其 26.667% 股权全部转让，转让价款 26.67 万元。



厦门乾照光电股份有限公司  
 财务报表附注  
 2017年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

11、固定资产

(1) 固定资产情况

项 目	房屋及建筑 物	厂房配套设 备	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	EMC 资产	合计
一、账 面 原 值:								
1. 年初余 额	308,219,957.62	79,724,496.63	1,465,835,975.83	7,987,358.32	26,673,362.18	11,517,650.47	31,739,018.89	1,931,697,819.94
2. 本年增 加金额	4,172,541.02	2,145,536.70	163,299,411.26	307,231.42	8,656,387.90	4,349,367.53	—	182,930,475.83
( 1) 购置	4,172,541.02	1,563,147.75	19,524,996.87	307,231.42	6,103,250.23	2,774,712.06	—	34,445,879.35
( 2) 在建 工程转 入	—	582,388.95	143,774,414.39	—	2,553,137.67	1,574,655.47	—	148,484,596.48
( 3) 其他 增加	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 本年减 少金额	—	515,132.07	24,384,445.28	1,134,791.00	300,950.05	629,215.83	16,882,665.81	43,847,200.04
( 1) 处置 或报废	—	515,132.07	24,384,445.28	1,134,791.00	300,950.05	629,215.83	16,882,665.81	43,847,200.04
( 2) 其他 减少	—	—	—	—	—	—	—	—
4. 年末余 额	312,392,498.64	81,354,901.26	1,604,750,941.81	7,159,798.74	35,028,800.03	15,237,802.17	14,856,353.08	2,070,781,095.73
二、累 计折旧								
1. 年初余 额	53,385,546.57	16,375,853.98	400,914,680.10	4,610,330.08	12,490,412.14	6,424,646.43	17,545,122.03	511,746,591.33
2. 本年增 加金额	16,012,943.97	6,799,089.13	136,421,082.86	846,538.07	3,216,630.43	1,257,316.66	1,176,098.04	165,729,699.16
( 1) 计提	16,012,943.97	6,799,089.13	136,421,082.86	846,538.07	3,216,630.43	1,257,316.66	1,176,098.04	165,729,699.16
( 2) 其他 增加	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 本年减 少金额	—	134,578.29	4,181,775.17	668,662.97	166,522.41	160,576.73	12,521,366.10	17,833,481.67
( 1) 处置 或报废	—	134,578.29	4,181,775.17	668,662.97	166,522.41	160,576.73	12,521,366.10	17,833,481.67
( 2) 其他 减少	—	—	—	—	—	—	—	—

厦门乾照光电股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	房屋及建筑 物	厂房配套设 备	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	EMC 资产	合计
4. 年末余额	69,398,490.54	23,040,364.82	533,153,987.79	4,788,205.18	15,540,520.16	7,521,386.36	6,199,853.97	659,642,808.82
三、减 值准备								
1. 年初余额	—	1,236,853.34	12,377,900.93	—	53,974.58	43,897.78	7,274,555.52	20,987,182.15
2. 本年增 加金额	—	—	6,876,220.13	—	—	—	—	6,876,220.13
( 1) 本年 计提	—	—	6,876,220.13	—	—	—	—	6,876,220.13
3. 本年减 少金额	—	—	14,501,499.97	—	1,284.46	0.00	4,361,299.71	18,864,084.14
4. 年末余 额	—	1,236,853.34	4,752,621.09	—	52,690.12	43,897.78	2,913,255.81	8,999,318.14
四、账 面价值								
1. 年末账 面价值	242,994,008.10	57,077,683.10	1,066,844,332.93	2,371,593.56	19,435,589.75	7,672,518.03	5,743,243.30	1,402,138,968.77
2. 年初账 面价值	254,834,411.05	62,111,789.31	1,052,543,394.80	3,377,028.24	14,128,975.46	5,049,106.26	6,919,341.34	1,398,964,046.46

(2) 暂时闲置的固定资产情况

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	5,101,770.08	2,886,380.46	1,964,712.80	250,676.82
电子设备	305,959.82	273,507.26	17,154.57	15,297.99
办公设备	705,458.43	627,751.65	42,433.86	35,272.92
厂房配套设备	8,226,780.71	6,901,495.99	1,236,853.34	88,431.38
<b>合 计</b>	<b>14,339,969.04</b>	<b>10,689,135.36</b>	<b>3,261,154.57</b>	<b>389,679.11</b>

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	343,722,985.93	78,758,934.19	—	264,964,051.74

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

截至 2017 年 12 月 31 日，子公司扬州乾照动力楼、1 号研发楼、2 号研发楼、轮班休息楼由于未能办理土地使用权的原因导致上述房屋建筑物的产权证书未办妥。

12、在建工程

(1) 在建工程明细

厦门乾照光电股份有限公司

财务报表附注

2017年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	年末数			年初数		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
扬州待安装 机器设备	94,676,319.69	-	94,676,319.69	13,995,673.04	-	13,995,673.04
乾照光电科 技园工程	-	-	-	751,471.00	-	751,471.00
高倍聚光光 伏系统	466,666.67	443,333.34	23,333.33	466,666.67	443,333.34	23,333.33
MOCVD 设备	23,100,000.00	-	23,100,000.00	1,536,650.84	-	1,536,650.84
LED 蓝绿光外 延芯片产业 化建设项目	24,886,056.57	-	24,886,056.57	14,934,445.74	-	14,934,445.74
扬州二厂房 屋建筑工程	16,633,408.86	-	16,633,408.86	130,000.00	-	130,000.00
气体管道工 程	-	-	-	488,461.54	-	488,461.54
游仙绵阳项 目工程	1,968,732.23	1,968,732.23	-	1,968,732.23	366,168.13	1,602,564.10
南昌蓝绿芯 片生产基地 建设项目	2,089,789.23	-	2,089,789.23	-	-	-
污水站	4,959,909.91	-	4,959,909.91	-	-	-
办公楼装修	6,446,712.90	-	6,446,712.90	-	-	-
扬州二厂二 次配管工程	6,810,810.80	-	6,810,810.80	-	-	-
SAP 项目	3,175,766.10	-	3,175,766.10	-	-	-
扬州外延扩 产工程	3,906,306.32	-	3,906,306.32	-	-	-
其它	1,900,925.01	-	1,900,925.01	1,528,436.41	-	1,528,436.41
<b>合 计</b>	<b>191,021,404.29</b>	<b>2,412,065.57</b>	<b>188,609,338.72</b>	<b>35,800,537.47</b>	<b>809,501.47</b>	<b>34,991,036.00</b>

(2) 重要在建工程项目变动情况

工程名称	年初数	本年增加	转入固定资产	其他减少	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%	年末数

厦门乾照光电股份有限公司  
 财务报表附注  
 2017年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

工程名称	年初数	本年增加	转入固定资产	其他减少	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%	年末数
红黄光 LED芯片 及三结 砷化镓太 阳能电 池扩产		220,420,343.10	91,778,594.99	-	-	-	-	128,641,748.11
江西LED 蓝绿光 外延芯 片产业 化建设 项目		2,288,182.57	198,393.34	-	-	-	-	2,089,789.23
<b>合计</b>		<b>222,708,525.67</b>	<b>91,976,988.33</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>130,731,537.34</b>

重大在建工程项目变动情况（续）：

工程名称	预算数	工程累计投入占预 算比例%	工程进度	资金来源
红黄光LED芯片及 三结砷化镓太阳 能电池扩产	644,670,900.00	34.19	34.19	自筹
江西LED蓝绿光 外延芯片产业 化建设项目	2,221,059,700.00	0.10	0.10	自筹
<b>合计</b>	<b>2,865,730,600.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

(3) 在建工程减值准备

项目	本期计提金额	计提原因
游仙绵阳项目工程	1,602,564.10	工程项目预期亏损

13、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	专利权	排污权	合计
一、账面原值					
1.年初余额	41,824,508.51	7,075,043.86	-	-	48,899,552.37
2.本年增加金额	21,621,600.00	702,417.25	200,000.00	820,657.36	23,344,674.61
(1) 购置	21,621,600.00	702,417.25	200,000.00	820,657.36	23,344,674.61
(2) 其他增加	-	-	-	-	-
3.本年减少金额	-	58,867.92	-	-	58,867.92

厦门乾照光电股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	土地使用权	软件	专利权	排污权	合计
(1) 处置	-	58,867.92	-	-	58,867.92
(2) 其他减少	-	-	-	-	-
4.年末余额	63,446,108.51	7,718,593.19	200,000.00	820,657.36	72,185,359.06
二、累计摊销					
1.年初余额	3,678,372.99	3,306,618.14	-	-	6,984,991.13
2.本年增加金额	933,466.80	1,266,483.20	11,955.20	150,453.82	2,362,359.02
(1) 计提	933,466.80	1,266,483.20	11,955.20	150,453.82	2,362,359.02
3.本年减少金额	-	981.13	-	-	981.13
(1) 处置	-	981.13	-	-	981.13
(2) 其他减少	-	-	-	-	-
4.年末余额	4,611,839.79	4,572,120.21	11,955.20	150,453.82	9,346,369.02
三、减值准备					
1.年初余额	-	-	-	-	-
2.本年增加金额	-	-	-	-	-
3.本年减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
(2) 其他减少	-	-	-	-	-
4.年末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1.年末账面价值	58,834,268.72	3,146,472.98	188,044.80	670,203.54	62,838,990.04
2.年初账面价值	38,146,135.52	3,768,425.72	-	-	41,914,561.24

