



Grant Thornton
致同



00002017040041841888
报告文号：致同审字[2017]第320ZA0064号

日出东方太阳能股份有限公司
二〇一六年度
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 9-75

审计报告

致同审字(2017)第 320ZA0034 号

日出东方太阳能股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的日出东方太阳能股份有限公司（以下简称日出东方公司）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2016 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日出东方公司管理层的责任，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中国注册会计师职业道德守则，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。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，日出东方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，公允反映了日出东方公司 2016 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2016 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师

中国注册会计师

二〇一七年四月二十一日



合并及公司资产负债表

2016年12月31日

编制单位：日出东方太阳能股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	期末数		期初数	
		合并	公司	合并	公司
流动资产：					
货币资金	五、1	833,144,455.30	668,763,275.26	136,530,139.64	58,427,669.62
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	20,329,308.07	10,814,610.17	17,257,502.33	8,225,880.55
应收账款	五、3	28,742,080.08	14,494,179.74	25,435,544.30	22,786,712.94
预付款项	五、4	50,156,310.88	51,592,172.31	57,711,918.24	47,804,050.89
应收利息	五、5	5,069,849.25	4,212,170.46	10,039,317.09	9,742,318.73
应收股利		-	-	-	-
其他应收款	五、6	52,050,333.47	53,099,814.86	40,550,475.74	11,890,221.08
存货	五、7	273,257,892.48	128,412,598.83	264,667,869.41	167,476,800.80
一年内到期的非流动资产	五、8	170,000,000.00	170,000,000.00	210,000,000.00	210,000,000.00
其他流动资产	五、9	1,861,985,702.02	1,598,929,164.41	2,516,729,921.20	2,218,569,315.07
流动资产合计		3,294,735,931.55	2,700,317,986.04	3,278,922,687.95	2,754,922,969.68
非流动资产：					
可供出售金融资产	五、10	514,872,239.71	222,530,000.00	167,579,432.10	46,600,000.00
持有至到期投资		-	-	-	-
长期应收款		-	-	-	-
长期股权投资	五、11	4,905,297.88	1,493,409,394.40	4,351,934.35	1,275,799,379.79
投资性房地产		-	-	-	-
固定资产	五、12	778,022,662.21	575,456,478.36	681,058,679.92	466,318,183.81
在建工程	五、13	215,161,551.96	125,631,983.13	201,749,746.07	123,724,088.24
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、14	211,110,988.07	77,369,425.75	218,200,675.16	51,583,229.11
开发支出		-	-	-	-
商誉	五、15	1,843,194.14	-	-	-
长期待摊费用	五、16	2,602,166.07	1,825,197.88	2,707,344.61	1,757,165.72
递延所得税资产	五、17	57,897,785.60	36,972,352.84	56,786,006.39	34,736,751.27
其他非流动资产	五、18	140,269,626.07	131,038,593.78	190,897,829.19	189,406,965.82
非流动资产合计		1,926,685,511.71	2,664,233,426.17	1,523,331,647.79	2,219,925,764.26
资产总计		5,221,421,443.26	5,364,551,412.21	4,802,254,335.74	4,974,848,733.94

合并及公司资产负债表（续）

2016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、19	250,000,000.00	250,000,000.00	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-	-	-
应付票据	五、20	156,340,000.00	156,340,000.00	43,050,000.00	43,050,000.00
应付账款	五、21	306,946,292.17	301,823,197.07	254,228,683.74	251,449,806.62
预收款项	五、22	402,093,244.15	929,440,346.96	493,528,494.18	1,003,024,705.41
应付职工薪酬	五、23	61,051,184.06	13,758,251.48	64,847,449.21	14,950,461.86
应交税费	五、24	27,641,137.04	11,368,843.32	49,523,488.36	21,235,164.12
应付利息	五、25	302,083.33	302,083.33	-	-
应付股利		-	-	-	-
其他应付款	五、26	151,347,525.46	25,674,314.19	140,295,600.24	19,426,682.03
一年内到期的非流动负债	五、27	2,960,424.74	2,109,792.45	2,482,632.29	2,045,000.00
其他流动负债		-	-	-	-
流动负债合计		1,358,681,890.95	1,690,816,828.60	1,047,956,348.02	1,355,181,820.04
非流动负债：		-	-	-	-
长期借款		-	-	-	-
应付债券		-	-	-	-
长期应付款		-	-	-	-
长期应付职工薪酬		-	-	-	-
专项应付款		-	-	-	-
预计负债	五、28	17,872,501.15	15,243,859.82	17,832,605.26	14,636,380.34
递延收益	五、29	59,376,036.69	39,784,774.87	50,570,227.47	31,897,916.66
递延所得税负债	五、17	2,382,483.73	1,623,125.90	469,454.95	469,454.95
其他非流动负债		-	-	-	-
非流动负债合计		79,631,021.57	56,651,770.59	68,872,287.68	47,003,751.95
负债合计		1,438,312,912.52	1,747,468,599.39	1,116,828,635.70	1,402,185,571.99
实收资本	五、30	800,000,000.00	800,000,000.00	800,000,000.00	800,000,000.00
资本公积	五、31	1,919,348,906.83	1,928,624,914.39	1,918,658,187.65	1,928,001,123.74
减：库存股		-	-	-	-
其他综合收益	五、32	10,984,629.54	7,165,500.00	12,171.23	-
专项储备		-	-	-	-
盈余公积	五、33	187,559,754.85	184,772,847.00	167,896,718.83	165,109,810.98
未分配利润	五、34	863,461,866.33	696,519,551.43	799,309,838.47	679,552,227.23
归属于母公司股东权益合计		3,781,355,157.55	3,617,082,812.82	3,685,876,916.18	3,572,663,161.95
少数股东权益		1,753,373.19	-	-451,216.14	-
股东权益合计		3,783,108,530.74	3,617,082,812.82	3,685,425,700.04	3,572,663,161.95
负债和股东权益总计		5,221,421,443.26	5,364,551,412.21	4,802,254,335.74	4,974,848,733.94

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

2016 年度

编制单位：日出东方太阳能股份有限公司

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、35	2,351,760,250.50	1,143,486,329.24	2,594,827,679.16	1,292,007,886.48
减：营业成本	五、35	1,438,694,443.50	897,039,287.19	1,601,522,813.27	1,004,337,437.85
税金及附加	五、36	23,464,604.55	8,354,652.11	25,014,790.81	10,927,606.73
销售费用	五、37	520,519,392.78	9,363,907.14	654,034,590.17	4,670,026.57
管理费用	五、38	195,808,694.99	111,994,784.09	191,148,996.26	124,666,918.98
财务费用	五、39	4,260,039.77	7,843,788.85	-66,406,128.25	-61,144,967.50
资产减值损失	五、40	5,732,408.84	2,397,935.56	-2,565,785.50	1,151,940.73
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-	-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	五、41	122,233,676.42	117,157,825.10	98,016,324.19	91,911,400.51
其中：对联营企业的投资收益		-3,396,636.47	-	-114,693.14	-
二、营业利润（损失以“-”号填列）		285,514,342.49	223,649,799.40	290,094,726.59	299,310,323.63
加：营业外收入	五、42	15,707,100.58	8,874,439.31	25,933,255.73	9,534,045.45
其中：非流动资产处置利得		157,173.65	-	6,537,622.68	81,655.94
减：营业外支出	五、43	11,389,281.13	3,792,917.84	10,808,164.75	7,444,298.22
其中：非流动资产处置损失		6,492,437.68	-	5,293,813.76	4,905,139.70
三、利润总额（损失以“-”号填列）		289,832,161.94	228,731,320.87	305,219,617.57	301,400,070.86
减：所得税费用	五、44	45,795,642.71	32,100,960.65	36,250,890.61	42,733,285.96
四、净利润（损失以“-”号填列）		244,036,519.23	196,630,360.22	268,968,926.96	258,666,784.90
其中：同一控制下企业合并的被合并方在合并前实现的净利润		-	-	-531,189.52	-
归属于母公司股东的净利润		243,815,063.88	-	269,460,145.50	-
少数股东损益		221,455.35	-	-491,118.54	-
五、其他综合收益的税后净额		10,972,458.31	7,165,500.00	71,619.30	-
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		10,972,458.31	7,165,500.00	71,619.30	-
（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		10,972,458.31	7,165,500.00	71,619.30	-
1、可供出售金融资产公允价值变动损益		11,008,260.22	7,165,500.00	-	-
2、外币财务报表折算差额		-35,801.91	-	71,619.30	-
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		255,008,977.54	203,795,860.22	269,040,546.26	258,666,784.90
归属于母公司股东的综合收益总额		254,787,522.19	-	269,531,764.80	-
归属于少数股东的综合收益总额		221,455.35	-	-	-
七、每股收益					
（一）基本每股收益		0.3048	-	0.3368	-
（二）稀释每股收益		-	-	-	-

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

2016年度

编制单位：日出东方太阳能股份有限公司

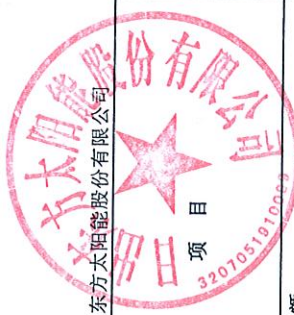
单位：人民币元

项 目	附注	本期金额		上期金额	
		合并	公司	合并	公司
一、经营活动产生的现金流量：					
销售商品、提供劳务收到的现金		2,069,070,318.05	1,165,800,068.04	2,860,487,070.14	1,202,689,354.91
收到的税费返还		7,265,143.64		10,154,997.11	
收到其他与经营活动有关的现金	五、45	39,816,178.03	15,350,102.14	194,632,069.91	140,760,572.14
经营活动现金流入小计		2,116,151,639.72	1,181,150,170.18	3,065,274,137.16	1,343,449,927.05
购买商品、接受劳务支付的现金		815,915,648.23	701,313,243.21	1,251,040,298.55	618,357,022.95
支付给职工以及为职工支付的现金		390,219,123.26	97,941,134.10	479,320,590.17	111,614,815.55
支付的各项税费		240,167,414.81	96,347,120.49	265,607,588.72	102,249,550.50
支付其他与经营活动有关的现金	五、45	470,226,019.27	110,375,683.90	570,100,240.51	128,438,490.84
经营活动现金流出小计		1,916,528,205.57	1,005,977,181.70	2,566,068,717.95	960,659,879.84
经营活动产生的现金流量净额		199,623,434.15	175,172,988.48	499,205,419.21	382,790,047.21
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资收到的现金		1,749,201,991.18	1,721,670,835.59	272,500,000.00	272,500,000.00
取得投资收益收到的现金		131,470,603.02	123,093,497.41	98,465,217.58	198,990,427.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,148,303.53	1,933,339.35	28,522,920.68	2,260,944.47
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、45	11,667,753.13	10,045,245.00	9,000,000.00	9,000,000.00
投资活动现金流入小计		1,898,488,650.86	1,856,742,917.35	408,488,138.26	482,751,371.58
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		187,377,273.73	141,765,692.26	321,084,898.42	278,375,928.73
投资支付的现金		1,341,492,540.08	1,395,099,932.93	1,456,134,813.17	1,205,655,381.07
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		994,024.03			183,018,307.55
支付其他与投资活动有关的现金					
投资活动现金流出小计		1,529,863,837.84	1,536,865,625.19	1,777,219,711.59	1,667,049,617.35
投资活动产生的现金流量净额		368,624,813.02	319,877,292.16	-1,368,731,573.33	-1,184,298,245.77
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金		790,062.51		40,002.40	
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		470,000,000.00	470,000,000.00	230,000,000.00	230,000,000.00
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		470,790,062.51	470,000,000.00	230,040,002.40	230,000,000.00
偿还债务支付的现金		220,503,875.00	220,000,000.00	230,000,000.00	230,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		169,144,696.73	167,817,675.00	109,220,991.65	109,220,991.65
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					
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		389,653,571.73	387,817,675.00	339,220,991.65	339,220,991.65
筹资活动产生的现金流量净额		81,136,490.78	82,182,325.00	-109,180,989.25	-109,220,991.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,270,658.59		1,619,843.04	
五、现金及现金等价物净增加额	五、43	653,655,396.54	577,232,605.64	-977,087,300.33	-910,729,190.21
加：期初现金及现金等价物余额	五、43	122,886,232.54	58,427,669.62	1,059,973,522.87	969,156,859.33
六、期末现金及现金等价物余额	五、43	776,541,629.08	635,660,275.26	122,886,232.54	58,427,669.62

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：



合并股东权益变动表
2016年度

编制单位：日出东方太阳能股份有限公司
单位：人民币元

本期金额										
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	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			其他
一、上年年末余额	800,000,000.00	1,918,658,187.65		12,171.23		167,896,718.83	799,309,838.47		-451,216.14	3,685,425,700.04
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、本年初余额	800,000,000.00	1,918,658,187.65	-	12,171.23	-	167,896,718.83	799,309,838.47	-	-451,216.14	3,685,425,700.04
三、本年年增减变动金额（减少以“-”号填列）		690,719.18	-	10,912,458.31	-	19,663,036.02	64,132,027.86	-	2,204,589.33	97,682,830.70
（一）综合收益总额				10,912,458.31			243,815,063.03		221,455.35	255,008,977.54
（二）股东投入和减少资本		690,719.18							1,983,33.98	2,673,853.16
1. 股东投入资本		690,719.18							1,983,133.98	1,983,133.98
2. 股份支付计入股东权益的金额		623,790.65							623,790.65	623,790.65
3. 其他		66,928.53							66,928.53	66,928.53
（三）利润分配						19,663,036.02	-179,663,036.02		-110,000,000.00	-110,000,000.00
1. 提取盈余公积						19,663,036.02	-19,663,036.02			
2. 提取一般风险准备										
3. 对股东的分配							-160,000,000.00			-160,000,000.00
4. 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	800,000,000.00	1,919,348,506.83	-	10,984,629.54	-	187,559,754.85	863,461,866.33	-	1,753,373.19	3,783,108,530.74

