

亿晶光电科技股份有限公司
2016 年度
审计报告

索引	页码
审计报告	
公司财务报告	
— 合并资产负债表	1-2
— 母公司资产负债表	3-4
— 合并利润表	5
— 母公司利润表	6
— 合并现金流量表	7
— 母公司现金流量表	8
— 合并股东权益变动表	9-10
— 母公司股东权益变动表	11-12
— 财务报表附注	13-70



信永中和会计师事务所

ShineWing
certified public accountants

北京市东城区朝阳门北大街
8号富华大厦A座9层

9/F, Block A, Fu Hua Mansion,
No.8, Chaoyangmen Beidajie,
Dongcheng District, Beijing,
100027, P.R.China

联系电话: +86(010)6554 2288
telephone: +86(010)6554 2288

传真: +86(010)6554 7190
facsimile: +86(010)6554 7190

审计报告

XYZH/2017BJA80182

亿晶光电科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的亿晶光电科技股份有限公司（以下简称 亿晶股份公司）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是亿晶股份公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，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。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、 审计意见

我们认为，亿晶股份公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了亿晶股份公司 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国 北京

二〇一七年四月二十一日

合并资产负债表

2016年12月31日

编制单位：亿晶光电科技股份有限公司

单位：人民币元

资产	附注	年末金额	年初金额
流动资产：			
货币资金	六、1	1,394,297,785.11	1,261,382,882.97
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		0.00	0.00
应收票据	六、2	456,678,303.50	244,041,488.78
应收账款	六、3	1,080,509,882.41	955,139,257.61
预付款项	六、4	91,630,460.37	78,519,281.89
应收利息		0.00	0.00
应收股利		0.00	0.00
其他应收款	六、5	29,915,015.05	15,803,520.99
存货	六、6	399,063,991.85	670,902,745.65
划分为持有待售的资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产		0.00	0.00
其他流动资产	六、7	162,843,372.76	141,440,071.94
流动资产合计		3,614,938,811.05	3,367,229,249.83
非流动资产：			
可供出售金融资产		0.00	0.00
持有至到期投资		0.00	0.00
长期应收款		0.00	0.00
长期股权投资		0.00	0.00
投资性房地产		0.00	0.00
固定资产	六、8	2,976,508,098.68	2,949,900,399.18
在建工程	六、9	204,373,720.08	145,502,296.84
工程物资		0.00	0.00
固定资产清理		0.00	0.00
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
无形资产	六、10	142,166,668.54	145,412,182.25
开发支出		0.00	0.00
商誉		0.00	0.00
长期待摊费用	六、11	43,735,330.63	24,374,643.76
递延所得税资产	六、12	110,681,736.38	92,991,187.09
其他非流动资产		0.00	0.00
非流动资产合计		3,477,465,554.31	3,358,180,709.12
资产总计		7,092,404,365.36	6,725,409,958.95

公司法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

2016年12月31日

编制单位：亿晶光电科技股份有限公司

单位：人民币元

负债和股东权益	附注	年末金额	年初金额
流动负债：			
短期借款	六、13	491,899,844.30	1,092,240,863.04
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		0.00	0.00
应付票据	六、14	941,051,557.49	769,179,655.37
应付账款	六、15	927,175,856.07	1,052,401,723.55
预收款项	六、16	219,890,991.76	299,388,799.32
应付职工薪酬	六、17	30,024,767.80	22,511,493.94
应交税费	六、18	39,560,292.30	51,968,400.11
应付利息	六、19	161,944.45	2,390,308.90
应付股利		0.00	0.00
其他应付款	六、20	17,775,939.68	36,571,598.35
一年内到期的非流动负债	六、21	240,436,277.30	200,000,000.00
其他流动负债	六、22	13,042,132.43	11,610,132.43
流动负债合计		2,921,019,603.58	3,538,262,975.01
非流动负债：			
长期借款		0.00	0.00
应付债券		0.00	0.00
长期应付款	六、23	551,186,516.25	278,038.00
长期应付职工薪酬	六、24	3,585,783.69	3,585,783.69
专项应付款		0.00	0.00
预计负债	六、25	377,363,089.07	305,187,002.07
递延收益	六、26	206,417,473.53	127,184,335.14
递延所得税负债		0.00	0.00
其他非流动负债		0.00	0.00
非流动负债合计		1,138,552,862.54	436,235,158.90
负债合计		4,059,572,466.12	3,974,498,133.91
股东权益：			
股本	六、27	1,176,359,268.00	588,179,634.00
其他权益工具		0.00	0.00
资本公积	六、28	587,861,701.46	1,135,679,376.06
减：库存股		0.00	0.00
其他综合收益	六、29	-319,601.41	-307,989.20
专项储备		0.00	0.00
盈余公积	六、30	43,556,264.57	23,452,463.61
未分配利润	六、31	1,225,374,266.62	1,003,908,340.57
归属于母公司股东权益合计		3,032,831,899.24	2,750,911,825.04
少数股东权益		0.00	0.00
股东权益合计		3,032,831,899.24	2,750,911,825.04
负债和股东权益总计		7,092,404,365.36	6,725,409,958.95

公司法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表

2016年12月31日

编制单位：亿晶光电科技股份有限公司

单位：人民币元

资产	附注	年末金额	年初金额
流动资产：			
货币资金		9,823,083.78	2,969,342.21
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		0.00	0.00
应收票据		0.00	0.00
应收账款		0.00	0.00
预付款项		0.00	0.00
应收利息		0.00	0.00
应收股利		205,000,000.00	133,000,000.00
其他应收款		65,923,116.96	15,683,007.19
存货		0.00	0.00
划分为持有待售的资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产		0.00	0.00
其他流动资产		0.00	0.00
流动资产合计		280,746,200.74	151,652,349.40
非流动资产：			
可供出售金融资产		0.00	0.00
持有至到期投资		0.00	0.00
长期应收款		0.00	0.00
长期股权投资	十五、1	3,264,107,156.72	3,264,107,156.72
投资性房地产		0.00	0.00
固定资产		0.00	0.00
在建工程		0.00	0.00
工程物资		0.00	0.00
固定资产清理		0.00	0.00
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
无形资产		0.00	0.00
开发支出		0.00	0.00
商誉		0.00	0.00
长期待摊费用		0.00	0.00
递延所得税资产		0.00	0.00
其他非流动资产		0.00	0.00
非流动资产合计		3,264,107,156.72	3,264,107,156.72
资产总计		3,544,853,357.46	3,415,759,506.12

公司法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表（续）

2016年12月31日

编制单位：亿晶光电科技股份有限公司

单位：人民币元

负债和股东权益	附注	年末金额	年初金额
流动负债：			
短期借款		0.00	0.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		0.00	0.00
应付票据		0.00	0.00
应付账款		0.00	0.00
预收款项		0.00	0.00
应付职工薪酬		32,186.45	36,702.92
应交税费		37,796.99	27,178.08
应付利息		0.00	0.00
应付股利		0.00	0.00
其他应付款		7,063,746.59	2,940,039.86
一年内到期的非流动负债		0.00	0.00
其他流动负债		0.00	0.00
流动负债小计		7,133,730.03	3,003,920.86
非流动负债：			
长期借款		0.00	0.00
应付债券		0.00	0.00
长期应付款		0.00	0.00
长期应付职工薪酬		0.00	0.00
专项应付款		0.00	0.00
预计负债		0.00	0.00
递延收益		1,200,000.00	0.00
递延所得税负债		0.00	0.00
其他非流动负债		0.00	0.00
非流动负债小计		1,200,000.00	0.00
负债合计		8,333,730.03	3,003,920.86
股东权益：			
股本		1,176,359,268.00	588,179,634.00
其他权益工具		0.00	0.00
资本公积		2,131,226,965.41	2,679,044,640.01
减：库存股		0.00	0.00
其他综合收益		0.00	0.00
专项储备		0.00	0.00
盈余公积		43,556,264.57	23,452,463.61
未分配利润		185,377,129.45	122,078,847.64
股东权益合计		3,536,519,627.43	3,412,755,585.26
负债和股东权益总计		3,544,853,357.46	3,415,759,506.12

公司法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

2016年度

编制单位：亿晶光电科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
一、营业总收入	六、32	5,167,285,158.94	4,918,876,422.10
二、营业总成本		4,769,274,598.88	4,708,469,853.08
其中：营业成本	六、32	4,076,838,597.19	3,955,685,685.40
税金及附加	六、33	41,624,643.39	13,332,747.70
销售费用	六、34	201,857,715.74	220,695,915.21
管理费用	六、35	281,222,922.24	252,211,166.59
财务费用	六、36	28,985,157.77	84,701,379.81
资产减值损失	六、37	138,745,562.55	181,842,958.37
加：公允价值变动收益(损失以“-”填列)		0.00	0.00
投资收益(损失以“-”填列)	六、38	576,701.37	12,613,842.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		0.00	0.00
三、营业利润(亏损以“-”填列)		398,587,261.43	223,020,411.69
加：营业外收入	六、39	22,203,704.01	15,005,001.91
其中：非流动资产处置利得		188,631.08	0.00
减：营业外支出	六、40	8,341,243.98	6,573,224.36
其中：非流动资产处置损失		6,544,952.47	5,363,390.98
四、利润总额(亏损总额以“-”填列)		412,449,721.46	231,452,189.24
减：所得税费用	六、41	53,244,067.65	-184,550.80
五、净利润(净亏损以“-”填列)		359,205,653.81	231,636,740.04
归属于母公司股东的净利润		359,205,653.81	233,462,594.86
少数股东损益		0.00	-1,825,854.82
六、其他综合收益的税后净额	六、42	-11,612.21	-48,183.65
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-11,612.21	-48,183.65
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		0.00	0.00
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		0.00	0.00
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		-11,612.21	-48,183.65
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		0.00	0.00
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		0.00	0.00
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		0.00	0.00
4.现金流量套期损益的有效部分		0.00	0.00
5.外币财务报表折算差额		-11,612.21	-48,183.65
6.其他		0.00	0.00
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		0.00	0.00
七、综合收益总额		359,194,041.60	231,588,556.39
归属于母公司所有者的综合收益总额		359,194,041.60	233,414,411.21
归属于少数股东的综合收益总额		0.00	-1,825,854.82
八、每股收益			
(一)基本每股收益		0.31	0.20
(二)稀释每股收益		0.31	0.20

公司法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司利润表

2016年度

编制单位：亿晶光电科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
一、营业收入		0.00	0.00
减：营业成本		0.00	0.00
税金及附加		20,181.00	0.00
销售费用		0.00	0.00
管理费用		4,968,484.38	2,260,841.56
财务费用		-26,674.95	-237,934.49
资产减值损失		0.00	0.00
加：公允价值变动收益(损失以“-”填列)		0.00	0.00
投资收益(损失以“-”填列)	十五、2	205,000,000.00	133,000,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		0.00	0.00
二、营业利润(亏损以“-”填列)		200,038,009.57	130,977,092.93
加：营业外收入		1,000,000.00	0.00
其中：非流动资产处置利得		0.00	0.00
减：营业外支出		0.00	768.72
其中：非流动资产处置损失		0.00	0.00
三、利润总额(亏损总额以“-”填列)		201,038,009.57	130,976,324.21
减：所得税费用		0.00	0.00
四、净利润(净亏损以“-”填列)		201,038,009.57	130,976,324.21
五、其他综合收益的税后净额		0.00	0.00
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		0.00	0.00
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		0.00	0.00
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		0.00	0.00
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		0.00	0.00
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		0.00	0.00
4.现金流量套期损益的有效部分		0.00	0.00
5.外币财务报表折算差额		0.00	0.00
6.其他		0.00	0.00
六、综合收益总额		201,038,009.57	130,976,324.21

公司法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2016年度

编制单位：亿晶光电科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,825,601,454.51	3,796,030,006.96
收到的税费返还		37,723,980.35	63,964,188.52
收到其他与经营活动有关的现金	六、43	25,870,729.68	29,116,828.88
经营活动现金流入小计		3,889,196,164.54	3,889,111,024.36
购买商品、接受劳务支付的现金		2,701,237,670.21	2,507,108,806.96
支付给职工以及为职工支付的现金		209,232,815.71	185,429,838.72
支付的各项税费		361,356,372.21	156,461,803.94
支付其他与经营活动有关的现金	六、43	177,129,063.28	179,505,188.23
经营活动现金流出小计		3,448,955,921.41	3,028,505,637.85
经营活动产生的现金流量净额		440,240,243.13	860,605,386.51
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		130,000,000.00	600,000,000.00
取得投资收益收到的现金		576,701.37	12,613,842.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		601,231,155.00	525,564.01
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	19,978,140.46
收到其他与投资活动有关的现金	六、43	21,320,000.00	15,460,000.00
投资活动现金流入小计		753,127,856.37	648,577,547.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		249,002,083.80	759,756,684.25
投资支付的现金		80,000,000.00	739,750,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流出小计		329,002,083.80	1,499,506,684.25
投资活动产生的现金流量净额		424,125,772.57	-850,929,137.11
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		0.00	1,203,601,396.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		0.00	0.00
取得借款收到的现金		784,000,000.00	2,124,258,573.04
发行债券收到的现金		0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金		435,460,931.52	0.00
筹资活动现金流入小计		1,219,460,931.52	3,327,859,969.04
偿还债务支付的现金		1,826,281,135.35	2,402,017,710.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		101,830,581.80	128,298,641.32
其中：子公司支付少数股东的股利、利润		0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	六、43	199,274,953.38	180,255,209.93
筹资活动现金流出小计		2,127,386,670.53	2,710,571,561.25
筹资活动产生的现金流量净额		-907,925,739.01	617,288,407.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,308,005.40	-6,700,115.90
五、现金及现金等价物净增加额	六、43	-38,251,717.91	620,264,541.29
加：期初现金及现金等价物余额		843,982,101.82	223,717,560.53
六、期末现金及现金等价物余额	六、43	805,730,383.91	843,982,101.82