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
江西乾照地块	21,513,492.00	2017年10月取得土地使用仅，权证尚在办理中

14、长期待摊费用

项 目	年初数	本年增加	本年减少		年末数
			本期摊销	其他减少	
租赁厂房装修	275,647.14	-	55,129.56	-	220,517.58

15、递延所得税资产

(1) 递延所得税资产

项 目	年末数		年初数	
	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

递延所得税资产:

厦门乾照光电股份有限公司  
 财务报表附注  
 2017年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	年末数		年初数	
	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	153,516,526.31	30,148,522.32	179,304,311.03	34,778,582.43
递延收益	212,748,018.15	31,921,050.56	189,748,321.51	28,472,530.85
合并抵消的未实现内部利润	2,322,528.27	348,379.24	5,946,171.16	891,925.68
税务上不能一次性费用化的支出	318,587.49	47,788.13	505,894.57	75,884.19
股份支付	45,327,400.00	6,799,110.00	-	-
<b>小 计</b>	<b>414,233,060.22</b>	<b>69,264,850.25</b>	<b>375,504,698.27</b>	<b>64,218,923.15</b>

(2) 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损明细

项 目	年末数	年初数
可抵扣暂时性差异	38,316,233.09	29,628,546.74
可抵扣亏损	42,797,821.36	5,462,069.23
<b>合 计</b>	<b>81,114,054.45</b>	<b>35,090,615.97</b>

说明：由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此没有确认为递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损。

(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	年末数	年初数	备注
2017 年	—	—	
2018 年	-	-	-
2019 年	-	-	-
2020 年	5,460,911.57	5,462,069.23	-
2021 年	-	-	-
2022 年	37,336,909.79	—	-
<b>合 计</b>	<b>42,797,821.36</b>	<b>5,462,069.23</b>	-

16、其他非流动资产

项 目	年末数	年初数
预付工程款	2,428,500.00	-
预付房屋、设备款	59,869,024.64	-
<b>合 计</b>	<b>62,297,524.64</b>	-

17、短期借款

厦门乾照光电股份有限公司  
 财务报表附注  
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(1) 短期借款分类

项 目	年末数	年初数
保证借款	25,000,000.00	
质押借款	398,455,793.06	-
信用借款	170,000,000.00	-
<b>合 计</b>	<b>593,455,793.06</b>	<b>-</b>

说明 1: 保证借款由本公司为子公司扬州乾照光电有限公司向中国银行股份有限公司扬州开发区支行借款提供担保。

说明 2: 质押借款中以商业承兑汇票向银行贴现 29,884,500.00 元，以商业承兑汇票质押借款 260,000,000.00 元，以集团内部开具的银行承兑汇票贴现 108,571,293.06 元。

18、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

项 目	期末公允价值	期初公允价值
交易性金融负债	-	-
其中：黄金租赁业务	89,812,960.00	-
<b>合 计</b>	<b>89,812,960.00</b>	<b>-</b>

19、应付票据

种 类	年末数	年初数
银行承兑汇票	293,778,288.53	192,603,605.79

说明：本年末无已到期未支付的应付票据。

20、应付账款

项 目	年末数	年初数
货款	135,311,363.80	140,401,982.45
工程款	5,648,057.57	10,944,691.10
设备款	40,777,748.57	34,449,604.28
<b>合 计</b>	<b>181,737,169.94</b>	<b>185,796,277.83</b>

21、预收款项

项 目	年末数	年初数
货款	7,295,816.66	2,632,391.11

22、应付职工薪酬

项 目	年初数	本年增加	本年减少	年末数
-----	-----	------	------	-----

项目	年初数	本年增加	本年减少	年末数
短期薪酬	32,277,921.89	218,607,074.93	202,165,331.74	48,719,665.08
离职后福利-设定提存计划	-	9,151,935.84	9,151,935.84	-
<b>合计</b>	<b>32,277,921.89</b>	<b>227,759,010.77</b>	<b>211,317,267.58</b>	<b>48,719,665.08</b>

(1) 短期薪酬

项目	年初数	本年增加	本年减少	年末数
工资、奖金、津贴和补贴	31,869,657.02	179,256,124.37	163,677,544.47	47,448,236.92
职工福利费	-	12,775,760.55	12,775,760.55	-
社会保险费	-	5,120,036.39	5,120,036.39	-
其中：1. 医疗保险费	-	4,398,909.08	4,398,909.08	-
2. 工伤保险费	-	394,047.85	394,047.85	-
3. 生育保险费	-	327,079.46	327,079.46	-
住房公积金	-	7,544,050.62	7,544,050.62	-
工会经费和职工教育经费	408,264.87	4,782,174.64	4,524,474.64	665,964.87
股份支付	-	3,870,400.00	3,870,400.00	-
其他短期薪酬	-	5,258,528.36	4,653,065.07	605,463.29
<b>合计</b>	<b>32,277,921.89</b>	<b>218,607,074.93</b>	<b>202,165,331.74</b>	<b>48,719,665.08</b>

(2) 设定提存计划

项目	年初数	本年增加	本年减少	年末数
离职后福利				
其中：1. 基本养老保险费	-	8,790,650.07	8,790,650.07	-
2. 失业保险费	-	361,285.77	361,285.77	-
<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>9,151,935.84</b>	<b>9,151,935.84</b>	<b>-</b>

23、应交税费

税项	年末数	年初数
增值税	351,476.06	5,184,933.99
企业所得税	12,872,559.58	8,137,185.66
个人所得税	572,550.95	371,476.23
城市维护建设税	25,891.55	369,845.70
教育费附加	15,270.80	158,505.30
土地使用税	167,543.75	167,543.75
地方教育附加	10,180.53	105,670.20

厦门乾照光电股份有限公司  
 财务报表附注  
 2017年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

税 项	年末数	年初数
房产税	1,084,605.19	1,057,102.15
其他税种	362,538.48	67,087.37
<b>合 计</b>	<b>15,462,616.89</b>	<b>15,619,350.35</b>

24、应付利息

项 目	年末数	年初数
短期借款利息	515,243.76	-
分期付息到期还本的长期应付款利息	414,323.75	-
黄金租赁业务租赁费	1,613,784.27	-
<b>合 计</b>	<b>2,543,351.78</b>	-

25、其他应付款

项 目	年末数	年初数
应付员工报销款	143,994.36	139,475.55
限制性股票回购义务	53,562,000.00	-
代扣代缴员工个人承担五险	545,029.61	480,782.43
押金、质保金	5,328,500.00	1,863,038.00
其他	41,067.90	12,662.42
<b>合 计</b>	<b>59,620,591.87</b>	<b>2,495,958.40</b>

26、一年内到期的非流动负债

项 目	年末数	年初数
一年内到期的长期应付款	57,960,194.74	107,389,744.77

(1) 一年内到期的长期应付款

项 目	年末数	年初数
应付融资租赁款	57,960,194.74	107,389,744.77

27、长期应付款

项 目	年末数	年初数
应付融资租赁款	57,960,194.74	156,521,023.95
南昌工控资产管理有限公司借款	1,000,000,000.00	-
小计	1,057,960,194.74	156,521,023.95
减：一年内到期长期应付款	57,960,194.74	107,389,744.77
<b>合 计</b>	<b>1,000,000,000.00</b>	<b>49,131,279.18</b>

28、递延收益

项 目	年初数	本年增加	本年减少	年末数
政府补助	209,039,388.74	45,115,400.00	28,467,799.63	225,686,989.11

说明：计入递延收益的政府补助详见附注十四、3、政府补助。

29、股本（单位：万股）

项 目	年初数	本期增减（+、-）					年末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	704,553,311	11,850,000	—	—	—	11,850,000	716,403,311

说明：根据本公司 2017 年 9 月 25 日召开的 2017 年第四次临时股东大会决议、2017 年 9 月 25 日通过的第三届董事会第二十八次会议决议，本公司向 23 名自然人定向发行限制性股票 1,280.00 万股。2017 年 12 月，本公司收到 21 名特定增发对象行权缴纳的出资款，定向增发 1,185.00 万股限制性股票，发行价格 4.52 元/股，募集资金总额为人民币 53,562,000.00 元，其中计入股本人民币 11,850,000.00 元，计入资本公积人民币 41,712,000.00 元。本次股权激励增资 11,850,000 元业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具“致同验字（2017）第 350ZA0065 号”验资报告审验。

30、资本公积

项 目	年初数	本年增加	本年减少	年末数
股本溢价	1,496,582,316.55	41,712,000.00	—	1,538,294,316.55
其他资本公积	6,634,554.42	10,088,950.00	2,108,430.00	14,615,074.42
合 计	1,503,216,870.97	51,800,950.00	2,108,430.00	1,552,909,390.97

说明：

（1）资本公积-股权溢价本年增加 41,712,000.00 元，系根据本公司 2017 年 9 月 25 日召开的 2017 年第四次临时股东大会决议、2017 年 9 月 25 日通过的第三届董事会第二十八次会议决议，本公司拟向 23 名自然人定向发行限制性股票 1,280.00 万股。2017 年 12 月，本公司收到 21 名特定增发对象行权缴纳的出资款，定向增发 1,185.00 万股限制性股票，发行价格 4.52 元/股，募集资金总额为人民币 53,562,000.00 元，其中计入股本人民币 11,850,000.00 元，计入资本公积人民币 41,712,000.00 元。

