

江苏通灵电器股份有限公司

审计报告及财务报表

2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止

江苏通灵电器股份有限公司

审计报告及财务报表

(2017 年 1 月 1 日 至 2019 年 12 月 31 日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-4
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-14
	财务报表附注	1-126

审计报告

信会师报字[2020]第 ZF10605 号

江苏通灵电器股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了江苏通灵电器股份有限公司（以下简称通灵股份）财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 年度、2018 年度、2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了通灵股份 2017 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 年度、2018 年度、2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为分别对 2017 年度、2018 年度及 2019 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 应收账款坏账准备	
通灵股份截至 2017 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日应收账款账面余额分别为 332,561,582.94 元、298,879,674.87 元、354,354,363.13 元，坏账准备余额分别为 42,110,026.76 元、43,608,109.10 元、47,297,788.43 元，应收账款账面价值较高，若应收账款不能按期或无法收回而发生坏账准备将对财务报表产生较大影响，因此我们将公司应收账款坏账准备识别为关键审计事项。关于应收账款坏账准备的披露详见附注三、(九)以及五、(五)。	(1) 对公司与应收账款信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估测试； (2) 分析公司应收账款坏账准备会计估计的合理性，账龄组合以及单独计提坏账准备的判断等； (3) 分析比较坏账准备的实际发生数与计提数，分析坏账准备计提是否充分； (4) 分析应收账款账龄以及客户信用情况，执行应收账款函证以及期后回款测试，评价坏账计提的合理性； (5) 对于按照信用风险特征组合计算预期信用损失的应收账款，复核管理层对划分的组合以及基于历史信用损失经验并结合当前状况及对未来经济状况的预测等对不同组合估计的预期信用损失率的合理性，包括对迁徙率、历史损失率的重新计算，参考历史经验及前瞻性信息，对预期损失率的合理性进行评估，并选取样本测试应收账款的组合分类和账龄划分的准确性，重新计算预期信用损失计提金额的准确性。
(二) 收入确认	
通灵股份主要从事太阳能光伏组件接线盒及其他配件等产品的生产与销售，公司在与商品所有权上的风险和报酬转移至客户时确认收入，2017 年度、2018 年度、2019 年度公司实现营业收入分别为 811,290,065.88 元、755,473,198.92 元、825,949,832.95 元，由于销售收入是通灵股份的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将公司收入确认识别为关键审计事项。关于收入确认的披露详见附注三、(二十一)以及五、(三十一)。	(1) 了解和评价公司管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； (2) 选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； (3) 对报告期记录的收入交易选取样本，核对销售合同、发票、出库单、报关单、签收单、结算单，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策； (4) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单、报关单、签收单、结算单，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间； (5) 通过执行应收账款发生额函证程序，评价收入确认的真实性； (6) 对于外销收入，获取海关出口统计数据进行核对，评价收入确认的真实性； (7) 对于重要客户，执行走访程序，通过实地查看生产经营场所，访谈相关主要人员，评价收入确认的真实性。

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估通灵股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督通灵股份的财务报告过程。

五、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对通灵股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致通灵股份不能持续经营。

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

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

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

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

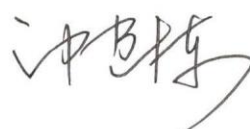
从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。



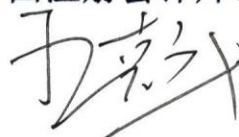
中国注册会计师：李惠丰
(项目合伙人)



中国注册会计师：钟建栋



中国注册会计师：王克平



中国·上海

二〇二〇年六月八日

江苏通灵电器股份有限公司
合并资产负债表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注五	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
流动资产:				
货币资金	(一)	58,918,944.10	69,283,389.39	34,460,236.04
结算备付金				
拆出资金				
交易性金融资产	(二)	45,703,343.76		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	(三)		181,000.00	
衍生金融资产				
应收票据	(四)		197,413,602.54	201,499,209.16
应收账款	(五)	307,056,574.70	255,271,565.77	290,451,556.18
应收款项融资	(六)	249,450,293.89		
预付款项	(七)	4,929,333.37	4,857,993.96	5,363,086.65
应收保费				
应收分保账款				
应收分保合同准备金				
其他应收款	(八)	990,925.55	2,041,574.02	1,978,782.59
买入返售金融资产				
存货	(九)	110,825,102.80	76,497,821.68	83,812,987.04
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	(十)	18,758,099.78	86,124,949.23	19,075,100.94
流动资产合计		796,632,617.95	691,671,896.59	636,640,958.60
非流动资产:				
发放贷款和垫款				
债权投资				
可供出售金融资产				
其他债权投资				
持有至到期投资				
长期应收款				
长期股权投资				
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产	(十一)			
固定资产	(十二)	232,402,591.84	241,891,619.22	271,892,228.49
在建工程	(十三)	10,204,983.19	8,220,302.55	16,910,809.77
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产	(十四)	45,836,191.22	46,709,931.27	39,211,132.00
开发支出				
商誉	(十五)			2,387,226.33
长期待摊费用				
递延所得税资产	(十六)	10,045,105.62	8,269,133.47	7,908,301.88
其他非流动资产	(十七)	429,566.00	399,986.00	692,505.00
非流动资产合计		298,918,437.87	305,490,972.51	339,002,203.47
资产总计		1,095,551,055.82	997,162,869.10	975,643,162.07

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

江苏通灵电器股份有限公司
合并资产负债表（续）
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注五	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
流动负债：				
短期借款	(十八)		19,800,000.00	50,000,000.00
向中央银行借款				
拆入资金				
交易性金融负债	(十九)	202,029.55		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
衍生金融负债				
应付票据	(二十)	200,832,623.71	152,381,301.21	72,502,142.54
应付账款	(二十一)	192,218,893.04	240,060,367.61	324,276,882.93
预收款项	(二十二)	1,086,891.36	885,471.11	593,288.79
卖出回购金融资产款				
吸收存款及同业存放				
代理买卖证券款				
代理承销证券款				
应付职工薪酬	(二十三)	24,748,741.52	18,647,415.61	14,295,097.50
应交税费	(二十四)	16,274,015.20	14,016,612.37	12,117,656.41
其他应付款	(二十五)	9,885,887.74	2,966,820.89	2,667,473.48
应付手续费及佣金				
应付分保账款				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债				
其他流动负债				
流动负债合计		445,249,082.12	448,757,988.80	476,452,541.65
非流动负债：				
保险合同准备金				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益	(二十六)	17,330,062.18	7,800,000.00	400,000.00
递延所得税负债	(十六)	4,680.00	27,150.00	
其他非流动负债				
非流动负债合计		17,334,742.18	7,827,150.00	400,000.00
负债合计		462,583,824.30	456,585,138.80	476,852,541.65
所有者权益：				
股本	(二十七)	90,000,000.00	90,000,000.00	90,000,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	(二十八)	43,410,223.63	57,474,523.63	48,674,523.63
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积	(二十九)	48,910,162.76	48,910,162.76	43,135,576.09
一般风险准备				
未分配利润	(三十)	450,646,845.13	344,193,043.91	316,980,520.70
归属于母公司所有者权益合计		632,967,231.52	540,577,730.30	498,790,620.42
少数股东权益				
所有者权益合计		632,967,231.52	540,577,730.30	498,790,620.42
负债和所有者权益总计		1,095,551,055.82	997,162,869.10	975,643,162.07

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

罗荣飞
印荣

主管会计工作负责人：

宇顾宏
印宏

会计机构负责人：

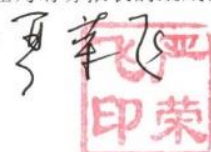
宇顾宏
印宏

江苏通灵电器股份有限公司
母公司资产负债表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
流动资产:				
货币资金		56,305,928.43	67,442,003.28	31,320,220.61
交易性金融资产		45,703,343.76		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			181,000.00	
衍生金融资产				
应收票据	(一)		197,413,602.54	201,499,209.16
应收账款	(二)	330,935,935.21	297,842,947.90	338,852,071.61
应收款项融资	(三)	249,450,293.89		
预付款项		5,924,123.68	6,091,227.31	9,204,301.78
其他应收款	(四)	42,326,774.05	59,934,882.32	66,547,146.08
存货		108,670,237.43	74,783,919.03	82,023,977.18
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产		5,275,079.11	71,648,559.40	5,142,444.28
流动资产合计		844,591,715.56	775,338,141.78	734,589,370.70
非流动资产:				
债权投资				
可供出售金融资产				
其他债权投资				
持有至到期投资				
长期应收款				
长期股权投资	(五)	13,929,835.07	6,000,000.00	11,950,000.00
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产		2,334,441.13	2,494,363.27	2,651,579.88
固定资产		144,525,452.66	148,219,113.27	144,027,717.58
在建工程		3,341,333.43	1,706,632.79	4,578,435.21
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产		36,501,860.57	37,824,606.30	38,841,671.41
开发支出				
商誉				
长期待摊费用				
递延所得税资产		18,819,868.38	11,805,500.06	8,566,648.43
其他非流动资产		146,366.00	214,286.00	692,505.00
非流动资产合计		219,599,157.24	208,764,521.69	211,308,557.51
资产总计		1,064,190,872.80	984,102,663.47	945,897,928.21

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

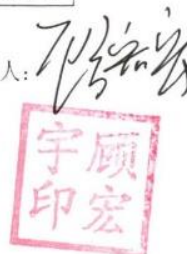
企业法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



江苏通灵电器股份有限公司
母公司资产负债表（续）

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注十四	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
流动负债：				
短期借款			19,800,000.00	50,000,000.00
交易性金融负债		202,029.55		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
衍生金融负债				
应付票据		201,232,623.71	152,381,301.21	72,502,142.54
应付账款		190,170,885.46	233,084,566.99	309,517,698.81
预收款项		1,074,031.36	872,971.10	608,166.79
应付职工薪酬		23,013,639.72	16,793,987.04	12,680,556.93
应交税费		13,854,348.73	11,706,914.09	9,896,515.15
其他应付款		9,743,626.55	2,929,721.89	2,612,663.48
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债				
其他流动负债				
流动负债合计		439,291,185.08	437,569,462.32	457,817,743.70
非流动负债：				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益		10,946,062.18	1,080,000.00	400,000.00
递延所得税负债		4,680.00	27,150.00	
其他非流动负债				
非流动负债合计		10,950,742.18	1,107,150.00	400,000.00
负债合计		450,241,927.26	438,676,612.32	458,217,743.70
所有者权益：				
股本		90,000,000.00	90,000,000.00	90,000,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积		41,290,058.70	48,674,523.63	48,674,523.63
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积		48,910,162.76	48,910,162.76	43,135,576.09
未分配利润		433,748,724.08	357,841,364.76	305,870,084.79
所有者权益合计		613,948,945.54	545,426,051.15	487,680,184.51
负债和所有者权益总计		1,064,190,872.80	984,102,663.47	945,897,928.21