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：

2016年度

单位: 人民币元

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:

5-2

公司股东权益变动表

2016年度

单位：人民币元

编制单位：日出东方太阳能股份有限公司



项 目	本期金额						
	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
一、上年年末余额	800,000,000.00	1,928,001,123.74				165,109,810.98	679,552,227.23
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年初余额	800,000,000.00	1,928,001,123.74	-	-	-	165,109,810.98	679,552,227.23
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	623,790.65	-	7,165,500.00	-	19,663,036.02	16,967,324.20
（一）综合收益总额				7,165,500.00			
（二）股东投入和减少资本							
1. 股东投入资本		623,790.65					196,630,360.22
2. 股份支付计入股东权益的金额							623,790.65
3. 其他		623,790.65					623,790.65
（三）利润分配							
1. 提取盈余公积						19,663,036.02	-179,663,036.02
2. 对股东的分配						19,663,036.02	-19,663,036.02
3. 其他							-160,000,000.00
（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	800,000,000.00	1,928,624,914.39	-	7,165,500.00		184,772,847.00	696,519,551.43
							3,617,082,812.82

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：

公司股东权益变动表

2016年度

单位：人民币元

编制单位：日出东方太阳能股份有限公司

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
一、上年年末余额	400,000,000.00	2,340,093,315.98				139,243,132.49
加：会计政策变更						
前期差错更正						
其他						
二、本年年年初余额	400,000,000.00	2,340,093,315.98				139,243,132.49
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	400,000,000.00	-412,092,192.24				25,866,678.49
（一）综合收益总额						258,666,784.90
（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						
1. 提取盈余公积						-132,666,678.49
2. 对股东的分配						-25,866,678.49
3. 其他						-106,800,000.00
（四）股东权益内部结转						
1. 资本公积转增股本	400,000,000.00	-400,000,000.00				
2. 盈余公积转增股本	400,000,000.00	-400,000,000.00				
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	800,000,000.00	-12,092,192.24				165,109,810.98
		1,928,001,123.74				679,552,227.23
						-12,032,192.24
						3,572,663,161.95

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

日出东方太阳能股份有限公司（以下简称本公司）的前身系江苏太阳雨太阳能有限公司，于 1997 年 4 月 1 日成立，初始注册资本为人民币 108 万元。2010 年 9 月 16 日，江苏太阳雨太阳能有限公司整体变更并更名为日出东方太阳能股份有限公司，注册资本为人民币 3 亿元。2012 年 5 月经中国证券监督管理委员会证监许可[2012]386 号核准，本公司向社会公众股股东发行 10,000 万股，发行后注册资本变更为人民币 40,000.00 万元。2015 年 5 月经公司股东大会审议通过了以资本公积转增股本，转增后注册资本变更为 80,000.00 万元。

本公司《营业执照》统一社会信用代码：913207001389723206，总部位于连云港市海宁工贸园。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设太阳能事业部、空气能事业部、净水事业部、采购部、基建部、集团办公室、投资部、财务部、审计督察部、人力资源部、信息与数据中心、光热研发中心、计划物流部、政策事务部等部门。

本公司及其子公司主要从事太阳能热水器、太阳能热水工程系统、太阳能采暖系统等太阳能热利用产品以及空气能、净水机等产品的研发、生产与销售，拥有“太阳雨”、“四季沐歌”两个品牌。

本公司的控股股东为太阳雨控股集团有限公司，实际控制人为徐新建。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第三届董事会第五次会议于 2017 年 4 月 21 日批准。

2、合并财务报表范围

本年度，本公司合并财务报表范围包括本公司及 28 家通过设立取得的子公司（包括该等子公司控制的孙公司，下同）、5 家同一控制企业合并取得的子公司、2 家非同一控制下企业合并取得的子公司，其中，2 家通过设立取得的子公司于本期注销。合并范围内子公司变动及其具体情况详见本附注六、合并范围的变动和本附注七、在其他主体中的权益。

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，本公司还按照中国证监会《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。

本公司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

本公司根据自身生产经营特点确定了应收款项坏账政策及收入确认政策，具体会计政策参见附注三、11 及附注三、23。

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 2016 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2016 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

本公司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

本公司的营业周期为 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，本公司之境外子公司 Sunrain (Korea) Solar Energy Co.,Ltd.以韩元为记账本位币；本公司之境外子公司 Great Change Europe Investment Holdings Company Limited 以欧元为记账本位币；本公司之境外子公司 Great Change American Corporation 以美元为记账本位币；本公司之境外子公司 Solarest Australasia PTY LTD 以澳大利亚元为记账本位币；本公司之境外子公司 Naturaquell GmbH 以欧元为记账本位币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）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。

（2）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企业。

（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。

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。

7、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，是指本公司持有的期限短、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。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司发生外币业务，采用业务发生当月 1 日中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的人民币汇率中间价折合为人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的人民币汇率中间价折算，由此产生的汇兑损益，除属于符合资本化条件的资产的购建的，应当予以资本化计入相关资产成本外，其余计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的人民币汇率中间价折算，不改变其记账本位币金额。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算。

利润表中的收入和费用项目，采用中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算。

现金流量表所有项目均按照中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

9、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

本公司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。本公司（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

本公司的金融资产于初始确认时分为以下三类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、应收款项、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。

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、11）。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并计入资本公积，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

本公司的金融负债系其他金融负债。

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。

（4）金融工具的公允价值

金融资产的公允价值确定方法见附注三、10。

（5）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，本公司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本公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④债务人很可能倒闭或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。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。

本公司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，原直接计入资本公积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。

（6）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）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，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。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：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。

（7）金融资产和金融负债的抵销

当本公司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，同时本公司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。

10、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。

本公司以公允价值计量相关资产，假定出售资产的有序交易在相关资产的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产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，本公司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，本公司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。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，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，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直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产的不可观察输入值。

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

11、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

单项金额重大的金额标准：期末余额达到 500 万元（含 500 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

组合 1、合并范围内应收款项，不计提坏帐准备。

组合 2，非合并报表范围单位应收款项采用账龄分析法计提坏账准备，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
1 年以内（含 1 年）	10%	10%
1-2 年	30%	30%
2-3 年	50%	50%
3 年以上	100%	100%

12、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品等。

（2）存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存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。本公司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

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领及周转用包装物领用时采用一次转销法摊销。

13、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）投资成本确定

对于企业合并形成的长期股权投资：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。

对于以企业合并以外的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。

（2）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业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所有者权益。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，并按照本公司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。

本公司与联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公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司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重大影响的依据

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，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，不形成重大影响外，均确定对被投资单位具有重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份，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

对子公司及联营企业的投资，本公司计提资产减值的方法见附注三、18。

14、固定资产

（1）固定资产确认条件

本公司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。

本公司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

本公司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，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

日出东方太阳能股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

类别	使用年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	10—20	5%	4.75%—9.50%
生产设备	5—10	5%	9.50%—19.00%
运输设备	5—10	5%	9.50%—19.00%
办公设备	5—10	5%	9.50%—19.00%

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、18。

(4) 每年年度终了，本公司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。

(5) 大修理费用

本公司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。

15、在建工程

本公司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、18。

16、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、软件，分别按 50 年和 5 年直线法摊销。

本公司于每年年度终了，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、18。

17、研究开发支出

本公司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。

18、资产减值

对子公司和联营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）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，本公司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。本公司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，本公司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，且不大于本公司确定的报告分部。

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。

19、长期待摊费用

本公司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。

20、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬系本公司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，主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利。

（2）短期薪酬

本公司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。

（3）离职后福利

离职后福利计划均为设定提存计划，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。

（4）辞退福利

本公司的辞退福利主要系对解除劳动合同的员工的一次性补偿金，在与员工正式解除劳动关系后支付给员工。

21、预计负债

本公司预计负债按产品销售收入的 0.3%计提产品质量保证金，同时该或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

本公司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。

22、股份支付

本公司股份支付系以子公司的权益工具结算，按照授予日子公司权益工具的公允价值计量。

23、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，本公司确认收入。

（2）收入确认的具体方法

本公司销售商品收入确认的具体方法如下：

本公司销售的商品，在经销方式的商品已被经销商接收并取得验收单据，工程产品已安装并验收合格，出口商品完成出口报关手续且同时满足以上条件时，按从购货方已收或应收合同或协议价款的金额确认销售商品收入。

本公司电子商务模式销售商品，产品被购货方签收确认后，按从购货方已收或应收合同或协议价款的金额确认销售商品收入。

24、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。

本公司的政府补助均为货币补助，按照收到的金额计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；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，确认为递延收益，并在相关资产使用期限内平均分配，计入当期损益。与收益相关的政府补助，均用于补偿已发生的相关费用或损失，收到时计入当期损益。

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。

25、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。

本公司根据资产、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，本公司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，本公司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，本公司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。

26、经营租赁

（1）本公司作为出租人

经营租赁中的租金，本公司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）本公司作为承租人

经营租赁中的租金，本公司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。

27、重大会计判断和估计

本公司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。）

28、重要会计政策、会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

本报告期内主要会计政策未发生变更。

（2）重要会计估计变更

本报告期内主要会计估计未发生变更。

四、税项

1、流转税及附加税费

税种	计税依据	法定税率%
增值税	应税收入	6、13、17
营业税	应税收入	5
城市维护建设税	应纳流转税额	5、7
教育费附加	应纳流转税额	3
房产税	房产原值的 70%	1.2
土地使用税	土地面积	3 元/平方米

注：子公司连云港太阳雨贸易有限公司的出口商品销售适用“免、退”政策，退税率为 17%；子公司江苏四季沐歌有限公司的出口商品销售适用“免、抵、退”政策，退税率为 17%。

2、企业所得税及优惠政策

（1）本公司于 2008 年 10 月 21 日被认定为高新技术企业，有效期三年。2011 年 9 月 30 日、2014 年 6 月 30 日本公司通过复审重新被认定为高新技术企业，有效期三年。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

（2）子公司北京四季沐歌太阳能技术集团有限公司于 2008 年 12 月 18 日被认定为高新技术企业，有效期三年。2011 年 9 月 14 日、2014 年 10 月 30 日先后通过复审重新被认定为高新技术企业，有效期三年。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

（3）子公司四季沐歌（洛阳）太阳能有限公司于 2012 年 11 月 6 日被认定为高新技术企业，有效期三年。2015 年 8 月 3 日四季沐歌（洛阳）太阳能有限公司通过复审重新被认定为高新技术企业，有效期三年。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(4) 子公司广东日出东方空气能有限公司于 2016 年 11 月 30 日被认定为高新技术企业，有效期三年。本年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(5) 子公司西藏好景投资有限公司、西藏四季沐歌环境科技有限公司、西藏太阳雨环境科技有限公司注册于西藏拉萨，根据《西藏自治区人民政府关于企业所得税政策实施办法》规定，自 2015 年 1 月 1 日起至 2017 年 12 月 31 日企业所得税税率为 9%。

(6) 境外子公司的企业所得税率情况如下：

子公司创蓝国际投资控股集团有限公司注册于香港，所得税税率为 16.5%。子公司 Great Change Europe Investment Holdings Company Limited 注册于卢森堡，子公司 Great Change American Corporation 注册于美国加州，子公司 Solareast Australasia PTY LTD 注册于澳大利亚昆士兰州，子公司 Naturaquell GmbH 注册于德国弗来森堡，分别按照当地税法进行缴税。

(6) 除上述情况外，其余境内子公司的企业所得税税率为 25%。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项目	期末数			期初数		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
现金:			137,610.62			266,940.63
人民币			137,610.62			261,092.08
韩元				1,059,520.00	0.00552	5,848.55
银行存款:			783,821,548.18			128,218,464.62
人民币			730,336,216.56			105,600,261.60
美元	7,249,203.27	6.9370	50,287,723.09	3,257,126.70	6.4936	21,150,477.97
欧元	365,433.49	7.3068	2,670,149.42	82,289.28	7.0952	583,858.90
韩元				144,642,038.00	0.00552	798,424.05
港币	16,341.05	0.89451	14,617.23	2,876.85	0.83778	2,410.17
澳元	102,247.32	5.0157	512,841.88	17,563.23	4.7276	83,031.93
其他货币资金:			49,185,296.50			8,044,734.39
人民币			46,809,725.33			8,044,734.39
港币	2,655,723.43	0.89451	2,375,571.17			
合计:			833,144,455.30			136,530,139.64
其中: 存放 在境外的 款项总额			50,337,175.42			22,043,501.27

说明 1: 期末货币资金较期初增加 510.23%，主要系本公司购买的理财产品到期收回所致。

说明 2: 子公司四季沐歌（洛阳）太阳能有限公司收到的洛阳国家高新区洛龙科技园区管委会往来款项，根据双方在开户银行的约定，对该笔款项用途尚未明确之前，需要双

方共同确认方可使用，因此该款项属于使用权受到限制的银行存款，截止 2016 年 12 月 31 日，该账户余额共计 12,222,475.85 元。

说明 3：本公司其他货币资金期末余额中存在 33,103,000.00 元的银行承兑汇票保证金及 11,277,350.37 的工程项目履约保函保证金使用受到限制。