（2）资本公积-其他资本公积本年增加 10,088,950.00 元，系本年本公司实施股权激励计划，股权激励费用摊销 3,870,400.00 元，本公司员工持有的限制性股票解禁后形成的可税前抵扣金额产生的资本公积 6,218,550.00 元。

（3）资本公积-其他资本公积本年减少 2,108,430.00 元，系本年转让艾维新能源科技南京有限公司股权，将原确认的其他资本公积转入当期损益。

31、库存股

项目	年初数	本年增加	本年减少	年末数
限制性股票	—	53,562,000.00	—	53,562,000.00

说明：库存股本年增加 53,562,000.00 元，系本年本公司实施员工股权激励计划，向 21 名自然人定向发行限制性股票 1,185.00 万股，每股面值 1 元，发行价格 4.52 元/股，募集资金总额为人民币 53,562,000.00 元，其中计入股本人民币 11,850,000.00 元，计入资本公积人民币 41,712,000.00 元，同时确认库存股和其他应付款 53,562,000.00 元。

### 32、盈余公积

项目	年初数	本年增加	本年减少	年末数
法定盈余公积	46,774,099.54	12,189,599.28	—	58,963,698.82

### 33、未分配利润

项目	本年发生额	上年发生额	提取或分配比例
调整前 上期末未分配利润	245,803,032.18	199,918,158.18	--
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	245,803,032.18	199,918,158.18	--
加：本期归属于母公司所有者的净利润	210,560,322.45	48,382,417.60	--
减：提取法定盈余公积	12,189,599.28	2,497,543.60	母公司净利润的 10%
应付普通股股利	7,045,533.11	--	--
期末未分配利润	437,128,222.24	245,803,032.18	--
其中：子公司当年提取的盈余公积归属于母公司的金额	12,062,889.95	6,991,642.30	--

### 34、营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,114,448,244.92	707,594,850.98	1,084,945,320.90	845,304,504.19
其他业务	15,839,669.10	5,565,198.60	64,687,493.20	54,337,145.80

营业收入分产品列示如下：

产品名称	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
芯片及外延片	1,095,028,289.87	684,130,679.55	864,776,726.85	667,792,967.37
LED 相关产品	14,257,788.36	19,174,814.66	—	—
贸易业务	5,162,166.69	4,289,356.77	107,969,601.63	102,811,511.15

厦门乾照光电股份有限公司  
 财务报表附注  
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

产品名称	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
工程项目业务	—	—	112,198,992.42	74,700,025.67
EMC 业务	3,883,163.36	1,176,098.04	9,718,975.13	7,292,940.73
材料销售	1,927,375.20	1,673,666.59	32,913,759.69	31,301,226.68
租赁业务	7,057,375.50	2,386,716.42	11,796,250.93	5,469,934.53
其他	2,971,755.04	328,717.55	10,258,507.45	10,273,043.86
<b>合 计</b>	<b>1,130,287,914.02</b>	<b>713,160,049.58</b>	<b>1,149,632,814.10</b>	<b>899,641,649.99</b>

35、税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
营业税	—	620.94
城市维护建设税	2,056,080.65	2,027,693.90
教育费附加	1,187,470.06	615,285.13
地方教育费附加	620,254.85	353,181.72
房产税	3,317,135.38	2,065,593.51
土地使用税	511,249.84	310,997.47
印花税	1,774,004.19	803,440.58
其他	83.14	40,474.26
<b>合 计</b>	<b>9,466,278.11</b>	<b>6,217,287.51</b>

说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

36、销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬及福利支出	13,276,838.57	10,504,101.54
办公及折旧费用	1,968,751.02	500,137.86
业务费用等	4,232,786.30	8,308,728.80
<b>合 计</b>	<b>19,478,375.89</b>	<b>19,312,968.20</b>

37、管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬及福利支出	46,063,045.06	35,712,392.53
办公及折旧费用	92,043,089.14	64,008,439.89
管理营运费用	18,601,658.18	15,889,783.08
税金	—	1,462,272.74

厦门乾照光电股份有限公司  
 财务报表附注  
 2017年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本年发生额	上年发生额
其他费用	10,911,904.37	7,322,971.79
<b>合 计</b>	<b>167,619,696.75</b>	<b>124,395,860.03</b>

38、财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	5,193,021.09	45,057.05
减：利息收入	4,846,342.49	6,429,035.97
承兑汇票贴息	2,569,491.59	—
汇兑损益	325,278.22	-215,939.73
手续费及其他	1,295,376.74	1,411,442.96
未确认融资费用摊销	6,872,453.03	13,084,509.71
<b>合 计</b>	<b>11,409,278.18</b>	<b>7,896,034.02</b>

39、资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
(1) 坏账损失	20,992,337.64	46,735,917.79
(2) 存货跌价损失	9,537,289.87	16,512,167.33
(3) 长期股权投资减值损失	—	1,497,257.03
(4) 固定资产减值损失	6,876,220.13	15,275,861.46
(5) 在建工程减值损失	1,602,564.10	366,168.13
<b>合 计</b>	<b>39,008,411.74</b>	<b>80,387,371.74</b>

40、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（黄金租赁业务）	-39,360.00	—

41、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	280,660.31	-2,958,563.41
处置长期股权投资产生的投资收益	2,375,130.00	—
银行理财产品投资收益	3,416,292.70	4,774,967.48
<b>合 计</b>	<b>6,072,083.01</b>	<b>1,816,404.07</b>

42、资产处置收益

厦门乾照光电股份有限公司  
 财务报表附注  
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本年发生额	上年发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	1,366,082.83	-347,853.99

43、其他收益

补助项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/与收益相关
进口设备贴息	22,053,529.70	-	与资产相关
博士后工作站	710,180.64	-	与资产相关
购买 LED 外延片生产用 MOCVD 设备	5,405,282.64	-	与资产相关
海沧区路灯 EMC 节能改造项目（三期）	14,347.80	-	与资产相关
通用照明用 GaN 基材料及 LED 芯片制造技术改造项目	141,831.68	-	与资产相关
社保补贴	570,539.08	-	与收益相关
“绿杨金凤计划”补助款	10,000.00	-	与收益相关
专利奖(补贴)	510,400.00	-	与收益相关
开拓市场补助	30,000.00	-	与收益相关
江西新建长堽工业园区管理委员会企业扶持资金	30,000,000.00	-	与收益相关
2016 年度限额以上批发业扶持资金	748,000.00	-	与收益相关
扬州市 2016 年度第一批创新券兑现	50,000.00	-	与收益相关
管委会劳务协作奖励	107,500.00	-	与收益相关
厦门市科学技术局科创红包补贴款	120,690.00	-	与收益相关
稳岗补贴	212,944.22	-	与收益相关
平安意外险的补贴	1,100.00	-	与收益相关
厦门市商务局项目展会补贴	6,380.00	-	与收益相关
江苏省双创团队资助	1,340,000.00	-	与收益相关
江苏省双创计划资助	350,000.00	-	与收益相关
国家重点研发计划战略性先进电子材料重点专项 2017 年度项目款	106,000.00	-	与收益相关
厦门市财政局 2016 年第三季度用电奖励	327,859.00	-	与收益相关
2017 年商务发展专项资金	232,500.00	-	与收益相关
厦门市财政局 2016 年度第四季度用电奖励	310,400.00	-	与收益相关
2017 年省工业和信息转型专项资金	520,000.00	-	与收益相关

厦门乾照光电股份有限公司  
 财务报表附注  
 2017年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补助项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/与收益相关
2016年企业研发经费补助资金	2,000,000.00	-	与收益相关
知识产权专项资金	4,000.00	-	与收益相关
2016年第四季度用电奖励	309,752.00	-	与收益相关
厦门市财政局增产增效奖励	2,490,000.00	-	与收益相关
厦门市财政局-技改专项补助资金	2,480,000.00	-	与收益相关
厦门市财政局-产学研合作项目支持资金	300,000.00	-	与收益相关
厦门市科学技术局-研发经费补助	1,500,000.00	-	与收益相关
厦门市经济和信息化局-2017年市级智能制造企业试点示范资金	800,000.00	-	与收益相关
厦门市经济和信息化局用电奖励	318,055.00	-	与收益相关
2017年第二季度用电奖励资金	124,600.00	-	与收益相关
2016年增产多销奖励金	565,000.00	-	与收益相关
厦门市社会保险管理中心	144,179.20	-	与收益相关
2017年第二季度用电奖励	229,231.00	-	与收益相关
高企补贴	150,000.00	-	与收益相关
技术交易奖励资金	10,000.00	-	与收益相关
<b>合计</b>	<b>75,304,301.96</b>	-	-

说明：政府补助的具体信息，详见附注十四、3、政府补助。

44、营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	244,027.17	38,765,261.38	244,027.17
无需支付的款项	210,142.23	3,186,641.81	210,142.23
协作费收入	1,000,000.00	1,200,000.00	1,000,000.00
其他	830,660.26	111,484.77	830,660.26
<b>合计</b>	<b>2,284,829.66</b>	<b>43,263,387.96</b>	<b>2,284,829.66</b>

其中，政府补助明细如下：

补助项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/与收益相关	说明
------	-------	-------	-------------	----