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

王荣飞
印荣

主管会计工作负责人：

宇顾宏
印宏

会计机构负责人：

宇顾宏
印宏

江苏通灵电器股份有限公司
合并利润表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

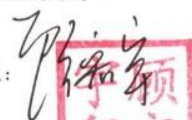
项目	附注五	2019 年度	2018 年度	2017 年度
一、营业总收入		825,949,832.95	755,473,198.92	811,290,065.88
其中: 营业收入	(三十一)	825,949,832.95	755,473,198.92	811,290,065.88
利息收入				
已赚保费				
手续费及佣金收入				
二、营业总成本		705,372,114.61	661,776,963.40	708,029,392.25
其中: 营业成本	(三十一)	627,833,871.23	582,735,453.60	621,325,149.04
利息支出				
手续费及佣金支出				
退保金				
赔付支出净额				
提取保险责任准备金净额				
保单红利支出				
分保费用				
税金及附加	(三十二)	4,231,769.43	5,663,699.51	3,740,274.45
销售费用	(三十三)	18,095,877.16	15,832,532.75	19,443,999.61
管理费用	(三十四)	26,661,911.17	30,562,546.29	32,576,552.50
研发费用	(三十五)	28,771,665.72	26,826,599.21	27,333,570.78
财务费用	(三十六)	-222,980.10	156,132.04	3,609,845.87
其中: 利息费用		2,804,268.17	4,029,362.16	610,570.83
利息收入		700,411.27	300,094.02	1,067,726.87
加: 其他收益	(三十七)	4,657,189.16	2,699,163.47	2,206,231.19
投资收益 (损失以“-”号填列)	(三十八)	1,131,893.70	981,723.52	69,041.10
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				
汇兑收益 (损失以“-”号填列)				
净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)				
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)	(三十九)	-170,829.55	181,000.00	
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	(四十)	-1,987,089.62		
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	(四十一)	-2,493,860.59	-51,092,937.05	-23,490,124.35
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	(四十二)	840,962.02		33,532.54
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		122,555,983.46	46,465,185.46	82,079,354.11
加: 营业外收入	(四十三)	2,715.67	128,907.96	226,384.56
减: 营业外支出	(四十四)	743,975.38	591,849.12	124,200.29
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		121,814,723.75	46,002,244.30	82,181,538.38
减: 所得税费用	(四十五)	15,360,922.53	13,015,134.42	11,547,140.78
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		106,453,801.22	32,987,109.88	70,634,397.60
(一) 按经营持续性分类				
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		106,453,801.22	32,987,109.88	70,634,397.60
2. 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)				
(二) 按所有权归属分类				
1. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“-”号填列)		106,453,801.22	32,987,109.88	70,634,397.60
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)				
六、其他综合收益的税后净额				
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额				
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益				
1. 重新计量设定受益计划变动额				
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益				
3. 其他权益工具投资公允价值变动				
4. 企业自身信用风险公允价值变动				
(二) 将重分类进损益的其他综合收益				
1. 权益法下可转损益的其他综合收益				
2. 其他债权投资公允价值变动				
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益				
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益				
6. 其他债权投资信用减值准备				
7. 现金流量套期储备 (现金流量套期损益的有效部分)				
8. 外币财务报表折算差额				
9. 其他				
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额				
七、综合收益总额		106,453,801.22	32,987,109.88	70,634,397.60
归属于母公司所有者的综合收益总额		106,453,801.22	32,987,109.88	70,634,397.60
归属于少数股东的综合收益总额				
八、每股收益:				
(一) 基本每股收益 (元/股)	(四十六)	1.18	0.37	0.78
(二) 稀释每股收益 (元/股)	(四十六)	1.18	0.37	0.78

本期发生同一控制下企业合并的, 被合并方在合并前实现的净利润为 2019 年度: -194,408.31 元, 2018 年度: -1,925,756.62 元, 后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

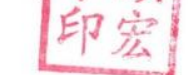
企业法定代表人:




主管会计工作负责人:




会计机构负责人:

江苏通灵电器股份有限公司
母公司利润表
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	附注十四	2019 年度	2018 年度	2017 年度
一、营业收入	(六)	817,443,091.78	748,988,195.53	854,982,629.92
减：营业成本	(七)	625,509,053.74	581,953,875.95	671,208,363.04
税金及附加		102,343,965,004.11	5,416,249.91	3,468,467.52
销售费用		17,923,088.16	15,730,662.75	19,223,347.19
管理费用		20,959,568.82	26,386,508.50	27,267,056.00
研发费用		28,771,665.72	26,826,599.21	27,333,570.78
财务费用		-557,202.55	-274,395.04	3,607,385.15
其中：利息费用		2,472,668.89	3,573,354.07	610,570.83
利息收入		693,895.00	277,950.11	1,061,494.23
加：其他收益		2,960,501.86	1,121,789.51	731,004.50
投资收益（损失以“-”号填列）	(七)	1,131,893.70	981,723.52	69,041.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-170,829.55	181,000.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-36,569,537.36		
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,493,860.59	-29,215,286.35	-29,399,373.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）		842,870.63		33,532.54
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		86,572,952.47	66,017,920.93	74,308,644.90
加：营业外收入		995.67	127,467.96	206,582.56
减：营业外支出		743,856.59	586,576.31	121,950.29
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		85,830,091.55	65,558,812.58	74,393,277.17
减：所得税费用		9,922,732.23	7,812,945.94	9,571,181.57
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		75,907,359.32	57,745,866.64	64,822,095.60
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		75,907,359.32	57,745,866.64	64,822,095.60
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
五、其他综合收益的税后净额				
（一）不能重分类进损益的其他综合收益				
1. 重新计量设定受益计划变动额				
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益				
3. 其他权益工具投资公允价值变动				
4. 企业自身信用风险公允价值变动				
（二）将重分类进损益的其他综合收益				
1. 权益法下可转损益的其他综合收益				
2. 其他债权投资公允价值变动				
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益				
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益				
6. 其他债权投资信用减值准备				
7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）				
8. 外币财务报表折算差额				
9. 其他				
六、综合收益总额		75,907,359.32	57,745,866.64	64,822,095.60
七、每股收益：				
（一）基本每股收益（元/股）		0.84	0.64	0.72
（二）稀释每股收益（元/股）		0.84	0.64	0.72

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

江苏通灵电器股份有限公司
合并现金流量表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	2019 年度	2018 年度	2017 年度
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		720,002,863.51	564,459,890.80	246,507,621.73
客户存款和同业存放款项净增加额				
向中央银行借款净增加额				
向其他金融机构拆入资金净增加额				
收到原保险合同保费取得的现金				
收到再保业务现金净额				
保户储金及投资款净增加额				
收取利息、手续费及佣金的现金				
拆入资金净增加额				
回购业务资金净增加额				
代理买卖证券收到的现金净额				
收到的税费返还		2,517,922.05	6,165,964.72	9,691,715.65
收到其他与经营活动有关的现金	(四十七)	14,276,517.46	9,612,369.46	2,736,128.41
经营活动现金流入小计		736,797,303.02	580,238,224.98	258,935,465.79
购买商品、接受劳务支付的现金		585,105,693.36	252,523,202.73	206,619,998.48
客户贷款及垫款净增加额				
存放中央银行和同业款项净增加额				
支付原保险合同赔付款项的现金				
拆出资金净增加额				
支付利息、手续费及佣金的现金				
支付保单红利的现金				
支付给职工以及为职工支付的现金		75,892,343.43	62,274,942.93	71,737,128.38
支付的各项税费		29,630,594.21	36,816,203.85	19,631,827.95
支付其他与经营活动有关的现金	(四十七)	47,426,586.08	52,834,595.43	47,209,047.62
经营活动现金流出小计		738,055,217.08	404,448,944.94	345,198,002.43
经营活动产生的现金流量净额		-1,257,914.06	175,789,280.04	-86,262,536.64
二、投资活动产生的现金流量				
收回投资收到的现金		484,213,756.00	24,036,575.34	10,069,041.10
取得投资收益收到的现金				
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,470,800.00		13,057,351.01
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	(四十七)	17,548,924.96	1,981,278.61	
投资活动现金流入小计		503,233,480.96	26,017,853.95	23,126,392.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		18,618,618.42	33,556,502.89	68,737,668.74
投资支付的现金		459,880,834.01	90,400,000.00	
质押贷款净增加额				
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				479,898.30
支付其他与投资活动有关的现金	(四十七)	38,146,252.69	15,777,638.83	6,440,000.00
投资活动现金流出小计		516,645,705.12	139,734,141.72	75,657,567.04
投资活动产生的现金流量净额		-13,412,224.16	-113,716,287.77	-52,531,174.93
三、筹资活动产生的现金流量				
吸收投资收到的现金				
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金				
取得借款收到的现金		29,000,000.00	38,800,000.00	56,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	(四十七)	1,030,000.00	8,800,000.00	
筹资活动现金流入小计		30,030,000.00	47,600,000.00	56,000,000.00
偿还债务支付的现金		48,800,000.00	69,000,000.00	6,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		452,582.50	1,973,015.02	31,144,112.50
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润				
支付其他与筹资活动有关的现金	(四十七)	10,676,794.84	2,097,696.30	3,354,905.63
筹资活动现金流出小计		59,929,377.34	73,070,711.32	40,499,018.13
筹资活动产生的现金流量净额		-29,899,377.34	-25,470,711.32	15,500,981.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,396,830.43	1,427,731.28	-1,751,159.65
五、现金及现金等价物净增加额		-43,172,685.13	38,030,012.23	-125,043,889.35
加：期初现金及现金等价物余额		55,001,220.99	16,971,208.76	142,015,098.11
六、期末现金及现金等价物余额		11,828,535.86	55,001,220.99	16,971,208.76

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

罗荣飞
印荣

主管会计工作负责人：

宇顾宏
印宏

会计机构负责人：

宇顾宏
印宏

江苏通灵电器股份有限公司
母公司现金流量表
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	附注	2019 年度	2018 年度	2017 年度
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		692,423,357.00	526,699,686.77	245,462,037.94
收到的税费返还		1,157,234.75	4,594,645.51	8,246,595.96
收到其他与经营活动有关的现金		14,160,793.51	2,739,396.79	2,664,707.27
经营活动现金流入小计		707,741,385.26	534,033,729.07	256,373,341.17
购买商品、接受劳务支付的现金		572,662,217.00	234,050,237.49	218,976,081.32
支付给职工以及为职工支付的现金		66,437,588.74	53,018,541.58	62,775,622.88
支付的各项税费		27,357,555.13	32,496,957.89	17,829,762.04
支付其他与经营活动有关的现金		43,765,132.50	50,578,210.33	44,658,479.05
经营活动现金流出小计		710,222,493.37	370,143,947.29	344,239,945.29
经营活动产生的现金流量净额		-2,481,108.11	163,889,781.78	-87,866,604.12
二、投资活动产生的现金流量				
收回投资收到的现金		484,213,756.00	24,036,575.34	10,069,041.10
取得投资收益收到的现金				
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,468,800.00		13,057,351.01
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金		16,638,924.96	10,181,278.61	
投资活动现金流入小计		502,321,480.96	34,217,853.95	23,126,392.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,486,653.21	11,284,383.40	29,760,379.43
投资支付的现金		468,400,834.01	90,400,000.00	5,950,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金		40,996,252.69	22,507,638.83	42,800,000.00
投资活动现金流出小计		522,883,739.91	124,192,022.23	78,510,379.43
投资活动产生的现金流量净额		-20,562,258.95	-89,974,168.28	-55,383,987.32
三、筹资活动产生的现金流量				
吸收投资收到的现金				
取得借款收到的现金		20,000,000.00	38,800,000.00	56,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计		20,000,000.00	38,800,000.00	56,000,000.00
偿还债务支付的现金		39,800,000.00	69,000,000.00	6,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		452,582.50	1,973,015.02	31,144,112.50
支付其他与筹资活动有关的现金		2,045,195.56	3,841,688.21	1,684,905.63
筹资活动现金流出小计		42,297,778.06	74,814,703.23	38,829,018.13
筹资活动产生的现金流量净额		-22,297,778.06	-36,014,703.23	17,170,981.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,396,830.43	1,427,731.28	-1,751,159.65
五、现金及现金等价物净增加额		-43,944,314.69	39,328,641.55	-127,830,769.22
加:期初现金及现金等价物余额		53,159,834.88	13,831,193.33	141,661,962.55
六、期末现金及现金等价物余额		9,215,520.19	53,159,834.88	13,831,193.33