除上述款项外，期末本公司不存在其他抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、应收票据

种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	19,934,959.27	17,257,502.33
商业承兑汇票	394,348.80	
合计	20,329,308.07	17,257,502.33

(1) 期末，本公司不存在质押的应收票据。

(2) 期末本公司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	313,547,625.80	
商业承兑汇票	478,223.86	
合计	314,025,849.66	

说明：本公司用于贴现或背书的银行或者商业承兑汇票是由信用等级较高的银行或者集团财务公司承兑，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、应收账款

(1) 应收账款按种类披露

种类	期末数				净额
	金额	比例%	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					
按组合计提坏账准备的应收账款					
组合 2	42,103,808.20	100	13,361,728.12	31.74	28,742,080.08
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	42,103,808.20	100	13,361,728.12	31.74	28,742,080.08

日出东方太阳能股份有限公司
财务报表附注
2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

应收账款按种类披露（续）

种类			期初数		净额
	金额	比例%	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					
按组合计提坏账准备的应收账款					
组合 2	37,292,238.41	100.00	11,856,694.11	31.79	25,435,544.30
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	37,292,238.41	100.00	11,856,694.11	31.79	25,435,544.30

说明：

按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄			期末数		净额
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	
1 年以内	28,274,407.07	67.15	2,827,440.72	10.00	25,446,966.35
1 至 2 年	3,413,154.75	8.11	1,023,946.43	30.00	2,389,208.32
2 至 3 年	1,811,810.82	4.30	905,905.41	50.00	905,905.41
3 年以上	8,604,435.56	20.44	8,604,435.56	100.00	
合计	42,103,808.20	100.00	13,361,728.12	31.74	28,742,080.08

按账龄分析法计提坏账准备的应收账款（续）

账龄			期初数		净额
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	
1 年以内	22,988,293.53	61.65	2,298,829.36	10.00	20,689,464.17
1 至 2 年	3,048,032.14	8.17	914,409.65	30.00	2,133,622.49
2 至 3 年	5,224,915.31	14.01	2,612,457.67	50.00	2,612,457.64
3 年以上	6,030,997.43	16.17	6,030,997.43	100.00	
合计	37,292,238.41	100.00	11,856,694.11	31.79	25,435,544.30

（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 1,817,724.62 元；本期无收回或转回的坏账准备。

（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	312,690.61

日出东方太阳能股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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
TM CONSULTING AND TRADING CO.,LTD	货款	312,690.61	坏账到期处理	已税务备案	否

（4）按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
北京东方京海投资有限公司	1,288,853.27	3.06	128,885.33
北京市石景山区建筑公司	1,219,780.00	2.90	121,978.00
山东国华时代投资发展有限公司	1,184,720.00	2.81	118,472.00
连云港西湾置业有限公司	1,023,160.00	2.43	1,023,160.00
周至县农业局	1,000,000.00	2.38	1,000,000.00
合计	5,716,513.27	13.58	2,392,495.33

4、预付款项

（1）预付款项按账龄披露

账龄	期末数		期初数	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	48,966,549.17	97.62	57,464,844.40	99.57
1 至 2 年	1,107,316.71	2.21	167,073.84	0.29
2 至 3 年	2,445.00	0.01		
3 年以上	80,000.00	0.16	80,000.00	0.14
合计	50,156,310.88	100.00	57,711,918.24	100.00

（2）按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

单位名称	预付款项期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例%
上海宝钢不锈钢贸易有限公司	8,631,946.72	17.20
上海宝源钢国际贸易有限公司	7,451,378.11	14.86
浙江金祥板业有限公司	3,153,000.00	6.29
青岛河钢新材料科技有限公司	2,055,476.49	4.10
连云港丰和包装有限公司	1,954,134.18	3.90
合计	23,245,935.50	46.35

日出东方太阳能股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

5、应收利息

项目	期末数	期初数
银行存款利息	10,960.20	153,154.80
理财产品利息	5,058,889.05	9,886,162.29
合计	5,069,849.25	10,039,317.09

说明：应收利息期末较期初下降 49.50%，主要系本期期末部分理财产品到期。

6、其他应收款

（1）其他应收款按种类披露

种类			期末数		净额
	金额	比例%	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					
组合 2	66,836,562.06	99.09	14,786,228.59	22.12	52,050,333.47
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	614,056.06	0.91	614,056.06	100.00	
合计	67,450,618.12	100.00	15,400,284.65	22.83	52,050,333.47

其他应收款按种类披露（续）

种类			期初数		净额
	金额	比例%	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					
组合 2	51,540,473.63	98.82	10,989,997.89	21.32	40,550,475.74
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	614,056.06	1.18	614,056.06	100.00	
合计	52,154,529.69	100.00	11,604,053.95	22.25	40,550,475.74

说明：

日出东方太阳能股份有限公司
财务报表附注
2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

① 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	金额	比例%	期末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1 年以内	40,054,567.13	59.93	4,005,456.69	10.00	36,049,110.44
1 至 2 年	19,694,398.75	29.47	5,908,319.62	30.00	13,786,079.13
2 至 3 年	4,430,287.84	6.63	2,215,143.94	50.00	2,215,143.90
3 年以上	2,657,308.34	3.98	2,657,308.34	100.00	
合计	66,836,562.06	100.00	14,786,228.59	22.12	52,050,333.47

按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款（续）

账龄	金额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1 年以内	40,478,224.21	78.54	4,047,822.43	10.00	36,430,401.78
1 至 2 年	5,080,484.48	9.86	1,524,145.35	30.00	3,556,339.13
2 至 3 年	1,127,469.67	2.19	563,734.84	50.00	563,734.83
3 年以上	4,854,295.27	9.41	4,854,295.27	100.00	
合计	51,540,473.63	100.00	10,989,997.89	21.32	40,550,475.74

② 期末单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

其他应收款（按单位）	账面余额	坏账准备	计提比例%	计提理由
深圳市鹏桑普太阳能股份有限公司	200,000.00	200,000.00	100.00	因对方司法重整，预计无法收回该笔款项
华信恒基（北京）科技发展有限公司	414,056.06	414,056.06	100.00	因对方资不抵债，预计无法收回该笔款项
合计	614,056.06	614,056.06		

（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 3,796,230.7 元；本期无收回或转回的坏账准备。

（3）其他应收款按款项性质披露

项目	期末数	期初数
备用金	31,460,763.58	28,208,233.65
保证金	13,749,345.52	18,269,967.17
非关联方往来款	13,306,837.61	
其他	8,933,671.41	5,676,328.87
合计	67,450,618.12	52,154,529.69

日出东方太阳能股份有限公司
财务报表附注
2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(4) 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	账龄	占其他应收 款期末余额 合计数的比 例(%)	坏账准备期 末余额
连云港宝翔置业有限公司	非关联方 往来	10,200,000.00	1年以内	15.12	1,020,000.00
顺德高新技术产业开发 区管理委员会	保证金	8,259,503.20	1-2年	12.25	2,477,850.96
孙信军	非关联方 往来	1,264,102.56	1年以内	1.87	126,410.26
诺明（佛山）电子有限公 司	保证金	1,200,000.00	2-3年	1.78	600,000.00
孟庆东	非关联方往 来	1,000,000.00	1年以内	1.48	100,000.00
合计		21,923,605.76		32.50	4,324,261.22

7、存货

存货种类	期末数		期初数	
	账面余额	跌价 准备	账面余额	跌价 准备
原材料	132,181,815.40		129,349,728.24	
在产品	2,222,833.84		1,998,972.70	
库存商品	138,853,243.24		133,319,168.47	
合计	273,257,892.48		264,667,869.41	

8、一年内到期的非流动资产

项目	期末数	期初数
1年内到期的信托理财产品	170,000,000.00	200,000,000.00
其他		10,000,000.00
合 计	170,000,000.00	210,000,000.00

(1) 一年内到期的信托理财产品

产品名称	期末数	期限	预期 年收 益率
广发信德碧桂园二期专项资产	100,000,000.00	2016/11/6-2017/5/6	7.5%

(2) 1 年内到期的基金理财产品

产品名称	期末数	期限	预期年 收益率
广发信德-新湖中宝平阳专项资管计划①	70,000,000.00	2015/12/30-2017/12/30	9.00%

日出东方太阳能股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

9、其他流动资产

项 目	期末数	期初数
银行理财产品	357,000,000.00	1,790,100,000.00
基金理财产品	1,155,000,000.00	278,469,315.07
信托理财产品	331,929,164.41	400,000,000.00
私募债券	10,000,000.00	35,000,000.00
其他	8,056,537.61	13,160,606.13
合 计	1,861,985,702.02	2,516,729,921.20

（1） 银行理财产品

产品名称	期末数	期限	预期年化收 益率
交通银行蕴通财富365	37,000,000.00	无固定期限	浮动利率
江苏银行稳赢3号11420	20,000,000.00	2016/7/29-2017/2/8	2.90%
厦门国际银行利利共赢161839期	30,000,000.00	2016/11/24-2017/1/1	3.20%
厦门国际银行利利共赢161876期	210,000,000.00	2016/12/14-2017/1/13	3.20%
厦门国际银行利利共赢161880期	60,000,000.00	2016/12/16-2017/3/19	3.25%
合计	357,000,000.00		

（2） 基金理财产品

产品名称	期末数	期限	预期年化收 益率
国泰君安睿博系列尧睿四十八号 SP9369	240,000,000.00	2016/12/6- 2017/3/6	3.3%-3.4%
国泰君安睿博系列尧睿五十号 SQ0621	45,000,000.00	2016/12/15-2017/3/13	3.30%
国泰君安君得利一号 952001	50,000,000.00	2016/12/23-2017/1/5	浮动利率
招商证券-植瑞长青投资基金	50,000,000.00	2016/10/21-2017/1/21	6.50%
广发纳斯特普薪 10 号基金	25,000,000.00	2016/10/18-2017/4/17	4.50%
广发收益宝 4 号	100,000,000.00	2016/12/6-2017/6/5	2%-10%
广发收益宝 1 号	100,000,000.00	2016/12/23-2017/3/22	4.20%
大唐唐诺投资基金 3 个月	200,000,000.00	2016/11/17-2017/2/17	6.80%
大唐唐诺投资基金 6 个月	150,000,000.00	2016/11/17-2017/5/17	7.20%
中金公司财富资金 22 期	110,000,000.00	2016/12/5-2017/6/5	3.40%
国泰君安证券瑞博系列尧睿三十九号收 益凭证	70,000,000.00	2016/10/19-2017/1/9	3.20%
国泰君安证券睿博系列尧睿四十九号收 益凭证	15,000,000.00	2016/12/8-2017/3/13	3.30%
合计	1,155,000,000.00		

日出东方太阳能股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(3) 信托理财产品

产品名称	期末数	期限	预期年 收益率
长江财富-燕阳三号资管计划	11,929,164.41	延期支付	浮动收益
英大资本-光大银行-恒大鑫华海上 威尼斯专项资产管理计划	120,000,000.00	2016/10/28-2017/10/28	7.20%
首誉光控-福晟 3 号专项资产管理计 划	50,000,000.00	2016/12/13-2017/5/12	7.50%
首誉光控-福信津南专项资产管理计 划	150,000,000.00	2016/12/15-2017/5/12	7.50%
合计	331,929,164.41		

说明：长江财富-燕阳三号资管计划本金 5,000 万元，到期日为 2016 年 2 月 28 日，到期后因债务人发生财务困难未按时支付，自动延期至该笔资产管理计划项下的委托贷款本息全部清偿之日为止。该笔资产管理计划的收回情况详见“十一、资产负债表日后事项”。

(4) 私募债券

产品名称	期末数	期限	预期年 收益率
灯湖私募基金 15 全美小贷债 02	10,000,000.00	2016/1/20-2017/1/19	8.50%

(5) 其他

其他共计 8,056,537.61 元，其中待抵扣增值税进项税 5,234,952.49 元，预缴的企业所得税 2,921.05 元，应收出口退税 2,728,056.41 元，预缴的其他税款 90,607.66 元。

10、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	514,872,239.71		514,872,239.71	167,579,432.10		167,579,432.10
其中：按公允价值计量	79,605,851.95		79,605,851.95			
按成本计量	435,266,387.76		435,266,387.76	167,579,432.10		167,579,432.10
合计	514,872,239.71		514,872,239.71	167,579,432.10		167,579,432.10

日出东方太阳能股份有限公司
财务报表附注
2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 按公允价值计量的可供出售金融资产

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	合计
权益工具的成本 A	66,573,743.90	66,573,743.90
公允价值 B	79,605,851.95	79,605,851.95
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额 C	13,032,108.05	13,032,108.05
已计提减值金额 D		