厦门乾照光电股份有限公司  
 财务报表附注  
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补助项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/ 与收益相关	说明
高性能功率四元系 LED 芯片产业化	57,627.17	40,677.96	与资产相关	已不再生该产品
大面积高效率三结砷化	85,000.00	60,000.00	与资产相关	已不再生该产品
灾后重建补助	81,400.00	—	与收益相关	无补助文件
专利申请费用资助	—	20,000.00	与收益相关	—
纳税大户奖励	20,000.00	80,000.00	与收益相关	—
科技进步奖	—	50,000.00	与收益相关	—
社保补贴	—	965,633.12	与收益相关	—
进口设备贴息	—	454,379.97	与资产相关	—
博士后工作站	—	592,323.48	与收益相关	—
“绿杨金凤计划”补助款	—	140,000.00	与收益相关	—
购买超高亮 InGaAlP LED 外延片设备	—	3,627,352.44	与资产相关	—
购买 LED 外延片生产用 MOCVD 设备	—	1,777,930.20	与资产相关	—
进口信用证保险扶持资金	—	7,200.00	与收益相关	—
火炬高新区进口设备补贴	—	18,240,196.89	与资产相关	—
江苏省双创计划资助	—	1,100,000.00	与收益相关	—
增产奖励	—	110,000.00	与收益相关	—
2015 年扬州市重点研发专项资金	—	100,000.00	与收益相关	—
厦门市科学技术局科创红包补贴款	—	16,040.00	与收益相关	—
节能专项奖励资金	—	7,173.90	与资产相关	—
高新技术企业财政扶持资金	—	1,231,100.00	与收益相关	—
收到稳岗补贴	—	216,434.72	与收益相关	—
科技成果转化项目政府补贴款	—	500,000.00	与收益相关	—
扬州市科学技术奖励经费	—	10,000.00	与收益相关	—
“双百计划”扶持资金	—	350,000.00	与收益相关	—

厦门乾照光电股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补助项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/ 与收益相关	说明
航天信息中心技术创新奖	-	5,000.00	与收益相关	-
专利奖	-	26,000.00	与收益相关	-
知识产权创造与运用专项资金	-	2,000.00	与收益相关	-
扬州市中小企业转型升级奖励 扶持资金政府补贴款	-	300,000.00	与收益相关	-
上市工作经费补助（融资奖励）	-	2,000,000.00	与收益相关	-
扬州市工业和信息化发展引导 资金	-	1,000,000.00	与收益相关	-
劳务协作补偿	-	131,500.00	与收益相关	-
省级工业和信息产业转型升级 专项资金指标	-	1,000,000.00	与收益相关	-
高校补贴	-	129,507.70	与收益相关	-
工业企业用电补贴	-	2,197,984.00	与收益相关	-
示范企业奖励	-	100,000.00	与收益相关	-
科技小巨人领军企业奖励	-	200,000.00	与收益相关	-
研发经费、加计扣除补助	-	1,273,300.00	与收益相关	-
科技政策定额扶助资金	-	25,000.00	与收益相关	-
省创新能力建设专项资金	-	500,000.00	与收益相关	-
出口奖励	-	37,720.00	与收益相关	-
专利补贴	-	2,800.00	与收益相关	-
展销会补贴	-	138,007.00	与收益相关	-
<b>合 计</b>	<b>244,027.17</b>	<b>38,765,261.38</b>	-	-

45、营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性 损益的金额
罚款及滞纳金支出	764,811.11	29,814.89	764,811.11
台风“莫兰蒂”损失	—	1,238,083.14	—
产品质量赔款	—	400,000.00	—
非流动资产毁损报废损失	1,468,970.64	-	1,468,970.64
违约金支出	600,000.00	-	600,000.00
其他	168,762.92	114,094.23	168,762.92
<b>合 计</b>	<b>3,002,544.67</b>	<b>1,781,992.26</b>	<b>3,002,544.67</b>

46、所得税费用

(1) 所得税费用明细

项 目	本年发生额	上年发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	40,398,271.21	18,863,973.43
递延所得税费用	1,172,622.90	-12,514,802.64
<b>合 计</b>	<b>41,570,894.11</b>	<b>6,349,170.79</b>

(2) 所得税费用与利润总额的关系列示如下:

项 目	本年发生额	上年发生额
利润总额	252,131,216.56	54,731,588.39
按法定（或适用）税率计算的所得税费用 （利润总额 15%）	37,819,682.48	8,209,738.26
某些子公司适用不同税率的影响	-1,999,720.56	326,923.01
对以前期间当期所得税的调整	-212,739.87	59,664.88
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-149,445.11	445,459.35
无须纳税的收入（以“-”填列）	—	—
不可抵扣的成本、费用和损失	1,205,850.35	507,337.71
税率变动对期初递延所得税余额的影响	281,670.98	—
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣 暂时性差异的纳税影响（以“-”填列）	-2,175,351.40	-3,693,353.67
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的 纳税影响	11,779,799.10	3,584,792.78
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-” 填列）	-4,978,851.86	-3,091,391.52
其他	—	—
<b>所得税费用</b>	<b>41,570,894.11</b>	<b>6,349,170.79</b>

47、现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

收到其他与经营活动有关的现金本年发生 67,318,637.73 元，主要系收到的银行存款利息收入、政府补助以及其他经营性往来净收入，主要明细列示如下：

项 目	本年发生额	上年发生额
收到的政府补助	47,080,529.50	14,557,550.02
利息收入	7,027,546.09	6,429,035.97
使用受限的保证金减少	—	9,694,849.86

厦门乾照光电股份有限公司  
 财务报表附注  
 2017年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本年发生额	上年发生额
合 计	<b>54,108,075.59</b>	<b>30,681,435.85</b>

（2）支付其他与经营活动有关的现金支付其他与经营活动有关的现金本年发生额150,212,180.44元，主要系直接付现的期间费用（不含职工薪酬和税费支出）及其他经营性往来净支出，除期间费用外的主要明细列示如下：

项 目	本年发生额	上年发生额
支付使用受限的现金	90,062,227.30	12,649,266.04
支付的押金保证金	24,406,794.65	-
合 计	<b>114,469,021.95</b>	<b>12,649,266.04</b>

（3）收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
收到的政府补助	45,115,400.00	50,975,904.00
收回银行理财产品	280,000,000.00	450,000,000.00
三个月以上定期存款的减少	-	125,000,000.00
合 计	<b>325,115,400.00</b>	<b>625,975,904.00</b>

（4）支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
购买银行理财产品	160,000,000.00	190,000,000.00

（5）支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
支付融资租赁租金及服务费	100,328,260.03	111,170,270.20

#### 48、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

补充资料	本年发生额	上年发生额
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	210,560,322.45	48,382,417.60
加：资产减值准备	39,008,411.74	80,387,371.74
固定资产折旧	165,729,699.16	162,351,331.71
无形资产摊销	2,362,359.02	2,067,470.26
长期待摊费用摊销	55,129.56	98,410.64
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）	-1,366,082.83	-1,983,244.13

厦门乾照光电股份有限公司  
 财务报表附注  
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补充资料	本年发生额	上年发生额
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,476,775.56	2,331,098.12
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	39,360.00	-
财务费用（收益以“-”号填列）	14,634,965.71	-460,938.03
投资损失（收益以“-”号填列）	-6,072,083.01	-1,816,404.07
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-5,045,927.10	-12,514,802.64
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）	-28,399,894.04	2,710,051.14
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-17,397,301.04	-319,149,107.30
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	72,139,615.93	-34,106,184.30
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	447,725,351.11	-71,702,529.26
<b>2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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	-	-
<b>3、现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的年末余额	1,865,351,690.82	187,713,996.11
减：现金的年初余额	187,713,996.11	209,611,427.75
加：现金等价物的年末余额	-	30,000,000.00
减：现金等价物的年初余额	30,000,000.00	30,000,000.00
现金及现金等价物净增加额	1,647,637,694.71	-21,897,431.64

说明：公司销售商品收到的银行承兑汇票背书转让的金额 112,758,119.04 元。

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	年末数	年初数
一、现金	1,865,351,690.82	187,713,996.11
其中：库存现金	131,643.40	25,461.20
可随时用于支付的银行存款	1,865,220,047.42	187,688,534.91
二、现金等价物	-	30,000,000.00
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	1,865,351,690.82	217,713,996.11

49、股东权益变动表项目注释 “(六)其他”发生额 2,108,430.00 元，系本年转让艾维新能源科技南京有限公司股权，将原确认的其他资本公积转入当期损益。

厦门乾照光电股份有限公司  
 财务报表附注  
 2017年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

50、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
货币资金	129,166,997.36	保证金
应收票据	290,810,832.61	票据质押
固定资产	264,964,051.74	抵押于融资租赁公司以获取融资租赁
<b>合 计</b>	<b>684,941,881.71</b>	-

51、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	-	-	2,441,887.03
其中：美元	373,707.88	6.5342	2,441,882.04
英镑	0.14	8.7792	1.23
港币	4.5	0.8359	3.76
应收账款	-	-	2,893,360.17
其中：美元	440,601.17	6.5342	2,893,360.17
预付款项	-	-	1,820,454.01
其中：美元	42,297.50	-	275,598.61
欧元	198,000.00	-	1,544,855.40
应付款项	-	-	26,458,366.96
其中：美元	3,260,644.68	6.5342	21,306,490.54
日元	89,005,000.00	0.057883	5,151,876.42
预收款项	-	-	10,811.62
其中：美元	1,654.62	-	10,811.62