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

江苏通灵电器股份有限公司
合并所有者权益变动表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	2019 年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计		
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	90,000,000.00				57,474,523.63				48,910,162.76		344,193,043.91	540,577,730.30		540,577,730.30
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	90,000,000.00				57,474,523.63				48,910,162.76		344,193,043.91	540,577,730.30		540,577,730.30
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-14,064,300.00						106,453,801.22	92,389,501.22		92,389,501.22
（一）综合收益总额											106,453,801.22	106,453,801.22		106,453,801.22
（二）所有者投入和减少资本					-14,064,300.00							-14,064,300.00		-14,064,300.00
1．所有者投入的普通股														
2．其他权益工具持有者投入资本														
3．股份支付计入所有者权益的金额														
4．其他					-14,064,300.00							-14,064,300.00		-14,064,300.00
（三）利润分配														
1．提取盈余公积														
2．提取一般风险准备														
3．对所有者（或股东）的分配														
4．其他														
（四）所有者权益内部结转														
1．资本公积转增资本（或股本）														
2．盈余公积转增资本（或股本）														
3．盈余公积弥补亏损														
4．设定受益计划变动额结转留存收益														
5．其他综合收益结转留存收益														
6．其他														
（五）专项储备														
1．本期提取														
2．本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	90,000,000.00				43,410,223.63				48,910,162.76		450,646,845.13	632,967,231.52		632,967,231.52

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

严荣印

主管会计工作负责人:

宇宏印

报表 第 9 页

3-2-1-15

会计机构负责人:

宇宏印

江苏通灵电器股份有限公司
合并所有者权益变动表（续）
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	2018 年度												
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	
一、上年年末余额	90,000,000.00				48,674,523.63				43,135,576.09		316,980,520.70	498,790,620.42	
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	90,000,000.00				48,674,523.63				43,135,576.09		316,980,520.70	498,790,620.42	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					8,800,000.00				5,774,586.67		27,212,523.21	41,787,109.88	
（一）综合收益总额											32,987,109.88	32,987,109.88	
（二）所有者投入和减少资本					8,800,000.00							8,800,000.00	
1．所有者投入的普通股													
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他					8,800,000.00							8,800,000.00	
（三）利润分配									5,774,586.67		-5,774,586.67		
1．提取盈余公积									5,774,586.67		-5,774,586.67		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配													
4．其他													
（四）所有者权益内部结转													
1．资本公积转增资本（或股本）													
2．盈余公积转增资本（或股本）													
3．盈余公积弥补亏损													
4．设定受益计划变动额结转留存收益													
5．其他													
（五）专项储备													
1．本期提取													
2．本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	90,000,000.00				57,474,523.63				48,910,162.76		344,193,043.91	540,577,730.30	

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

严荣



主管会计工作负责人：

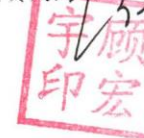
顾宏宇

报表 第 10 页

3-2-1-16

会计机构负责人：

顾宏宇



江苏通灵电器股份有限公司
合并所有者权益变动表（续）
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	2017 年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	90,000,000.00				48,674,523.63				36,653,366.53		283,428,332.66	458,756,222.82		458,756,222.82
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	90,000,000.00				48,674,523.63				36,653,366.53		283,428,332.66	458,756,222.82		458,756,222.82
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									6,482,209.56		33,552,188.04	40,034,397.60		40,034,397.60
（一）综合收益总额											70,634,397.60	70,634,397.60		70,634,397.60
（二）所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配									6,482,209.56		-37,082,209.56	-30,600,000.00		-30,600,000.00
1. 提取盈余公积									6,482,209.56		-6,482,209.56			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											-30,600,000.00	-30,600,000.00		-30,600,000.00
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	90,000,000.00				48,674,523.63				43,135,576.09		316,980,520.70	498,790,620.42		498,790,620.42

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：严飞



主管会计工作负责人：宇宏



会计机构负责人：宇宏



报表 第 11 页

3-2-1-17

江苏通灵电器股份有限公司
母公司所有者权益变动表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	2019 年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	90,000,000.00				48,674,523.63				48,910,162.76	357,841,364.76	545,426,051.15
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	90,000,000.00				48,674,523.63				48,910,162.76	357,841,364.76	545,426,051.15
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-7,384,464.93					75,907,359.32	68,522,894.39
（一）综合收益总额										75,907,359.32	75,907,359.32
（二）所有者投入和减少资本					-7,384,464.93						-7,384,464.93
1．所有者投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他					-7,384,464.93						-7,384,464.93
（三）利润分配											
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配											
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他综合收益结转留存收益											
6．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	90,000,000.00				41,290,058.70				48,910,162.76	433,748,724.08	613,948,945.54

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

马孝飞



主管会计工作负责人:

宇顾宏

会计机构负责人:

宇顾宏

江苏通灵电器股份有限公司
母公司所有者权益变动表（续）
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	2018 年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	90,000,000.00				48,674,523.63				43,135,576.09	305,870,084.79	487,680,184.51
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	90,000,000.00				48,674,523.63				43,135,576.09	305,870,084.79	487,680,184.51
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									5,774,586.67	51,971,279.97	57,745,866.64
（一）综合收益总额										57,745,866.64	57,745,866.64
（二）所有者投入和减少资本											
1．所有者投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配									5,774,586.67	-5,774,586.67	
1．提取盈余公积									5,774,586.67	-5,774,586.67	
2．对所有者（或股东）的分配											
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	90,000,000.00				48,674,523.63				48,910,162.76	357,841,364.76	545,426,051.15

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

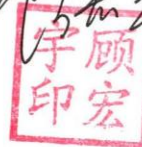
企业法定代表人：

严荣飞



主管会计工作负责人：

宇宏



会计机构负责人：

宇宏



江苏通灵电器股份有限公司
母公司所有者权益变动表（续）
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	2017 年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	90,000,000.00				48,674,523.63				36,653,366.53	278,130,198.75	453,458,088.91
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	90,000,000.00				48,674,523.63				36,653,366.53	278,130,198.75	453,458,088.91
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									6,482,209.56	27,739,886.04	34,222,095.60
（一）综合收益总额										64,822,095.60	64,822,095.60
（二）所有者投入和减少资本											
1．所有者投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配									6,482,209.56	-37,082,209.56	-30,600,000.00
1．提取盈余公积									6,482,209.56	-6,482,209.56	
2．对所有者（或股东）的分配										-30,600,000.00	-30,600,000.00
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	90,000,000.00				48,674,523.63				43,135,576.09	305,870,084.79	487,680,184.51

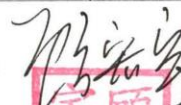
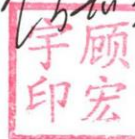
后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

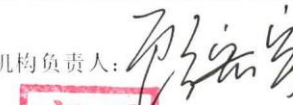
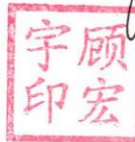




主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

江苏通灵电器股份有限公司 财务报表附注 (除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

江苏通灵电器股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系在原镇江市通灵电器有限责任公司的基础上整体变更设立的股份有限公司, 由江苏尚昆生物设备有限公司、苏州松禾成长二号创业投资中心(有限合伙)、深圳叁壹股权投资基金合伙企业(有限合伙)、北京大学教育基金会、深圳市创赛一号创业投资股份有限公司、南京江东成长创业投资中心(有限合伙)和自然人李前进、严华作为发起人, 注册资本为 9,000.00 万元(每股面值人民币 1 元), 公司于 2012 年 9 月 6 日取得镇江市工商行政管理局核发的 321182000003871 号企业法人营业执照。公司现持有统一社会信用代码为 91321100717427845U 的营业执照。

2015 年 4 月, 根据公司 2015 年第一次临时股东大会决议, 公司回购部分股东股份并进行减资, 股东苏州松禾成长二号创业投资中心(有限合伙)将持有公司的 945.9034 万股股份、深圳叁壹股权投资基金合伙企业(有限合伙)将持有公司的 360.00 万股股份、北京大学教育基金会将持有公司的 314.0966 万股股份、深圳市创赛一号创业投资股份有限公司将持有公司的 90.00 万股股份、南京江东成长创业投资中心(有限合伙)将持有公司的 90.00 万股股份转让给公司, 回购完成后公司减少股本 1,800.00 万元, 变更后的注册资本为 7,200.00 万元。

2015 年 6 月, 根据公司 2015 年第三次临时股东大会决议, 公司以资本公积 1,800.00 万元转增股本 1,800.00 万元, 变更后的注册资本为人民币 9,000.00 万元。

2015 年 6 月, 根据公司 2014 年度股东大会决议, 股东江苏尚昆生物设备有限公司将持有公司 900.00 万股股份转让给扬中市通泰投资管理合伙企业(有限合伙)。

2015 年 10 月, 公司股票在全国中小企业股份转让系统正式挂牌公开转让, 证券简称为“通灵股份”, 证券代码为 833666, 转让方式为协议转让。

2017 年 1 月, 扬中市通泰投资管理合伙企业(有限合伙)将持有公司 600.00 万股股份转让给严华。

2017 年 5 月, 李前进将持有公司 1.00 万股股份转让给杭州浙农鑫翔创业投资合伙企业(有限合伙)。

2017 年 6 月, 江苏尚昆生物设备有限公司将持有公司 900.00 万股股份转让给扬中市金融控股集团有限公司、将持有公司 345.00 万股股份转让给镇江国有投资控股集团有限公司、将持有公司 43.60 万股股份转让给江苏大行临港产业投资有限公司,

李前进将持有公司 71.00 万股股份转让给杭州浙农鑫翔创业投资合伙企业（有限合伙）、将持有公司 72.00 万股股份转让给杭州浙科汇福创业投资合伙企业（有限合伙）、将持有公司 216.10 万股股份转让给杭州城和股权投资基金合伙企业（有限合伙）、将持有公司 56.00 万股股份转让给杭州畅业投资合伙企业（有限合伙），严华将持有公司 316.60 万股股份转让给江苏大行临港产业投资有限公司。