公司法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司现金流量表

2016年度

编制单位：亿晶光电科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		0.00	0.00
收到的税费返还		0.00	0.00
收到其他与经营活动有关的现金		2,228,815.43	242,462.95
经营活动现金流入小计		2,228,815.43	242,462.95
购买商品、接受劳务支付的现金		0.00	0.00
支付给职工以及为职工支付的现金		87,263.70	92,113.86
支付的各项税费		20,261.00	0.00
支付其他与经营活动有关的现金		50,253,186.25	62,767,406.90
经营活动现金流出小计		50,360,710.95	62,859,520.76
经营活动产生的现金流量净额		-48,131,895.52	-62,617,057.81
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		0.00	0.00
取得投资收益收到的现金		133,000,000.00	75,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		0.00	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流入小计		133,000,000.00	75,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		0.00	0.00
投资支付的现金		0.00	1,162,430,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流出小计		0.00	1,162,430,000.00
投资活动产生的现金流量净额		133,000,000.00	-1,087,430,000.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		0.00	1,203,601,396.00
取得借款收到的现金		0.00	0.00
发行债券收到的现金		0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00	0.00
筹资活动现金流入小计		0.00	1,203,601,396.00
偿还债务支付的现金		0.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		78,014,362.91	50,164,009.39
支付其他与筹资活动有关的现金		0.00	884,950.67
筹资活动现金流出小计		78,014,362.91	51,048,960.06
筹资活动产生的现金流量净额		-78,014,362.91	1,152,552,435.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		0.00	0.00
五、现金及现金等价物净增加额		6,853,741.57	2,505,378.13
加：期初现金及现金等价物余额		2,969,342.21	463,964.08
六、期末现金及现金等价物余额		9,823,083.78	2,969,342.21

公司法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表
2016年度

编制单位：亿晶光电科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	归属于母公司股东权益										少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	588,179,634.00	0.00	0.00	0.00	1,135,679,376.06	0.00	-307,989.20	0.00	23,452,463.61	1,003,908,340.57	0.00	2,750,911,825.04
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
同一控制下企业合并												0.00
其他												0.00
二、本年初余额	588,179,634.00	0.00	0.00	0.00	1,135,679,376.06	0.00	-307,989.20	0.00	23,452,463.61	1,003,908,340.57	0.00	2,750,911,825.04
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	588,179,634.00	0.00	0.00	0.00	-547,817,674.60	0.00	-11,612.21	0.00	20,103,800.96	221,465,926.05	0.00	281,920,074.20
（一）综合收益总额							-11,612.21			359,205,653.81		359,194,041.60
（二）股东投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.股东投入普通股												0.00
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入股东权益的金额												0.00
4.其他												0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,103,800.96	-137,739,727.76	0.00	-117,635,926.80
1.提取盈余公积									20,103,800.96	-20,103,800.96		0.00
2.对股东的分配										-117,635,926.80		-117,635,926.80
3.其他												0.00
（四）股东权益内部结转	588,179,634.00	0.00	0.00	0.00	-588,179,634.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.资本公积转增股本	588,179,634.00				-588,179,634.00							0.00
2.盈余公积转增股本												0.00
3.盈余公积弥补亏损												0.00
4.其他												0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.本年提取												0.00
2.本年使用												0.00
（七）其他					40,361,959.40							40,361,959.40
四、本期期末余额	1,176,359,268.00	0.00	0.00	0.00	587,861,701.46	0.00	-319,601.41	0.00	43,556,264.57	1,225,374,266.62	0.00	3,032,831,899.24

公司法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2015年度

编制单位：亿晶光电科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	归属于母公司股东权益										少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	485,871,301.00				14,753,340.48		-259,805.55		10,354,831.19	848,243,137.87	13,156,634.49	1,372,119,439.48
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
同一控制下企业合并												0.00
其他												0.00
二、本年初余额	485,871,301.00	0.00	0.00	0.00	14,753,340.48	0.00	-259,805.55	0.00	10,354,831.19	848,243,137.87	13,156,634.49	1,372,119,439.48
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	102,308,333.00	0.00	0.00	0.00	1,120,926,035.58	0.00	-48,183.65	0.00	13,097,632.42	155,665,202.70	-13,156,634.49	1,378,792,385.56
（一）综合收益总额							-48,183.65			233,462,594.86	-1,825,854.82	231,588,556.39
（二）股东投入和减少资本	102,308,333.00	0.00	0.00	0.00	1,098,933,873.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,201,242,206.00
1.股东投入普通股	102,308,333.00				1,098,933,873.00							1,201,242,206.00
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入股东权益的金额												0.00
4.其他												0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,097,632.42	-77,797,392.16	0.00	-64,699,759.74
1.提取盈余公积									13,097,632.42	-13,097,632.42		0.00
2.对股东的分配										-64,699,759.74		-64,699,759.74
3.其他												0.00
（四）股东权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.资本公积转增股本												0.00
2.盈余公积转增股本												0.00
3.盈余公积弥补亏损												0.00
4.其他												0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.本年提取												0.00
2.本年使用												0.00
（七）其他					21,992,162.58						-11,330,779.67	10,661,382.91
四、本期期末余额	588,179,634.00	0.00	0.00	0.00	1,135,679,376.06	0.00	-307,989.20	0.00	23,452,463.61	1,003,908,340.57	0.00	2,750,911,825.04

公司法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表
2016年度

编制单位：亿晶光电科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	588,179,634.00	0.00	0.00	0.00	2,679,044,640.01	0.00	0.00	0.00	23,452,463.61	122,078,847.64	3,412,755,585.26
加：会计政策变更											0.00
前期差错更正											0.00
其他											0.00
二、本年初余额	588,179,634.00	0.00	0.00	0.00	2,679,044,640.01	0.00	0.00	0.00	23,452,463.61	122,078,847.64	3,412,755,585.26
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	588,179,634.00	0.00	0.00	0.00	-547,817,674.60	0.00	0.00	0.00	20,103,800.96	63,298,281.81	123,764,042.17
（一）综合收益总额										201,038,009.57	201,038,009.57
（二）股东投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.股东投入普通股											0.00
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入股东权益的金额											0.00
4.其他											0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,103,800.96	-137,739,727.76	-117,635,926.80
1.提取盈余公积									20,103,800.96	-20,103,800.96	0.00
2.对股东的分配										-117,635,926.80	-117,635,926.80
3.其他											0.00
（四）股东权益内部结转	588,179,634.00	0.00	0.00	0.00	-588,179,634.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.资本公积转增资本	588,179,634.00				-588,179,634.00						0.00
2.盈余公积转增资本											0.00
3.盈余公积弥补亏损											0.00
4.其他											0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.本年提取											0.00
2.本年使用											0.00
（六）其他					40,361,959.40						40,361,959.40
四、本期期末余额	1,176,359,268.00	0.00	0.00	0.00	2,131,226,965.41	0.00	0.00	0.00	43,556,264.57	185,377,129.45	3,536,519,627.43

公司法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表

2015年度

编制单位：亿晶光电科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	485,871,301.00				1,559,450,762.01				10,354,831.19	68,899,915.59	2,124,576,809.79
加：会计政策变更											0.00
前期差错更正											0.00
其他											0.00
二、本年初余额	485,871,301.00	0.00	0.00	0.00	1,559,450,762.01	0.00	0.00	0.00	10,354,831.19	68,899,915.59	2,124,576,809.79
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	102,308,333.00	0.00	0.00	0.00	1,119,593,878.00	0.00	0.00	0.00	13,097,632.42	53,178,932.05	1,288,178,775.47
（一）综合收益总额										130,976,324.21	130,976,324.21
（二）股东投入和减少资本	102,308,333.00	0.00	0.00	0.00	1,098,933,873.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,201,242,206.00
1.股东投入普通股	102,308,333.00				1,098,933,873.00						1,201,242,206.00
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入股东权益的金额											0.00
4.其他											0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,097,632.42	-77,797,392.16	-64,699,759.74
1.提取盈余公积									13,097,632.42	-13,097,632.42	0.00
2.对股东的分配										-64,699,759.74	-64,699,759.74
3.其他											0.00
（四）股东权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.资本公积转增资本											0.00
2.盈余公积转增资本											0.00
3.盈余公积弥补亏损											0.00
4.其他											0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.本年提取											0.00
2.本年使用											0.00
（六）其他					20,660,005.00						20,660,005.00
四、本期期末余额	588,179,634.00	0.00	0.00	0.00	2,679,044,640.01	0.00	0.00	0.00	23,452,463.61	122,078,847.64	3,412,755,585.26

公司法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2016年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

一、 公司的基本情况

亿晶光电科技股份有限公司(以下简称 本公司,在包含子公司时统称 本集团)原名为海通食品集团股份有限公司(以下简称 海通食品集团),系根据宁波市人民政府《关于同意设立浙江海通食品集团股份有限公司的批复》(甬政发[2000]227号),于2000年11月8日设立的股份有限公司,设立时名称为浙江海通食品集团股份有限公司,设立时股份总额114,310,000股、股本总额114,310,000元。

2003年1月8日,根据中国证券监督管理委员会《关于核准浙江海通食品集团股份有限公司公开发行股票的通知》(证监发行字[2002]130号),海通食品集团公开发行人民币普通股50,000,000股,并于2003年1月23日在上海证券交易所上市交易,公开发行股票后股份总额为164,310,000股。

2004年1月14日,经宁波市工商行政管理局核准,海通食品集团名称由“浙江海通食品集团股份有限公司”变更为“海通食品集团股份有限公司”。

2004年6月3日,海通食品集团以资本公积转增股本,以股份总额164,310,000股为基数,每10股转增4股。转增股份计65,724,000股,变更后股份总额为230,034,000股、股本总额为230,034,000元。

2011年9月29日,根据中国证券监督管理委员会《关于核准海通食品集团股份有限公司重大资产重组及向荀建华及其一致行动人发行股份购买资产的批复》(证监许可[2011]1572号),本公司进行重组并向荀建华发行184,505,354股股份、向荀建平发行3,684,884股股份、向姚志中发行3,684,884股股份、向建银国际光电(控股)有限公司发行40,936,822股股份、向常州博华投资咨询有限公司发行23,025,357股股份收购其持有的常州亿晶光电科技有限公司(以下简称 常州亿晶公司)100%股权。上述共发行股份255,837,301股,发行完成后股份总额485,871,301股、股本总额485,871,301元。

2011年12月9日,本公司名称由“海通食品集团股份有限公司”变更为“亿晶光电科技股份有限公司”。

2014年11月25日,经中国证券监督管理委员会出具《关于核准亿晶光电科技股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可[2014]1202号)批准,本公司向五位投资者非公开发行人民币普通股(A股)102,308,333股,每股面值1.00元,每股发行价格为12.00元。本次发行的募集资金款已于2015年1月7日到位,并经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)出具“XYZH/2014SHA2020”号验资报告验证,此次发行新股后,本公司股份总额为588,179,634股、股本总额为588,179,634元。

2016年4月22日,根据本公司2015年年度股东大会决议批准,以2015年12月31日股份总额588,179,634股为基数,以资本公积向全体股东每10股转增10股。转增后公司的股份总额为1,176,359,268股、股本总额为1,176,359,268元。本次转增股本业经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)出具“XYZH/2016BJA80314”号验资报告验证,本公司于2016年10月28日取得换发的营业执照。

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本公司注册地为浙江省慈溪市海通路 528 号，总部办公地址为江苏省金坛区尧塘镇金武路 18 号。本集团属光伏行业，主要从事光伏产品的生产销售及光伏电站的建设运营和销售，经营范围主要为：硅棒、硅片、太阳能电池片和太阳能电池组件等产品的制造、研发和销售；太阳能光伏发电系统的承建等，本集团的主要产品和服务包括：硅棒、硅片、太阳能电池片和太阳能电池组件以及光伏电站承建等。

二、合并财务报表范围

本集团合并财务报表范围包括常州亿晶光电科技有限公司等 11 家各级子公司。与上年相比，本年合并财务报表范围未发生变化。

详见本附注“七、合并范围的变化”及本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

三、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2. 持续经营

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项，以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

四、重要会计政策及会计估计

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本集团的会计年度为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3. 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

4. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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；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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

5. 合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

6. 现金及现金等价物

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

7. 外币业务和外币财务报表折算

(1) 外币交易

本集团外币交易按交易发生月的月初汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2016年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

8. 金融资产和金融负债

本集团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。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团按投资目的和经济实质对拥有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项及可供出售金融资产。本集团的金融资产主要为应收款项及可供出售金融资产等。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本集团将满足下列条件之一的金融资产归类为交易性金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。本集团将只有符合下列条件之一的金融工具，才可在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：该指定可以消除或明显减少由于该金融工具的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。对此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资损益，同时调整公允价值变动损益。

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。

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2016年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

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。采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量,其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失,均计入当期损益。

可供出售金融资产,是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产,以及未被划分为其他类的金融资产。这类资产中,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,按成本进行后续计量;其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的,按公允价值计量,公允价值变动计入其他综合收益。对于此类金融资产采用公允价值进行后续计量,除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外,可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益,待该金融资产终止确认时,原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息,以及被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利,作为投资收益计入当期损益。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,按成本计量。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的,予以终止确认: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,且本集团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;③该金融资产已转移,虽然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,但是放弃了对该金融资产控制。