(3) 采用成本计量的可供出售权益工具

被投资单位	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	减值准备 本期增加 本期减少	在被投资 单位持股 比例(%)	本期 现金 红利
江苏银行股份有限公司	1,000,000.00		1,000,000.00				参股	
北京得意音通技术有限责任公司	10,000,000.00			10,000,000.00			10.22	
上海邦明科兴投资中心(有限合伙)	30,100,000.00			30,100,000.00			有限合伙人	
Huaxing Capital Partners 2, L.P. 华兴资本	11,590,257.10	3,050,857.66		14,641,114.76			有限合伙人	
DANHUA CAPITAL, L.P. 丹华资本	9,426,775.00			9,426,775.00			有限合伙人	
上海华晟领势创业投资合伙企业(有限合伙)	50,000,000.00			50,000,000.00			有限合伙人	
慈溪迈思特电子科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00			4.67	
北京新源国能科技集团股份有限公司	34,962,400.00	699,248.00		35,661,648.00			8.00	
南京同兴赢典投资管理有限公司	500,000.00	620,000.00		1,120,000.00			20.00	
南京同兴赢典壹号投资管理中心(有限合伙)	15,000,000.00	15,000,000.00		30,000,000.00			有限合伙人	
宁波亚锦电子科技有限公司		51,000,000.00		51,000,000.00			5.00	
上海国泰君安好景投资管理有限公司		3,000,000.00		3,000,000.00			30.00	

日出东方太阳能股份有限公司
财务报表附注

2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

被投资单位	账面余额		期初	减值准备			在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	本期增加	本期减少		本期增加	本期减少	期末		
广发信德 Bay City Capital 生命科学基金	40,640,400.00					40,640,400.00	有限合伙人	
上海国泰君安日出东方投资中心（有限合伙）	120,000,000.00					120,000,000.00	有限合伙人	
若水彤云影视基金优先级	5,000,000.00					5,000,000.00	4.00	
若水彤云影视基金普通级	5,000,000.00					5,000,000.00	4.00	
南京同兴赢典贰号投资管理中心	15,000,000.00					15,000,000.00	有限合伙人	
TOPPERMANUFACTURING CORPORATION	9,676,450.00					9,676,450.00	20.00	
合计	167,579,432.10	268,686,955.66	1,000,000.00			435,266,387.76		

说明：江苏银行股份有限公司于 2016 年 6 月份在主板公开发行股票上市，对其核算由成本法转为按公允价值计量。

11、长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动					期末余额	减值准备期末余额
		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	宣告发放现金股利或利润		
① 联营企业								
西藏鸥美卫浴用品有限公司	4,351,934.35			-1,491,112.43			2,860,821.92	
深圳市鹏桑普太阳能股份有限公司	186,421,876.22						186,421,876.22	
普罗米司（上海）健康科技有限公司		2,450,000.00		-405,524.04			2,044,475.96	
广州四季沐歌厨卫有限公司		1,500,000.00		-1,500,000.00				
合计	190,773,810.57	3,950,000.00		-3,396,636.47			191,327,174.10	186,421,876.22

说明：广州四季沐歌厨卫有限公司系本期新成立的电商公司，因为公司业务处于起步阶段，且电商公司的运营特点中，前期投入较多，造成公司本期亏损较多，但预计公司短期内能够实现盈利，能够产生足够的现金流，故不拟对其计提减值准备。

日出东方太阳能股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

12、固定资产

（1）固定资产情况

项目	房屋及建筑物	生产设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	567,052,460.33	262,255,101.44	31,188,525.52	33,452,003.32	893,948,090.61
2.本期增加金额	130,288,667.79	44,986,092.69	2,655,835.13	2,595,185.81	180,525,781.42
(1) 购置	3,867,893.02	44,490,309.52	2,417,341.69	2,595,185.81	53,370,730.04
(2) 在建工程转 入	126,420,774.77	211,277.79			126,632,052.56
(3) 企业合并增 加		284,505.38	238493.44		522,998.82
3.本期减少金额	2,901,437.23	28,736,720.09	2,537,050.45	906,125.26	35,081,333.03
(1) 处置或报废	2,901,437.23	28,736,720.09	2,537,050.45	906,125.26	35,081,333.03
(2) 其他减少					
4.期末余额	694,439,690.89	278,504,474.04	31,307,310.20	35,141,063.87	1,039,392,539.00
二、累计折旧					
1.期初余额	74,362,906.12	104,991,768.51	15,140,833.68	18,393,902.38	212,889,410.69
2.本期增加金额	30,660,030.21	27,104,245.81	3,709,245.50	4,467,479.05	65,941,000.57
(1) 计提	30,660,030.21	27,104,245.81	3,709,245.50	4,467,479.05	65,941,000.57
(2) 其他增加					
3.本期减少金额	125,430.51	14,750,940.54	1,878,499.94	705,663.48	17,460,534.47
(1) 处置或报废	125,430.51	14,750,940.54	1,878,499.94	705,663.48	17,460,534.47
(2) 其他减少					
4.期末余额	104,897,505.82	117,345,073.78	16,971,579.24	22,155,717.95	261,369,876.79
三、减值准备					
四、账面价值					
1.期末账面价值	589,542,185.07	161,159,400.26	14,335,730.96	12,985,345.92	778,022,662.21
2.期初账面价值	492,689,554.21	157,263,332.93	16,047,691.84	15,058,100.94	681,058,679.92

日出东方太阳能股份有限公司
财务报表附注
2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	期末账面价值	未办妥产权证书原因
营销网络建设项目-工程产品展示房（T）/三亚/砖混/428.39m ²	9,831,967.17	开发商项目局部未通过验收暂不能办证
揽海听涛商住楼/5栋202房/120.76m ²	1,507,426.20	开发商项目局部未通过验收暂不能办证
九龙城市乐园-59#1层21室/23.26m ²	224,605.33	小门面房，前五年使用权归物业暂不能办理过户；2018年办理
九龙城市乐园-59#1层2室/15.6m ²	125,754.54	小门面房，前五年使用权归物业暂不能办理过户；2018年办理
营销网络建设-西安蔚蓝青城 5-10102（725.49平）	15,560,291.74	正在办理中
营销网络建设-龙城优山美郡太原市尖草坪区和平北路361号30幢1005号	6,479,070.82	正在办理中
营销网络建设-龙城优山美郡太原市尖草坪区和平北路361号30幢1006号	5,577,597.11	正在办理中
连云港生产基地年产160万台太阳能热水器建设项目-1#厂房	49,471,815.12	正在办理中
停车场/砼/3574m ²	240,379.08	正在办理中
太阳能模拟器实验室/钢结构295.56m ²	527,801.35	正在办理中
高效反渗透净水机项目-2#净水厂房	67,800,471.35	正在办理中
研发中心建设项目-展厅	6,544,612.13	正在办理中
建筑一体化太阳能热水器项目-厂区给水、排水工程	9,192,370.64	正在办理中
研发中心建设项目-新项目实验室	4,851,443.80	正在办理中
洛阳2#厂房及宿舍楼	13,834,640.21	正在办理中
合计	191,770,246.59	

13、在建工程

(1) 在建工程明细

项目	期末数		期初数		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备
建筑一体化太阳能热水器项目	34,741,974.58		34,741,974.58	83,800,579.80	
研发中心建设项目	86,528,242.03		86,528,242.03	38,566,004.11	
营销网络门店装修项目	3,593,592.23		3,593,592.23	360,000.00	

日出东方太阳能股份有限公司
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	期末数		期初数			
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
洛阳基地厂房及配套工程	174,630.43		174,630.43	11,669,785.23		11,669,785.23
广东空气能新厂房	85,377,911.67		85,377,911.67	57,282,832.06		57,282,832.06
洛阳基地综合项目	1,178,320.28		1,178,320.28	6,294,739.52		6,294,739.52
连云港基地改扩建工程	1,000,834.00		1,000,834.00	1,000,834.00		1,000,834.00
机器设备调试安装	2,331,386.54		2,331,386.54	1,902,210.10		1,902,210.10
零星工程	234,660.20		234,660.20	872,761.25		872,761.25
合计	215,161,551.96	-	215,161,551.96	201,749,746.07		201,749,746.07

(2) 重要在建工程项目变动情况

工程名称	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	利息资本化累计金额	期末数
建筑一体化太阳能热水器项目	83,800,579.80	58,646,208.71	107,704,813.93			34,741,974.58
研发中心建设项目	38,566,004.11	48,639,114.3	676,876.38			86,528,242.03
营销网络门店装修项目	360,000.00	3,233,592.23				3,593,592.23
洛阳基地厂房及配套工程	11,669,785.23	4,347,556.11	15,842,710.91			174,630.43
广东空气能新厂房	57,282,832.06	28,095,079.61				85,377,911.67
合计	191,679,201.20	142,961,550.96	124,224,401.22			210,241,720.51

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
建筑一体化太阳能热水器项目	300,000,000.00	71.85%	1#厂房已完工	募集资金
研发中心建设项目	120,000,000.00	67.73%	实验楼及展厅已完工，研发楼外装已完工，内装完工 80%	募集资金
营销网络门店装修项目	14,180,000.00	27.25%	部分展厅装修完毕	募集资金
洛阳基地厂房及配套工程	16,017,341.34	100.00%	4#厂房已完工	募集资金
广东空气能新厂房	151,588,000.00	73.02%	厂房建设进度 93.46%	募集资金
合计	601,785,341.34			

说明：洛阳基地厂房及配套工程除 4#厂房已完工，本募投项目下的其他项目因市场原因已终止实施。

日出东方太阳能股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

14、无形资产

（1）无形资产情况

项目	土地使用权	计算机软件	非专利技术	合计
一、账面原值				
1.期初余额	231,667,772.59	24,752,930.54	400,000.00	256,820,703.13
2.本期增加金额	419,951.00	918,520.18		1,338,471.18
(1) 购置	419,951.00	918,520.18		1,338,471.18
3.本期减少金额		4,938.97		4,938.97
(2) 其他减少		4,938.97		4,938.97
4.期末余额	232,087,723.59	25,666,511.75	400,000.00	258,154,235.34
二、累计摊销				
1.期初余额	23,045,064.31	15,174,963.66	400,000.00	38,620,027.97
2.本期增加金额	4,649,666.11	3,777,046.27		8,426,712.38
(1) 计提	4,649,666.11	3,777,046.27		8,426,712.38
3.本期减少金额		3,493.08		3,493.08
(1) 其他减少		3,493.08		3,493.08
4.期末余额	27,694,730.42	18,948,516.85	400,000.00	47,043,247.27
三、减值准备				
四、账面价值				
1.期末账面价值	204,392,993.17	6,717,994.90		211,110,988.07
2.期初账面价值	208,622,708.28	9,577,966.88		218,200,675.16

（2）年末无未办妥产权证书的土地使用权。

15、商誉

被投资单位名称	期初 余额	本期增加		本期减少		期末 余额
		企业合并 形成	其他增 加	处置	其他减 少	
Naturaquell GmbH		1,843,194.14				1,843,194.14

16、长期待摊费用

项目	期初数	本期增加	本期减少		期末数
			本期摊销	其他减少	
租入固定资产装修	1,399,547.52		322,447.10		1,077,100.42
其他	1,307,797.09	946,463.75	729,195.19		1,525,065.65
合计	2,707,344.61	946,463.75	1,051,642.29		2,602,166.07

日出东方太阳能股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

17、递延所得税资产与递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

项目	期末数		期初数	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产
递延所得税资产：				
资产减值准备	217,553,565.41	33,689,433.10	209,560,188.41	32,501,573.20
可抵扣亏损	69,642,540.96	16,758,235.79	73,052,916.00	18,254,254.59
售后服务保证金	17,872,501.15	2,689,531.61	17,432,605.26	2,638,141.10
递延收益-政府补助	31,737,233.99	4,760,585.10	22,613,583.33	3,392,037.50
小计	336,805,841.51	57,897,785.60	322,659,293.00	56,786,006.39
递延所得税负债：				
固定资产税务加速折旧一次性扣除产生的暂时性差异	2,390,906.03	358,635.90	3,129,699.65	469,454.95
计入其他综合收益的可供出售金融资产公允价值变动	13,032,108.05	2,023,847.83		
小计	15,423,014.08	2,382,483.73	3,129,699.65	469,454.95

（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	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	91,167.01	588,148.84
可抵扣亏损	3,250,211.20	5,072,725.40
合计	3,341,378.21	5,660,874.24

注：可弥补亏损年初数主要系子公司辽宁太阳雨的可弥补亏损，于本年度实现盈利，以前年度的可弥补亏损在本期全部弥补；年末数主要系本期新成立的子公司的亏损，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。

（3）未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末数	期初数	备注
2019 年	248,363.22	255,816.96	
2020 年	2,177,532.44	4,816,908.44	
2021 年	824,315.54	—	
合计	3,250,211.20	5,072,725.40	

日出东方太阳能股份有限公司
财务报表附注
2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

18、其他非流动资产

（1）其他非流动资产项目明细

项目	期末数	期初数
预付长期资产款项	20,269,626.07	20,897,829.19
信托理财产品	120,000,000.00	170,000,000.00
合计	140,269,626.07	190,897,829.19

（2）信托理财产品明细

产品名称	期末数	期限	预期年化收益率
广发信德-新湖中宝平阳专项资管计划②	20,000,000.00	2016/1/13-2018/1/13	9.00%
广发信德兴业太阳能专项资产管理计划	20,000,000.00	2016/5/25-2018/5/25	8.50%
中海-浦江之星 245 号集合资金信托计划	30,000,000.00	2016/12/21-2018/12/20	
财通基金玉泉1号	50,000,000.00	2016/9/9-2018/3/8	
合计	120,000,000.00		

19、短期借款

项目	期末数	期初数
信用借款	250,000,000.00	

20、应付票据

种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	156,340,000.00	43,050,000.00