2017 年 12 月，公司股票终止在全国中小企业股份转让系统挂牌。

截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司股本总额为 9,000.00 万元。

公司经营范围：太阳能配件、接线盒、焊带、电线、电缆、桥架、母线槽、开关柜加工制造、销售、技术开发及服务；太阳能光伏发电；工业去油污巾、去油污液、消毒巾销售；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（国家限定企业经营和禁止进出口的商品和技术除外）。

公司注册地址：扬中市经济开发区港茂路 666 号。

本公司实际控制人为严荣飞、孙小芬、李前进、严华。

本财务报表业经公司董事会于 2020 年 6 月 8 日批准报出。

（二）合并财务报表范围

本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	是否纳入合并财务报表范围		
	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
扬中市尚耀光伏有限公司	是	是	是
镇江通泰光伏焊带有限公司	是	是	是
江苏通灵新能源工程有限公司	是	是	是
安徽省中科百博光伏发电有限公司	是	是	是
江苏鑫尚新材料科技有限公司	是	否	否
江苏恒润新材料科技有限公司	是	是	是

本报告期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及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 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

公司自报告期末起至少 12 个月以内具备持续经营能力, 不存在影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、(九) 金融工具”、“三、(十四) 固定资产”、“三、(二十一) 收入”、“三、(二十二) 政府补助”。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求, 真实、完整地反映了本公司 2017 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 年度、2018 年度、2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

本次申报期间为 2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并: 合并方在企业合并中取得的资产和负债, 按照合并日被合并方资产、负债 (包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉) 在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值 (或发行股份面值总额) 的差额, 调整资本公积中的股本溢价, 资本公积中的股本溢价不足冲减的, 调整留存收益。

非同一控制下企业合并: 购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量, 公允价值与其账面价值的差额, 计入当期损益。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差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

2、 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合

并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或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；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七） 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（八） 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(九) 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、 金融工具的分类

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

金融资产和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资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 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、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

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收益，同时调整公允价值变动损益。

(2) 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（3）应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则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。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关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。

6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司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。

（1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售权益工具投资的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

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。

(2) 应收款项坏账准备:

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:

应收款项余额前五名:

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法:

单独进行减值测试, 如有客观证据表明其已发生减值, 按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备, 计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项, 将其归入相应组合计提坏账准备。

② 按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项:

确定组合的依据	
账龄分析法组合	除已单独计提减值准备的应收票据、应收账款、其他应收款外, 相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征
按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
账龄分析法组合	账龄分析法

组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的:

账龄	应收商业承兑汇票计提比例(%)	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内 (含 1 年)	5	5	5
1-2 年	20	20	20
2-3 年	50	50	50
3 年以上	100	100	100

③ 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:

单独计提坏账准备的理由:

应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异。

坏账准备的计提方法:

单独进行减值测试, 按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备, 计入当期损益。

(3) 持有至到期投资的减值准备:

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

(十) 存货

1、 存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

(十一) 持有待售

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

(十二) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，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。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

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初始投资成本。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益。

公司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；对于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可辨认净资产的公允价值为基础，并按照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。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比

例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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金融工具确认和计量准则核算，其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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

(十三) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十四) 固定资产

1、 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
电子及其他设备	年限平均法	5	5	19.00
光伏电站	年限平均法	20	5	4.75

(十五) 在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十六) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

(十七) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的初始投资成本。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	40-50 年	直线法	土地证登记使用年限
软件	5 年	直线法	预计受益年限

每年度终了，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。经复核，报告期内公司无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日止，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

4、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

5、 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(十八) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十九) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用按实际成本计价，根据具体内容按预计受益期间以直线法进行摊销，如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，应当将尚未摊销项目的摊余价值全部转入当期损益。

(二十) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(二十一) 收入

1、 销售商品收入确认和计量原则

（1）销售商品收入确认和计量的总体原则

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留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，确认商品销售收入实现。

（2）具体原则

①境内销售收入确认原则：公司与客户签订销售合同，根据销售合同约定的交货方式将货物运达客户仓库，公司在客户收到货物并签收确认后确认收入；对于公司先发货至客户指定仓库然后由客户根据需要领用，公司以客户领用货物并取得结算单后确认收入。

②境外销售收入确认原则：对于以 CIF、FOB 方式进行交易的客户，公司在产品完成海关报关程序取得出口报关单据时确认收入，对于以 DAP 方式进行交易的客户，公司以将货物交到对方指定地点作为相关风险报酬转移时点，据此确认收入。

2、 发电收入确认和计量原则

光伏电站已经并网发电，与发电交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别按下列情况确定光伏电站发电收入金额：

（1）“自用”发电收入

在公司已根据合同约定向客户提供电力，取得经客户确认的用电量且相关的经济利益很可能流入企业，相关已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认发电收入。

（2）“上网”发电收入

在公司取得电网公司的上网电量信息后确认发电收入。

3、 让渡资产使用权收入的确认和计量原则

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别按下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

（1）利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

（2）使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(二十二) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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。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。

2、 确认时点

在收到政府补助款项时确认政府补助。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，

确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

(二十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(二十四) 租赁

1、 经营租赁会计处理

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2、 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(二十五) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

(二十六) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 2019 年 1 月 1 日首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数		
	余额	余额	重分类	重新计量	合计
流动资产：					
货币资金	69,283,389.39	69,283,389.39			
结算备付金					
拆出资金					
交易性金融资产	不适用	66,581,000.00	66,581,000.00		66,581,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	181,000.00	不适用	-181,000.00		-181,000.00
衍生金融资产					
应收票据	197,413,602.54		-197,413,602.54		-197,413,602.54

江苏通灵电器股份有限公司
2017 年度 至 2019 年度
财务报表附注

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数		
	余额	余额	重分类	重新计量	合计
应收账款	255,271,565.77	255,271,565.77			
应收款项融资	不适用	197,413,602.54	197,413,602.54		197,413,602.54
预付款项	4,857,993.96	4,857,993.96			
应收保费					
应收分保账款					
应收分保合同准备金					
其他应收款	2,041,574.02	2,041,574.02			
买入返售金融资产					
存货	76,497,821.68	76,497,821.68			
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	86,124,949.23	19,724,949.23	-66,400,000.00		-66,400,000.00
流动资产合计	691,671,896.59	691,671,896.59			
非流动资产：					
发放贷款和垫款					
债权投资	不适用				
可供出售金融资产		不适用			
其他债权投资	不适用				
持有至到期投资		不适用			
长期应收款					
长期股权投资					
其他权益工具投资	不适用				
其他非流动金融资产	不适用				
投资性房地产					
固定资产	241,891,619.22	241,891,619.22			
在建工程	8,220,302.55	8,220,302.55			
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	46,709,931.27	46,709,931.27			
开发支出					
商誉					

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数		
	余额	余额	重分类	重新计量	合计
长期待摊费用					
递延所得税资产	8,269,133.47	8,269,133.47			
其他非流动资产	399,986.00	399,986.00			
非流动资产合计	305,490,972.51	305,490,972.51			
资产总计	997,162,869.10	997,162,869.10			
流动负债：					
短期借款	19,800,000.00	19,800,000.00			
向中央银行借款					
拆入资金					
交易性金融负债	不适用				
以公允价值计量且其变动计 入当期损益的金融负债		不适用			
衍生金融负债					
应付票据	152,381,301.21	152,381,301.21			
应付账款	240,060,367.61	240,060,367.61			
预收款项	885,471.11	885,471.11			
卖出回购金融资产款					
吸收存款及同业存放					
代理买卖证券款					
代理承销证券款					
应付职工薪酬	18,647,415.61	18,647,415.61			
应交税费	14,016,612.37	14,016,612.37			
其他应付款	2,966,820.89	2,966,820.89			
应付手续费及佣金					
应付分保账款					
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债					
其他流动负债					
流动负债合计	448,757,988.80	448,757,988.80			
非流动负债：					
保险合同准备金					

项目	2018 年 12 月 31 日 余额	2019 年 1 月 1 日 余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
长期借款					
应付债券					
其中：优先股					
永续债					
长期应付款					
长期应付职工薪酬					
预计负债					
递延收益	7,800,000.00	7,800,000.00			
递延所得税负债	27,150.00	27,150.00			
其他非流动负债					
非流动负债合计	7,827,150.00	7,827,150.00			
负债合计	456,585,138.80	456,585,138.80			
所有者权益：					
股本	90,000,000.00	90,000,000.00			
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	57,474,523.63	57,474,523.63			
减：库存股					
其他综合收益					
专项储备					
盈余公积	48,910,162.76	48,910,162.76			
一般风险准备					
未分配利润	344,193,043.91	344,193,043.91			
归属于母公司所有者权益合计	540,577,730.30	540,577,730.30			
少数股东权益					
所有者权益合计	540,577,730.30	540,577,730.30			
负债和所有者权益总计	997,162,869.10	997,162,869.10			

母公司资产负债表

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数		
	余额	余额	重分类	重新计量	合计
流动资产：					
货币资金	67,442,003.28	67,442,003.28			
交易性金融资产	不适用	66,581,000.00	66,581,000.00		66,581,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	181,000.00	不适用	-181,000.00		-181,000.00
衍生金融资产					
应收票据	197,413,602.54		-197,413,602.54		-197,413,602.54
应收账款	297,842,947.90	297,842,947.90			
应收款项融资	不适用	197,413,602.54	197,413,602.54		197,413,602.54
预付款项	6,091,227.31	6,091,227.31			
其他应收款	59,934,882.32	59,934,882.32			
存货	74,783,919.03	74,783,919.03			
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	71,648,559.40	5,248,559.40	-66,400,000.00		-66,400,000.00
流动资产合计	775,338,141.78	775,338,141.78			
非流动资产：					
债权投资	不适用				
可供出售金融资产		不适用			
其他债权投资	不适用				
持有至到期投资		不适用			
长期应收款					
长期股权投资	6,000,000.00	6,000,000.00			
其他权益工具投资	不适用				
其他非流动金融资产	不适用				
投资性房地产	2,494,363.27	2,494,363.27			
固定资产	148,719,113.27	148,719,113.27			
在建工程	1,706,652.79	1,706,652.79			
生产性生物资产					
油气资产					

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数		
	余额	余额	重分类	重新计量	合计
无形资产	37,824,606.30	37,824,606.30			
开发支出					
商誉					
长期待摊费用					
递延所得税资产	11,805,500.06	11,805,500.06			
其他非流动资产	214,286.00	214,286.00			
非流动资产合计	208,764,521.69	208,764,521.69			
资产总计	984,102,663.47	984,102,663.47			
流动负债：					
短期借款	19,800,000.00	19,800,000.00			
交易性金融负债	不适用				
以公允价值计量且其变动计 入当期损益的金融负债		不适用			
衍生金融负债					
应付票据	152,381,301.21	152,381,301.21			
应付账款	233,084,566.99	233,084,566.99			
预收款项	872,971.10	872,971.10			
应付职工薪酬	16,793,987.04	16,793,987.04			
应交税费	11,706,914.09	11,706,914.09			
其他应付款	2,929,721.89	2,929,721.89			
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债					
其他流动负债					
流动负债合计	437,569,462.32	437,569,462.32			
非流动负债：					
长期借款					
应付债券					
其中：优先股					
永续债					
长期应付款					
长期应付职工薪酬					
预计负债					