企业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,且未放弃对该金融资产控制的,则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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产的账面价值,与因转移而收到的对价及原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和,与分摊的前述账面金额的差额计入当期损益。

3) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

除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金融资产的账面价值进行检查,如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的,计提减值准备。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时,按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额,计提减值准备。如果有客观证据表明该金融

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2016年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

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。

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

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

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和其他金融负债。本集团的金融负债主要为其他金融负债,包括应付款项及借款等。

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。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金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

应付款项包括应付账款、其他应付款等,以公允价值进行初始计量,并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量。

借款按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量,并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量。

其他金融负债期限在一年以下(含一年)的,列示为流动负债;期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的,列示为一年内到期的非流动负债;其余列示为非流动负债。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时,终止确认该金融负债或义务已解除的部分。公司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。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的,终止确认现存金融负债或其一部分,同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额,计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值,不存在主要市场的,以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值,并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次,

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2016年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

即第一层次输入值是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。本集团优先使用第一层次输入值,最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次,由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

9. 应收款项坏账准备

本集团将下列情形作为应收款项坏账损失确认标准:债务单位撤销、破产、资不抵债、现金流量严重不足、发生严重自然灾害等导致停产而在可预见的时间内无法偿付债务等;债务单位逾期未履行偿债义务超过3年;其他确凿证据表明确实无法收回或收回的可能性不大。

对可能发生的坏账损失采用备抵法核算,年末单独或按组合进行减值测试,计提坏账准备,计入当期损益。对于有确凿证据表明确实无法收回的应收款项,经本集团按规定程序批准后作为坏账损失,冲销提取的坏账准备。

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	将单项金额超过 500 万元的应收款项视为重大应收款项
单项金额重大并单项计提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

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据

账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合
款项性质组合	以应收款项的款项性质为信用风险特征划分组合
与交易对象关系组合	以应收款项的与交易对象关系为信用风险特征划分组合
与交易对象信誉组合	以应收款项的与交易对象信誉为信用风险特征划分组合

按组合计提坏账准备的计提方法

账龄组合	按账龄分析法计提坏账准备
款项性质组合	保证金、备用金等不计提坏账准备
与交易对象关系组合	按个别认定法计提坏账准备
与交易对象信誉组合	按个别认定法计提坏账准备

1) 采用账龄分析法的应收款项坏账准备计提比例如下:

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
半年以内	0	0
半年-1年	10	10
1-2年	30	30
2-3年	70	70
3年以上	100	100

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
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

10. 存货

本集团存货主要包括原材料、周转材料、在产品、库存商品、委托加工物资、工程商品等。

存货实行永续盘存制, 存货在取得时按实际成本计价; 领用或发出存货, 按照实际成本核算的, 采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

工程商品核算方法, 工程商品以所订立的单项合同为对象, 以实际成本核算, 包括直接材料费、直接人工费和其他直接费用等。工程商品核算的内容为工程项目完工之前累计发生的成本, 工程项目完工时, 一次结转至主营业务成本。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货, 其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定; 用于生产而持有的材料存货, 其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

11. 长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排, 并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20% (含) 以上但低于 50% 的表决权时, 通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20% 以下表决权的, 还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的, 为本集团的子公司。通过同一控制下的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在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的, 长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权, 最终形成企业合并的, 属于一揽子交易的, 本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的, 在合并日, 根据合并后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长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2016年12月31日

(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额,调整资本公积,资本公积不足冲减的,冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资,以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权,最终形成企业合并的,属于一揽子交易的,本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的,按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和,作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的,原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整,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。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的,原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外,以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投资成本;以发行权益性证券取得的长期股权投资,按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本;通过非货币性资产交换取得的长期股权投资,其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》的有关规定确定;通过债务重组取得的长期股权投资,其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定。

本集团对子公司投资采用成本法核算,对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资,在追加投资时,按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润,按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资,随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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,按照本集团的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分,对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资,其账面价值与实际取得价款的差额,计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资,因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的,处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

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,处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算,剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的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。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的,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,处置股权账面价值和处置

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

对价的差额计入投资收益，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，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易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，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。

12. 固定资产

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租（不包括出租的房屋及建筑物）或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、光伏电站、机器设备、运输设备和办公及电子设备等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋及建筑物	20	10.00	4.50
2	光伏电站	20	10.00	4.50
3	机器设备	10	10.00	9.00
4	运输设备	5	10.00	18.00
5	办公及电子设备	5	10.00	18.00

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

13. 在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

14. 借款费用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

状态时,停止资本化,其后发生的借款费用计入当期损益。如果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,暂停借款费用的资本化,直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用,扣除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加权平均利率计算确定。

15. 无形资产

本集团无形资产包括土地使用权、软件等,按取得时的实际成本计量,其中,购入的无形资产,按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本;投资者投入的无形资产,按投资合同或协议约定的价值确定实际成本,但合同或协议约定价值不公允的,按公允价值确定实际成本。

土地使用权从出让起始日或受让之日起,按其出让年限或剩余出让年限平均摊销;购入的软件按预计使用年限 5 年摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核,如发生改变,则作为会计估计变更处理。

本集团内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性,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‘①、完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性;②、具有完成该无形资产并使用或出售的意图;③、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;④、有足够的技术、财务资源和其他资源支持,以完成该无形资产的开发,并有能力使用或出售该无形资产;⑤、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量’条件的,确认为无形资产。不满足上述条件的开发阶段的支出,于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。

16. 长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查,当存在减值迹象时,本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产,无论是否存在减值迹象,每年末均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的,按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定;不存在销售协议但存在资产活跃市场的,公允价值按照该资产的买方出价确定;不存在销售协议和资产活跃市场的,则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2016年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值,按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量,选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认,如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的,以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

减值测试后,若该资产的账面价值超过其可收回金额,其差额确认为减值损失,上述资产的减值损失一经确认,在以后会计期间不予转回。

17. 长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括长期租赁费用和固定资产改良支出等。该等费用在受益期内平均摊销,如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益,则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

18. 职工薪酬

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤、非货币性福利等,在职工提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等,按照公司承担的风险和义务,分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债,并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

辞退福利是由于本集团在职工劳动合同到期之前决定解除与职工的劳动关系,或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿产生,在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和确认涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日,确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益,其中对超过一年予以支付补偿款,按适当的折现率折现后计入当期损益。

其他长期福利主要为职工奖励及福利基金,职工奖励及福利基金是根据董事会决议从税后利润中提取并用于员工集体福利。

19. 预计负债

当与产品质量保证、未决诉讼或仲裁等或有事项相关的业务同时符合以下条件时,本集团将其确认为负债:该义务是本集团承担的现时义务;该义务的履行很可能导致经济利益流出企业;该义务的金额能够可靠地计量。

产品质量保证,本集团所有太阳能电池组件的销售合同中都约定了相类似质量保证条款:“卖方保证太阳能组件未使用有缺陷的材料,在正常的操作,安装,使用和服务

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2016年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

条件下进行生产。如果太阳能组件不能遵照这个保证，在卖方发货后合同约定月数内，买方可选择进行修理或更换缺损组件。卖方更进一步保证所供光伏组件自第一次安装之日起10年内输出功率达到标称功率的90%以上，25年内达到标称功率的80%以上，否则卖方将提供服务，免费更换组件或以采购价格买回组件。”本集团对已购买质量保险的太阳能电池组件销售按照其销售收入的1%计提产品质量保证金，对未购买质量保险的按其销售收入的1.5%计提产品质量保证金。

20. 收入确认原则和计量方法

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、让渡资产使用权收入、电站建设及服务收入，收入确认政策如下：

(1) 销售商品收入

本集团产品在国内和国外销售，总的销售收入确认原则为：

本公司在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方、本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权、也没有对已售出的商品实施有效控制、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，确认销售商品收入的实现。

本集团出口销售在同时具备下述条件后确认外销收入：本集团外销产品在国内港口装船报关后，已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，同时本集团不再实施和保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，因此，本集团以报关装船作为确认外销收入的时点。

本集团国内销售于产品已出库，并取得客户相关签认凭据后确认内销收入。

本集团销售电力是在取得电网公司的上网电量信息后确认发电收入。

(2) 让渡资产使用权收入

与交易相关的经济利益很可能流入本集团、收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权收入的实现。

(3) 电站建设及服务收入

本集团电站建设及服务收入于电站建设工程项目整体完工交付业主正式运营，并取得业主对电站建设工程项目整体移交运营的书面确认后确认收入。

21. 政府补助

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。政府补助在本集团能够满足其所附的条件以及能够收到时予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2016年12月31日

(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

收到财政扶持资金时,按照应收的金额计量;政府补助为非货币性资产的,按照公允价值计量,公允价值不能可靠取得的,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;与收益相关的政府补助,是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府相关文件中未明确规定补助对象,本集团按照上述原则进行判断。

与资产相关的政府补助确认为递延收益,在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助,用于补偿以后期间的相关费用或损失的,确认为递延收益,并在确认相关费用的期间计入当期损益;用于补偿已发生的相关费用或损失的,直接计入当期损益。

22. 递延所得税资产和递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损,确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异,不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异,不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日,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。

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,确认递延所得税资产。

23. 租赁

本集团的租赁业务主要为经营租赁和融资租入固定资产。

本集团作为融资租赁承租方时,在租赁开始日,按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者,作为融资租入固定资产的入账价值,将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,将两者的差额记录为未确认融资费用。

本集团作为经营租赁承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

24. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

本公司根据财政部关于印发《增值税会计处理规定》的通知(财会[2016]22号)的相关规定,全面试行营业税改增值税后,“营业税金及附加”科目名称调整为“税金及附加”科目,该科目核算企业经营活动发生的消费税、城市维护建设税、资源税、教育费附加及房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费;利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”。

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

会计政策变更影响如下表

项目	对本年财务报表的影响	对年初财务报表的影响
管理费用	- 9,958,534.87	0.00
税金及附加	9,958,534.87	0.00
净利润	0.00	0.00

本公司按上述文件规定自 2016 年 5 月 1 日起将上述管理费用中所涉及的相关费用调整至税金及附加。

(2) 重要会计估计变更

本年公司无重大会计估计变更事项。

五、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	商品销售收入、技术服务收入	内销商品销项税 17%、出口商品免销项税、技术服务收入 6%
营业税	应纳税营业额（自 2016 年 5 月 1 日起，营改增后缴纳增值税）	5.00%
城市维护建设税	应纳增值税、营业税额	5.00%/7.00%
教育费附加	应纳增值税、营业税额	3.00%
地方教育费附加	应纳增值税、营业税额	2.00%
房产税	房产原值的 70%	1.20%
企业所得税	应纳税所得额	25.00%/16.50% 15.80%/15.00%

不同企业所得税税率纳税主体说明：

纳税主体名称	实际执行的所得税税率
亿晶光电科技股份有限公司	25.00%
常州亿晶光电科技有限公司	15.00%
江苏华日源电子科技有限公司	25.00%
昌吉亿晶晶体材料科技有限公司	25.00%
常州亿晶太阳能浆料制造有限公司	25.00%
内蒙古亿晶光电有限公司	25.00%
常州市金坛区直溪亿晶光伏发电有限公司	0.00%
昌吉亿晶光伏科技有限公司	25.00%
江苏亿晶光电能源有限公司	25.00%
阿瓦提县碧晶电力投资有限公司	25.00%
亿晶光电欧洲有限公司	15.80%
香港常州亿晶光电科技有限公司	16.50%

其他税项：包括土地使用税、印花税、车船使用税等，按照税法有关规定计缴。

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

2. 税收优惠

(1) 所得税

1) 高新技术企业税收优惠

2014 年 9 月 2 日,常州亿晶光电科技有限公司取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局核发的“高新技术企业证书(证书编号 GR201432001833)”被认定为高新技术企业,有效期限为 3 年。

依据《中华人民共和国企业所得税法》,常州亿晶光电科技有限公司 2014 年至 2016 年企业所得税减按 15.00%计征。

2) 国家重点扶持的公共基础设施项目的投资经营的所得税收优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条及实施条例第八十七条的规定,企业从事规定的国家重点扶持的公共基础设施项目的投资经营的所得,自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起,第一年至第三年免征企业所得税,第四年至第六年减半征收企业所得税。

根据《财政部、国家税务总局、国家发展改革委关于公布公共基础设施项目企业所得税优惠目录(2008 年版)的通知》(财税[2008]116 号)和《财政部、国家税务总局关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》(财税[2008]46 号),太阳能发电新建项目在相关优惠目录中。

常州亿晶光电科技有限公司建设的 5.2MW 光伏电站项目符合上述规定,经备案该光伏电站项目的投资经营所得自 2012 年至 2014 年免征企业所得税,自 2015 年至 2017 年减半征收企业所得税;常州市金坛区直溪亿晶光伏发电有限公司的 100MW 光伏电站项目符合上述规定,经备案该光伏电站的投资经营所得自 2015 年至 2017 年免征企业所得税,自 2018 年至 2020 年减半征收企业所得税。

(2) 增值税

1) 本公司为出口产品而支付的进项税可以申请退税。本公司出口太阳能电池组件适用海关税则号 85414020 所指的商品“太阳能电池”,执行的出口退税率为 17.00%。

2) 根据财政部和国家税务总局发布的《关于继续执行光伏发电增值税政策的通知》(财税[2016]81 号),自 2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日,本公司销售自产的利用太阳能生产的电力产品,享受增值税即征即退 50%的优惠政策。