六、合并范围的变动

本年新设全资子公司江西乾照光电有限公司、南昌乾洪光电有限公司、厦门乾照半导体科技有限公司。本年注销全资子公司漳州乾宇光电有限公司。

## 七、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

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	
扬州乾照光电有限公司	扬州	下圩河路 8 号	半导体光电行业	100.00	-	设立
厦门乾照光电科技有限公司	厦门	厦门翔岳路 19 号 301 单元	半导体光电行业	100.00	-	设立
厦门乾照照明有限公司	厦门	厦门翔天路 269 号 2 楼、3 楼	半导体光电行业	100.00	-	设立
厦门乾泰坤华供应链管理有限公司	厦门	自由贸易试验区厦门片区	供应链管理	100.00	-	设立
江西乾照光电有限公司	南昌	新建区望城新区	半导体光电行业	100.00	-	设立
南昌乾洪光电有限公司	南昌	新建区望城新区	半导体光电行业	100.00	-	设立
厦门乾照半导体科技有限公司	厦门	厦门翔天路 267 号	半导体光电行业	100.00	-	设立

### 2、在合营安排或联营企业中的权益

#### (1) 重要的合营企业或联营企业

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	
①合营企业						
酒泉市圣西朗乾照照明工程有限公司	酒泉	甘肃省酒泉市阿克塞哈萨克族自治县商业街 27 号	照明工程施工	50.00	-	权益法
②联营企业						
南昌凯迅光电有限公司	南昌	南昌临空经济区中小微企业园办公楼	半导体光电	24.65	-	权益法

厦门乾照光电股份有限公司  
 财务报表附注  
 2017年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

合营企业或联营企 “ ”	主要经营地	注册地 二楼	业务性质	持股比例(%)	对合营企业或联 “ ”
-----------------	-------	-----------	------	---------	----------------

(2) 重要合营企业的主要财务信息:

项 目	酒泉市圣西朗乾照照明工程有限公司	
	年末数	年初数
流动资产	8,282,452.80	2,060,997.47
非流动资产	10,954,970.46	21,510,174.19
<b>资产合计</b>	<b>19,237,423.26</b>	<b>23,571,171.66</b>
流动负债	1,702,200.70	4,604,668.36
非流动负债	-	-
<b>负债合计</b>	<b>1,702,200.70</b>	<b>4,604,668.36</b>
净资产	17,535,222.56	18,966,503.30
按持股比例计算的净资产份额	8,767,611.28	9,483,251.65
调整事项	-	-
<b>对合营企业权益投资的账面价值</b>	<b>10,267,611.25</b>	<b>10,983,251.64</b>

续:

项 目	酒泉市圣西朗乾照照明工程有限公司	
	本年发生额	上年发生额
营业收入	3,986,302.95	19,378,535.30
净利润	-1,431,280.74	-33,496.70

(3) 重要联营企业的主要财务信息:

项 目	南昌凯迅光电有限公司	
	年末数	年初数
流动资产	114,541,233.78	-
非流动资产	234,200,201.23	-
<b>资产合计</b>	<b>348,741,435.01</b>	-
流动负债	66,400,472.99	-
非流动负债	128,245,512.47	-
<b>负债合计</b>	<b>194,645,985.46</b>	-
净资产	154,095,449.55	-
按持股比例计算的净资产份额	37,988,380.70	-

项 目	南昌凯迅光电有限公司	
	年末数	年初数
调整事项	43,007,920.00	-
其中：商誉	43,007,920.00	
<b>对联营企业权益投资的账面价值</b>	<b>80,996,300.70</b>	-

续：

项 目	南昌凯迅光电有限公司	
	本年发生额	上年发生额
营业收入	96,882,834.75	-
净利润	1,557,557.75	-

## 八、金融工具风险管理

本集团的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应收票据、应收利息、其他应收款、其他流动资产、可供出售金融资产、应付账款、应付利息、应付票据、其他应付款、短期借款、交易性金融负债、一年内到期的非流动负债及长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

### 1、风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。本集团的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括利率风险、汇率风险和商品价格风险/权益工具价格风险）。

#### （1）信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本集团产生财务损失的风险。

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款应收款项等。

本集团银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本集团预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本集团会定期对债务人信用

记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

本集团应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本集团应收账款总额的 35.73%（2016 年：34.86%）；本集团其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本集团其他应收款总额的 90.10%（2016 年：87.01%）。

## （2）流动性风险

流动性风险，是指本集团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。

管理流动风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本集团通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2017 年 12 月 31 日，本集团尚未使用的银行综合授信额度为人民币 30,504.54 万元。

年末本集团持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

项 目	年 末 数				合 计
	一年以内	一至二年 以内	二至三年以内	三年以上	
金融负债：					
短期借款	593,455,793.06	-	-	-	593,455,793.06
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	89,812,960.00	-	-	-	89,812,960.00
应付票据	293,778,288.53	-	-	-	293,778,288.53
应付账款	181,737,169.94	-	-	-	181,737,169.94
应付职工薪酬	48,719,665.08	-	-	-	48,719,665.08
应付利息	2,543,351.78	-	-	-	2,543,351.78
其他应付款	59,620,591.87	-	-	-	59,620,591.87
一年内到期的非流动负债	57,960,194.74	-	-	-	57,960,194.74
长期应付款	-	-	1,000,000,000.00	-	1,000,000,000.00
<b>金融负债合计</b>	<b>1,327,628,015.00</b>	<b>-</b>	<b>1,000,000,000.00</b>	<b>-</b>	<b>2,327,628,015.00</b>

期初本集团持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

项 目	年 初 数
-----	-------

厦门乾照光电股份有限公司  
 财务报表附注  
 2017年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

	一年以内	一至二年以 内	二至三年以内	三年以上	合 计
金 融 负 债：					
应付账款	185,796,277.83	-	-	-	185,796,277.83
其他应付 款	1,195,958.40	-	-	1,300,000.00	2,495,958.40
应付票据	192,603,605.79	-	-	-	192,603,605.79
应付职工 薪酬	32,277,921.89	-	-	-	32,277,921.89
一年内到 期的非流 动负债	107,389,744.77	-	-	-	107,389,744.77
长期应付 款	-	49,131,279.18	-	-	49,131,279.18
<b>金融负债 合计</b>	<b>519,263,508.68</b>	<b>49,131,279.18</b>	<b>-</b>	<b>1,300,000.00</b>	<b>569,694,787.86</b>

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

### （3）市场风险

金融工具的市场风险，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，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

#### 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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本集团的利率风险主要产生于货币资金、短期借款及融资租赁。本集团持有的计息金融工具如下：

项 目	本年数	上年数
固定利率金融工具	-	-
金融负债	593,455,793.06	-
其中：短期借款	593,455,793.06	-

对于资产负债表日持有的、使本集团面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本集团面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

#### 汇率风险

汇率风险，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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。

## 2、资本管理

本集团资本管理政策的目标是为了保障本集团能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本集团可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本集团以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2017年12月31日，本集团的资产负债率为48.72%（2016年12月31日：24.17%）。

## 九、公允价值

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

（1）以公允价值计量的项目和金额于2017年12月31日，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

项目	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	89,812,960.00	-	89,812,960.00
1. 交易性金融负债	-	89,812,960.00	-	89,812,960.00
(1) 发行的交易性债券	-	-	-	-
(2) 衍生金融负债	-	-	-	-
(3) 其他	-	89,812,960.00	-	89,812,960.00

## 十、关联方及关联交易

### 1、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、1。

### 2、本集团的合营企业和联营企业情况

厦门乾照光电股份有限公司  
 财务报表附注  
 2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

重要的合营和联营企业情况详见附注七、2。

本期与本集团发生关联方交易，或前期与本集团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	与本集团关系
南昌凯迅光电有限公司	联营企业

3、本集团的其他关联方情况

关联方名称	与本集团关系
董事、监事、高管	关键管理人员
深圳市辉昱泰光电科技有限公司	公司高管之关联企业
厦门市美加六八九商贸有限公司	公司股东王维勇先生家族控制的企业
青岛汤谷新能源有限公司	公司董事之关联企业

4、关联交易情况

(1) 关联采购情况、接受劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
南昌凯迅光电有限公司	芯片外延片	10,142,077.71	-
深圳市辉昱泰光电科技有限公司	采购材料	-	30,153.83
青岛汤谷新能源有限公司	接受咨询服务	-	1,415,094.34

(2) 关联销售情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
南昌凯迅光电有限公司	销售材料等	431,392.00	-

(3) 关联方资产转让、债务重组情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
厦门市美加六八九商贸有限公司	资产转让	-	87,567,180.86

(4) 股权投资

本公司与深圳和君正德资产管理有限公司（以下简称“和君正德”）、盐城满天星投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“盐城满天星”或“该基金”）签署《关于厦门乾照光电股份有限公司参与产业基金投资之战略合作协议》，本公司以自有资金出资 1,000 万元，作

为有限合伙人之一签署《盐城满天星投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》（以下简称“合伙协议”）。盐城满天星投资方向重点聚焦工业 4.0、人工智能、虚拟现实/增强现实等前沿科技领域的技术及产业化。

和君正德通过其管理的基金（正德远盛产业创新结构化私募基金、正德鑫盛一号投资私募基金）共持有公司股份 103,700,000 股，持股比例 14.48%；其一致行动人苏州和正股权投资基金管理企业（有限合伙）通过其管理的和聚鑫盛一号基金持有公司股份 6,300,000 股，持股比例 0.88%；和君正德及其一致行动人通过其管理的基金合计持有公司股份 110,000,000 股，持股比例 15.36%，为公司持股 5%以上股东、第一大股东。此外和君正德董事长易阳春先生同为公司现任董事。