说明：本期末无已到期未支付的应付票据。

21、应付账款

项目	期末数	期初数
材料款	171,500,192.98	132,921,142.35
广告款	22,825,442.44	31,898,943.51
工程设备款及其他	112,620,656.75	89,408,597.88
合计	306,946,292.17	254,228,683.74

说明：期末不存在账龄超过 1 年的大额应付账款。

日出东方太阳能股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

22、预收款项

项目	期末数	期初数
货款	402,093,244.15	493,528,494.18

说明：期末不存在账龄超过 1 年的大额预收款项。

23、应付职工薪酬

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	64,847,449.21	356,551,907.64	360,376,972.79	61,022,384.06
离职后福利-设定提存计划		29,394,593.44	29,365,793.44	28,800.00
辞退福利		476,357.03	476,357.03	
合计	64,847,449.21	386,422,858.11	390,219,123.26	61,051,184.06

(1) 短期薪酬

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	64,847,449.21	333,041,186.62	336,866,251.77	61,022,384.06
职工福利费		5,680,755.25	5,680,755.25	
社会保险费		12,032,565.22	12,032,565.22	
其中：1. 医疗保险费		9,933,355.32	9,933,355.32	
2. 工伤保险费		1,315,358.97	1,315,358.97	
3. 生育保险费		783,850.93	783,850.93	
住房公积金		4,836,760.92	4,836,760.92	
工会经费和职工教育经费		173,379.94	173,379.94	
商业保险		487,401.13	487,401.13	
其他短期薪酬		299,858.56	299,858.56	
合计	64,847,449.21	356,551,907.64	360,376,972.79	61,022,384.06

(2) 设定提存计划

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
离职后福利				
其中：1. 基本养老保险费		27,820,254.83	27,820,254.83	
2. 失业保险费		1,574,338.61	1,545,538.61	28,800.00
合计		29,394,593.44	29,365,793.44	28,800.00

日出东方太阳能股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

24、应交税费

税项	期末数	期初数
增值税	14,378,876.29	24,200,794.64
营业税		756,506.50
企业所得税	5,314,647.80	18,456,794.82
城市维护建设税	1,222,915.52	1,831,577.96
教育费附加	874,824.80	1,314,737.94
土地使用税	919,225.89	932,758.72
房产税	1,515,097.00	1,026,259.64
印花税	257,483.61	307,371.36
个人所得税	3,158,066.13	686,302.77
其他		10,384.01
合计	27,641,137.04	49,523,488.36

25、应付利息

项目	期末数	期初数
短期借款应付利息	302,083.33	

26、其他应付款

项目	期末数	期初数
经销商及供应商保证金	101,046,449.47	90,630,475.39
代收经销商购车款	8,780,840.80	11,183,439.80
用途未确定的政府往来款	12,222,512.05	13,631,724.09
应付关联方款项	3,855,000.00	
差旅费及其他	25,442,723.14	24,849,960.96
合计	151,347,525.46	140,295,600.24

其中，账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	金额	未偿还或未结转的原因
经销商及供应商保证金	62,632,274.31	合作期间内的保证金

27、一年内到期的非流动负债

项目	期末数	期初数
一年内到期的递延收益	2,960,424.74	2,482,632.29

日出东方太阳能股份有限公司
财务报表附注
2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

28、预计负债

项目	期末数	期初数
产品质量保证	17,872,501.15	17,432,605.26
未决诉讼		400,000.00
合计	17,872,501.15	17,832,605.26

说明：本公司对产品质保期内提供免费维修或更换服务，质保期一般为 3 年。报告期内，本公司按产品销售收入的 3% 计提售后服务保证金。

29、递延收益

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
政府补助	53,052,859.76	11,505,245.00	2,561,643.33	61,996,461.43
减：1 年内到期的递延收益	2,482,632.29		137,792.45	2,620,424.74
合计	50,570,227.47	11,505,245.00	2,699,435.78	59,376,036.69

说明：政府补助情况

补助项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
产业引导资金补助	19,109,943.10	3,045,245.00	486,226.66		21,668,961.44	与资产相关
项目补助资金	10,106,250.00		225,000.00		9,881,250.00	与资产相关
技术改造专项资金补助	5,507,333.33		648,000.00		4,859,333.33	与资产相关
高能效光电智能复合太阳能热水器项目专项补偿款	11,329,333.33		1,172,000.00		10,157,333.33	与资产相关
省体育产业发展引导资金	1,000,000.00				1,000,000.00	与资产相关
国家技术中心创新能力建设项目补助	6,000,000.00				6,000,000.00	与资产相关
新兴产业发展专项资金		7,000,000.00			7,000,000.00	与资产相关
太阳能建筑一体化项目		1,460,000.00	30,416.67		1,429,583.33	与资产相关
合计	53,052,859.76	11,505,245.00	2,561,643.33		61,996,461.43	

- ① 产业引导资金补助系子公司洛阳四季沐歌于 2009 年 8 月 26 日取得的洛阳市政府关于产业引导资金补助 21,881,614.42 元，该补助按土地使用年限 50 年平均摊销计入营业外收入。

本公司于 2016 年 4 月 12 日取得的连云港市政府关于产业引导资金补助 3,045,245.00 元，该补助与本公司取得的位于经五路的地块相关，按土地使用年限 47 年平均摊销计入营业外收入。

- ② 项目补助资金系本公司于 2012 年 12 月取得的连云港市海州区宁海乡政府关于项目投资的资金补助 10,800,000.00 元，该补助与本公司取得的位于连云港武圩村六组地块的建设项目相关，按该土地剩余使用年限 48 年平均摊销计入营业外收入。
- ③ 技术改造专项资金补助系本公司于 2013 年 8 月起陆续取得的连云港市财政局拨付的 2013 年度市工业企业技术改造专项资金项目补助共计 3,980,000.00 元，该补助与金属热管集热器技术改造项目相关，自 2014 年 1 月起，按机器设备的使用期限 10 年平均摊销计入营业外收入。本公司于 2015 年 12 月 25 日取得的连云港市财政局拨付的 2015 年度市工业企业技术改造专项资金共计 2,000,000.00 元，该补助与电热工厂技术改造项目相关，自 2015 年 5 月 30 日起，按机器设备的使用期限 10 年平均摊销计入营业外收入。
- ④ 高效光电智能复合太阳能热水器项目专项补偿款系本公司于 2014 年 7 月取得的连云港市财政局拨付的产业振兴专项项目补助资金共计 11,720,000.00 元，该补助用于连云港年产 160 万高效光电智能复合太阳能热水器项目，待项目正式投产后按资产的使用年限平均摊销计入营业外收入。
- ⑤ 海州区文化体育局省体育产业发展引导资金系本公司于 2015 年 12 月 10 日取得的连云港市海州区文化体育局拨付的海州区体育产业发展引导资金共计 1,000,000.00 元，该补助资金用于员工休闲活动中心建设，自该活动中心使用时开始摊销，截止 2016 年 12 月 31 日，该活动中心尚未竣工。
- ⑥ 国家技术中心创新能力建设项目补助系本公司于 2015 年 12 月 30 日取得的连云港市财政局拨付的国家技术中心创新能力建设项目补助共计 6,000,000.00 元，该补助资金用于研发设施、工程软件等项目建设，自项目竣工验收时开始摊销，截止 2016 年 12 月 31 日，该项目尚未竣工。
- ⑦ 子公司洛阳四季沐歌于 2016 年 1 月 6 日取得的洛阳市洛龙区高新区管委会关于四季沐歌太阳能建筑一体化项目的资金补助 1,460,000.00 元。该补助与太阳能建筑一体化项目中的厂房竣工有关，自 2016 年 7 月厂房竣工起，按厂房使用年限 20 年平均摊销计入营业外收入。
- ⑧ 新兴产业发展专项资金系本公司于 2016 年 11 月 25 日取得连云港市财政局拨付的 2016 年度省级战略性新兴产业发展专项资金共计 7,000,000.00 元，该补助资金用于高效反映渗透净水机项目，截止 2016 年 12 月 31 日，该项目尚未实施。

30、股本（单位：万股）

项目	期初数	本期增减（+、-）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	80,000.00						80,000.00

31、资本公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	1,918,658,187.65	690,719.18		1,919,348,906.83

日出东方太阳能股份有限公司

财务报表附注

2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

32、其他综合收益

项目	期初数	本期发生金额			税后归属于母公司	税后归属于少数股东	期末数
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用			
以后将重分类进损益的							
其他综合收益							
1.可供出售金融资产公允价值变动损益		13,032,108.05		2,023,847.83	11,008,260.22		11,008,260.22
2.外币财务报表折算差额	12,171.23	-49,430.71	13,628.80		-35,801.91		-23,630.68
其他综合收益合计	12,171.23	12,982,677.34	13,628.80	2,023,847.83	10,972,458.31		10,984,629.54

日出东方太阳能股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

33、盈余公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	167,896,718.83	19,663,036.02		187,559,754.85

34、未分配利润

项目	本期发生额	上期发生额	提取或分 配比例
调整前上期末未分配利润	799,309,838.47	662,516,371.46	
调整期初未分配利润合计数			
调整后期初未分配利润	799,309,838.47	662,516,371.46	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	243,815,063.88	269,460,145.50	
减：提取法定盈余公积	19,663,036.02	25,866,678.49	10%
提取任意盈余公积			
应付普通股股利	-160,000,000.00	106,800,000.00	
期末未分配利润	863,461,866.33	799,309,838.47	
其中：子公司当年提取的盈余公积归 属于母公司的金额	4,569,854.97	6,010,886.09	

35、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,006,776,179.48	1,205,634,266.72	2,302,070,921.02	1,393,246,949.27
其他业务	344,984,071.02	233,060,176.78	292,756,758.14	208,275,864.00
合计	2,351,760,250.50	1,438,694,443.50	2,594,827,679.16	1,601,522,813.27

(1) 业务类别

业务类别	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
产品销售	2,006,776,179.48	1,205,634,266.72	2,302,070,921.02	1,393,246,949.27
配件及物料	344,984,071.02	233,060,176.78	292,756,758.14	208,275,864.00
合计	2,351,760,250.50	1,438,694,443.50	2,594,827,679.16	1,601,522,813.27

日出东方太阳能股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 主营业务（分产品）

产品名称		本期发生额		上期发生额	
		营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
经 销	太阳能热水器	1,361,572,078.27	765,248,703.56	1,665,542,915.75	960,881,309.48
	空气能	83,667,667.09	62,082,415.90	75,341,758.64	59,401,173.45
	净水机	171,154,086.45	105,323,820.83	219,361,959.37	147,270,036.62
工 程	太阳能热水器工程系统	356,032,087.31	248,074,232.94	316,349,782.57	206,762,020.08
	空气能工程	34,350,260.36	24,905,093.49	25,474,504.69	18,932,409.64
合计		2,006,776,179.48	1,205,634,266.72	2,302,070,921.02	1,393,246,949.28

(3) 主营业务（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
东北	44,842,203.65	26,343,971.58	53,600,411.85	31,464,992.26
华北	258,686,281.52	159,297,731.24	267,074,444.33	160,966,404.11
华东	807,029,848.27	496,742,299.12	840,303,842.34	515,284,495.23
华南	107,880,965.46	62,033,026.21	131,872,559.09	76,637,814.85
华中	365,466,392.24	210,577,635.49	542,597,899.24	322,321,981.90
西北	177,865,056.55	101,682,626.99	197,490,340.71	115,869,329.11
西南	174,473,740.13	96,031,382.88	189,762,730.28	109,088,635.87
海外	70,531,691.67	52,925,593.21	79,368,693.18	61,613,295.94
合计	2,006,776,179.48	1,205,634,266.72	2,302,070,921.02	1,393,246,949.27

36、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	1,463,372.73	4,834,659.43
城市维护建设税	9,422,217.74	11,742,895.92
教育费附加	6,822,231.12	8,437,235.46
房产税	2,740,787.28	
土地使用税	2,204,520.97	
车船使用税	13,823.40	
印花税	797,651.31	
合计	23,464,604.55	25,014,790.81

日出东方太阳能股份有限公司

财务报表附注

2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

说明 1：各项营业税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

说明 2：根据《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22 号）的衔接规定，2016 年 1-4 月，印花税等相关税费仍在“管理费用”核算；5-12 月，在“税金及附加”核算。利润表中，也是 1-4 月在管理费用，5-12 月在税金及附加；同时，对比数据（2015 年度）不做调整。

37、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬费用	172,267,929.20	220,256,490.48
广告宣传费	173,410,805.62	243,282,002.08
差旅费	79,575,313.48	93,014,236.22
会务费	14,569,182.23	19,914,774.03
咨询服务费	30,907,881.95	22,525,988.61
展览费	8,455,071.46	13,509,402.34
售后服务费	9,854,336.02	5,837,214.34
运输费	6,365,275.94	7,559,382.27
其它	25,113,596.88	28,135,099.80
合计	520,519,392.78	654,034,590.17

38、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬费用	84,020,231.67	66,621,980.57
研发费用	37,883,770.26	40,612,019.13
折旧及摊销	29,636,072.15	25,958,069.78
咨询服务费	7,379,301.20	9,840,867.08
税费	3,026,784.45	7,909,782.53
差旅费	10,325,318.87	9,540,431.00
办公费	2,399,257.89	4,243,844.24
租赁费	2,425,966.45	1,862,320.94
业务招待费	2,294,975.91	2,510,373.74
运输费	1,475,316.94	1,939,684.06
培训费用	1,485,549.89	1,176,724.97
股份支付	1,411,290.65	
其他	12,044,858.66	18,932,898.22
合计	195,808,694.99	191,148,996.26