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数		
	余额	余额	重分类	重新计量	合计
递延收益	1,080,000.00	1,080,000.00			
递延所得税负债	27,150.00	27,150.00			
其他非流动负债					
非流动负债合计	1,107,150.00	1,107,150.00			
负债合计	438,676,612.32	438,676,612.32			
所有者权益：					
股本	90,000,000.00	90,000,000.00			
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	48,674,523.63	48,674,523.63			
减：库存股					
其他综合收益					
专项储备					
盈余公积	48,910,162.76	48,910,162.76			
未分配利润	357,841,364.76	357,841,364.76			
所有者权益合计	545,426,051.15	545,426,051.15			
负债和所有者权益总计	984,102,663.47	984,102,663.47			

2、 重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则第 16 号——政府补助》、《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》、《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 16 号——政府补助》，修订后的准则自 2017 年 6 月 12 日起施行，对于 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于 2017 年 1 月 1 日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。

财政部于 2017 年度发布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 5 月 28 日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

财政部于 2017 年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于 2017 年度及以后期间的财务报表。

本公司执行上述三项规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
①与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益，不再计入营业外收入。	2017 年度其他收益：2,206,231.19 元。
②在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。比较数据相应调整。	增加 2017 年持续经营利润 70,634,397.60 元。
③在利润表中新增“资产处置收益”项目，将部分原列示为“营业外收入”及“营业外支出”的资产处置损益重分类至“资产处置收益”项目。比较数据相应调整。	2017 年调减营业外收入 33,532.54 元，调增资产处置收益 33,532.54 元。

(2) 财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15 号)，对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
①资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。	“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，2018 年 12 月 31 日金额 452,685,168.31 元，2017 年 12 月 31 日金额 491,950,765.34 元； “应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，2018 年 12 月 31 日金额 392,441,668.82 元，2017 年 12 月 31 日金额 396,779,025.47 元； 调增“其他应付款”2018 年 12 月 31 日金额 25,109.17 元，2017 年 12 月 31 日金额 66,458.33 元。
②在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。	调减“管理费用”2018 年度金额 26,826,599.21 元，2017 年度金额 27,333,570.78 元，重分类至“研发费用”。

(3) 执行《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》

财政部分别于 2019 年 4 月 30 日和 2019 年 9 月 19 日 发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》(财会〔2019〕16 号)，对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额	
		合并	母公司
资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。	董事会审批	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”2018年12月31日余额197,413,602.54元，“应收账款”2018年12月31日余额255,271,565.77元； “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”2018年12月31日余额152,381,301.21元，“应付账款”2018年12月31日余额240,060,367.61元。	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”2018年12月31日余额197,413,602.54元，“应收账款”2018年12月31日余额297,842,947.90元； “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”2018年12月31日余额152,381,301.21元，“应付账款”2018年12月31日余额233,084,566.99元。

（4）执行《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（2017 年修订）

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

以按照财会〔2019〕6 号和财会〔2019〕16 号的规定调整后的 2018 年 12 月 31 日余额为基础，执行上述新金融工具准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额	
		合并	母公司
①因报表项目名称变更，将“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”重分类至“交易性金融资产”。	董事会审批	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：减少 181,000.00 元； 交易性金融资产：增加 181,000.00 元。	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：减少 181,000.00 元； 交易性金融资产：增加 181,000.00 元。

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额	
		合并	母公司
②原分类为“以摊余成本计量的金融资产”的部分其他流动资产分类为“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”。	董事会审批	其他流动资产：减少 66,400,000.00 元； 交易性金融资产：增加 66,400,000.00 元。	其他流动资产：减少 66,400,000.00 元； 交易性金融资产：增加 66,400,000.00 元。
③原分类为“以摊余成本计量的金融资产”的部分应收款项分类至“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”。	董事会审批	应收票据：减少 197,413,602.54 元； 应收款项融资：增加 197,413,602.54 元。	应收票据：减少 197,413,602.54 元； 应收款项融资：增加 197,413,602.54 元。

以按照财会〔2019〕6 号和财会〔2019〕16 号的规定调整后的 2018 年 12 月 31 日余额为基础，各项金融资产和金融负债按照修订前后金融工具确认计量准则的规定进行分类和计量结果对比如下：

合并

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	69,283,389.39	货币资金	摊余成本	69,283,389.39
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	181,000.00	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	181,000.00
应收票据	摊余成本	197,413,602.54	应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	197,413,602.54
应收账款	摊余成本	255,271,565.77	应收账款	摊余成本	255,271,565.77
其他应收款	摊余成本	2,041,574.02	其他应收款	摊余成本	2,041,574.02
其他流动资产	摊余成本	86,124,949.23	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	66,400,000.00
			其他流动资产	摊余成本	19,724,949.23
短期借款	摊余成本	19,800,000.00	短期借款	摊余成本	19,800,000.00
应付票据	摊余成本	152,381,301.21	应付票据	摊余成本	152,381,301.21
应付账款	摊余成本	240,060,367.61	应付账款	摊余成本	240,060,367.61
其他应付款	摊余成本	2,966,820.89	其他应付款	摊余成本	2,966,820.89

母公司

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	67,442,003.28	货币资金	摊余成本	67,442,003.28
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	181,000.00	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	181,000.00
应收票据	摊余成本	197,413,602.54	应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	197,413,602.54
应收账款	摊余成本	297,842,947.90	应收账款	摊余成本	297,842,947.90
其他应收款	摊余成本	59,934,882.32	其他应收款	摊余成本	59,934,882.32
其他流动资产	摊余成本	71,648,559.40	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	66,400,000.00
			其他流动资产	摊余成本	5,248,559.40
短期借款	摊余成本	19,800,000.00	短期借款	摊余成本	19,800,000.00
应付票据	摊余成本	152,381,301.21	应付票据	摊余成本	152,381,301.21
应付账款	摊余成本	233,084,566.99	应付账款	摊余成本	233,084,566.99
其他应付款	摊余成本	2,929,721.89	其他应付款	摊余成本	2,929,721.89

（5）执行《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（2019 修订）

财政部于 2019 年 5 月 9 日发布了《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（2019 修订）（财会〔2019〕8 号），修订后的准则自 2019 年 6 月 10 日起施行，对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换，应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

（6）执行《企业会计准则第 12 号——债务重组》（2019 修订）

财政部于 2019 年 5 月 16 日发布了《企业会计准则第 12 号——债务重组》（2019 修订）（财会〔2019〕9 号），修订后的准则自 2019 年 6 月 17 日起施行，对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的债务重组，应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

3、重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

四、税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率（%）		
		2019 年度	2018 年度	2017 年度
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	16、13、10、9	17、16、11、10	17、11
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5、7	5、7	5、7
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25、20、15	25、20、15	25、15

注 1：根据财税[2018]32 号《财政部 税务总局关于调整增值税税率的通知》，公司内销增值税销项税 2018 年 5 月 1 日之前按 17%的税率计缴，2018 年 5 月 1 日开始按 16%的税率计缴，按规定扣除进项税额后缴纳；根据财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》，公司内销增值税销项税 2019 年 4 月 1 日之前按 16%的税率计缴，2019 年 4 月 1 日开始按 13%的税率计缴，按规定扣除进项税额后缴纳。

自营出口外销收入按照“免、抵、退”办法核算，2018 年 5 月 1 日之前退税率为 17%、13%，2018 年 5 月 1 日之后退税率为 16%、13%。

公司房屋租赁收入增值税，2018 年 5 月 1 日之前按 11%的税率计缴，2018 年 5 月 1 日至 2019 年 3 月 31 日按 10%的税率计缴，2019 年 4 月 1 日开始按 9%的税率计缴。

注 2：公司按免抵税额与应交流转税税额的 7%计缴城市维护建设税，子公司安徽省中科百博光伏发电有限公司按应交流转税税额的 5%计缴城市维护建设税，其他子公司按应交流转税税额的 7%计缴城市维护建设税。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明：

纳税主体名称	所得税税率		
	2019 年度	2018 年度	2017 年度
江苏通灵电器股份有限公司	15%	15%	15%
扬中市尚耀光伏有限公司	20%	25%	25%
镇江通泰光伏焊带有限公司	20%	20%	25%
江苏通灵新能源工程有限公司	25%	25%	25%

纳税主体名称	所得税税率		
	2019 年度	2018 年度	2017 年度
安徽省中科百博光伏发电有限公司	免税	免税	免税
江苏鑫尚新材料科技有限公司	25%		
江苏恒润新材料科技有限公司	25%	25%	25%

(二) 税收优惠

1、根据 2017 年 11 月 17 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《关于公示江苏省 2017 年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》，公司 2017 年认定为高新技术企业，取得编号为 GR201732001697 的高新技术企业证书，资格有效期为 3 年，企业所得税优惠期为 2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日。

2、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。子公司安徽省中科百博光伏发电有限责任公司 40MW 光伏电站项目符合上述规定，经安徽省寿县国家税务局备案，享受自 2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日减免征收，自 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日减半征收企业所得税的优惠。

3、根据财税〔2018〕77 号文件《财政部 税务总局关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》，子公司镇江通泰光伏焊带有限公司 2018 年度符合小型微利企业条件，其所得减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据财税〔2019〕13 号文件《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》，子公司扬中市尚耀光伏有限公司 2019 年度符合小型微利企业条件，对年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税，对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；子公司镇江通泰光伏焊带有限公司 2019 年度符合小型微利企业条件，其所得减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

4、根据财税〔2016〕52 号《财政部、国家税务总局关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知》，子公司扬中市尚耀光伏有限公司享受按照安置残疾人的人数限额即征即退增值税的优惠，2017 年度收到 1,445,119.69 元增值税退税补助，2018 年度收到 1,571,319.21 元增值税退税补助，2019 年度收到 1,360,687.30 元增值税退税补助。

五、 合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
库存现金	39,305.89	39,199.71	19,293.81
银行存款	11,789,229.97	54,962,021.28	22,451,914.95
其他货币资金	47,090,408.24	14,282,168.40	11,989,027.28
合计	58,918,944.10	69,283,389.39	34,460,236.04

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
银行承兑汇票保证金	14,073,744.16	480,660.00	11,242,842.20
质量保函保证金			746,185.08
用于担保的定期存款			5,500,000.00
远期结售汇业务保证金	125,889.00		
外汇掉期业务保证金	31,608,603.48	13,801,508.40	
外汇期权保证金	1,282,171.60		
合计	47,090,408.24	14,282,168.40	17,489,027.28

(二) 交易性金融资产

项目	2019.12.31
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	45,703,343.76
其中：银行理财产品	45,672,143.76
远期结售汇	31,200.00
合计	45,703,343.76

(三) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

项目	2018.12.31	2017.12.31
交易性金融资产	181,000.00	
其中：外汇期权	181,000.00	
合计	181,000.00	

(四) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
银行承兑汇票		65,581,474.26	93,319,181.53
商业承兑汇票		131,832,128.28	108,180,027.63
合计		197,413,602.54	201,499,209.16