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

六、 合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指 2016 年 1 月 1 日，“年末”系指 2016 年 12 月 31 日，“本年”系指 2016 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，“上年”系指 2015 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
现金	33,181.42	67,626.17
银行存款	805,697,202.49	843,914,475.65
其他货币资金	588,567,401.20	417,400,781.15
合计	1,394,297,785.11	1,261,382,882.97
其中：存放在境外的款项总额	4,537,582.56	3,126,792.80

注：其他货币资金 588,567,401.20 元为本集团向银行申请开具银行承兑汇票、信用证、保函等所存入的保证金。

2. 应收票据

(1) 应收票据种类

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	14,778,459.20	230,991,488.78
商业承兑汇票	441,899,844.30	13,050,000.00
合计	456,678,303.50	244,041,488.78

(2) 年末已用于质押的应收票据

项目	年末已质押金额
商业承兑汇票	0.00
银行承兑汇票	13,278,459.20
合计	13,278,459.20

(3) 年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	358,625,022.41	0.00
商业承兑汇票	0.00	441,899,844.30
合计	358,625,022.41	441,899,844.30

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

3. 应收账款

(1) 应收账款分类

类别	年末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	39,335,788.80	3.08	39,335,788.80	100.00	0.00	39,335,788.80	3.79	39,335,788.80	100.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,237,048,194.41	96.87	156,538,312.00	12.65	1,080,509,882.41	997,369,257.80	96.15	42,230,000.19	4.23	955,139,257.61
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	652,439.33	0.05	652,439.33	100.00	0.00	652,439.33	0.06	652,439.33	100.00	0.00
合计	1,277,036,422.54	100.00	196,526,540.13	15.39	1,080,509,882.41	1,037,357,485.93	100.00	82,218,228.32	7.93	955,139,257.61

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
FAST THINKER LIMITED	39,335,788.80	39,335,788.80	100.00	仲裁进行中
合计	39,335,788.80	39,335,788.80	100.00	——

2) 组合中,按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
半年以内	522,546,722.29	0.00	0.00
半年—1 年	402,191,494.98	40,219,149.50	10.00
1—2 年	256,126,753.76	76,838,026.13	30.00
2—3 年	55,673,623.38	38,971,536.37	70.00
3 年以上	509,600.00	509,600.00	100.00
合计	1,237,048,194.41	156,538,312.00	——

(2) 本年度计提、转回(或收回)的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 114,308,311.81 元;本年无收回或转回的坏账准备。

(3) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 612,193,635.57 元,占应收账款年末余额合计数的比例 47.94%,相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 67,505,366.03 元。

4. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
半年以内	83,801,098.41	91.46	70,405,558.96	89.67
半年-1 年	6,788,584.25	7.41	1,504,983.32	1.92
1—2 年	771,965.75	0.84	6,096,180.00	7.76
2—3 年	36,180.00	0.04	66,011.00	0.08
3 年以上	232,631.96	0.25	446,548.61	0.57
合计	91,630,460.37	100.00	78,519,281.89	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 43,426,112.29 元,占预付款项年末余额合计数的比例 47.39%。

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

5. 其他应收款

(1) 其他应收款分类

类别	年末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	31,846,918.85	93.60	1,931,903.80	6.07	29,915,015.05	42,161,803.56	95.09	26,358,282.57	62.52	15,803,520.99
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	2,179,382.35	6.40	2,179,382.35	100.00	0.00	2,176,621.35	4.91	2,176,621.35	100.00	0.00
合计	34,026,301.20	100.00	4,111,286.15	12.08	29,915,015.05	44,338,424.91	100.00	28,534,903.92	64.36	15,803,520.99

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

1) 组合中,按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
半年以内	13,439,691.45	0.00	0.00
半年—1 年	0.00	0.00	10.00
1—2 年	0.00	0.00	30.00
2—3 年	0.00	0.00	70.00
3 年以上	1,931,903.80	1,931,903.80	100.00
合计	15,371,595.25	1,931,903.80	——

2) 组合中,采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
款项性质组合	16,475,323.60	0.00	0.00
合计	16,475,323.60	0.00	——

(2) 本年度计提、转回(或收回)坏账准备情况

本年计提坏账准备金额-6,739.77 元;本年收回或转回的坏账准备 4,490,456.47 元。

(3) 本年度实际核销的其他应收款

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	19,926,421.83

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	款项是否由关联交易产生
青海晟晖新能源有限公司	资金往来款	19,926,421.83	企业已经破产清算	依据法院判决书	否
合计	——	19,926,421.83	——	——	——

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
资金往来款	17,550,977.60	33,429,516.04
交易保证金	15,902,563.80	10,437,832.73
员工备用金	572,759.80	471,076.14
合计	34,026,301.20	44,338,424.91

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2016年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况:

单位名称	款项性质	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
JMV LOGISTICS CO., LTD	资金往来款	11,690,880.00	半年以内	34.36	0.00
华电招标有限公司	交易保证金	4,000,000.00	1年以内	11.75	0.00
三峡国际招标有限责任公司	交易保证金	3,000,000.00	1年以内	8.82	0.00
中信国际招标有限公司	交易保证金	2,400,000.00	半年以内	7.05	0.00
金坛市路灯管理所	资金往来款	2,176,621.35	3年以上	6.40	2,176,621.35
合计	——	23,267,501.35	——	68.38	2,176,621.35

6. 存货

(1) 存货分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	160,515,580.53	6,943,777.17	153,571,803.36	225,878,672.32	19,530,194.55	206,348,477.77
库存商品	208,725,393.20	21,902,043.46	186,823,349.74	206,343,015.99	6,189,551.29	200,153,464.70
在产品	57,471,478.47	0.00	57,471,478.47	52,521,811.28	5,687,822.62	46,833,988.66
周转材料	1,021,636.16	53,282.36	968,353.80	890,186.37	75,441.47	814,744.90
委托加工物资	229,006.48	0.00	229,006.48	0.00	0.00	0.00
工程商品	0.00	0.00	0.00	216,752,069.62	0.00	216,752,069.62
合计	427,963,094.84	28,899,102.99	399,063,991.85	702,385,755.58	31,483,009.93	670,902,745.65

注: 工程商品的减少系本年电站建设及服务工程项目已完成交付验收所致。

(2) 存货跌价准备

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他转出	
原材料	19,530,194.55	1,083,128.53	0.00	13,669,545.91	0.00	6,943,777.17
库存商品	6,189,551.29	18,174,318.86	0.00	2,461,826.69	0.00	21,902,043.46
在产品	5,687,822.62	0.00	0.00	5,687,822.62	0.00	0.00
周转材料	75,441.47	0.00	0.00	22,159.11	0.00	53,282.36
合计	31,483,009.93	19,257,447.39	0.00	21,841,354.33	0.00	28,899,102.99

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(3) 存货跌价准备计提

项目	确定可变现净值的具体依据	本年转回或转销原因
原材料 在产品 周转材料	可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定	本年已被领用
库存商品	可变现净值按该库存商品的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定	本年已销售

7. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
理财产品	80,000,000.00	130,000,000.00
待抵扣增值税进项税	82,843,372.76	11,440,071.94
合计	162,843,372.76	141,440,071.94

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

8. 固定资产

(1) 固定资产明细表

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公及电子设备	光伏电站	合计
一、账面原值						
1.年初余额	841,813,499.18	2,521,447,253.69	35,403,575.56	49,611,732.38	715,346,633.09	4,163,622,693.90
2.本年增加金额	30,294,753.39	210,367,127.46	11,698,978.21	837,023.72	634,923,942.22	888,121,825.00
(1) 购置	0.00	25,829,160.46	11,698,978.21	598,423.72	0.00	38,126,562.39
(2) 在建工程转入	30,294,753.39	184,537,967.00	0.00	238,600.00	34,923,942.22	249,995,262.61
(3) 融资性售后回租租入	0.00	0.00	0.00	0.00	600,000,000.00	600,000,000.00
3.本年减少金额	0.00	84,053,407.84	3,356,944.43	521,940.00	546,153,846.15	634,086,138.42
(1) 处置或报废	0.00	73,166,897.00	3,356,944.43	521,940.00	0.00	77,045,781.43
(2) 转入技改工程	0.00	10,886,510.84	0.00	0.00	0.00	10,886,510.84
(3) 融资性售后回租处置	0.00	0.00	0.00	0.00	546,153,846.15	546,153,846.15
4.年末余额	872,108,252.57	2,647,760,973.31	43,745,609.34	49,926,816.10	804,116,729.16	4,417,658,380.48
二、累计折旧						
1.年初余额	146,303,833.33	866,785,697.62	28,892,440.40	35,415,779.86	15,714,127.37	1,093,111,878.58
2.本年增加金额	42,443,939.84	235,726,517.01	3,081,654.39	4,237,077.84	31,657,354.55	317,146,543.63
(1) 计提	42,443,939.84	235,726,517.01	3,081,654.39	4,237,077.84	13,036,664.87	298,525,853.95
(2) 其他增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(3) 融资性售后回租计提	0.00	0.00	0.00	0.00	18,620,689.68	18,620,689.68
3.本年减少金额	0.00	45,326,498.58	2,912,877.31	469,746.00	16,397,735.69	65,106,857.58
(1) 处置或报废	0.00	41,325,705.75	2,912,877.31	469,746.00	0.00	44,708,329.06
(2) 转入技改工程	0.00	4,000,792.83	0.00	0.00	0.00	4,000,792.83

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公及电子设备	光伏电站	合计
(3) 融资性售后回租减少	0.00	0.00	0.00	0.00	16,397,735.69	16,397,735.69
4.年末余额	188,747,773.17	1,057,185,716.05	29,061,217.48	39,183,111.70	30,973,746.23	1,345,151,564.63
三、减值准备						0.00
1.年初余额	0.00	120,610,416.14	0.00	0.00	0.00	120,610,416.14
2.本年增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本年减少金额	0.00	24,611,698.97	0.00	0.00	0.00	24,611,698.97
(1) 处置或报废	0.00	24,611,698.97	0.00	0.00	0.00	24,611,698.97
4.年末余额	0.00	95,998,717.17	0.00	0.00	0.00	95,998,717.17
四、账面价值						
1.年末账面价值	683,360,479.40	1,494,576,540.09	14,684,391.86	10,743,704.40	773,142,982.93	2,976,508,098.68
2.年初账面价值	695,509,665.85	1,534,051,139.93	6,511,135.16	14,195,952.52	699,632,505.72	2,949,900,399.18

(2) 通过融资租赁租入的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
“渔光一体”光伏电站发电设备	600,000,000.00	18,620,689.68	0.00	581,379,310.32
合计	600,000,000.00	18,620,689.68	0.00	581,379,310.32

本集团之孙公司常州市金坛区直溪亿晶光伏发电有限公司与卓越国际租赁有限公司签订《融资租赁合同》，以人民币 60,000.00 万元出售光伏发电设备后租回。合同约定：6 亿元作为计息租赁本金总额；本融资租赁的租赁期限为提足全部价款之日起 88 个月；融资租赁的租赁利率为浮动利率，租赁利率每满半年确定一次，本合同第一个半年的租赁利率参照起租日中国人民银行发布的同档次人民币贷款基准利率确定，之后起租日每满半年之日参照届时中国人民银行发布的同档次的人民币贷款基准利率确定执行租赁年利率；租赁期届满，租赁物归承租人所有。

(3) 本年无重大未办妥产权证书的固定资产

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2016年12月31日

(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

9. 在建工程

(1) 在建工程明细表

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
生产线技术改造	183,178,414.91	0.00	183,178,414.91	0.00	0.00	0.00
待安装设备	3,232,578.10	0.00	3,232,578.10	114,227,215.77	0.00	114,227,215.77
厂区内太阳能电站	9,144,817.42	0.00	9,144,817.42	19,653,089.84	0.00	19,653,089.84
20MW 鱼塘水面光伏电站项目	4,498,766.64	0.00	4,498,766.64	0.00	0.00	0.00
其他工程项目	13,996,142.30	9,676,999.29	4,319,143.01	11,621,991.23	0.00	11,621,991.23
合计	214,050,719.37	9,676,999.29	204,373,720.08	145,502,296.84	0.00	145,502,296.84

(2) 重大在建工程项目变动情况

工程名称	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			转入固定资产	其他减少	
生产线技术改造	0.00	223,020,513.28	39,842,098.37	0.00	183,178,414.91
待安装设备	114,227,215.77	35,485,247.10	146,479,884.77	0.00	3,232,578.10
厂区内太阳能电站	19,653,089.84	24,895,369.80	35,403,642.22	0.00	9,144,817.42
20MW 鱼塘水面光伏电站项目	0.00	4,498,766.64	0.00	0.00	4,498,766.64
其他工程项目	11,621,991.23	30,643,788.32	28,269,637.25	0.00	13,996,142.30
合计	145,502,296.84	318,543,685.14	249,995,262.61	0.00	214,050,719.37

(续表)

工程名称	预算数 (万元)	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化 累计金额	其中: 本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
20MW 鱼塘水面光伏电站项目	14,500	3.10	3.10%	0.00	0.00	0.00	自筹资金
合计	14,500	3.10	3.10%	0.00	0.00	0.00	——

10. 无形资产

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.年初余额	162,616,074.26	992,992.88	163,609,067.14
2.本年增加金额	12,768.91	85,470.09	98,239.00
(1) 购置	12,768.91	85,470.09	98,239.00
3.本年减少金额	0.00	0.00	0.00
4.年末余额	162,628,843.17	1,078,462.97	163,707,306.14
二、累计摊销			
1.年初余额	17,349,084.30	847,800.59	18,196,884.89
2.本年增加金额	3,266,936.37	76,816.34	3,343,752.71