日出东方太阳能股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

39、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	8,119,758.33	2,420,991.65
减：利息收入	1,530,652.46	68,981,956.54
汇兑损益	-4,433,949.85	-1,427,198.50
手续费及其他	2,104,883.75	1,582,035.14
合计	4,260,039.77	-66,406,128.25

说明：本年利息收入减少 97.78%%，主要系 2012 年本公司购买中国银行江苏省分行户灵通产品（共 14.5 亿），待 2015 年取出时按照提取金额及相应的存款时间结算利息，其中 2015 年收到银行补付以前年度利率变化增加的利息合计 8600 万元左右，导致 2015 年利息收入较高。

40、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	5,732,408.84	-2,565,785.50

41、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,396,636.47	-114,693.14
处置长期股权投资产生的投资收益	-872,991.19	
可供出售金融资产持有期间取得的投资收益	55,000.00	80,000.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益	407,692.53	1,571,957.68
其他	126,040,611.55	96,479,059.65
合计	122,233,676.42	98,016,324.19

说明：上表其他主要系理财产品的收益，明细如下：

项目	本期发生额	上期发生额
理财收入	123,835,115.54	88,345,712.43
私募债券收益	2,205,496.00	7,683,347.22
其他		450,000.00
合计	126,040,611.54	96,479,059.65

日出东方太阳能股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

42、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	157,173.65	6,537,622.68	157,173.65
其中：固定资产处置利得	157,173.65	93,829.62	157,173.65
无形资产处置利得		6,443,793.06	
政府补助	13,201,644.28	15,968,858.22	13,201,644.28
其他	2,348,282.65	3,426,774.83	2,348,282.65
合计	15,707,100.58	25,933,255.73	15,707,100.58

其中，政府补助明细如下：

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关	说明
科技发展金扶持	3,026,000.00	2,279,900.00	与收益相关	财政拨款
2016 年省级工业和信息产业转型升级专项资金指标的通知	1,800,000.00		与收益相关	财政拨款
科技创新与成果转化（重大科技成果转化）专项资金项目	1,370,000.00		与收益相关	财政拨款
高效光电智能复合太阳能热水器项目专项补偿款	1,172,000.00	390,666.67	与资产相关	财政拨款
产业引导资金补助	1,159,226.66	437,632.32	与资产相关	财政拨款
商务发展专项资金	920,000.00	300,000.00	与收益相关	财政拨款
连云港市电子商务发展专项资金	340,000.00		与收益相关	财政拨款
省科技型企业自主创新资助金	340,000.00		与收益相关	财政拨款
四季沐歌电子商务项目	300,000.00		与收益相关	财政拨款
个税奖励	258,130.95		与收益相关	财政拨款
工业企业技术改造专项资金项目补助	200,000.00	564,666.67	与资产相关	财政拨款
太阳雨专线电力	200,000.00		与收益相关	财政拨款
2015 年工业和信息产业发展专项资金	200,000.00		与收益相关	财政拨款
2016 年连云港市市级电子商务发展专项资金	200,000.00		与收益相关	财政拨款
2015 年连云港市商务发展专项资金（出口品牌建设）	170,000.00		与收益相关	财政拨款
2015 年省级商务发展切块专项资金（外贸龙头企业扶持）	160,000.00		与收益相关	财政拨款

日出东方太阳能股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关	说明
"555 工程"资助	150,000.00	75,000.00	与收益相关	财政拨款
纳税二十强	150,000.00		与收益相关	财政拨款
高层次创新创业领军人才聚集工程	150,000.00		与收益相关	财政拨款
税收返还	149,400.00	5,069,792.57	与收益相关	税收返还
2015 年连云港市商务发展专项资金（出口信用保险）	140,000.00		与收益相关	财政拨款
工业转型、结构调整补助		3,700,000.00	与收益相关	财政拨款
质量奖		1,050,000.00	与收益相关	财政拨款
工业扩量提质专项引导资金		890,000.00	与收益相关	财政拨款
海州区项目扶持基金		225,000.00	与资产相关	财政拨款
科技发展计划项目资金		120,000.00	与收益相关	财政拨款
2014 年科技创新券（科技服务类）经费指标		150,000.00	与收益相关	财政拨款
2014 年度出口信用保险扶持资金		115,800.00	与收益相关	财政拨款
国际市场开拓资金		108,100.00	与收益相关	财政拨款
其他政府补助	646,886.67	492,299.99		
合计	13,201,644.28	15,968,858.22		

43、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	6,492,437.68	5,293,813.76	6,492,437.68
其中：固定资产处置损失	6,492,437.68	4,976,694.72	6,492,437.68
固定资产报废损失		317,119.04	
对外捐赠	4,336,634.63	4,571,798.00	4,336,634.63
罚款及滞纳金	229,320.79	204,259.37	229,320.79
其他	330,888.03	738,293.62	330,888.03
合计	11,389,281.13	10,808,164.75	11,389,281.13

日出东方太阳能股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

44、所得税费用

（1）所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	47,018,240.97	54,501,475.35
递延所得税费用	-1,222,598.26	-18,250,584.74
合计	45,795,642.71	36,250,890.61

（2）所得税费用与利润总额的关系列示如下：

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	289,832,161.94	305,219,817.57
按适用税率 15%计算的所得税费用	43,474,824.29	45,782,972.64
某些子公司适用不同税率的影响	2,491,307.27	-3,913,315.01
对以前期间当期所得税的调整	836,917.55	-1,703,193.11
权益法核算的联营企业损益	60,828.61	11,469.31
无须纳税的收入（以“-”填列）	231,841.98	
不可抵扣的成本、费用和损失	1,097,603.92	634,398.84
税率变动对期初递延所得税余额的影响	922,508.07	
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）	-331,864.82	-1,363,017.34
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	170,641.77	1,260,954.02
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-3,053,688.03	-4,364,232.22
其他	-105,277.90	-95,146.52
所得税费用	45,795,642.71	36,250,890.61

45、现金流量表项目注释

（1）收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助款	10,906,384.92	14,291,392.57
收到的利息收入	1,533,138.76	137,490,246.52
收到经销商及供应商保证金	15,796,403.48	27,006,090.15
员工备用金收回	1,223,436.98	7,448,044.86
收到其他单位往来款	9,657,025.05	7,318,908.85
其他	699,788.84	1,077,386.96
合计	39,816,178.03	194,632,069.91

日出东方太阳能股份有限公司

财务报表附注

2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

说明：本年收到的利息收入减少 98.88%，主要系 2012 年本公司购买中国银行江苏省分行户灵通产品（共 14.5 亿），待 2015 年取出时按照提取金额及相应的存款时间结算利息，其中 2015 年收到银行补付以前年度利率变化增加的利息合计 8600 万元左右，导致 2015 年利息收入较高。

（2）支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付的广告宣传费	172,487,748.55	238,422,843.79
管理费用、销售费用中的其他付现费用	186,215,912.86	198,233,292.76
支付的差旅费	46,557,055.23	92,346,050.72
代经销商支付的购车款	1,195,200.00	15,778,493.00
支付的履约保证金	15,002,979.72	5,060,561.64
支付的银行承兑汇票保证金	33,103,000.00	
支付其他单位往来款	7,571,088.25	6,953,599.31
对外捐赠	4,404,201.81	6,487,028.24
财务费用手续费	1,425,427.58	454,367.13
支付员工备用金	2,038,886.42	6,073,617.93
其他	224,518.85	290,385.99
合计	470,226,019.27	570,100,240.51

（3）收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	11,505,245.00	9,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	162,508.13	
合计	11,667,753.13	9,000,000.00

46、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	244,036,519.23	268,968,926.96
加：资产减值准备	5,732,408.84	-2,565,785.50
固定资产折旧	65,941,000.57	52,827,323.77
无形资产摊销	8,426,712.38	10,195,116.67
长期待摊费用摊销	4,476,479.59	1,308,069.31

日出东方太阳能股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补充资料	本期发生额	上期发生额
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）	6,330,020.70	-1,560,927.94
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	5,243.33	317,119.04
财务费用（收益以“-”号填列）	3,697,549.93	891,026.16
投资损失（收益以“-”号填列）	-122,233,676.42	-98,016,324.19
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,081,779.21	-18,358,170.71
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-140,819.05	107,585.97
存货的减少（增加以“-”号填列）	-7,432,148.07	-19,315,880.55
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-90,551,099.87	1,133,076,661.16
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	82,417,022.20	-828,669,320.94
经营活动产生的现金流量净额	199,623,434.15	499,205,419.21
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	776,541,629.08	122,886,232.54
减：现金的期初余额	122,886,232.54	1,099,973,532.87
加：现金等价物的期末余额		-
减：现金等价物的期初余额		-
现金及现金等价物净增加额	653,655,396.54	-977,087,300.33

说明：公司销售商品本期收到的银行承兑汇票背书转让的金额为 207,863,898.05 元。

（2）现金及现金等价物的构成

项目	期末数	期初数
一、现金	776,541,629.08	122,886,232.54
其中：库存现金	137,610.62	266,940.63
可随时用于支付的银行存款	771,599,072.33	114,574,557.52
可随时用于支付的其他货币资金	4,804,946.13	8,044,734.39
二、现金等价物		
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	776,541,629.08	122,886,232.54

日出东方太阳能股份有限公司
财务报表附注
2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

47、使用权受到限制的资产

项目	金额	受限原因
货币资金	56,602,826.22	
其中：银行存款	12,222,475.85	说明 1
其他货币资金	44,380,350.37	说明 2

说明 1：子公司四季沐歌（洛阳）太阳能有限公司收到的洛阳国家高新区洛龙科技园区管委会往来款项，根据双方在开户银行的约定，对该笔款项用途尚未明确之前，需要双方共同确认方可使用，因此作为使用权受到限制的资金。截止 2016 年 12 月 31 日，该账户余额共计 12,222,475.85 元。

说明 2：截止至 2016 年 12 月 31 日，本公司银行承兑汇票保证金 33,103,000.00 元，保函保证金为 11,277,350.37 元。

48、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			53,328,722.85
其中：美元	7,249,203.27	6.937	50,287,723.09
欧元	18,882.34	7.3068	137,969.48
韩元			
港币	2,672,064.48	0.89451	2,390,188.40
澳元	102,247.32	5.0157	512,841.88
应收账款			
其中：美元	791,903.35	6.937	5,493,433.54

六、合并范围的变动

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例（%）	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
Naturaquell GmbH	2016 年 7 月	13.30 万欧元	100.00	购买	2016 年 7 月	根据股权转让协议及控制权的转移条件，最后确定本公司支付完股权转让价款日期为购买日。	1,438,575.13	-35,831.39

日出东方太阳能股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 合并成本及商誉

项目	Naturaquell GmbH
合并成本:	
现金	994,024.03
减: 取得的可辨认净资产公允价值份额	-849,170.11
商誉	1,843,194.14

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

Naturaquell GmbH 的可辨认资产和负债于购买日的账面价值如下:

项目	Naturaquell GmbH 购买日 账面价值
资产:	
货币资金	162,508.13
应收账款	535,832.76
存货	1,157,875.00
其他流动资产	10,162.75
固定资产	284,505.38
负债:	
短期借款	508,875.00
应付账款	253,036.25
应交税费	243,522.50
其他应付款	1,128,375.00
其他流动负债	866,245.38
净资产	-849,170.11
减: 少数股东权益	-
合并取得的净资产	-849,170.11

2、同一控制下企业合并

本期无同一控制下的企业合并导致合并范围发生变动。

日出东方太阳能股份有限公司
财务报表附注
2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

3、本期通过设立方式取得的子公司（包括该等子公司控制的孙公司）

子公司名称	简称	子公司类型	企业类型	注册地	法人代表	注册资本
奈固(上海)环保科技有限公司	上海奈固	全资	有限公司	上海	崔军	1,000 万元
太阳雨工程技术有限公司	太阳雨工程技术	全资	有限公司	连云港	徐新建	8,001 万元
阿康桑马克大型太阳能系统工程技术有限公司	阿康桑马克	控股	有限公司	北京	徐新建	5,000 万元
World Wide Water,LTD	全球净水	控股	有限公司	San Jose	吴典华	10 万美元

4、本期清算的子公司

子公司名称	处置日净资产	处置当期期初至处置日净利润
辽宁太阳雨太阳能有限公司	30,254,725.5	213,708.96
Sunrain (Korea) Solar Energy Co.,Ltd.	1,327,021.73	-70,540.26

2015 年 9 月 29 日，根据股东会决议决定，子公司辽宁太阳雨太阳能有限公司解散并进入清算期，本公司于 2015 年 11 月 29 日取得清算报告，债权、债务及税款等均已结清，于 2016 年 5 月 9 日完成工商注销手续。