项目	2018.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	65,581,474.26		65,581,474.26
商业承兑汇票	138,770,661.35	6,938,533.07	131,832,128.28
合计	204,352,135.61	6,938,533.07	197,413,602.54

项目	2017.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	93,319,181.53		93,319,181.53
商业承兑汇票	113,873,713.29	5,693,685.66	108,180,027.63
合计	207,192,894.82	5,693,685.66	201,499,209.16

2、 期末公司已质押的应收票据

项目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
银行承兑汇票		34,613,654.18	36,013,783.93
合计		34,613,654.18	36,013,783.93

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2019.12.31		2018.12.31		2017.12.31	
	期末终止	期末未终止	期末终止	期末未终止	期末终止	期末未终止
	确认金额	确认金额	确认金额	确认金额	确认金额	确认金额
银行承兑汇票			159,532,144.36		140,376,143.04	
商业承兑汇票				40,445,771.69		66,298,056.04
合计			159,532,144.36	40,445,771.69	140,376,143.04	66,298,056.04

4、 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

(五) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
1 年以内（含 1 年）	320,730,886.25	265,986,092.43	313,893,098.41
1 至 2 年	2,478,287.69	18,531,403.23	5,342,552.84
2 至 3 年	18,145,122.25	3,181,627.31	1,055,021.86
3 年以上	13,000,066.94	11,180,551.90	12,270,909.83
小计	354,354,363.13	298,879,674.87	332,561,582.94
减：坏账准备	47,297,788.43	43,608,109.10	42,110,026.76
合计	307,056,574.70	255,271,565.77	290,451,556.18

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

2019 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	28,891,422.72	8.15	28,891,422.72	100.00	
按组合计提坏账准备	325,462,940.41	91.85	18,406,365.71	5.66	307,056,574.70
其中：					
账龄组合	325,462,940.41	91.85	18,406,365.71	5.66	307,056,574.70
合计	354,354,363.13	100.00	47,297,788.43		307,056,574.70

按单项计提坏账准备：

名称	2019.12.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
SolarWorld Industries Sachsen GmbH	11,517,575.33	11,517,575.33	100.00	预计难以收回
天威新能源（成都）光伏组件有限公司	7,452,883.01	7,452,883.01	100.00	预计难以收回
镇江丰源新能源科技有限公司	2,002,638.58	2,002,638.58	100.00	预计难以收回
SolarPark Korea Co., Ltd.	1,178,488.49	1,178,488.49	100.00	预计难以收回
江苏金苇电气科技有限公司	1,017,953.38	1,017,953.38	100.00	预计难以收回
安徽泰德光伏股份有限公司	964,501.00	964,501.00	100.00	预计难以收回
上海优太硅材料有限公司	3,086,902.30	3,086,902.30	100.00	预计难以收回
ALTIUS	1,243,577.41	1,243,577.41	100.00	预计难以收回
江苏九鼎光伏系统有限公司	426,903.22	426,903.22	100.00	预计难以收回
合计	28,891,422.72	28,891,422.72		

按组合计提坏账准备：

组合中，按账龄计提坏账准备：

名称	2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	320,730,886.25	16,036,544.33	5.00
1 至 2 年	1,790,918.48	358,183.70	20.00
2 至 3 年	1,858,996.01	929,498.01	50.00
3 年以上	1,082,139.67	1,082,139.67	100.00
合计	325,462,940.41	18,406,365.71	

2018 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的 应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的 应收账款	270,640,948.70	90.55	15,369,382.93	5.68	255,271,565.77
单项金额不重大但单独计提坏账准备 的应收账款	28,238,726.17	9.45	28,238,726.17	100.00	
合计	298,879,674.87	100.00	43,608,109.10		255,271,565.77

2017 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备 的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备 的应收账款	307,391,694.32	92.43	16,940,138.14	5.51	290,451,556.18
单项金额不重大但单独计提坏账准 备的应收账款	25,169,888.62	7.57	25,169,888.62	100.00	
合计	332,561,582.94	100.00	42,110,026.76		290,451,556.18

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	2018.12.31			2017.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	265,952,387.43	13,297,619.37	5.00	302,372,920.01	15,118,645.99	5.00
1 至 2 年	3,196,036.82	639,207.37	20.00	3,337,214.04	667,442.81	20.00
2 至 3 年	119,936.52	59,968.26	50.00	1,055,021.86	527,510.93	50.00
3 年以上	1,372,587.93	1,372,587.93	100.00	626,538.41	626,538.41	100.00
合计	270,640,948.70	15,369,382.93		307,391,694.32	16,940,138.14	

期末单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款：

应收账款（按单位）	2018.12.31			计提理由
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	
SolarWorld Industries Sachsen GmbH	11,331,014.45	11,331,014.45	100.00	预计难以收回
天威新能源（成都）光伏组件有限公司	7,452,883.01	7,452,883.01	100.00	预计难以收回
镇江丰源新能源科技有限公司	2,002,638.58	2,002,638.58	100.00	预计难以收回
SolarPark Korea Co., Ltd.	1,159,399.42	1,159,399.42	100.00	预计难以收回
江苏金苇电气科技有限公司	1,017,953.38	1,017,953.38	100.00	预计难以收回
安徽泰德光伏股份有限公司	964,501.00	964,501.00	100.00	预计难以收回
上海优太硅材料有限公司	3,086,902.30	3,086,902.30	100.00	预计难以收回
ALTIUS	1,223,434.03	1,223,434.03	100.00	预计难以收回
合计	28,238,726.17	28,238,726.17		

应收账款（按单位）	2017.12.31			计提理由
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	
SolarWorld Industries Sachsen GmbH	10,792,003.90	10,792,003.90	100.00	预计难以收回
天威新能源（成都）光伏组件有限公司	7,452,883.01	7,452,883.01	100.00	预计难以收回
镇江丰源新能源科技有限公司	2,002,638.58	2,002,638.58	100.00	预计难以收回
上海聚金新能源能科技有限公司	1,802,702.45	1,802,702.45	100.00	预计难以收回
SolarPark Korea Co., Ltd.	1,137,206.30	1,137,206.30	100.00	预计难以收回
江苏金苇电气科技有限公司	1,017,953.38	1,017,953.38	100.00	预计难以收回
安徽泰德光伏股份有限公司	964,501.00	964,501.00	100.00	预计难以收回
合计	25,169,888.62	25,169,888.62		

3、 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2018.12.31	2019.1.1	本期变动金额			2019.12.31
			计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	28,238,726.17	28,238,726.17	652,696.55			28,891,422.72
组合计提	15,369,382.93	15,369,382.93	3,243,963.88		206,981.10	18,406,365.71
合计	43,608,109.10	43,608,109.10	3,896,660.43		206,981.10	47,297,788.43

类别	2017.12.31	本期变动金额			2018.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	25,169,888.62	4,871,540.00		1,802,702.45	28,238,726.17
组合计提	16,940,138.14		1,570,755.21		15,369,382.93
合计	42,110,026.76	4,871,540.00	1,570,755.21	1,802,702.45	43,608,109.10

类别	2016.12.31	本期变动金额			2017.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	11,374,826.20	13,795,062.42			25,169,888.62
组合计提	12,965,498.67	3,974,639.47			16,940,138.14
合计	24,340,324.87	17,769,701.89			42,110,026.76

4、 本报告期实际核销的应收账款情况

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
实际核销的应收账款	206,981.10	1,802,702.45	

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	款项是否因关联 交易产生	核销时间
上海聚金新能源科技 有限公司	货款	1,802,702.45	破产，无可执行财产	内部审批程序	否	2018 年度
江阴海润太阳能电力 有限公司	货款	135,478.10	破产，无可执行财产	内部审批程序	否	2019 年度
江阴鑫辉太阳能有限 公司	货款	71,503.00	破产，无可执行财产	内部审批程序	否	2019 年度
合计		2,009,683.55				

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2019.12.31		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
隆基乐叶光伏科技有限公司及关联方	55,916,182.34	15.78	2,883,510.98
晶澳太阳能有限公司及关联方	49,410,730.31	13.94	2,583,878.46
韩华新能源（启东）有限公司及关联方	43,288,681.20	12.22	2,164,434.06
无锡尚德太阳能电力有限公司及关联方	35,585,978.25	10.04	1,811,677.09
江苏日托光伏科技股份有限公司及其关联方	22,243,366.50	6.28	1,112,168.33
合计	206,444,938.60	58.26	10,555,668.92

单位名称	2018.12.31		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
无锡尚德太阳能电力有限公司及关联方	62,743,684.93	20.99	3,148,329.14
晶澳太阳能有限公司及关联方	41,571,405.99	13.91	2,189,309.54
韩华新能源（启东）有限公司及关联方	40,592,134.71	13.58	2,029,606.74
隆基乐叶光伏科技有限公司及关联方	36,405,203.98	12.18	1,820,260.20
江苏日托光伏科技股份有限公司及其关联方	11,580,788.00	3.87	579,039.40
合计	192,893,217.61	64.53	9,766,545.02

单位名称	2017.12.31		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
无锡尚德太阳能电力有限公司及关联方	50,106,041.31	15.07	2,505,302.07
晶澳太阳能有限公司及关联方	46,628,408.89	14.02	2,444,462.56
天合光能股份有限公司及关联方	38,315,489.27	11.52	1,915,774.46
韩华新能源（启东）有限公司及关联方	33,894,238.96	10.19	1,694,711.95
隆基乐叶光伏科技有限公司及关联方	33,049,141.15	9.94	1,652,457.06
合计	201,993,319.58	60.74	10,212,708.10

6、期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

7、期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(六) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	2019.12.31
应收票据	249,450,293.89
其中：银行承兑汇票	155,500,503.11
商业承兑汇票	93,949,790.78
合计	249,450,293.89

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

2019 年度

项目	年初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中 确认的损失准备
银行承兑汇票	65,581,474.26	419,201,530.78	329,282,501.93		155,500,503.11	
商业承兑汇票	138,770,661.35	267,170,069.85	307,046,214.59		98,894,516.61	
合计	204,352,135.61	686,371,600.63	636,328,716.52		254,395,019.72	

3、 应收款项融资减值准备

应收票据	2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	155,500,503.11		155,500,503.11
商业承兑汇票	98,894,516.61	4,944,725.83	93,949,790.78
合计	254,395,019.72	4,944,725.83	249,450,293.89

4、 期末公司已质押的应收票据

项目	2019.12.31
银行承兑汇票	110,164,468.36
合计	110,164,468.36

5、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2019.12.31	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	81,712,620.55	
商业承兑汇票		28,970,062.20
合计	81,712,620.55	28,970,062.20

(七) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	2019.12.31		2018.12.31		2017.12.31	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1 年以内（含 1 年）	4,556,990.51	92.45	4,184,823.15	86.14	5,334,037.85	99.46
1 至 2 年	315,740.64	6.41	672,162.12	13.84	29,048.80	0.54
2 至 3 年	55,593.53	1.13	1,008.69	0.02		
3 年以上	1,008.69	0.01				
合计	4,929,333.37	100.00	4,857,993.96	100.00	5,363,086.65	100.00