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2016年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	土地使用权	软件	合计
(1) 计提	3,266,936.37	76,816.34	3,343,752.71
3.本年减少金额	0.00	0.00	0.00
4.年末余额	20,616,020.67	924,616.93	21,540,637.60
三、减值准备			
1.年初余额	0.00	0.00	0.00
2.本年增加金额	0.00	0.00	0.00
3.本年减少金额	0.00	0.00	0.00
4.年末余额	0.00	0.00	0.00
四、账面价值			
1.年末账面价值	142,012,822.50	153,846.04	142,166,668.54
2.年初账面价值	145,266,989.96	145,192.29	145,412,182.25

11. 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	年末余额
钱资荡芦滩租赁	167,832.00	0.00	3,729.60	0.00	164,102.40
“渔光一体”太阳能 电站鱼塘租金	21,600,000.00	22,753,253.91	2,110,130.16	0.00	42,243,123.75
厂区附属工程及其他	2,606,811.76	0.00	1,278,707.28	0.00	1,328,104.48
合计	24,374,643.76	22,753,253.91	3,392,567.04	0.00	43,735,330.63

12. 递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产
预计负债	311,821,721.03	46,773,258.16	241,758,894.11	36,263,834.12
内部未实现利润	0.00	0.00	38,250,285.60	9,562,571.40
资产减值准备	310,356,785.55	48,251,067.20	255,443,793.82	38,316,569.07
递延收益	69,442,283.34	10,416,342.50	41,996,416.67	6,299,462.50
预提费用	20,964,274.06	5,241,068.52	10,195,000.00	2,548,750.00
合计	712,585,063.98	110,681,736.38	587,644,390.20	92,991,187.09

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	15,615,307.82	15,994,514.51
可抵扣亏损	8,861,319.01	5,234,824.68
合计	24,476,626.83	21,229,339.19

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(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	年末余额	年初余额	备注
2017 年	12,885.62	14,744.47	
2018 年	1,516,905.59	3,253,079.27	
2019 年	1,394,832.70	1,423,630.82	
2020 年	26,704,964.42	16,247,844.16	
2021 年	5,815,687.72	0.00	
合计	35,445,276.05	20,939,298.72	

13. 短期借款

借款类别	年末余额	年初余额
质押借款	441,899,844.30	962,240,863.04
保证借款	50,000,000.00	130,000,000.00
合计	491,899,844.30	1,092,240,863.04

注: 本公司短期借款余额减少主要是因为本公司年初短期借款到期偿还后未再新增借款所致。

14. 应付票据

票据种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	941,051,557.49	769,179,655.37
合计	941,051,557.49	769,179,655.37

15. 应付账款

(1) 应付账款

项目	年末余额	年初余额
应付材料款	776,495,741.33	662,036,082.74
应付工程和设备款	108,043,721.19	351,475,383.50
其他	42,636,393.55	38,890,257.31
合计	927,175,856.07	1,052,401,723.55

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
第一名	8,547,280.00	未结算工程款
第二名	7,252,992.87	未结算工程款
第三名	6,620,450.00	未结算设备款
合计	22,420,722.87	——

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2016年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

16. 预收款项

项目	年末余额	年初余额
预收产品销售款	219,890,991.76	161,533,110.23
预收工程商品款	0.00	137,855,689.09
合计	219,890,991.76	299,388,799.32

17. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	22,511,493.94	204,842,192.43	197,328,918.57	30,024,767.80
离职后福利-设定提存计划	0.00	17,170,786.52	17,170,786.52	0.00
合计	22,511,493.94	222,012,978.95	214,499,705.09	30,024,767.80

(2) 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	20,713,160.27	179,505,842.17	170,300,404.86	29,918,597.58
职工福利费	0.00	12,011,374.56	12,011,374.56	0.00
社会保险费	0.00	8,795,807.12	8,795,807.12	0.00
其中: 医疗保险费	0.00	6,682,515.48	6,682,515.48	0.00
工伤保险费	0.00	1,696,427.02	1,696,427.02	0.00
生育保险费	0.00	416,864.62	416,864.62	0.00
住房公积金	0.00	3,141,735.00	3,141,735.00	0.00
工会经费和职工教育经费	1,798,333.67	1,387,433.58	3,079,597.03	106,170.22
合计	22,511,493.94	204,842,192.43	197,328,918.57	30,024,767.80

(3) 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	0.00	16,203,021.62	16,203,021.62	0.00
失业保险费	0.00	967,764.90	967,764.90	0.00
合计	0.00	17,170,786.52	17,170,786.52	0.00

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

18. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	17,873,900.05	15,579,784.98
企业所得税	12,025,095.06	28,969,519.34
个人所得税	3,400,611.62	1,671,275.09
城市维护建设税	1,577,571.12	1,019,466.37
房产税	1,552,286.18	1,419,930.73
教育费附加	1,126,836.52	1,017,845.00
印花税	884,664.50	1,381,492.00
土地使用税	1,119,327.25	797,481.63
营业税	0.00	10,937.64
其他	0.00	100,667.33
合计	39,560,292.30	51,968,400.11

19. 应付利息

项目	年末余额	年初余额
长期借款应付利息	161,944.45	177,222.22
短期借款应付利息	0.00	2,213,086.68
合计	161,944.45	2,390,308.90

20. 其他应付款

款项性质	年末余额	年初余额
资金往来款	17,675,939.68	36,521,598.35
交易保证金	100,000.00	50,000.00
合计	17,775,939.68	36,571,598.35

21. 一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	200,000,000.00	200,000,000.00
一年内到期的长期应付款	40,436,277.30	0.00
合计	240,436,277.30	200,000,000.00

22. 其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
政府补助	13,042,132.43	11,610,132.43
合计	13,042,132.43	11,610,132.43

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(1) 政府补助

政府补助项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入 营业外收入金额	其他变动	年末余额	与资产相关/ 与收益相关
1MWp 太阳能跟踪光伏并网发电项目和 10MWp 太阳能光伏建筑并网发电项目	1,800,000.00	0.00	1,800,000.00	1,800,000.00	1,800,000.00	与资产相关
120MW 单晶太阳能电池垂直一体化项目	1,320,000.00	0.00	1,320,000.00	1,320,000.00	1,320,000.00	与资产相关
低成本高效率太阳能电池银浆产业化项目	1,200,000.00	0.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	与资产相关
5.6MW 屋顶光伏发电项目	1,410,432.43	0.00	1,410,432.43	1,410,432.43	1,410,432.43	与资产相关
360MW 多晶太阳能电池垂直一体化技改	1,147,200.00	0.00	1,147,200.00	1,147,200.00	1,147,200.00	与资产相关
130MW 多晶硅重点工业技术改造项目	400,000.00	0.00	400,000.00	400,000.00	400,000.00	与资产相关
设备投资抵扣增值税奖励项目	191,000.00	0.00	191,000.00	191,000.00	191,000.00	与资产相关
设备引进消化吸收再创新项目	150,000.00	0.00	150,000.00	150,000.00	150,000.00	与资产相关
13.6MW 屋顶光伏发电项目	3,160,500.00	0.00	3,160,500.00	3,160,500.00	3,160,500.00	与资产相关
“三位一体”促进工业企业转型项目	781,000.00	0.00	781,000.00	1,783,000.00	1,783,000.00	与资产相关
车间技改项目	50,000.00	0.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	与资产相关
600MW 全自动组件流水线技术改造项目	0.00	0.00	0.00	430,000.00	430,000.00	与资产相关
合计	11,610,132.43	0.00	11,610,132.43	13,042,132.43	13,042,132.43	

注：其他变动是从递延收益转入的预计一年内结转营业外收入的政府补助。

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

23. 长期应付款

款项性质	年末余额	年初余额
人才引进专项资金	242,238.00	278,038.00
应付融资租赁款	550,944,278.25	0.00
其中：未确认的融资费用	-107,337,957.84	0.00
合计	551,186,516.25	278,038.00

长期应付款大幅度增加主要系本公司之孙公司常州市金坛区直溪亿晶光伏发电有限公司将 100MW“渔光一体”光伏发电设备进行售后回租融资租赁业务产生的应付融资租赁设备款增加所致。

24. 长期应付职工薪酬

款项性质	年末余额	年初余额
职工奖励及福利基金	3,585,783.69	3,585,783.69
合计	3,585,783.69	3,585,783.69

25. 预计负债

项目	年末余额	年初余额	形成原因
产品质量保证	377,363,089.07	305,187,002.07	注释
合计	377,363,089.07	305,187,002.07	——

注：产品质量保证系对所有的太阳能电池组件销售计提的产品质量保证金，详见本附注四、19。

26. 递延收益

(1) 递延收益分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	127,184,335.14	23,520,000.00	14,523,299.06	136,181,036.08	项目补助
售后回租形成递延收益	0.00	72,520,502.25	2,284,064.80	70,236,437.45	固定资产售后融资租赁租回形成递延收益
合计	127,184,335.14	96,040,502.25	16,807,363.86	206,417,473.53	——

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(2) 政府补助项目

政府补助项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入 营业外收入 金额	其他变动	年末余额	与资产相关/ 与收益相关
13.6MW 屋顶光伏发电项目	55,308,750.00	0.00	0.00	3,160,500.00	52,148,250.00	与资产相关
5.6MW 屋顶光伏发电项目	23,272,135.14	0.00	0.00	1,410,432.43	21,861,702.71	与资产相关
1MWp 太阳能跟踪光伏并网发电项目和 10MWp 太阳能光伏建筑并网发电项目	9,000,000.00	0.00	0.00	1,800,000.00	7,200,000.00	与资产相关
360MW 多晶太阳能电池垂直一体化技改项目	8,516,533.33	0.00	0.00	1,147,200.00	7,369,333.33	与资产相关
低成本高效率太阳能电池银浆产业化项目	7,500,000.00	0.00	0.00	1,200,000.00	6,300,000.00	与资产相关
120MW 单晶太阳能电池垂直一体化项目	5,280,000.00	0.00	0.00	1,320,000.00	3,960,000.00	与资产相关
江苏省亿晶光伏工程研究院启动期项目	7,500,000.00	0.00	0.00	0.00	7,500,000.00	与资产相关
130MW 多晶硅重点工业技术改造项目	1,850,000.00	0.00	0.00	400,000.00	1,450,000.00	与资产相关
设备投资抵扣增值税奖励项目	1,241,500.00	0.00	0.00	191,000.00	1,050,500.00	与资产相关
设备引进消化吸收再创新项目	900,000.00	0.00	0.00	150,000.00	750,000.00	与资产相关
车间技改项目	400,000.00	0.00	0.00	50,000.00	350,000.00	与资产相关
“三位一体”促进工业企业转型项目	6,415,416.67	10,020,000.00	1,002,000.00	1,783,000.00	13,650,416.67	与资产相关
600MW 全自动组件流水线技术改造项目	0.00	4,300,000.00	179,166.63	430,000.00	3,690,833.37	与资产相关
江苏省高价值培育计划专项资金	0.00	1,000,000.00	300,000.00	0.00	700,000.00	与收益相关
2016 年省科技成果转化专项资金(200KG 级高 光学均匀性低缺陷蓝宝石晶体研发及产业化)	0.00	7,000,000.00	0.00	0.00	7,000,000.00	与资产相关
高渗透率分布式光储微电网关键技术研发项目	0.00	1,200,000.00	0.00	0.00	1,200,000.00	与收益相关
合计	127,184,335.14	23,520,000.00	1,481,166.63	13,042,132.43	136,181,036.08	

注：其他变动是预计一年内结转营业外收入的政府补助项目结转到其他流动负债。

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

27. 股本

项目	年初余额	本年变动增减(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	588,179,634.00	0.00	0.00	588,179,634.00	0.00	588,179,634.00	1,176,359,268.00

28. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	1,098,933,873.00	0.00	588,179,634.00	510,754,239.00
其他资本公积	36,745,503.06	40,361,959.40	0.00	77,107,462.46
合计	1,135,679,376.06	40,361,959.40	588,179,634.00	587,861,701.46

注 1: 根据本公司 2015 年年度股东大会决议批准，将资本公积转增股本 588,179,634 元。

注 2: 根据本公司 2013 年 5 月 17 日股东大会审议通过的《关于股东荀建华等协商变更利润补偿方式及解除原有利润补偿协议的议案》，本年收到承诺人荀建华等放弃现金股利分配的税后金额导致资本公积增加 40,361,959.40 元。

29. 其他综合收益

项目	年初余额	本年发生额					年末余额
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
以后将重分类进损益的其他综合收益	-307,989.20	-11,612.21	0.00	0.00	-11,612.21	0.00	-319,601.41
其中：外币财务报表折算差额	-307,989.20	-11,612.21	0.00	0.00	-11,612.21	0.00	-319,601.41
其他综合收益合计	-307,989.20	-11,612.21	0.00	0.00	-11,612.21	0.00	-319,601.41

30. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	23,452,463.61	20,103,800.96	0.00	43,556,264.57
合计	23,452,463.61	20,103,800.96	0.00	43,556,264.57

注：根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，本公司按年度净利润的 10%提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到注册资本的 50%以上时，可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损，或者增加股本。

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

31. 未分配利润

项目	本年	上年
上年年末余额	1,003,908,340.57	848,243,137.87
加: 年初未分配利润调整数	0.00	0.00
本年年初余额	1,003,908,340.57	848,243,137.87
加: 本年归属于母公司所有者的净利润	359,205,653.81	233,462,594.86
减: 提取法定盈余公积	20,103,800.96	13,097,632.42
应付普通股股利	117,635,926.80	64,699,759.74
本年年末余额	1,225,374,266.62	1,003,908,340.57