(5) 关键管理人员薪酬本集团本期关键管理人员 20 人，上期关键管理人员 22 人，支付薪酬情况见下表：

项目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员薪酬	928.25 万元	606.01 万元

## 5、关联方应收应付款项

### (1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	年末数		年初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	厦门市美加六八九商贸有限公司	-	-	64,460,381.75	3,223,019.09
预付款项	厦门市美加六八九商贸有限公司	-	-	332,480.62	-

### (2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	年末数	年初数
应付账款	青岛汤谷新能源有限公司	1,000,000.00	1,200,000.00

## 十一、 股份支付

### 1、股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	11,850,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	-
公司本期失效的各项权益工具总额	-
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	-

公司期末其他权益工具行权价格的范围和  
 合同剩余期限

-

说明：根据本公司 2017 年 9 月 25 日召开的 2017 年第四次临时股东大会决议、2017 年 9 月 25 日通过的第三届董事会第二十八次会议决议，本公司向 23 名自然人定向发行限制性股票 1,280.00 万股。2017 年 12 月，本公司收到 21 名特定增发对象行权缴纳的出资款，定向增发 1,185.00 万股限制性股票，发行价格 4.52 元/股，募集资金总额为人民币 53,562,000.00 元，其中计入股本人民币 11,850,000.00 元，计入资本公积人民币 41,712,000.00 元。限制性股份自授予日起 12 个月为禁售期，禁售期后 24 个月为解锁期。在满足激励计划规定的解锁条件时，可分四期申请限制性股票解锁，分别自授予日起 12 个月后、24 个月后、36 个月后及 48 个月后申请所授予的限制性股票总量的 25%、25%、25%、25%。

## 2、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

公司聘请上海荣正投资咨询有限公司计算授予日权益工具公允价值，并出具《关于乾照光电 2017 年限制性股票激励计划首次授予事项之独立财务顾问报告》

可行权权益工具数量的确定依据

资产负债表日股权激励股份实际持有数

本期估计与上期估计有重大差异的原因

无

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额

10,088,950.00

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额

3,870,400.00

## 3、股份支付的修改、终止情况

股份支付的修改情况

无

股份支付的终止情况

无

## 十二、 承诺及或有事项

### 1、重要的承诺事项

#### (1) 资本承诺

本公司于 2017 年 7 月 16 日召开第三届董事会第二十五次会议及第三届监事会第十九次会议审议通过了《关于同意公司对外签署主营业务投资协议的议案》，并经 2017 年第三次临时股东大会决议批准。根据协议约定，公司拟在南昌市新建区投资建设乾照光电南昌蓝绿芯片生产基地（即全资子公司江西乾照光电有限公司），项目总投资 50 亿元（分二期投入）。

本公司于 2017 年 7 月 16 日召开第三届董事会第二十五次会议及第三届监事会第十九次会议审议通过了《关于公司投资设立产业基金的议案》。公司拟投资设立产业基金，该基金总规模不高于人民币 70,000 万元，专注于投资半导体领域，包括但不限于微波器件、

射频器件、激光器、LED新方向等。本公司已投资设立乾坤（平潭）半导体投资合伙企业（有限合伙），拟认缴基金份额不高于10,000.00万元，为劣后级资金，截止2017年12月31日，尚未出资。

## 2、或有事项

### （1）担保事项

截至2017年12月31日，本公司为子公司厦门乾照光电科技有限公司、扬州乾照光电有限公司开展流动资金贷款、开立银行承兑汇票、国内信用证、电子银行承兑汇票分别提供人民币25,000.00万元、5,000.00万元的额度连带责任担保。

截至2017年12月31日，本公司为子公司扬州乾照光电有限公司项目贷款提供人民币30,000.00万元的额度连带责任担保。

截至2017年12月31日，子公司扬州乾照光电有限公司对本公司融资租赁提供人民币15,000.00万元的额度连带责任保证。

### （2）开出信用证

截至2017年12月31日，本集团已开具的未履行完毕不可撤销信用证金额6,545,866.60美元、385,150,000.00日元、22,000.00欧元、人民币1,000,000.00元。

### （3）收购南昌凯迅光电有限公司部分股权事项

2017年4月17日，本公司与南昌洪城资本投资企业（有限合伙）（以下简称洪城资本）签订关于南昌凯迅光电有限公司（以下简称凯迅光电公司）之股权转让协议。洪城资本将持有凯迅光电公司24.6525%的股权（代表凯迅光电公司的注册资本2,572万元）及附随的全部股东权益转让给乾照光电公司，转让对价8,000万元。另外约定，如果凯迅光电公司在2018年、2019年、2020年三年之内任何一年实现经审计后净利润在5,000万元以上，则乾照光电公司将另行向洪城资本增加支付4,000万元作为股权转让额外对价款。根据凯迅光电公司对2018年、2019年、2020年三年的盈利预测，三年之内任何一年预测的净利润均不超过5,000万元，故本公司未将4,000万元的股权转让额外对价款计入本公司财务报表中。

## 十三、资产负债表日后事项

本公司于2018年2月26日召开第三届董事会第三十二次会议，审议通过本公司2017年度权益分派预案列示如下：拟向本公司所有股东每10股派发现金红利0.3元（含税），合计分配21,492,099.33元。上述权益分派预案尚须经本公司股东大会审议批准后实施。

本公司于2018年2月26日召开第三届董事会第三十二次会议，审议通过公司拟创业板公开发行总额不超过人民币100,000万元（含100,000万元）可转换公司债券。上述议案尚须经本公司股东大会审议。

截至2018年2月26日，本集团不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

## 十四、其他重要事项

1、前期差错更正

本报告期无前期重大差错更正。

2、分部报告

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本集团的经营业务划分为LED产品分部、供应链分部、工程项目分部三个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。集团的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本集团报告分部包括：（1）LED产品分部；（2）供应链分部；（3）工程项目分部。分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

（1）分部利润或亏损、资产及负债

本年或本年末	LED产品分部	供应链分部	工程项目分部	抵销	合计
营业收入	1,109,286,078.23	21,001,835.79	-	-	1,130,287,914.02
其中：对外交易收入	1,109,286,078.23	21,001,835.79	-	-	1,130,287,914.02
分部间交易收入	-	-	-	-	-
其中：主营业务收入	1,104,593,689.55	9,854,555.37	-	-	1,114,448,244.92
营业成本	703,305,494.21	9,854,555.37	-	-	713,160,049.58
其中：主营业务成本	697,740,295.61	9,854,555.37	-	-	707,594,850.98
营业费用	186,574,296.70	523,775.94	-	-	187,098,072.64
营业利润/（亏损）	252,345,962.86	502,968.71	-	-	252,848,931.57
资产总额	5,271,393,484.34	56,366,701.02	-39,844,124.67	-	5,287,916,060.69
负债总额	2,613,904,025.19	2,013,537.14	-39,844,124.67	-	2,576,073,437.66

续：

上年或上年末	LED产品分部	供应链分部	工程项目分部	抵销	合计
营业收入	880,750,410.08	156,683,411.60	112,198,992.42	-	1,149,632,814.10
其中：对外交易收入	880,750,410.08	156,683,411.60	112,198,992.42	-	1,149,632,814.10
分部间交易收入	-	-	-	-	-
其中：主营业务收入	816,062,916.88	156,683,411.60	112,198,992.42	-	1,084,945,320.90
营业成本	685,569,486.88	139,372,137.44	74,700,025.67	-	899,641,649.99
其中：主营业务成本	631,232,341.08	139,372,137.44	74,700,025.67	-	845,304,504.19
营业费用	135,321,099.47	2,003,393.97	6,384,334.79	-	143,708,828.23
营业利润/（亏损）	-14,555,547.36	2,872,444.23	25,281,149.81	-	13,598,046.68

本年或本年末	LED产品分部	供应链分部	工程项目分部	抵销	合计
资产总额	3,161,815,865.59	117,187,992.61	117,089,642.93	98,760,269.38	3,297,333,231.75
负债总额	825,802,136.05	62,990,525.79	6,953,525.60	98,760,269.38	796,985,918.06

(2) 其他分部信息

① 产品和劳务对外交易收入

项 目	本年发生额	上年发生额
芯片及外延片	1,095,028,289.87	864,776,726.85
LED 相关产品	14,257,788.36	—
贸易业务	5,162,166.69	107,969,601.63
工程项目业务	—	112,198,992.42
EMC 业务	3,883,163.36	9,718,975.13
材料销售	1,927,375.20	32,913,759.69
租赁业务	7,057,375.50	11,796,250.93
其他	2,971,755.04	10,258,507.45
<b>合计</b>	<b>1,130,287,914.02</b>	<b>1,149,632,814.10</b>

3、政府补助

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关	27,757,618.99	其他收益	27,757,618.99
与收益相关	47,790,710.14	其他收益/营业外收入	47,790,710.14

(1) 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

补助项目	年初余额	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	期末余额	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
高性能功率四元系 LED 芯片产业化（说明 1）	57,627.17	—	57,627.17	—	营业外收入	与资产相关
购买超高亮 InGaAlP LED 外延片设备（说明 2）	13,230,099.31	—	3,627,351.75	9,602,747.56	其他收益	与资产相关
大面积高效率三结砷化镓太阳能电池（说明 3）	85,000.00	—	85,000.00	—	营业外收入	与资产相关