2、 期末无账龄超过一年的重要预付款项。

3、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	2019.12.31	占预付款项期末余额 合计数的比例(%)
莱茵技术（上海）有限公司	857,549.23	17.40
深圳新吾创材料有限公司	436,935.40	8.86
建生裕科（上海）贸易有限公司	293,825.00	5.96
北京东方益达国际展览有限责任公司	275,120.00	5.58
东台市远庆电工器材有限公司	273,174.73	5.54
合计	2,136,604.36	43.34

预付对象	2018.12.31	占预付款项期末余额 合计数的比例(%)
莱尼电气线缆（中国）有限公司	1,018,600.00	20.97
国网江苏省电力有限公司扬中市供电分公司	765,941.87	15.77
江苏高轩电气有限公司	565,538.89	11.64
莱茵技术（上海）有限公司	407,833.99	8.40
江苏省国际贸易促进中心	190,784.00	3.93
合计	2,948,698.75	60.71

预付对象	2017.12.31	占预付款项期末余额 合计数的比例(%)
上海华长贸易有限公司	900,215.21	16.79
天津奥德泰商贸有限公司	670,321.01	12.50
莱茵技术（上海）有限公司	616,004.79	11.49
江苏高轩电气有限公司	565,538.89	10.55
苏州 UL 美华认证有限公司	509,359.52	9.50
合计	3,261,439.42	60.83

(八) 其他应收款

项目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
其他应收款项	990,925.55	2,041,574.02	1,978,782.59
合计	990,925.55	2,041,574.02	1,978,782.59

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
1 年以内（含 1 年）	543,858.54	2,033,875.49	1,985,090.15
1 至 2 年	578,377.81	71,115.38	105,000.00
2 至 3 年	23,115.38	105,000.00	647,893.90
3 年以上	730,000.00	631,772.90	
小计	1,875,351.73	2,841,763.77	2,737,984.05
减：坏账准备	884,426.18	800,189.75	759,201.46
合计	990,925.55	2,041,574.02	1,978,782.59

(2) 按分类披露

2019 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	630,000.00	33.59	630,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	1,245,351.73	66.41	254,426.18	20.43	990,925.55
其中：					
账龄组合	1,245,351.73	66.41	254,426.18	20.43	990,925.55
合计	1,875,351.73	100.00	884,426.18		990,925.55

按单项计提坏账准备:

名称	2019.12.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
苏州启睿达自动化设备有限公司	630,000.00	630,000.00	100.00	预计难以收回
合计	630,000.00	630,000.00		

按组合计提坏账准备:

组合中, 按账龄计提坏账准备:

名称	2019.12.31		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	543,858.54	27,192.92	5.00
1 至 2 年	578,377.81	115,675.57	20.00
2 至 3 年	23,115.38	11,557.69	50.00
3 年以上	100,000.00	100,000.00	100.00
合计	1,245,351.73	254,426.18	

2018 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款项	630,000.00	22.17	630,000.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	2,211,763.77	77.83	170,189.75	7.69	2,041,574.02
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项					
合计	2,841,763.77	100.00	800,189.75		2,041,574.02

2017 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款项	630,000.00	23.01	630,000.00	100.00	

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	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项	2,107,984.05	76.99	129,201.46	6.13	1,978,782.59
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项					
合计	2,737,984.05	100.00	759,201.46		1,978,782.59

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款项：

其他应收款项（按单位）	2018.12.31			计提理由
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）	
苏州启睿达自动化设备有限公司	630,000.00	630,000.00	100.00	预计难以收回
合计	630,000.00	630,000.00		

其他应收款项（按单位）	2017.12.31			计提理由
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）	
苏州启睿达自动化设备有限公司	630,000.00	630,000.00	100.00	预计难以收回
合计	630,000.00	630,000.00		

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项：

账龄	2018.12.31			2017.12.31		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	2,033,875.49	101,693.77	5.00	1,985,090.15	99,254.51	5.00
1 至 2 年	71,115.38	14,223.08	20.00	105,000.00	21,000.00	20.00
2 至 3 年	105,000.00	52,500.00	50.00	17,893.90	8,946.95	50.00
3 年以上	1,772.90	1,772.90	100.00			
合计	2,211,763.77	170,189.75		2,107,984.05	129,201.46	

(3) 坏账准备计提情况

2019 年 12 月 31 日

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减值)	
年初余额	170,189.75		630,000.00	800,189.75
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	84,236.43			84,236.43
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	254,426.18		630,000.00	884,426.18

其他应收款项账面余额变动如下:

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减值)	
年初余额	2,211,763.77		630,000.00	2,841,763.77
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	7,507,912.73			7,507,912.73
本期直接减记				
本期终止确认	8,474,324.77			8,474,324.77
其他变动				
期末余额	1,245,351.73		630,000.00	1,875,351.73

(4) 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2018.12.31	2019.1.1	本期变动金额			2019.12.31
			计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	630,000.00	630,000.00				630,000.00
组合计提	170,189.75	170,189.75	84,236.43			254,426.18
合计	800,189.75	800,189.75	84,236.43			884,426.18

类别	2017.12.31	本期变动金额			2018.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	630,000.00				630,000.00
组合计提	129,201.46	40,988.29			170,189.75
合计	759,201.46	40,988.29			800,189.75

类别	2016.12.31	本期变动金额			2017.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	630,000.00				630,000.00
组合计提	51,001.17	78,200.29			129,201.46
合计	681,001.17	78,200.29			759,201.46

(5) 本报告期无实际核销的其他应收款项情况。

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	账面余额		
	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
关联方往来款	30,000.00	940,000.00	
上市中介费			1,684,905.63
预付款转入	1,150,000.00	1,150,000.00	630,000.00
保证金、押金	108,000.00	105,000.00	207,000.00
其他（含备用金）	587,351.73	646,763.77	216,078.42
合计	1,875,351.73	2,841,763.77	2,737,984.05

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	2019.12.31	账龄	占其他应收款项 期末余额合计数的 比例(%)	坏账准备 期末余额
苏州启睿达自动化设备有限公司	预付款转入	630,000.00	3 年以上	33.59	630,000.00
江苏宝丰新能源科技有限公司	预付款转入	520,000.00	1-2 年	27.73	104,000.00
协鑫集成科技股份有限公司	保证金	100,000.00	3 年以上	5.33	100,000.00
祝曾祥	备用金	30,000.00	1 年以内	1.60	1,500.00
江苏尚昆生物设备有限公司	关联方往来款	30,000.00	1 年以内 10,000.00 元, 1-2 年 20,000.00 元	1.60	4,500.00
合计		1,310,000.00		69.85	840,000.00

单位名称	款项性质	2018.12.31	账龄	占其他应收款项 期末余额合计数的 比例(%)	坏账准备 期末余额
江苏尚昆生物设备有限公司	关联方往来款	640,000.00	1 年以内	22.52	32,000.00
苏州启睿达自动化设备有限公司	预付款转入	630,000.00	3 年以上	22.17	630,000.00
江苏宝丰新能源科技有限公司	预付款转入	520,000.00	1 年以内	18.30	26,000.00
严华	关联方往来款	300,000.00	1 年以内	10.56	15,000.00
协鑫集成科技股份有限公司	保证金	100,000.00	2-3 年	3.52	50,000.00
合计		2,190,000.00		77.07	753,000.00

单位名称	款项性质	2017.12.31	账龄	占其他应收款项 期末余额合计数的 比例(%)	坏账准备 期末余额
上市中介费	上市中介费	1,684,905.63	1 年以内	61.54	84,245.28
苏州启睿达自动化设备有限公司	预付款转入	630,000.00	2-3 年	23.01	630,000.00
协鑫集成科技股份有限公司	保证金	100,000.00	1-2 年	3.65	20,000.00
沈国文	保证金	100,000.00	1 年以内	3.65	5,000.00
李立根	备用金	31,772.90	1 年以内 30,000.00 元, 2-3 年 1,772.90 元	1.16	2,386.45
合计		2,546,678.53		93.01	741,631.73

- (8) 期末无涉及政府补助的其他应收款项。
- (9) 期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项。
- (10) 期末无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额。

(九) 存货

1、 存货分类

项目	2019.12.31			2018.12.31			2017.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值	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	69,559,097.79	649,199.26	68,909,898.53	42,175,326.99	393,517.24	41,781,809.75	48,606,644.73	631,352.93	47,975,291.80
委托加工物资	6,597,861.30		6,597,861.30	6,023,828.57		6,023,828.57	2,973,155.16		2,973,155.16
在产品	14,634,199.02		14,634,199.02	10,904,450.79		10,904,450.79	7,914,227.36		7,914,227.36
库存商品	17,156,279.11	2,380,063.51	14,776,215.60	10,982,353.94	2,303,938.18	8,678,415.76	19,173,747.81	1,683,722.10	17,490,025.71
发出商品	5,906,928.35		5,906,928.35	9,109,316.81		9,109,316.81	7,460,287.01		7,460,287.01
合计	113,854,365.57	3,029,262.77	110,825,102.80	79,195,277.10	2,697,455.42	76,497,821.68	86,128,062.07	2,315,075.03	83,812,987.04

2、 存货跌价准备

项目	2016.12.31	本期增加金额		本期减少金额		2017.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	266,138.18	538,842.30		173,627.55		631,352.93
库存商品	549,331.37	1,196,431.73		62,041.00		1,683,722.10
合计	815,469.55	1,735,274.03		235,668.55		2,315,075.03

项目	2017.12.31	本期增加金额		本期减少金额		2018.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	631,352.93	106,652.09		344,487.78		393,517.24
库存商品	1,683,722.10	825,967.97		205,751.89		2,303,938.18
合计	2,315,075.03	932,620.06		550,239.67		2,697,455.42

项目	2018.12.31	本期增加金额		本期减少金额		2019.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	393,517.24	513,377.53		257,695.51		649,199.26
库存商品	2,303,938.18	1,980,483.06		1,904,357.73		2,380,063.51
合计	2,697,455.42	2,493,860.59		2,162,053.24		3,029,262.77

(十) 其他流动资产

项目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
未交增值税	18,745,327.46	19,675,242.00	19,075,100.94
预缴企业所得税	12,772.32	49,707.23	
理财产品		66,400,000.00	
合计	18,758,099.78	86,124,949.23	19,075,100.94

(十一) 投资性房地产

1、 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 2016.12.31	11,280,900.00	11,280,900.00
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额	11,280,900.00	11,280,900.00

项目	房屋、建筑物	合计
—处置	11,280,900.00	11,280,900.00
(4) 2017.12.31		
2. 累计折旧和累计摊销		
(1) 2016.12.31	89,307.13	89,307.13
(2) 本期增加金额	267,921.38	267,921.38
—计提或摊销	267,921.38	267,921.38
(3) 本期减少金额	357,228.51	357,228.51
—处置	357,228.51	357,228.51
(4) 2017.12.31		
3. 减值准备		
(1) 2016.12.31		
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 2017.12.31		
4. 账面价值		
(1) 2017.12.31 账面价值		
(2) 2016.12.31 账面价值	11,191,592.87	11,191,592.87

2、 2019 年 12 月 31 日无未办妥产权证书的投资性房地产情况。

(十二) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
固定资产	232,402,591.84	241,891,619.22	271,892,228.49
合计	232,402,591.84	241,891,619.22	271,892,228.49