2016 年 8 月 22 日，根据股东会决议决定，子公司 Sunrain (Korea) Solar Energy Co.,Ltd.公司解散并进入清算期，于 2016 年 11 月 30 日取得清算报告，债权、债务及税款等均已结清，于 2016 年 12 月 5 日完成注销登记。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	经营地	注册地	业务性质	持股比例%		取得方式
				直接	间接	
太阳雨集团有限公司	连云港	连云港	产品销售	100		设立
江苏四季沐歌有限公司	连云港	连云港	产品销售	45	55	同一控制下合并
江苏省太阳能研究所有限公司	连云港	连云港	研发及生产		100	同一控制下合并
连云港太阳雨贸易有限公司	连云港	连云港	产品销售		100	同一控制下合并
山东太阳雨太阳能有限公司	兖州	兖州	研发及生产		100	设立
四季沐歌（洛阳）太阳能有限公司	洛阳	洛阳	研发及生产	49.5	50.5	设立
北京四季沐歌太阳能技术集团有限公司	北京	北京	产品销售	100		同一控制下合并

日出东方太阳能股份有限公司

财务报表附注

2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

子公司名称	经营地	注册地	业务性质	持股比例%		取得方式
				直接	间接	
北京四季沐歌工程技术有限 公司	北京	北京	产品销售及 安装	45	55	非同一控制下 合并
北京田园牧歌文化传媒有限 公司	北京	北京	广告制作及 发布		100	设立
广东日出东方空气能有限公 司	佛山	佛山	研发、生产 及销售	100		设立
四季沐歌（连云港）太阳能 有限公司	连云港	连云港	研发及生产	45	55	设立
四季沐歌节能电器有限公司	连云港	连云港	产品销售		100	设立
太阳雨节能电器有限公司	连云港	连云港	产品销售		100	设立
北京太阳神投资有限公司	北京	北京	投资管理	100		设立
江苏水滤康净水有限公司	连云港	连云港	研发及生产	100		设立
上海好景投资有限公司	上海	上海	投资管理	100		设立
西藏好景投资有限公司	拉萨	拉萨	投资管理		100	设立
创蓝国际投资控股集团有限 公司	香港	香港	贸易及投资	100		设立
Great Change Europe Investment Holdings Company Limited	卢森堡	卢森堡	投资管理		100	设立
Great Change American Corporation	加利福 尼亚	加利福尼 亚	投资管理		100	设立
西藏四季沐歌环境科技有限 公司	拉萨	拉萨	研发及生产		100	设立
西藏太阳雨环境科技有限公 司	拉萨	拉萨	研发及生产		100	设立
江苏美意美家生活科技有限 公司	连云港	连云港	产品销售	100		设立
北京晟轩投资有限公司	北京	北京	投资管理		100	设立
江苏四季沐歌电子商务有限 公司	连云港	连云港	产品销售	100		设立
Solareast Australasia PTY LTD	昆士兰 州	昆士兰州	产品销售		60	设立
江苏弗瑞斯节能电器有限公 司	连云港	连云港	研发、生产 及销售	100		设立
深圳自由呼吸科技有限公司	深圳	深圳	产品销售		100	同一控制下合 并
奈固(上海)环保科技有限公司	上海	上海	产品销售		100	设立
Naturaquell GmbH	弗里森 海姆	弗里森海 姆	研发、生产 及销售		100	非同一控制下 合并
阿康桑马克大型太阳能系统 工程技术有限公司	北京	北京	产品销售及 安装	55		设立
太阳雨工程技术有限公司	连云港	连云港	产品销售及 安装		100	设立
World Wide Water,LTD	圣何塞	圣何塞	研发、生产 及销售		80	设立

2、在联营企业中的权益

重要的联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
深圳市鹏桑普太阳能股份有限公司	深圳	深圳	生产、销售太阳能热水器系列产品	30.00		权益法

说明：本公司所投资项目深圳市鹏桑普太阳能股份有限公司（简称鹏桑普公司）2014 年财务状况严重恶化，持续经营能力存在突出问题，债权人已向深圳市中级人民法院申请破产重整。2015 年 2 月 5 日，法院已受理鹏桑普公司破产重整案件。鉴于上述情况，2014 年度本公司对该项长期股权投资全额计提减值准备。2016 年 7 月广东省深圳市中级人民法院已批准鹏桑普公司的重整计划，终止重整程序，鹏桑普公司正依据重整计划开展相关工作。

八、金融工具及风险管理

本公司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，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司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

本公司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公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司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公司经营活动的改变。本公司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。

本公司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）。

（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公司产生财务损失的风险。

本公司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和应收款项等。本公司银行存款主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的金融机构，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司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。本公司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，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取

日出东方太阳能股份有限公司
财务报表附注
2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司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。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 13.62%（2015 年：20.59%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 32.50%（2015 年：26.16%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司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，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司的营运资金主要来自经营业务产生的资金及募集资金。

期末本公司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（单位：人民币元）：

项目	期末数				合计
	一年以内	一至二年	二至五年	五年以上	
金融负债：					
应付票据	156,340,000.00				156,340,000.00
应付账款	306,946,292.17				306,946,292.17
其他应付款	151,347,525.46				151,347,525.46
一年内到期的非流动负债 （不含递延收益）					
金融负债合计	614,633,817.63				614,633,817.63

期初本公司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（单位：人民币元）：

项目	期初数				合计
	一年以内	一至二年	二至五年	五年以上	
金融负债：					
应付票据	43,050,000.00				43,050,000.00
应付账款	254,228,683.77				254,228,683.77
其他应付款	140,295,600.24				140,295,600.24
一年内到期的非流动负债 （不含递延收益）					
金融负债合计	437,574,284.01				437,574,284.01

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）。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。银行存款、理财产品的公允价值利率风险并不重大。

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。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。本公司期末外币金融资产列示见本附注项目注释其他之外币货币性项目说明。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，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，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、发行新股或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2016 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 27.55%（2015 年 12 月 31 日：23.26%）。

九、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	关联关系	业务性质	注册地	法人代表	组织机构代码
太阳雨控股集团有限公司	控股股东	新能源实业投资	连云港	徐新建	78836617-0

本公司的母公司情况（续）：

母公司名称	注册资本(万元)	持股比例%	表决权比例%
太阳雨控股集团有限公司	5,000.00	57.75	57.75

日出东方太阳能股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

徐新建持有太阳雨控股集团有限公司 90.80% 股权，为本公司的实际控制人。

报告期内母公司注册资本未发生变化。

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、1。

3、本公司的联营企业情况

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的联营企业情况如下：

联营企业名称	与本公司关系
深圳市鹏桑普太阳能股份有限公司	本公司持股 30%
西藏鸥美家卫浴用品有限公司	本公司持股 45%
广州四季沐歌厨卫用品有限公司及其子公司	本公司持股 30%
普罗米司（上海）健康科技有限公司	本公司持股 49%

4、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
连云港兴和泡沫制品有限公司	实际控制人亲属控制
连云港市金荷纸业包装有限公司	实际控制人亲属控制
太阳雨新能源科技（上海）有限公司	受同一实际控制人控制
深圳市苏商会投资有限公司	实际控制人参股公司
山东汇商工谷园区开发建设有限公司	实际控制人参股公司
江苏赫尔斯镀膜技术有限公司	实际控制人亲属对外投资企业
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

5、关联交易情况

（1）关联采购与销售情况

①采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
连云港兴和泡沫制品有限公司	材料采购	262.10	336.74
连云港市金荷纸业包装有限公司	材料采购	0.65	3.76
太阳雨新能源科技（上海）有限公司	材料采购		3.68
西藏鸥美家卫浴用品有限公司	材料采购	1,601.10	2,105.27
江苏赫尔斯镀膜技术有限公司	材料采购	3.96	
深圳市苏商会投资有限公司	接受劳务		37.62

日出东方太阳能股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

②出售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
普罗米司（上海）健康科技有限公司	水电费	6,233.83	

(2) 关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 20 人，上期关键管理人员 16 人，支付薪酬情况见下表：

项目	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
关键管理人员薪酬	768.65	767.90

6、关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	深圳市鹏桑普太阳能股份有限公司	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00
其他应收款	连云港市金荷纸业包装有限公司	30,000.00	30,000.00	30,000.00	9,000.00
应收账款	山东汇商工谷园区开发建设有限公司	230,000.00	115,000.00	230,000.00	69,000.00
其他应收款	普罗米司（上海）健康科技有限公司	750,000.00	75,000.00		
应收账款	普罗米司（上海）健康科技有限公司	7,293.59	729.36		
预付款项	深圳果食帮科技有限公司	83,246.00			
其他应收款	徐新建	99,760.84	9,976.08	272,352.40	27,235.24
其他应收款	吴典华	58,819.83	17,645.95	96,769.83	9,676.98

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款	连云港兴和泡沫制品有限公司	648,736.80	425,008.43
其他应付款	连云港兴和泡沫制品有限公司	30,000.00	10,000.00
其他应付款	连云港市金荷纸业包装有限公司	5,000.00	5,000.00
其他应付款	深圳市鹏桑普太阳能股份有限公司	20,000.00	20,000.00

日出东方太阳能股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款	西藏鸥美家卫浴用品有限公司	5,703,630.79	2,474,460.00
其他应付款	西藏鸥美家卫浴用品有限公司	20,000.00	
应付账款	江苏赫尔斯镀膜技术有限公司	2,231,601.20	
预收款项	太阳雨新能源科技（上海）有限公司	130,000.00	
其他应付款	太阳雨控股集团有限公司	3,780,000.00	

十、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

（1）资本承诺

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	期末数	期初数
购建长期资产承诺	7,421,955.00	13,248,700.00
大额发包合同	24,428,063.82	54,176,197.11

（2）其他承诺事项

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

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	4,211,290.65
公司本期行权的各项权益工具总额	1,411,290.65

说明：本公司通过对子公司的经营管理团队赠与股权和低价转让子公司股权的形式进行股权激励，截止报告期末 280 万元尚未赠与。

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	子公司账面经审计的净资产额
可行权权益工具数量的确定依据	股权激励协议
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	1,411,290.65
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,411,290.65

十一、资产负债表日后事项

1、重要的对外投资

本公司于 2017 年 2 月 17 日与帅康集团有限公司签署了《股权转让协议》，拟通过使用超募资金 59,246.85 万元和节余募集资金 14,253.15 万元，合计现金人民币 73,500 万元收购浙江帅康电气股份有限公司（以下简称“帅康股份”）75%的股权。本次收购完成后，帅康股份将成为上市公司控股子公司，纳入本公司合并报表范围。本次收购于 2017 年 3 月 6 日获得本公司 2017 年第一次临时股东大会决议批准通过，于 2017 年 3 月 7 日完成对帅康股份的工商变更登记手续，截止 2017 年 4 月 21 日，上述股权收购事项已完成。

2、资产负债表日后剩余未偿还资产管理计划份额转让

2015 年度审计报告附注的资产负债表日后事项中对“长江财富-燕阳 3 号专项资产管理计划”延期支付的情况进行了说明，针对延期支付的资产管理计划，融资方提供了具体的还款计划书，资产管理方对还款计划书的可行性进行了现场核查和研究，并积极推进及督促融资人落实延期还本付息方案，基于以上事实，公司管理层认为，融资方具备偿还能力，不存在减值迹象。

截止 2016 年 12 月 31 日，本公司共收到该项资产管理计划本金 3,175 万元，利息 632 万元；2016 年 12 月 31 日至 2017 年 3 月 3 日，本公司又收到融资方偿还的本金 150 万元，利息及罚息 138.60 万元。

另外，本公司于 2017 年 3 月 16 日与上海领睿贸易有限公司签订了《资产管理计划份额转让协议》，根据协议，本公司拟将其持有的资产管理计划剩余 1675 万份额，以及该份额相对应的所有权利及义务整体转让给上海领睿贸易有限公司，转让价款为剩余本金及利息合计 1,694.92 万元，由上海领睿贸易有限公司分笔支付转让价款，截至 2017 年 4 月 21 日，本公司收到了上海领睿贸易有限公司转让的第一笔款项 1,192.92 万元。

综上，对于本项延期支付的资产管理计划，本公司已于 2017 年 4 月 21 日前累计收到剩余本金及利息共计 1,481.52 万元，大于资产负债表日该项资产管理计划账面价值 1,192.92 万元。综上，该项资产管理计划不存在减值迹象。

3、资产负债表日后利润分配情况说明

本公司于 2017 年 4 月 21 日召开的 2016 年第三届董事会第五次董事会审议通过《利润分配的议案》，分配方案如下：

本公司以 2016 年 12 月 31 日总股本 80,000 万股为基数，向全体股东按每 10 股税前 1.83 元分配红利，共计派发现金股利为 14,640.00 万元（含税），分红后的剩余可分配利润留待以后年度进行分配。本议案尚需提交 2016 年度股东大会审议。

4、截至 2017 年 4 月 21 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项

1、本公司所投资项目深圳市鹏桑普太阳能股份有限公司（简称鹏桑普公司）2014 年财务状况严重恶化，持续经营能力存在突出问题，债权人已向深圳市中级人民法院申请破产重整。2015 年 2 月 5 日，法院已受理鹏桑普公司破产重整案件。鉴于上述情况，2014 年度本公司对该项长期股权投资全额计提减值准备。2016 年 7 月广东省深圳市中级人民法院已批准鹏桑普公司的重整计划，终止重整程序，鹏桑普公司正依据重整计划开展相关工作。

2、本公司于 2016 年 11 月 10 日经第三届董事会第三次会议审议通过了《关于参与发起设立江苏苏宁银行股份有限公司的议案》。江苏苏宁银行拟注册资本 40 亿元，本公司拟以自有资金出资人民币不超过 9.44 亿元，认购江苏苏宁银行不超过 23.60% 的股份。本次设立行为已收到《中国银监会关于筹建江苏苏宁银行股份有限公司的批复》（银监复[2016]419 号）。截止 2017 年 4 月 21 日，本公司尚未支付上述认缴出资。