厦门乾照光电股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补助项目	年初余额	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	期末余额	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
购买 LED 外延片生产用 MOCVD 设备（说明 4）	7,554,831.55	-	1,777,930.89	5,776,900.66	其他收益	与资产相关
博士后工作站（说明 5）	1,136,681.74	-	710,180.64	426,501.10	其他收益	与收益相关
火炬高新区进口设备补贴（说明 6）	174,008,998.84	-	19,919,016.12	154,089,982.72	其他收益	与资产相关
进口设备贴息（说明 7）	12,863,324.03	12,775,400.00	2,134,513.58	23,504,210.45	其他收益	与资产相关
海沧区路灯 EMC 节能改造项目（三期）	102,826.10	-	14,347.80	88,478.30	其他收益	与资产相关
通用照明用 GaN 基材料及 LED 芯片制造技术改造项目（说明 8）	-	32,340,000.00	141,831.68	32,198,168.32	其他收益	与资产相关
<b>合计</b>	<b>209,039,388.74</b>	<b>45,115,400.00</b>	<b>28,467,799.63</b>	<b>225,686,989.11</b>	-	-

说明：①根据厦经企[2008]262 号文，厦门市经济发展局及厦门市财政局对本公司“高性能功率四元系 LED 芯片产业化固定资产投资建设”项目补助金额 40 万元，截止到 2008 年 12 月 31 日，已收到全部补贴款。因本年已不再生产该产品，本年共计确认收益 57,627.17 元。

②购买超高亮 InGaAlP LED 外延片设备：根据扬开管函[2009]12 号、扬开管函[2009]14 号文，扬州经济开发区管委会分别于 2009 年 6 月 1 日和 2009 年 8 月 1 日共拨付补助资金 2000 万元；根据《扬州市 LED 外延片生产用 MOCVD 设备购置补助资金管理实施细则》规定，扬州市科技局及财政局分别于 2010 年 6 月 1 日和 2010 年 7 月 1 日共拨付补助资金 800 万元；根据扬开财[2011]19 号文，扬州经济技术开发区财政局于 2011 年 3 月 1 日拨付补助资金 800 万元。以上补助款均用于购置设备，故按照资产使用年限摊销并确认收益，本年共计确认收益 3,627,351.75 元。

③根据厦发改投资[2008]70 号、厦发改高技[2008]函 4 号，厦门市发展和改革委员会对本集团“大面积高效率三结砷化镓太阳能电池”项目补助资金 60 万元。截止到 2008 年 12

月 31 日，已收到全部补贴款。因本年已不再生产该产品，本年共计确认收益 85,000.00 元。

④根据扬财工贸函[2012]5 号文，扬州市财政局对本公司购置 LED 外延片生产用 MOCVD 设备”项目补助资金 1,600 万元，截止 2012 年 3 月 31 日已收到全部补助款；该文件规定补助款用于购置设备，因该补助款属与资产相关，故按照资产使用年限摊销并确认收益，本年共计确认收益 1,777,930.89 元。

⑤根据厦门市公务员局关于拨付博士后科研工作站建站补助经费的函，厦门知识产权局批准拨付项目补助金，专项用于博士后建站补助。本集团根据受益期限进行摊销，本年共计确认收益 710,180.64 元。

⑥本集团申请蓝绿光项目设备购置补助，于 2014 年 10 月份收到厦门火炬高新区管理委员会补助 28,739,907.00 元，2015 年度分期收到厦门火炬高新区管理委员会补助 130,722,400.00 元，2016 年度收到分期收到补助 37,548,200.00 元。补助款系与资产相关政府补助，故按照资产使用年限摊销并确认收益，本年共计确认收益 19,919,016.12 元。

⑦根据厦商务[2015]187 号文，2016 年 9 月本集团收到厦门市商务局鼓励类货物进口贴息资金补助 11,542,304.00 元；根据苏财工贸[2016]113 号文，2016 年 12 月江苏省财政厅对本集团购置进口设备 LED 自动切割机、金相显微镜等项目贴息 1,775,400.00 元；2017 年 8 月收到厦门市商务局鼓励类货物进口贴息资金补助 12,775,400.00 元。上述三项补助款系与资产相关政府补助，故按照资产使用年限摊销并确认收益，本年共计确认收益 2,134,513.58 元。

⑧根据厦发改产业[2017]782 号文，于 2017 年 12 月收到厦门市财政局补贴款 32,340,000.00 元，补助款系与资产相关政府补助，故按照资产使用年限摊销并确认收益，本年共计确认收益 141,831.68 元。

(2) 采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	本期计入损益的金 额	本期计入损益的列报 项目	与资产相关/与收益相 关
进口设备贴息	22,053,529.70	其他收益	与资产相关
博士后工作站	710,180.64	其他收益	与收益相关
购买 LED 外延片生产用 MOCVD 设备	5,405,282.64	其他收益	与资产相关
海沧区路灯 EMC 节能改造 项目（三期）	14,347.80	其他收益	与资产相关
通用照明用 GaN 基材料及 LED 芯片制造技术改造项	141,831.68	其他收益	与资产相关

厦门乾照光电股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补助项目	本期计入损益的金 额	本期计入损益的列报 项目	与资产相关/与收益相 关
目			
社保补贴	570,539.08	其他收益	与收益相关
“绿杨金凤计划”补助款	10,000.00	其他收益	与收益相关
专利奖(补贴)	510,400.00	其他收益	与收益相关
开拓市场补助	30,000.00	其他收益	与收益相关
江西新建长埭工业园区管 理委员会企业扶持资金	30,000,000.00	其他收益	与收益相关
2016 年度限额以上批发业 扶持资金	748,000.00	其他收益	与收益相关
扬州市 2016 年度第一批创 新券兑现	50,000.00	其他收益	与收益相关
管委会劳务协作奖励	107,500.00	其他收益	与收益相关
厦门市科学技术局科创红 包补贴款	120,690.00	其他收益	与收益相关
稳岗补贴	212,944.22	其他收益	与收益相关
平安意外险的补贴	1,100.00	其他收益	与收益相关
厦门市商务局项目展会补 贴	6,380.00	其他收益	与收益相关
江苏省双创团队资助	1,340,000.00	其他收益	与收益相关
江苏省双创计划资助	350,000.00	其他收益	与收益相关
国家重点研发计划战略性 先进电子材料重点专项 2017 年度项目款	106,000.00	其他收益	与收益相关
厦门市财政局 2016 年第三 季度用电奖励	327,859.00	其他收益	与收益相关
2017 年商务发展专项资金	232,500.00	其他收益	与收益相关
厦门市财政局 2016 年度第 四季度用电奖励	310,400.00	其他收益	与收益相关
2017 年省工业和信息转型 专项资金	520,000.00	其他收益	与收益相关
2016 年企业研发经费补助 资金	2,000,000.00	其他收益	与收益相关
知识产权专项资金	4,000.00	其他收益	与收益相关
2016 年第四季度用电奖励	309,752.00	其他收益	与收益相关
厦门市财政局增产增效奖 励	2,490,000.00	其他收益	与收益相关
厦门市财政局-技改专项补 助资金	2,480,000.00	其他收益	与收益相关
厦门市财政局-产学研合作 项目支持资金	300,000.00	其他收益	与收益相关
厦门市科学技术局-研发经 费补助	1,500,000.00	其他收益	与收益相关
厦门市经济和信息化局 -2017 年市级智能制造企业 试点示范资金	800,000.00	其他收益	与收益相关
厦门市经济和信息化局用 电奖励	318,055.00	其他收益	与收益相关
2017 年第二季度用电奖励	124,600.00	其他收益	与收益相关

补助项目	本期计入损益的金 额	本期计入损益的列报 项目	与资产相关/与收益相 关
资金			
2016 年增产多销奖励金	565,000.00	其他收益	与收益相关
厦门市社会保险管理中心	144,179.20	其他收益	与收益相关
2017 年第二季度用电奖励	229,231.00	其他收益	与收益相关
高企补贴	150,000.00	其他收益	与收益相关
技术交易奖励资金	10,000.00	其他收益	与收益相关
高性能功率四元系 LED 芯 片产业化	57,627.17	营业外收入	与资产相关
大面积高效率三结砷化	85,000.00	营业外收入	与资产相关
灾后重建补助	81,400.00	营业外收入	与收益相关
纳税大户奖励	20,000.00	营业外收入	与收益相关
<b>合 计</b>	<b>75,548,329.13</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

## 十五、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款按种类披露

种 类	金 额	比例%	年 末 数		净 额
			坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计 提坏账准备的应收账款	24,104,841.62	7.70	24,104,841.62	100	—
按组合计提坏账准备的 应收账款	—	—	—	—	—
其中：账龄组合	18,765,487.62	6.00	10,004,019.03	53.31	8,761,468.59
资产状态组合	265,051,039.95	84.70	—	—	265,051,039.95
组合小计	283,816,527.57	90.70	10,004,019.03	3.52	273,812,508.54
单项金额虽不重大但单 项计提坏账准备的应收 账款	5,021,489.15	1.60	5,021,489.15	100.00	—
<b>合 计</b>	<b>312,942,858.34</b>	<b>100.00</b>	<b>39,130,349.80</b>	<b>12.50</b>	<b>273,812,508.54</b>

#### 应收账款按种类披露（续）

种 类	金 额	比例%	年 初 数		净 额
			坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计 提坏账准备的应收账款	24,104,841.62	5.21	24,104,841.62	100.00	—
按组合计提坏账准备的 应收账款	—	—	—	—	—
其中：账龄组合	20,688,889.86	4.47	8,945,522.76	43.24	11,743,367.10
资产状态组合	410,829,904.35	88.82	—	—	410,829,904.35