32. 营业收入、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	5,158,487,370.29	4,072,696,183.37	4,914,419,016.60	3,953,444,292.45
其他业务	8,797,788.65	4,142,413.82	4,457,405.50	2,241,392.95
合计	5,167,285,158.94	4,076,838,597.19	4,918,876,422.10	3,955,685,685.40

(1) 主营业务—按产品分类

产品名称	本年金额		上年金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
太阳能电池组件	4,916,963,753.07	3,901,069,192.10	4,258,237,940.38	3,375,614,818.11
硅片	0.00	0.00	416,514,607.00	389,941,393.71
电池片	30,306,755.48	31,750,581.53	87,591,822.97	78,772,637.45
发电业务	100,522,841.38	35,102,172.34	30,546,055.97	15,014,684.02
电站建设及服务	109,835,559.24	103,895,664.00	121,193,432.69	93,573,769.48
其他	858,461.12	878,573.40	335,157.59	526,989.68
合计	5,158,487,370.29	4,072,696,183.37	4,914,419,016.60	3,953,444,292.45

注 1: 太阳能电池组件销售增加, 主要系国内市场需求量增加, 国内市场不断开拓, 客户增加, 销量增长所致;

注 2: 硅片和电池片本年较上年大幅度降低, 主要系本公司通过技术改造及扩产使太阳能电池组件产能提升, 而且太阳能电池组件订单维持较高的水平, 硅片及电池片自用需求量增大所致;

注 3: 发电业务本年较上年大幅增加, 主要系本集团 100MW “渔光一体” 光伏发电项目自上年 9 月份并网发电, 本年度取得了较好收益。

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2016年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(2) 主营业务—按地区分类

地区名称	本年金额		上年金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内	4,822,479,232.00	3,834,277,568.73	4,173,434,179.49	3,317,205,579.14
国外	336,008,138.29	238,418,614.64	740,984,837.11	636,238,713.31
合计	5,158,487,370.29	4,072,696,183.37	4,914,419,016.60	3,953,444,292.45

33. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
营业税	31,450.00	128,206.19
城市维护建设税	18,453,550.81	6,603,005.47
教育费附加	13,181,107.71	6,601,536.04
房产税	4,106,204.29	0.00
土地使用税	3,341,131.13	0.00
印花税	2,491,423.65	0.00
车船使用税	19,775.80	0.00
合计	41,624,643.39	13,332,747.70

34. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
运费与仓储费	79,333,081.36	98,561,618.75
质保金及质量保险	73,944,167.70	63,103,687.92
销售服务费	10,542,886.15	25,089,911.58
业务宣传费及广告费	15,490,830.60	5,883,563.88
工资福利费	9,485,824.40	7,066,928.30
货运保险费	4,225,602.79	3,365,578.55
差旅费	2,252,213.40	2,186,806.94
佣金	1,662,586.41	8,832,581.86
检测费	1,414,153.88	960,119.32
认证费	1,000,505.00	786,645.81
其他	2,505,864.05	4,858,472.30
合计	201,857,715.74	220,695,915.21

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2016年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

35. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
技术开发费	179,277,229.40	146,074,969.09
职工薪酬	26,058,523.19	25,330,733.38
折旧	23,125,944.06	15,343,196.28
业务招待费	13,384,474.38	10,671,454.95
中介机构服务费	10,767,515.10	6,395,404.28
无形资产及其他摊销	5,607,503.20	5,651,380.31
税金	4,484,559.12	13,713,899.61
财产保险费	3,770,530.99	3,542,597.55
工会经费和教育经费	3,182,311.25	2,970,578.49
差旅费	3,797,645.38	4,312,571.16
办公费	2,775,851.98	4,451,332.93
办事处费用	1,356,797.84	1,873,146.84
水电费	379,384.13	951,459.07
其他	3,254,652.22	10,928,442.65
合计	281,222,922.24	252,211,166.59

36. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	46,364,218.57	75,002,268.43
减：利息收入	12,210,514.32	10,222,165.97
加：汇兑损失	-8,344,938.91	11,620,540.32
加：其他支出	3,176,392.43	8,300,737.03
合计	28,985,157.77	84,701,379.81

37. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	109,811,115.87	45,634,528.89
存货跌价损失	19,257,447.39	27,373,258.16
固定资产减值损失	0.00	108,835,171.32
在建工程减值损失	9,676,999.29	0.00
合计	138,745,562.55	181,842,958.37

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

38. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
理财产品的投资收益	576,701.37	12,613,842.67
合计	576,701.37	12,613,842.67

39. 营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产处置利得	188,631.08	0.00	188,631.08
其中：固定资产处置利得	188,631.08	0.00	188,631.08
政府补助	19,273,733.26	13,787,539.24	17,715,755.82
违约金及赔偿	674,169.36	0.00	674,169.36
其他	2,067,170.31	1,217,462.67	2,067,170.31
合计	22,203,704.01	15,005,001.91	20,645,726.57

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

（1）政府补助明细

项目	本年发生额	上年发生额	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
13.6MW 屋顶光伏发电项目	3,160,500.00	3,160,500.00	坛财字[2013]56 号/坛财字[2013]129 号 坛财字[2013]139 号	与资产相关
1MWp 太阳能跟踪光伏并网发电项目和 10MWp 太阳能光伏建筑并网发电项目	1,800,000.00	1,800,000.00	坛财联字[2010]108 号/坛财联字[2010]8 号	与资产相关
120MW 单晶太阳能电池垂直一体化项目	1,320,000.00	1,320,000.00	坛财字[2009]126 号/坛财联字[2010]第 239 号	与资产相关
低成本高效率太阳能电池银浆产业化	1,200,000.00	1,200,000.00	苏财教[2010]62 号	与资产相关
5.6MW 屋顶光伏发电项目	1,410,432.43	1,410,432.43	坛财字[2012]128 号	与资产相关
360MW 多晶太阳能电池垂直一体化技改	1,147,200.00	913,866.67	坛经信[2012]12 号/坛财联字[2012]第 172 号	与资产相关
130MW 多晶硅重点工业技术改造项目	400,000.00	400,000.00	坛财联字[2009]139 号/坛经贸发[2009]66 号 坛经信[2011]6 号	与资产相关
设备投资抵扣增值税奖励项目	191,000.00	191,000.00	坛经信发[2013]26 号	与资产相关
设备引进消化吸收再创新项目	150,000.00	150,000.00	坛财联字[2012]246 号	与资产相关
2014 年“三位一体”促进工业企业转型升级专项设备购置补助	1,496,000.00	494,000.00	坛财联字[2015]23 号、坛经信发[2016]32 号	与资产相关
2014 年常州市实施“三位一体”发展战略促进工业转型升级专项资金及我区配套资金（第二批）	287,000.00	119,583.33	坛财联字[2015]157 号	与资产相关
车间技改项目	50,000.00	50,000.00	坛经信发[2014]4 号	与资产相关
600MW 全自动组件流水线技术改造项目	179,166.63	0.00	坛财联字[2016]第 108 号/坛经信发[2016]第 47 号	与资产相关
江苏省高价值培育计划专项资金	300,000.00	0.00	坛财联字[2016]180 号	与收益相关
2015 年省级工业和信息产业转型升级专项资金（行业骨干企业技术改造项目（奖励类））	0.00	800,000.00	坛财联字[2015]第 132 号、坛经信发[2015]第 35 号	与收益相关
光伏发电增值税退税	827,685.66	827,756.81	财税[2013]66 号	与收益相关
2015 年省级商务发展专项资金	0.00	300,000.00	坛财联字[2015]114 号	与收益相关

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年发生额	上年发生额	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
2015 年省级商务发展专项资金	0.00	236,400.00	坛财联字[2015]300 号	与收益相关
金坛财政局企业知识产权战略专项资金	0.00	180,000.00	坛财联字[2015]270 号	与收益相关
180-200KG 级蓝宝石晶体生长炉的研发奖金	0.00	150,000.00	坛财联字[2015]216 号	与收益相关
金坛市财政局鼓励企业实施品牌战略奖励款	0.00	50,000.00	坛政办发[2015]21 号	与收益相关
常州市金坛区财政局授权奖励	0.00	24,000.00	苏知发[2015]30 号	与收益相关
2015 年外贸稳定增长专项资金	350,000.00	0.00	常商贸[2015]289 号、常财工贸[2015]134 号	与收益相关
2015 年度省级商务发展专项资金	10,000.00	0.00	坛财联字[2016]9 号	与收益相关
能源管理体系认证项目	50,000.00	0.00	坛财联字[2016]第 108 号、坛经信发[2016]第 47 号	与收益相关
常州市第 21 批科技奖励资金（知识产权）	20,000.00	0.00	常科发[2016]132 号、常财工贸[2016]48 号	与收益相关
2016 年常州市节能及发展循环经济专项资金	50,000.00	0.00	坛财联字[2016]128 号	与收益相关
2016 年省级商务发展专项资金	404,900.00	0.00	坛财联字[2016]135 号	与收益相关
2016 年常州市科技计划项目资金	100,000.00	0.00	坛财联字[2016]144 号	与收益相关
2016 年度市级外贸发展专项资金	370,000.00	0.00	坛财联字[2016]204 号	与收益相关
2016 年度金坛区省级商务发展专项资金	200,000.00	0.00	坛财联字[2016]201 号	与收益相关
2015 年度稳岗补贴	693,405.10	0.00	坛人社发[2016]73 号	与收益相关
省级外经贸发展资金（国外展会补助）	313,000.00	0.00	坛财联字[2016]221 号	与收益相关
常州质量技术监督局能源体系奖励	50,000.00	0.00	苏财行[2016]48 号	与收益相关
5.8MW 屋顶光伏发电补贴	1,557,977.44	0.00	发改价格[2013]1638 号	与收益相关
2015 年度常州市市级企业股改及上市融资奖励资金	1,000,000.00	0.00	坛财字[2016]126 号	与收益相关
其他	185,466.00	10,000.00	——	与收益相关
合计	19,273,733.26	13,787,539.24	——	——

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2016年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

40. 营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产处置损失	6,544,952.47	5,363,390.98	6,544,952.47
其中：固定资产处置损失	6,544,952.47	5,363,390.98	6,544,952.47
对外捐赠	1,600,000.00	409,850.00	1,600,000.00
罚款、滞纳金	31,948.80	11,356.25	31,948.80
其他	164,342.71	788,627.13	164,342.71
合计	8,341,243.98	6,573,224.36	8,341,243.98

41. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用	70,934,616.94	32,052,698.46
递延所得税费用	-17,690,549.29	-32,237,249.26
合计	53,244,067.65	-184,550.80

注：当期所得税费用本年较上年大幅增加，主要原因系本年应纳税所得额增加以及递延所得税资产增幅缩小所致。

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本年合并利润总额	412,449,721.46
按法定/适用税率计算的所得税费用	103,112,430.37
子公司适用不同税率的影响	-37,575,369.35
调整以前期间所得税的影响	1,321,750.66
非应税收入的影响	-9,591,117.28
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	10,503,197.04
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-20,422,552.30
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	5,895,728.51
所得税费用	53,244,067.65

42. 其他综合收益

详见本附注“六、29 其他综合收益”相关内容。

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2016年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

43. 现金流量表项目

(1) 收到/支付的其他与经营/投资/筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
往来款净额	7,511,094.31	17,025,346.17
利息收入	12,210,514.32	10,222,165.97
政府补助收入	5,996,771.10	1,750,400.00
其他	152,349.95	118,916.74
合计	25,870,729.68	29,116,828.88

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
销售费用支出	129,337,479.60	130,646,419.48
管理费用支出	41,947,840.94	45,366,554.56
财务费用支出	4,145,475.90	3,062,950.66
捐赠支出	1,600,000.00	409,850.00
其他	98,266.84	19,413.53
合计	177,129,063.28	179,505,188.23

3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
收到的与资产有关的政府补助	21,320,000.00	15,460,000.00
合计	21,320,000.00	15,460,000.00

4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
票据贴现收到的款项	435,460,931.52	0.00
合计	435,460,931.52	0.00

5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
银行承兑保证金、借款保证金等收付净额	171,166,620.05	179,370,259.26
融资租赁款	28,108,333.33	0.00
其他	0.00	884,950.67
合计	199,274,953.38	180,255,209.93

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2016年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(2) 合并现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1.将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	359,205,653.81	231,636,740.04
加: 资产减值准备	138,745,562.55	181,842,958.37
固定资产折旧/折旧	313,140,533.84	300,715,388.29
无形资产摊销	3,343,752.71	3,187,585.78
长期待摊费用摊销	3,360,799.04	2,463,794.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”填列)	6,356,321.39	5,363,390.98
固定资产报废损失(收益以“-”填列)	3,757,285.17	0.00
公允价值变动损益(收益以“-”填列)	0.00	0.00
财务费用(收益以“-”填列)	33,694,610.79	81,209,133.94
投资损失(收益以“-”填列)	-576,701.37	-12,613,842.67
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	-17,690,549.29	-32,237,249.26
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)	0.00	0.00
存货的减少(增加以“-”填列)	274,422,660.74	169,563,274.40
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	-526,518,106.92	-206,952,432.51
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	-151,001,579.33	136,426,644.62
其他	0.00	0.00
经营活动产生的现金流量净额	440,240,243.13	860,605,386.51
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本	0.00	0.00
一年内到期的可转换公司债券	0.00	0.00
融资租入固定资产	0.00	0.00
3.现金及现金等价物净变动情况:		
现金的年末余额	805,730,383.91	843,982,101.82
减: 现金的年初余额	843,982,101.82	223,717,560.53
加: 现金等价物的年末余额	0.00	0.00
减: 现金等价物的年初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	-38,251,717.91	620,264,541.29