3、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）太阳能热水器分部，生产及销售太阳能热水器产品

（2）空气能分部，生产及销售空气能产品

（3）净水机分部，生产及销售净水机产品

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

本期或本期期末	太阳能热水器分部	空气能分部	净水机分部	合计
营业收入	2,052,712,756.90	118,017,927.45	181,029,566.15	2,351,760,250.50
其中：对外交易收入	2,052,712,756.90	118,017,927.45	181,029,566.15	2,351,760,250.50
其中：主营业务收入	1,717,604,165.58	118,017,927.45	171,154,086.45	2,006,776,179.48
营业成本	1,239,681,413.01	87,415,320.31	111,597,710.18	1,438,694,443.50
其中：主营业务成本	1,013,322,936.50	86,987,509.39	105,323,820.83	1,205,634,266.72
销售费用	417,703,094.79	29,184,922.98	73,631,375.01	520,519,392.78
管理费用	163,892,442.68	7,746,442.62	24,169,809.69	195,808,694.99
营业利润/(亏损)	308,923,682.59	-1,873,698.43	-21,535,641.67	285,514,342.49
续：				

日出东方太阳能股份有限公司

财务报表附注

2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

上期或上期期末	太阳能热水器分部	空气能分部	净水机分部	合计
营业收入	2,238,008,851.23	100,816,263.33	256,002,564.60	2,594,827,679.16
其中：对外交易收入	2,238,008,851.23	100,816,263.33	256,002,564.60	2,594,827,679.16
其中：主营业务收入	1,981,892,698.32	100,816,263.33	219,361,959.37	2,302,070,921.02
营业成本	1,351,539,845.86	79,548,487.05	170,434,480.36	1,601,522,813.27
其中：主营业务成本	1,167,643,329.56	78,333,583.09	147,270,036.62	1,393,246,949.27
销售费用	438,009,975.11	25,280,524.64	190,744,090.42	654,034,590.17
管理费用	156,206,750.34	8,218,304.42	26,723,941.50	191,148,996.26
营业利润/(亏损)	416,806,271.08	-7,309,326.90	-119,402,217.59	290,094,726.59

说明：公司不能披露各报告分部的资产总额和负债总额，原因系本公司业务和产品不存在跨行业、跨区域情况，存在一定同质性，其主要资产根据不同业务类别由本公司管理层统一管理和调配，故本公司不拟披露分部的资产总额和负债总额。

4、截至 2016 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的重要事项。

十三、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	期末数				净额
	金额	比例%	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					
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：组合 1	12,135,605.76	72.62			12,135,605.76
组合 2	4,576,603.62	27.38	2,218,029.64	48.46	2,358,573.98
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	16,712,209.38	100.00	2,218,029.64	13.27	14,494,179.74

日出东方太阳能股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

应收账款按种类披露（续）

种类	金额	比例%	期初数		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					
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：组合 1	20,743,135.59	86.51			20,743,135.59
组合 2	3,235,432.85	13.49	1,191,855.50	36.84	2,043,577.35
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	23,978,568.44	100.00	1,191,855.50	4.97	22,786,712.94

其中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	金额	比例%	期末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1 年以内	2,169,967.22	47.41	216,996.72	10.00	1,952,970.50
1 至 2 年	227,754.97	4.98	68,326.49	30.00	159,428.48
2 至 3 年	492,350.00	10.76	246,175.00	50.00	246,175.00
3 年以上	1,686,531.43	36.85	1,686,531.43	100.00	
合计	4,576,603.62	100.00	2,218,029.64	48.46	2,358,573.98

续：

账龄	金额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1 年以内	733,808.26	22.68	73,380.83	10.00	660,427.43
1 至 2 年	815,093.16	25.19	244,527.95	30.00	570,565.21
2 至 3 年	1,625,169.43	50.23	812,584.72	50.00	812,584.71
3 年以上	61,362.00	1.90	61,362.00	100.00	
合计	3,235,432.85	100.00	1,191,855.50	36.84	2,043,577.35

（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 1,026,174.14 元；本期无收回或转回的坏账准备。

日出东方太阳能股份有限公司

财务报表附注

2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

（3）按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期末余 额合计数的比例%	坏账准备 期末余额
江苏四季沐歌电子商务有限公司	12,135,605.76	72.62	
江苏美意美家生活科技有限公司	1,023,160.00	6.12	1,023,160.00
连云港西湾置业有限公司	921,865.73	5.52	675,690.73
江苏同科建设工程有限公司	679,316.66	4.06	67,931.67
连云港东利包装材料有限公司	610,114.75	3.65	61,011.48
合计	15,370,062.90	91.97	1,827,793.88

2、其他应收款

（1）其他应收款按种类披露

种类			期末数		净额
	金额	比例%	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：组合 1	28,417,579.15	46.45			28,417,579.15
组合 2	32,154,587.48	52.55	7,472,351.77	23.24	24,682,235.71
单项金额虽不重大但单项计 提坏账准备的其他应收款	614,056.06	1.00	614,056.06	100.00	
合计	61,186,222.69	100.00	8,086,407.83	13.22	53,099,814.86

其他应收款按种类披露（续）

种类			期初数		净额
	金额	比例%	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：组合 1					
组合 2	17,990,811.43	96.70	6,100,590.35	33.91	11,890,221.08
单项金额虽不重大但单项计 提坏账准备的其他应收款	614,056.06	3.30	614,056.06	100.00	
合计	18,604,867.49	100.00	6,714,646.41	36.09	11,890,221.08

日出东方太阳能股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	金额	比例%	期末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1 年以内	20,572,252.06	63.98	2,057,225.21	10.00	18,515,026.85
1 至 2 年	7,830,052.37	24.35	2,349,015.71	30.00	5,481,036.66
2 至 3 年	1,372,344.41	4.27	686,172.21	50.00	686,172.20
3 年以上	2,379,938.64	7.40	2,379,938.64	100.00	
合计	32,154,587.48	100.00	7,472,351.77	23.24	24,682,235.71

续：

账龄	金额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1 年以内	11,474,125.45	63.78	1,147,412.55	10.00	10,326,712.90
1 至 2 年	1,568,752.99	8.72	470,625.90	30.00	1,098,127.09
2 至 3 年	930,762.19	5.17	465,381.10	50.00	465,381.09
3 年以上	4,017,170.80	22.33	4,017,170.80	100.00	
合计	17,990,811.43	100.00	6,100,590.35	33.91	11,890,221.08

（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 1,371,761.42 元；本期无收回或转回的坏账准备。

（3）其他应收款按款项性质披露

项目	期末数	期初数
备用金	12,445,394.79	10,503,448.97
保证金	975,836.06	2,912,383.00
关联方往来	29,197,579.15	
非关联方往来	13,306,837.61	
其他	5,260,575.08	5,189,035.52
合计	61,186,222.69	18,604,867.49

日出东方太阳能股份有限公司
财务报表附注
2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(4) 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	账龄	占其他应收 款期末余额 合计数的比 例%	坏账准备期 末余额
上海好景投 资有限公司	关联方往来	28,000,000.00	1年以内	45.76	
连云港宝翔置 业有限公司	非关联方往来	10,200,000.00	1年以内	16.67	1,020,000.00
孙信军	非关联方往来	1,264,102.56	1年以内	2.07	126,410.26
孟庆东	非关联方往来	1,000,000.00	1年以内	1.63	100,000.00
张锐	非关联方往来	842,735.05	1年以内	1.38	84,273.51
合计		41,306,837.61		67.51	1,330,683.77

3、长期股权投资

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投 资	1,494,139,863.24	2,774,944.80	1,491,364,918.44	1,278,574,324.59	2,774,944.80	1,275,799,379.79
对联营企业 投资	188,466,352.18	186,421,876.22	2,044,475.96	186,421,876.22	186,421,876.22	
合计	1,682,606,215.42	189,196,821.02	1,493,409,394.40	1,464,996,200.81	189,196,821.02	1,275,799,379.79

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期 减少	期末余额	本期计 提减值 准备	减值准备 期末余额
北京四季沐歌	169,774,262.70			169,774,262.70		
洛阳四季沐歌	283,500,000.00			283,500,000.00		
江苏四季沐歌	13,068,673.39			13,068,673.39		
北京工程技术	24,904,500.00			24,904,500.00		2,774,944.80
太阳雨集团	205,439,268.50			205,439,268.50		
连云港四季沐 歌	4,500,000.00			4,500,000.00		
广东空气能	217,670,220.00			217,670,220.00		
北京太阳神	200,000,000.00			200,000,000.00		
上海好景	93,512,400.00	105,319,248.00		198,831,648.00		
江苏水滤康	20,000,000.00			20,000,000.00		
美意美家	2,205,000.00	3,322,500.00		5,527,500.00		
创蓝国际	43,000,000.00	103,000,000.00		146,000,000.00		
江苏弗瑞斯	1,000,000.00	3,923,790.65		4,923,790.65		
合计	1,278,574,324.59	215,565,538.65		1,494,139,863.24		2,774,944.80

(2) 对联营企业投资

日出东方太阳能股份有限公司
财务报表附注
2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

被投资单位	期初余额	本期增减变动						期末余额	减值准备期末余额
		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 联营企业									
深圳市鹏桑普太阳能股份有限公司	186,421,876.22							186,421,876.22	186,421,876.22
普罗米司(上海)健康科技有限公司		2,450,000.00		-405,524.04				2,044,475.96	
合计	186,421,876.22	2,450,000.00		-405,524.04				188,466,352.18	186,421,876.22

日出东方太阳能股份有限公司
财务报表附注
2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

4、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,041,905,446.59	812,108,625.54	1,189,223,747.29	917,932,232.10
其他业务	101,580,882.65	84,930,661.65	102,784,139.19	86,405,205.75
合计	1,143,486,329.24	897,039,287.19	1,292,007,886.48	1,004,337,437.85

5、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
可供出售金融资产持有期间取得的投资收益		80,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-405,524.04	
处置可供出售金融资产取得的投资收益		1,571,957.68
其他	117,563,349.14	90,259,442.83
合计	117,157,825.10	91,911,400.51

说明：上表其他主要系理财产品投资收益，明细如下：

项目	本期发生额	上期发生额
理财收入	115,357,853.14	82,126,095.61
私募债券收益	2,205,496.00	7,683,347.22
其他		450,000.00
合计	117,563,349.13	90,259,442.83

十四、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	本期发生额
非流动性资产处置损益	-6,335,264.03
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）	13,201,644.28
对非金融企业收取的资金占用费	
委托他人投资或管理资产的损益	126,503,304.08
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,548,560.80
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	130,821,123.53
减：非经常性损益的所得税影响数	19,833,384.80
非经常性损益净额	110,987,738.73
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	2,502.96
归属于公司普通股股东的非经常性损益	110,985,235.77

日出东方太阳能股份有限公司
 财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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	6.54%	0.3048	
扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	3.56%	0.1660	

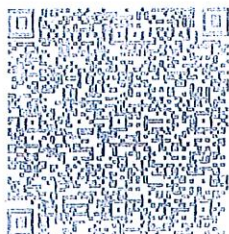
日出东方太阳能股份有限公司

2017 年 4 月 21 日

营业执照

统一社会信用代码 91110105592343655N

经营范围 审计企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（下期出资时间为2019年12月31日。企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）



登记机关

2017 4: 01 5:17

证书序号:

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

北京市财政局

发证机关:

二〇一七年三月一日

中华人民共和国财政部

住所: 北京市昌平区回龙观镇西大街22号赛特广场5层

主任会计师:

办公场所: 北京市昌平区回龙观镇西大街22号赛特广场5层

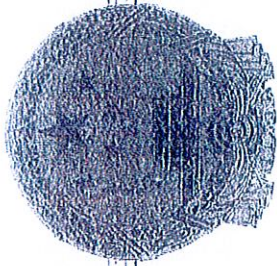
组织形式: 特殊普通合伙

会计师事务所编号: 11010156

注册资本(出资额): 5000万元

批准设立文号: 京财会许可[2011]0130号

批准设立日期: 2011-12-13



证书序号: 000000

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查，批准
执行证券、期货相关业务。

致同会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 徐华



证书号: 11

发证时间: 二〇一六年四月

证书有效期至: 二〇一八年四月 十五日

证书编号:
No. of Certificate

350200020145

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs 江苏省注册会计师协会

发证日期: 年 月 日
Date of Issuance 1998 3 10

2012 07 30

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



涂振连(350200020145)
您已通过2015年年检
江苏省注册会计师协会

年 月 日
/y /m /d

姓名: 涂振连
Sex: 男
出生日期: 1972-06-01
Working unit: 致同会计师事务所(普通合伙) 南京分所
身份证号码: 350225720601051
Identity card No.



姓名 马云峰
Full name 男
Sex 1987-09-06
出生日期 1987-09-06
Date of birth 致同会计师事务所(特殊普通合伙)南京分所
Working unit 230904183709060718
身份证号 Identity card No.



注册会计师工作单位变更事项登记 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调转
Agree the table to be transferred



同意调入
Agree to be transferred to the firm



年度检验登记 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



马云峰(110101560181)
您已通过2016年年检
江苏省注册会计师协会

证书编号: 110101560181
No. of certificate

执业注册协会: 江苏省注册会计师协会
Authorized Institution: CPA

发证日期: 2015 年 03 月 01 日
Date of issuance

年 月 日
Y M D