厦门乾照光电股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

种 类	金 额	比例%	年初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
组合小计	431,518,794.21	93.29	8,945,522.76	2.07	422,573,271.45
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收	6,945,012.45	1.50	6,943,289.79	99.98	1,722.66
<b>合 计</b>	<b>462,568,648.28</b>	<b>100.00</b>	<b>39,993,654.17</b>	<b>8.65</b>	<b>422,574,994.11</b>

说明：

①期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	账面余额	坏账准备	计提比例%	计提理由
深圳市盈辉光电套件有限公司	4,166,571.02	4,166,571.02	100.00	说明
深圳市龙歌光电有限公司	4,051,615.44	4,051,615.44	100.00	说明
盈辉光电（漳州）有限公司	15,886,655.16	15,886,655.16	100.00	说明
<b>合 计</b>	<b>24,104,841.62</b>	<b>24,104,841.62</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

说明：详见本附注五、3 所述。

②账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账 龄	金 额	比例%	年末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1 年以内	741,226.35	3.95	37,061.32	5.00	704,165.03
1 至 2 年	7,907,837.67	42.14	790,783.77	10.00	7,117,053.90
2 至 3 年	60,000.00	0.32	18,000.00	30.00	42,000.00
3 至 4 年	770,895.93	4.11	385,447.97	50.00	385,447.96
4 至 5 年	2,564,008.50	13.66	2,051,206.80	80.00	512,801.70
5 年以上	6,721,519.17	35.82	6,721,519.17	100.00	—
<b>合 计</b>	<b>18,765,487.62</b>	<b>100.00</b>	<b>10,004,019.03</b>	<b>53.31</b>	<b>8,761,468.59</b>

账 龄	金 额	比例%	年初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1 年以内	9,672,203.66	46.75	483,610.18	5.00	9,188,593.48
1 至 2 年	425,208.48	2.06	42,520.85	10.00	382,687.63
2 至 3 年	810,789.26	3.92	243,236.78	30.00	567,552.48
3 至 4 年	2,584,991.17	12.49	1,292,495.59	50.00	1,292,495.58
4 至 5 年	1,560,189.67	7.54	1,248,151.74	80.00	312,037.93

厦门乾照光电股份有限公司  
 财务报表附注  
 2017年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

账龄	金额	比例%	年末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
5年以上	5,635,507.62	27.24	5,635,507.62	100.00	—
<b>合计</b>	<b>20,688,889.86</b>	<b>100.00</b>	<b>8,945,522.76</b>	<b>43.24</b>	<b>11,743,367.10</b>

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,443,888.47 元；本期收回或转回坏账准备金额 2,023,175.21 元（含以前年度核销本年转回 229.26 元）。

其中，本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位名称	转回原因	收回方式	原确定坏账准备的依据	转回或收回金额
深圳市冠亚星光电子有限公司	款项收回	银行转账	预计无法收回	2,022,945.95

(3) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	284,246.89

其中，重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
深圳市十方光电有限公司	货款	282,405.76	已破产	坏账核销程序	否

(4) 按欠款方归集的应收账款年末余额前五名单位情况

单位名称	应收账款年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例%	坏账准备年末余额
第一名	212,124,136.72	67.78	—
第二名	25,128,404.45	8.03	—
第三名	24,328,215.73	7.77	—
第四名	15,886,655.16	5.08	15,886,655.16
第五名	7,500,000.00	2.40	750,000.00
<b>合计</b>	<b>284,967,412.06</b>	<b>91.06</b>	<b>16,636,655.16</b>

2、其他应收款

(1) 其他应收款按种类披露

种类	年末数				净额
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	

种 类	金 额	比例%	年末数		净额
			坏账准备	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	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—
其中：账龄组合	—	—	—	—	—
资产状态组合	116,338,131.03	99.78	—	—	116,338,131.03
组合小计	116,338,131.03	99.78	—	—	116,338,131.03
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	258,520.58	0.22	258,520.58	100.00	—
<b>合 计</b>	<b>116,596,651.61</b>	<b>100.00</b>	<b>258,520.58</b>	<b>0.22</b>	<b>116,338,131.03</b>

其他应收款按种类披露（续）

种 类	金 额	比例%	年初数		净额
			坏账准备	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	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—
其中：账龄组合	—	—	—	—	—
资产状态组合	467,344,558.43	99.92	—	—	467,344,558.43
组合小计	467,344,558.43	99.92	—	—	467,344,558.43
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	388,246.52	0.08	362,301.33	93.32	25,945.19
<b>合 计</b>	<b>467,732,804.95</b>	<b>100.00</b>	<b>362,301.33</b>	<b>0.08</b>	<b>467,370,503.62</b>

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期收回或转回坏账准备金额 84,054.81 元。

其中，本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位名称	转回原因	收回方式	原确定坏账准备的依据	转回或收回金额
龙岩德煜照明有限公司	款项部分收回	银行转账	预计无法收回	84,054.81

（3）本期实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	19,725.94

（4）其他应收款按款项性质披露

厦门乾照光电股份有限公司  
 财务报表附注  
 2017年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	年末余额	年初余额
备用金	201,319.13	217,105.68
保证金及押金	23,330,377.58	31,041,596.51
往来款	92,433,687.46	435,968,388.86
代垫五险一金	631,267.44	—
其他	—	505,713.90
<b>合计</b>	<b>116,596,651.61</b>	<b>467,732,804.95</b>

(5) 按欠款方归集的其他应收款年末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
厦门乾照照明有限公司	关联方往来	55,103,568.48	1年以内 1,355,758.51元、1-2年 47,592,387.47元、2-3年 6,155,422.50	47.26	—
厦门乾照光电科技有限公司	关联方往来	25,283,181.15	1年以内	21.68	—
远东国际租赁有限公司	押金及保证金	13,999,998.00	2-3年	12.01	—
扬州乾照光电有限公司	关联方往来	12,044,937.83	1年以内	10.33	—
中信金融租赁有限公司	押金及保证金	7,500,000.00	2-3年	6.43	—
<b>合计</b>	<b>—</b>	<b>113,931,685.46</b>	<b>—</b>	<b>97.71</b>	<b>—</b>

3、长期股权投资

项目	年末数			年初数		
	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	1,271,663,054.80	—	1,271,663,054.80	448,109,171.44	—	448,109,171.44
对联营企业投资	80,996,300.70	—	80,996,300.70	14,149,769.35	14,149,769.35	—
<b>合计</b>	<b>1,352,659,355.50</b>	<b>—</b>	<b>1,352,659,355.50</b>	<b>462,258,940.79</b>	<b>14,149,769.35</b>	<b>448,109,171.44</b>

(1) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本期计提减值准备	减值准备年末余额
扬州乾照光电有限公司	318,109,171.44	300,553,883.36	—	618,663,054.80	—	—

厦门乾照光电股份有限公司

财务报表附注

2017 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本期计提减值准备	减值准备年末余额
厦门乾照光电科技有限公司	30,000,000.00	—	—	30,000,000.00	—	—
厦门乾照照明有限公司	50,000,000.00	—	—	50,000,000.00	—	—
厦门乾泰坤华供应链管理有限公司	50,000,000.00	—	—	50,000,000.00	—	—
江西乾照光电有限公司	—	500,000,000.00	—	500,000,000.00	—	—
南昌乾洪光电有限公司	—	10,000,000.00	—	10,000,000.00	—	—
厦门乾照半导体科技有限公司	—	13,000,000.00	—	13,000,000.00	—	—
<b>合计</b>	<b>448,109,171.44</b>	<b>823,553,883.36</b>	<b>—</b>	<b>1,271,663,054.80</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

厦门乾照光电股份有限公司

财务报表附注

2017年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 对联营企业投资

被投资单位	年初余额	本期增减变动								年末余额	减值准备 年末余额
		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	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		
艾维新能源科技南京有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南昌凯迅光电有限公司	-	80,000,000.00	-	996,300.70	-	-	-	-	-	80,996,300.70	-
<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>80,000,000.00</b>	<b>-</b>	<b>996,300.70</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>80,996,300.70</b>	<b>-</b>

#### 4、营业收入和营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	604,539,937.70	400,283,486.76	403,738,967.30	348,024,712.69
其他业务	35,939,145.72	25,763,741.62	48,841,356.67	36,322,830.70
<b>合 计</b>	<b>640,479,083.42</b>	<b>426,047,228.38</b>	<b>452,580,323.97</b>	<b>384,347,543.39</b>

#### 5、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	996,300.70	-2,941,815.05
处置长期股权投资产生的投资收益	1,488,141.22	-
银行理财产品投资收益	3,125,772.15	4,774,967.48
<b>合 计</b>	<b>5,610,214.07</b>	<b>1,833,152.43</b>

### 十六、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

项 目	本年发生额	说明
非流动性资产处置损益	-102,887.81	-
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	-	-
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)	75,548,329.13	-
对非金融企业收取的资金占用费	-	-
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	-	-
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	-	-

厦门乾照光电股份有限公司  
 财务报表附注  
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本年发生额	说明
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损益	-	-
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	3,416,292.70	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	9,794,837.92	-
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	507,228.46	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-
非经常性损益总额	89,163,800.40	-
减：非经常性损益的所得税影响数	17,126,359.56	-
非经常性损益净额	72,037,440.84	-
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	-	-
归属于公司普通股股东的非经常性损益	72,037,440.84	-

2、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
归属于公司普通股股东的净利润	8.10	0.30	0.30
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.33	0.20	0.20

厦门乾照光电股份有限公司  
 2018 年 2 月 26 日