(3) 现金和现金等价物

项目	年末余额	年初余额
现金	805,730,383.91	843,982,101.82
其中: 库存现金	33,181.42	67,626.17
可随时用于支付的银行存款	805,697,202.49	843,914,475.65
可随时用于支付的其他货币资金	0.00	0.00
现金等价物	0.00	0.00

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
年末现金和现金等价物余额	805,730,383.91	843,982,101.82
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	0.00	0.00

44. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	588,567,401.20	银行承兑、信用证、保函等保证金
应收票据	455,178,303.50	质押用于开具银行承兑汇票及贴现
固定资产	1,284,534,329.80	抵押用于取得银行贷款授信及融资租赁
无形资产	128,939,125.48	抵押用于取得银行贷款授信及融资租赁

45. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			53,300,268.35
其中：美元	5,731,452.87	6.9370	39,759,088.56
欧元	1,798,022.00	7.3068	13,137,787.15
港币	450,970.88	0.8945	403,394.45
应收账款			168,076,296.45
其中：美元	9,371,191.20	6.9370	65,007,953.35
欧元	14,105,811.45	7.3068	103,068,343.10
其他应收款			11,690,880.00
其中：欧元	1,600,000.00	7.3068	11,690,880.00
预付账款			2,120,389.02
美元	305,663.69	6.9370	2,120,389.02
应付账款			6,761,031.03
其中：美元	490,970.20	6.9370	3,405,860.28
欧元	360,500.00	7.3068	2,634,101.40
日元	12,098,479.00	0.0596	721,069.35
其他应付款			5,626.97
其中：欧元	770.10	7.3068	5,626.97

(2) 境外经营实体

亿晶光电欧洲有限公司主要经营地位于德国，记账本位币为欧元。

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

七、 合并范围的变化

本年较上年合并范围未发生变化。

八、 在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 公司集团的构成

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	
常州亿晶光电科技有限公司	常州金坛	常州金坛	生产销售	100.00		通过非同一控制下的企业合并取得
江苏华日源电子科技有限公司	常州金坛	常州金坛	生产		100.00	通过设立或投资等方式取得
昌吉亿晶晶体材料科技有限公司	新疆	新疆	生产		100.00	通过设立或投资等方式取得
常州亿晶太阳能浆料制造有限公司	常州金坛	常州金坛	生产		100.00	通过设立或投资等方式取得
亿晶光电欧洲有限公司	德国	德国	销售		100.00	通过设立或投资等方式取得
内蒙古亿晶光电有限公司	内蒙古	内蒙古	生产		100.00	通过设立或投资等方式取得
香港常州亿晶光电科技有限公司	香港	香港	销售		100.00	通过设立或投资等方式取得
常州市金坛区直溪亿晶光伏发电有限公司	常州金坛	常州金坛	电站运营		100.00	通过设立或投资等方式取得
昌吉亿晶光伏科技有限公司	新疆	新疆	电站运营		100.00	通过设立或投资等方式取得
江苏亿晶光电能源有限公司	常州金坛	常州金坛	工程		100.00	通过设立或投资等方式取得
阿瓦提县碧晶电力投资有限公司	新疆	新疆	工程		100.00	通过非同一控制下的企业合并取得

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2016年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

九、与金融工具相关风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等、各项金融工具的详细情况说明见本附注六。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. 各类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,将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平,使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险,建立适当的风险承受底线并进行风险管理,并及时可靠地对各种风险进行监督,将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元和欧元有关,除本集团的几个下属子公司以美元或者欧元进行部分采购和销售外,本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2016年12月31日,除下表所述资产及负债的美元和欧元余额及零星的日元、港币和英镑余额外,本集团的资产及负债均为人民币余额。该等美元和欧元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	年末金额	年初金额
货币资金—美元	5,731,452.87	8,125,375.02
货币资金—欧元	1,798,022.00	2,079,160.79
货币资金—港币	450,970.88	0.91
应收账款—美元	9,371,191.20	404,789.39
应收账款—欧元	14,105,811.45	10,367,248.23
预付账款—美元	305,663.69	1,033,552.29
其他应收款—欧元	1,600,000.00	766,481.00
应付账款—美元	490,970.20	0.00
应付账款—欧元	360,500.00	0.00
应付账款—日元	12,098,479.00	12,098,479.00
预收账款—美元	0.00	662,649.28
预收账款—欧元	0.00	387,410.60
其他应付款-欧元	770.10	0.00

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2016年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款、融资租赁等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2016年12月31日，本集团的带息债务主要为人民币计价的浮动利率借款合同和融资租赁合同，金额合计为785,000,000.00元（2015年12月31日：200,000,000.00元），及人民币计价的固定利率合同，金额为50,000,000.00元（2015年12月31日：1,065,000,000.00元）。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

3) 价格风险

本集团以市场价格销售太阳能电池组件，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

于2016年12月31日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：612,193,635.57元。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2016年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团将银行借款和银行承兑汇票作为主要资金来源。于2016年12月31日，本集团银行借款和银行承兑汇票授信额度为14.80亿元，截止2016年12月31日未使用的授信额度为5.09亿元。（已使用的授信额度是9.71亿元）

本集团为解决流动性风险，保证资金正常周转，生产运营正常进行，将采取以下措施：

1) 取得银行的融资支持。本公司股东荀建华继续以持有的本公司股份为本公司向银行借款提供担保；

2) 继续加大国内及非欧盟市场的开拓；

3) 严格控制信用政策、销售收款和费用开支。

2. 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或所有者权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

(1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2016 年度		2015 年度	
		对净利润的影响	对所有者权益的影响	对净利润的影响	对所有者权益的影响
所有外币资产和负债	对人民币升值 5%	-12,077,851.22	-12,077,851.22	-27,161,930.35	-27,161,930.35
所有外币资产和负债	对人民币贬值 5%	12,077,851.22	12,077,851.22	27,161,930.35	27,161,930.35

(2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2016 年度		2015 年度	
		对净利润的影响	对所有者权益的影响	对净利润的影响	对所有者权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	-7,850,000.00	-7,850,000.00	-2,000,000.00	-2,000,000.00
浮动利率借款	减少 1%	7,850,000.00	7,850,000.00	2,000,000.00	2,000,000.00

十、关联方及关联交易

1. 关联方关系

(1) 控股股东及最终控制方

1) 控股股东及最终控制方

截至2016年12月31日，荀建华直接持有本公司股份357,151,970股，占本公司30.36%股份，本公司的实际控制人为荀建华。

2) 控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额		持股比例（%）	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
荀建华	357,151,970.00	196,050,985.00	30.36	33.33

(2) 子公司

子公司情况详见本附注“八、1. (1) 公司集团的构成”相关内容。

(3) 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
常州现代通讯光缆有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制

2. 关联交易

(1) 关联承租情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费
常州现代通讯光缆有限公司	江苏华日源电子科技有限公司	金坛市尧塘镇工业园区内的厂房（面积约 6,000 平方米）及相关场地	0 万元	120 万元
常州现代通讯光缆有限公司	常州亿晶光电科技有限公司	金坛市尧塘镇汤庄大街 17 号厂区的厂房（面积约 2,437 平方米）及相关场地	0 万元	10 万元

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

(2) 关联担保情况

担保方名称	被担保方名称	担保金额	起始日	到期日	担保是否已经履行完毕	备注
荀建华	常州亿晶光电科技有限公司	17.5 亿元	2015 年 3 月 20 日	2018 年 3 月 20 日	是	注 1
荀建华	常州市金坛区直溪亿晶光伏发电有限公司	8 亿元	2016 年 4 月 25 日	2023 年 9 月 30 日	否	注 2
荀建华	常州亿晶光电科技有限公司	1 亿元	2015 年 8 月 12 日	2017 年 8 月 31 日	否	注 3
荀建华	常州亿晶光电科技有限公司	2 亿元	2016 年 4 月 26 日	2017 年 10 月 21 日	否	注 4
荀建华	常州亿晶光电科技有限公司	5.4 亿元	2016 年 7 月 22 日	2017 年 7 月 22 日	否	注 5
荀建华	常州亿晶光电科技有限公司	1.98 亿元	2016 年 10 月 13 日	2017 年 10 月 13 日	否	注 6
荀建华	常州亿晶光电科技有限公司	5 亿元	2016 年 11 月 25 日	2017 年 8 月 11 日	否	注 7
本公司	常州亿晶光电科技有限公司	5 亿元	2016 年 11 月 25 日	2017 年 8 月 11 日	否	注 7
本公司	常州市金坛区直溪亿晶光伏发电有限公司	6 亿元	2016 年 4 月 25 日	2023 年 9 月 30 日	否	注 2
本公司	常州亿晶光电科技有限公司	1.3 亿元	2016 年 9 月 19 日	2018 年 3 月 20 日	否	注 8

注 1: 该担保是本公司最终控制方荀建华以其持有的本公司 7,600 万股股份作为质押物以及个人连带责任作为担保为常州亿晶公司取得银团贷款而提供的, 银团贷款已于 2016 年 8 月 23 日召开银团解散会议, 宣布解散银团。

注 2: 该担保是本公司股东荀建华以其持有的本公司 1,637 万股股份作为质押物(因公司实施 2015 年度资本公积金转增股本, 该部分质押股份已由 1,637 万股变为 3,274 万股)及常州亿晶公司为融资租赁售后回租及无追索权租金保理业务项下直溪亿晶向中国进出口银行的付款义务, 向中国进出口银行提供不可撤销的连带责任保证担保。

注 3: 该担保是本公司股东荀建华以其持有的本公司 1,819 万股股份(因公司实施 2015 年度资本公积金转增股本, 该部分质押股份已由 1,819 万股变为 3,638 万股)作为质押物为常州亿晶公司向中国进出口银行融资而提供的。

注 4: 该担保是本公司股东荀建华以其持有的本公司 2,000 万股股份作为质押物(因公司实施 2015 年度资本公积金转增股本, 该部分质押股份已由 2,000 万股变为 4,000 万股)为常州亿晶公司向中国进出口银行融资而提供的。

注 5: 该担保是本公司股东荀建华与中国建设银行金坛支行签订最高额保证担保合同, 为常州亿晶与中国建设银行金坛支行 2016 年 7 月签署的合同而产生的债务在不超过

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

5.4 亿元的范围内提供最高额保证担保，担保期限为 2016 年 7 月 22 日至 2017 年 7 月 22 日。

注 6：该担保是本公司股东荀建华与江南银行金坛支行签订最高额保证担保合同，为常州亿晶与江南银行金坛支行 2016 年 10 月签署的合同而产生的债务在不超过 1.98 亿元的范围内提供最高额保证担保，担保期限为 2016 年 10 月 13 日至 2017 年 10 月 13 日。

注 7：该担保是本公司股东荀建华与江苏银行签订最高额保证担保合同，为常州亿晶与江苏银行 2016 年 11 月签署的合同而产生的债务在不超过 5 亿元的范围内提供最高额保证担保，担保期限为 2016 年 11 月 25 日至 2017 年 8 月 11 日。

注 8：该担保是本公司为常州亿晶公司与中信银行常州分行签订最高额保证担保合同，为常州亿晶与中信银行常州分行 2016 年 9 月所签署的合同而产生的债务在不超过 13,000 万元的范围内提供最高额保证担保，担保期限为 1.5 年，担保期限为 2016 年 9 月 19 日至 2018 年 3 月 20 日。

3. 关键管理人员薪酬

项目名称	本年发生额	上年发生额
薪酬合计	4,130,200.00	3,306,200.00

十一、或有事项

1. 产品质量保证事项

本集团所有出口太阳能电池组件的销售合同中都约定了相类似质量保证条款：卖方保证太阳能组件未使用有缺陷的材料，在正常的操作，安装，使用和服务条件下进行生产。如果太阳能组件不能遵照这个保证，在卖方发货后合同约定月数内，买方可选择进行修理或更换缺损组件。卖方更进一步保证所供光伏组件自第一次安装之日起 10 年内输出功率达到标称功率的 90%以上，25 年内达到标称功率的 80%以上，否则卖方将提供服务，免费更换组件或以采购价格买回组件。本集团本年度太阳能电池组件销售未购买质量保险，按照其销售收入的 1.5%计提产品质量保证。

2. 关于 FAST THINKER LIMITED 仲裁案件事项

2014 年 7 月，本公司之子公司常州亿晶公司与 FAST THINKER LIMITED 签订销售合同，约定由常州亿晶公司向 FAST THINKER LIMITED 出售多晶和太阳能组件，总价款为 544.4 万欧元，交货运输方式为 FOB 上海，付款条件为发货后 90 天。合同签订后，常州亿晶公司按照在合同规定的装运港和规定的期限内，将货物装上 FAST THINKER LIMITED 指定的船只，并及时通知 FAST THINKER LIMITED。在合同规定期内，FAST THINKER LIMITED 未对货物的质量提出异议。常州亿晶公司多次催要货款，但 FAST THINKER LIMITED 并无诚意，一直未果。

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2016年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

常州亿晶公司于2016年6月22日向中国国际经济贸易仲裁委员会对FAST THINKER LIMITED提起仲裁，该仲裁委于2016年6月22日受理，2017年2月13日仲裁委延长裁决期限至2017年5月15日，目前为止尚未裁决。

3. 关于杭锦后旗国电光伏发电有限公司、深圳市科陆能源有限公司仲裁案件事项

本公司之孙公司江苏亿晶能源有限公司于2016年11月1日向中国国际经济贸易仲裁委员会提起仲裁，要求杭锦后旗国电光伏发电有限公司、深圳市科陆能源有限公司立即支付《关于国电电力内蒙古新能源开发有限公司杭锦后旗30MWp+20MWp设施农业与光伏一体化发电项目EPC总承包协议》的工程欠款12,450.38万元及其相应的违约金。该仲裁案件被正式受理后，杭锦后旗国电光伏发电有限公司向仲裁委提起反仲裁请求。目前该仲裁案件尚在进行中。

4. 除存在上述或有事项外，截至2016年12月31日，本集团无其他重大或有事项。

十二、 承诺事项

1. 利润分配承诺

根据本公司章程，除特殊情况下，本公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，采取现金方式分配股利，本公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的母公司可供分配利润总额的70%；

2. 除存在上述承诺事项外，截至2016年12月31日，本集团无其他重大承诺事项。

十三、 资产负债表日后事项

1. 利润分配情况

项目	内容
拟分配的利润或股利	根据本公司2017年4月21日第五届董事会第二十三次会议通过的2016年度利润分配及分红派息方案，本公司以本年度净利润按10%提取法定盈余公积后的可供分配利润，以分红派息实施股权登记日本公司股份总数为基数，每10股派发现金1.53元（含红利所得税）。

2. 股权转让事项

2017年1月11日，本公司控股股东及实际控制人苟建华与深圳市勤诚达投资管理有限公司签署了《股份转让协议》，苟建华拟通过协议转让的方式，将其持有的公司89,287,992股无限售流通股（占公司总股本的7.59%）转让给深圳市勤诚达投资管理有限公司，转让款总额为15亿元，转让款中的6.95亿元用于苟建华利润补偿。

本次股权变动后，苟建华将持有本公司267,863,978股股份，占公司总股本的22.77%，深圳市勤诚达投资管理有限公司将持有本公司89,287,992股股份，占公司总股本的7.59%。

截止财务报表批准报出日，本公司已经收到苟建华支付的补充专款共计69,523.30万元。股权过户登记手续正在办理过程中。

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2016年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

3.除存在上述资产负债表日后披露事项外,本集团无其他重大资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

1. 分部信息

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部,以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分:(1)该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用;(2)本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果,以决定向其配置资源、评价其业绩;(3)本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征,并且满足一定条件的,则可合并为一个经营分部。

由于本集团本年经营业务发生变化,考虑到重要性原则,兼顾会计期间内分部信息的可比性和一致性,将分部报告确认为光伏产品、电站建设及服务 and 发电业务等分部。

本集团提供分部信息采用的会计政策,与编制合并报表时采用的会计政策一致。

本年度报告分部的财务信息:

项目	光伏产品	电站建设及服务	发电业务	减:分部间抵消	合计
营业收入	4,773,773,123.74	292,989,193.82	100,522,841.38	0.00	5,167,285,158.94
营业成本	3,792,100,598.38	287,886,112.06	35,102,172.34	38,250,285.59	4,076,838,597.19
销售费用	200,240,785.73	1,616,930.01	0.00	0.00	201,857,715.74
管理费用	277,766,267.42	2,049,879.35	1,406,775.47	0.00	281,222,922.24
财务费用	11,209,684.67	226,401.01	17,549,072.09	0.00	28,985,157.77
资产减值损失	104,740,258.97	26,652,493.01	7,352,810.57	0.00	138,745,562.55
利润总额	361,803,107.39	-26,715,682.43	39,112,010.91	-38,250,285.59	412,449,721.46
所得税费用	51,890,202.92	-5,234,518.13	850,840.02	-5,737,542.84	53,244,067.65
净利润	309,912,904.47	-21,481,164.30	38,261,170.89	-32,512,742.75	359,205,653.81
资产总额	6,138,103,927.14	156,809,058.75	926,141,834.04	128,650,454.57	7,092,404,365.36
负债总额	3,337,672,546.48	172,561,026.68	671,087,238.97	121,748,346.01	4,059,572,466.12

2. 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

(1) 长期多晶硅采购事项

常州亿晶公司于2008年10月12日与硅材料供应商 REC Solar Grade Silicon LLC(以下简称 REC Silicon LLC)签订长期多晶硅采购合同,合同约定:合同期限自2009年1月1日至2015年12月31日;合同价款为61,000万美元;合同约定预付款6,500万美元,信用证金额2,650万美元,合计9,150万美元,相当于合同价款的15%。

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

常州亿晶公司于 2008 年 12 月 16 日与 REC Silicon LLC 针对 2008 年 10 月 12 日签订的合同的潜在变更事项签订补充协议，协议约定：合同中所约定的预付款 6,500 万美元分 2 期支付给供应商，每期金额 3,250 万美元。常州亿晶公司已经如期支付第一期预付款并确定不支付第二期预付款。

常州亿晶公司于 2009 年 12 月 4 日与 REC Silicon LLC 就原采购合同签订了补充协议草案，双方同意每年度的 10 月底前基于市场重新确定次年度的单价。

常州亿晶公司于 2011 年 2 月 8 日与 REC Silicon Inc. (由于 REC Silicon LLC 重组，REC Silicon Inc. 承继 2008 年 10 月 12 日 REC Silicon LLC 与常州亿晶公司签订的长期多晶硅采购合同项下 REC Silicon LLC 的权利义务。) 签订《多晶硅供应第一次补充协议》，该补充协议约定，原协议有效期变更为自 2009 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日；从 2011 年起双方应于当年 10 月 30 日前商定下一年采购单价。

(2) 中国对原产于美国和韩国的进口太阳能级多晶硅反倾销调查及裁定

根据常州亿晶公司与 REC Solar Grade Silicon LLC 签订的长期多晶硅采购合同、补充协议及第二次补充协议，常州亿晶公司向 REC Solar Grade Silicon LLC 和 REC Advanced Silicon Materials LLC 采购多晶硅材料。长期多晶硅采购事项详见附注十四、2. (1)。

2013 年 7 月 18 日，中国商务部发布对原产于美国和韩国进口太阳能级多晶硅的反倾销初裁公告 (2013 年第 48 号)，裁定：2013 年 7 月 24 日起，进口经营者在进口被调查产品时，应依据本初裁决定确定的各公司的倾销幅度向中华人民共和国海关提供相应的保证金。认定比例如下：REC 太阳能级硅有限责任公司 (REC Solar Grade Silicon LLC) 和 REC 先进硅材料有限责任公司 (REC Advanced Silicon Materials LLC) 为 57%；韩国硅业株式会社 (Hankook Silicon Co., Ltd) 为 2.8%。

2013 年 9 月 16 日，中国商务部发布对原产于美国进口太阳能级多晶硅的反补贴初裁公告 (2013 年第 63 号)，裁定：2013 年 9 月 20 日起，进口经营者在进口原产于美国的被调查产品时，应依据本初裁确定的各公司的从价补贴率向中华人民共和国海关提供相应的临时反补贴税保证金。认定比例如下：REC 太阳能级硅有限责任公司 (REC Solar Grade Silicon LLC) 为 0.2%；REC 先进硅材料有限责任公司 (REC Advanced Silicon Materials LLC) 为 0%。另外，在补贴调查期内，原产于 REC 太阳能级硅有限责任公司的进口被调查产品从价补贴率为 0.2%，属于微量补贴；原产于 REC 先进硅材料有限责任公司的进口被调查产品均未获得补贴。对原产于此两家公司的进口被调查产品不征收临时反补贴税保证金。

2014 年 1 月 20 日，中国商务部发布对原产于美国和韩国进口太阳能级多晶硅的反倾销终裁公告 (2014 年第 5 号) 和反补贴终裁公告 (2014 年第 4 号)，终裁结果与初裁结果相同，对原产于美国和韩国的进口太阳能级多晶硅征收反倾销税的实施期限自 2014 年 1 月 20 日起 5 年。

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2014 年 8 月 14 日，中国商务部和海关总署发布关于暂停太阳能级多晶硅加工贸易进口业务申请受理的公告（2014 年第 58 号），鉴于 2014 年 1 月 20 日对自美国和韩国进口太阳能级多晶硅和 2014 年 5 月 1 日对自欧盟进口太阳能级多晶硅采取贸易救济措施后，我国加工贸易项下多晶硅进口出现激增，商务部和海关总署决定自 2014 年 9 月 1 日起暂停太阳能级多晶硅（海关商品编号为 2804619012、2804619013、2804619092、2804619093）加工贸易进口业务申请的受理。2014 年 9 月 1 日前已经商务主管部门批准的加工贸易业务（广东省企业以实际加工贸易手册设立时间为准），可在合同有效期内执行完毕。以企业为管理单元的联网监管企业可在 2014 年 12 月 31 日前执行完毕。上述业务到期仍未执行完毕的不予延期，按加工贸易内销、退运或其他规定办理。

截至本财务报告日，常州亿晶公司尚未与 REC 相关公司就上述事项达成任何协议。常州亿晶公司通过进料加工方式进口自 REC 相关公司的多晶硅材料已全部核销。

上述事项给本集团带来的风险主要为：常州亿晶公司与 REC 相关公司之间的长期多晶硅采购合同可能无法继续执行，可能引起争议或纠纷；另外，本集团可能需要寻找其他多晶硅长期供应商，影响正常生产运营。

（3） 欧盟对从中国进口的光伏产品进行反倾销调查

2012 年 9 月 6 日，欧盟委员会发布公告，对从中国进口的光伏板、光伏电池以及其他光伏组件发起反倾销调查。

2013 年 6 月 4 日，欧盟委员会决定，从 2013 年 6 月 6 日到 8 月 6 日对产自中国的光伏产品征收 11.8% 的临时反倾销税，此后税率将升至 47.6%。

2013 年 8 月 4 日，欧盟委员会公告，接受“价格承诺”协议；2013 年 8 月 6 日，“价格承诺”协议正式实施，“价格承诺”协议主要内容：①承诺每瓦不低于 0.56 欧元的价格出口到欧盟市场；②每年出口欧盟市场的中国光伏产品限额，超出限额的中国光伏产品还需要交纳 47.6% 的反倾销税。

2013 年 12 月 5 日，欧盟委员会公告对中国晶体硅组件反倾销和反补贴案终裁价格承诺企业名单，共接受 121 家中国企业的价格承诺，该措施于 2013 年 12 月 6 日正式生效，2015 年 12 月 7 日到期。

2015 年 12 月 8 日，欧盟委员会公告对中国晶体硅组件反倾销和反补贴案的措施，延期执行 15 个月至 2017 年 2 月。

常州亿晶公司加入了上述“价格承诺”协议。

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2016年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(4) 银团贷款协议事项

2015年3月10日,常州亿晶公司与中国建设银行股份有限公司江苏省分行(作为牵头行)、中国农业银行股份有限公司常州分行(作为联合牵头行)、中国建设银行股份有限公司金坛支行(作为代理行和贷款行)、中国农业银行股份有限公司金坛市支行(作为贷款行)、中国银行股份有限公司金坛支行(作为贷款行)、中信银行股份有限公司金坛支行(作为贷款行)和江苏江南农村商业银行股份有限公司(作为贷款行)签订了《人民币1,750,000,000元银团贷款协议》(以下简称银团贷款协议)。银团贷款协议约定如下:

1) 借款人为常州亿晶公司。

2) 贷款额度为人民币 1,750,000,000 元,贷款额度可由借款人根据该银团贷款协议分一次或多次提取。

3) 贷款期限为按贷款发放时约定的期限为准。

4) 担保情况如下:

抵押物:常州亿晶公司拥有的所有 8 项土地使用权、所有 8 项房产权、1 项尚未取得权证的房产权。

质押物:存货质押约 37,000 万元,不低于 16,700 万元;以及借款人实际控制人苟建华以其持有的本集团股票 7,600 万股提供质押保证,相当于银团贷款协议项下贷款之银票、保证部分贷款额度额的 20%保证金作为担保。

保证人:借款人实际控制人苟建华为贷款提供保证担保;以及金坛市水利资产经营有限公司提供全部授信业务最高额保证担保,借款人将提供金额相当于本协议项下贷款之银票部分贷款额度额的不低于 20%、不高于 30%保证金作为担保,以及相当于本协议项下贷款之保证部分贷款额度额的不低于 20%保证金作为担保。

该协议已于 2016 年 8 月 23 日召开银团会议,一致同意银团解散。

十五、 母公司财务报表主要项目注释

1. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,264,107,156.72	0.00	3,264,107,156.72	3,264,107,156.72	0.00	3,264,107,156.72
合计	3,264,107,156.72	0.00	3,264,107,156.72	3,264,107,156.72	0.00	3,264,107,156.72

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 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	本年计提减值准备	减值准备年末余额
常州亿晶光电科技有限公司	3,264,107,156.72	0.00	0.00	3,264,107,156.72	0.00	0.00
合计	3,264,107,156.72	0.00	0.00	3,264,107,156.72	0.00	0.00

2. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
成本法核算的长期股权投资收益	205,000,000.00	133,000,000.00
合计	205,000,000.00	133,000,000.00

十六、 财务报告批准

本财务报告于 2017 年 4 月 21 日由本公司董事会批准报出。

亿晶光电科技股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2008）》的规定，本集团 2016 年度非经常性损益如下：

项目	本年金额	说明
非流动资产处置损益	-6,356,321.39	
计入当期损益的政府补助	17,715,755.82	
理财产品的收益	576,701.37	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	945,048.16	
小计	12,881,183.96	
所得税影响额	2,398,484.00	
少数股东权益影响额（税后）	0.00	
合计	10,482,699.96	

2. 净资产收益率及每股收益

按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010 年修订）》的规定，本集团 2016 年度加权平均净资产收益率、基本每股收益和稀释每股收益如下：

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
归属于母公司股东的净利润	12.45	0.31	0.31
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	12.11	0.30	0.30

亿晶光电科技股份有限公司

二〇一七年四月二十一日