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	光伏电站	合计
1. 账面原值						
(1) 2016.12.31	42,385,957.07	35,636,283.11	9,934,025.99	6,493,414.22	8,407,737.87	102,857,418.26
(2) 本期增加金额	21,377,449.21	15,053,859.77	1,350,940.18	1,294,349.98	170,372,711.23	209,449,310.37

江苏通灵电器股份有限公司
2017 年度 至 2019 年度
财务报表附注

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	光伏电站	合计
—购置	155,849.03	14,028,524.59	1,350,940.18	968,257.04		16,503,570.84
—在建工程转入	21,221,600.18	1,025,335.18		326,092.94	108,510,711.24	131,083,739.54
—企业合并增加					61,861,999.99	61,861,999.99
(3) 本期减少金额					1,542,526.64	1,542,526.64
—处置或报废					1,542,526.64	1,542,526.64
(4) 2017.12.31	63,763,406.28	50,690,142.88	11,284,966.17	7,787,764.20	177,237,922.46	310,764,201.99
2. 累计折旧						
(1) 2016.12.31	6,826,219.12	7,166,183.58	8,932,817.80	3,806,059.57	482,788.20	27,214,068.27
(2) 本期增加金额	2,086,008.37	3,922,028.92	523,747.67	955,598.49	4,231,580.10	11,718,963.55
—计提	2,086,008.37	3,922,028.92	523,747.67	955,598.49	4,231,580.10	11,718,963.55
(3) 本期减少金额					61,058.32	61,058.32
—处置或报废					61,058.32	61,058.32
(4) 2017.12.31	8,912,227.49	11,088,212.50	9,456,565.47	4,761,658.06	4,653,309.98	38,871,973.50
3. 减值准备						
(1) 2016.12.31						
(2) 本期增加金额						
(3) 本期减少金额						
(4) 2017.12.31						
4. 账面价值						
(1) 2017.12.31 账面价值	54,851,178.79	39,601,930.38	1,828,400.70	3,026,106.14	172,584,612.48	271,892,228.49
(2) 2016.12.31 账面价值	35,559,737.95	28,470,099.53	1,001,208.19	2,687,354.65	7,924,949.67	75,643,349.99

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	光伏电站	合计
1. 账面原值						
(1) 2017.12.31	63,763,406.28	50,690,142.88	11,284,966.17	7,787,764.20	177,237,922.46	310,764,201.99
(2) 本期增加金额	8,745,999.25	8,460,638.45	1,316,991.46	271,384.25	6,656,844.62	25,451,858.03
—购置		8,450,501.69	1,316,991.46	271,384.25		10,038,877.40
—在建工程转入	8,745,999.25	10,136.76			6,656,844.62	15,412,980.63

江苏通灵电器股份有限公司
2017 年度 至 2019 年度
财务报表附注

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	光伏电站	合计
(3) 本期减少金额						
(4) 2018.12.31	72,509,405.53	59,150,781.33	12,601,957.63	8,059,148.45	183,894,767.08	336,216,060.02
2. 累计折旧						
(1) 2017.12.31	8,912,227.49	11,088,212.50	9,456,565.47	4,761,658.06	4,653,309.98	38,871,973.50
(2) 本期增加金额	3,170,419.99	5,091,429.22	601,173.04	921,955.80	8,764,072.87	18,549,050.92
—计提	3,170,419.99	5,091,429.22	601,173.04	921,955.80	8,764,072.87	18,549,050.92
(3) 本期减少金额						
(4) 2018.12.31	12,082,647.48	16,179,641.72	10,057,738.51	5,683,613.86	13,417,382.85	57,421,024.42
3. 减值准备						
(1) 2017.12.31						
(2) 本期增加金额					36,903,416.38	36,903,416.38
—计提					36,903,416.38	36,903,416.38
(3) 本期减少金额						
(4) 2018.12.31					36,903,416.38	36,903,416.38
4. 账面价值						
(1) 2018.12.31 账面价值	60,426,758.05	42,971,139.61	2,544,219.12	2,375,534.59	133,573,967.85	241,891,619.22
(2) 2017.12.31 账面价值	54,851,178.79	39,601,930.38	1,828,400.70	3,026,106.14	172,584,612.48	271,892,228.49

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	光伏电站	合计
1. 账面原值						
(1) 2018.12.31	72,509,405.53	59,150,781.33	12,601,957.63	8,059,148.45	183,894,767.08	336,216,060.02
(2) 本期增加金额	935,397.85	6,166,690.59	89,655.17	1,801,882.37	12,619.44	9,006,245.42
—购置		4,576,690.59	89,655.17	1,801,882.37		6,468,228.13
—在建工程转入	935,397.85	1,590,000.00			12,619.44	2,538,017.29
(3) 本期减少金额		20,368.00				20,368.00
—处置或报废		20,368.00				20,368.00
(4) 2019.12.31	73,444,803.38	65,297,103.92	12,691,612.80	9,861,030.82	183,907,386.52	345,201,937.44
2. 累计折旧						

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	光伏电站	合计
(1) 2018.12.31	12,082,647.48	16,179,641.72	10,057,738.51	5,683,613.86	13,417,382.85	57,421,024.42
(2) 本期增加金额	3,427,650.53	5,964,557.40	557,209.76	1,047,243.37	7,494,584.73	18,491,245.79
—计提	3,427,650.53	5,964,557.40	557,209.76	1,047,243.37	7,494,584.73	18,491,245.79
(3) 本期减少金额		16,340.99				16,340.99
—处置或报废		16,340.99				16,340.99
(4) 2019.12.31	15,510,298.01	22,127,858.13	10,614,948.27	6,730,857.23	20,911,967.58	75,895,929.22
3. 减值准备						
(1) 2018.12.31					36,903,416.38	36,903,416.38
(2) 本期增加金额						
(3) 本期减少金额						
(4) 2019.12.31					36,903,416.38	36,903,416.38
4. 账面价值						
(1) 2019.12.31 账面价值	57,934,505.37	43,169,245.79	2,076,664.53	3,130,173.59	126,092,002.56	232,402,591.84
(2) 2018.12.31 账面价值	60,426,758.05	42,971,139.61	2,544,219.12	2,375,534.59	133,573,967.85	241,891,619.22

3、 期末无暂时闲置的固定资产。

4、 期末无通过融资租赁租入的固定资产情况。

5、 期末无通过经营租赁租出的固定资产情况。

6、 2019 年 12 月 31 日未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
大丰厂区 1 号车间	6,557,442.69	正在办理中
安徽寿县电站永久性建筑	945,945.95	正在办理中

(十三) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
在建工程	10,204,983.19	8,220,302.55	16,910,809.77
合计	10,204,983.19	8,220,302.55	16,910,809.77

2、 在建工程情况

项目	2019.12.31			2018.12.31			2017.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
光伏电站工程	14,517,341.00	6,283,053.79	8,234,287.21	14,167,341.00	6,283,053.79	7,884,287.21	15,257,339.60		15,257,339.60
零星工程							1,431,247.93		1,431,247.93
在安装设备	1,970,695.98		1,970,695.98	336,015.34		336,015.34	222,222.24		222,222.24
合计	16,488,036.98	6,283,053.79	10,204,983.19	14,503,356.34	6,283,053.79	8,220,302.55	16,910,809.77		16,910,809.77

3、 重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	2016.12.31	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他 减少金额	2017.12.31	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：本期 利息资本化 金额	本期利息 资本化率 (%)	资金来源
光伏电站工程	268,730,000.00	16,354,641.60	107,413,409.24	108,510,711.24		15,257,339.60	69.08	在建中				自有资金
车间改造工程		1,508,895.67	174,746.14	1,683,641.81				完工				自有资金
零星工程		196,000.00	1,235,247.93			1,431,247.93		在建中				自有资金
新厂区一号楼 工程	19,730,000.00	9,142,153.12	10,395,805.25	19,537,958.37			99.03	完工				自有资金
在安装设备		256,410.26	1,317,240.10	1,351,428.12		222,222.24		安装中				自有资金
合计		27,458,100.65	120,536,448.66	131,083,739.54		16,910,809.77						

江苏通灵电器股份有限公司
2017 年度 至 2019 年度
财务报表附注

项目名称	预算数	2017.12.31	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他 减少金额	2018.12.31	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：本期 利息资本化 金额	本期利息 资本化率 (%)	资金来源
光伏电站工程	113,408,179.00	15,257,339.60	5,566,846.02	6,656,844.62		14,167,341.00	18.36	在建中				自有资金
车间改造工程			181,053.96	181,053.96				完工				自有资金
零星工程		1,431,247.93		1,431,247.93				完工				自有资金
在安装设备		222,222.24	123,929.86	10,136.76		336,015.34		安装中				自有资金
大丰厂区 1 号车 间工程	6,600,000.00		6,544,427.36	6,544,427.36			99.16	完工				自有资金
展厅装修			589,270.00	589,270.00				完工				自有资金
合计		16,910,809.77	13,005,527.20	15,412,980.63		14,503,356.34						

项目名称	预算数	2018.12.31	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他 减少金额	2019.12.31	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：本期 利息资本化 金额	本期利息 资本化率 (%)	资金来源
光伏电站工程	107,048,221.00	14,167,341.00	362,619.44	12,619.44		14,517,341.00	13.57	在建中				自有资金
在安装设备		336,015.34	3,224,680.64	1,590,000.00		1,970,695.98		安装中				自有资金
场地平整工程			457,792.43	457,792.43				完工				自有资金
临时用房			333,105.42	333,105.42				完工				自有资金
光伏区道路工程			144,500.00	144,500.00				完工				自有资金
合计		14,503,356.34	4,522,697.93	2,538,017.29		16,488,036.98						

4、 本报告期计提在建工程减值准备情况

项目	计提金额			计提原因
	2019 年度	2018 年度	2017 年度	
光伏电站工程		6,283,053.79		可收回金额低于其账面价值
合计		6,283,053.79		

(十四) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
1. 账面原值			
(1) 2016.12.31	23,893,075.00	920,921.65	24,813,996.65
(2) 本期增加金额	16,993,367.50	114,529.92	17,107,897.42
—购置	16,993,367.50	114,529.92	17,107,897.42
(3) 本期减少金额			
(4) 2017.12.31	40,886,442.50	1,035,451.57	41,921,894.07
2. 累计摊销			
(1) 2016.12.31	1,357,008.69	569,033.31	1,926,042.00
(2) 本期增加金额	587,287.89	197,432.18	784,720.07
—计提	587,287.89	197,432.18	784,720.07
(3) 本期减少金额			
(4) 2017.12.31	1,944,296.58	766,465.49	2,710,762.07
3. 减值准备			
(1) 2016.12.31			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 2017.12.31			
4. 账面价值			
(1) 2017.12.31 账面价值	38,942,145.92	268,986.08	39,211,132.00
(2) 2016.12.31 账面价值	22,536,066.31	351,888.34	22,887,954.65

项目	土地使用权	软件	合计
1. 账面原值			
(1) 2017.12.31	40,886,442.50	1,035,451.57	41,921,894.07

项目	土地使用权	软件	合计
(2) 本期增加金额	8,669,366.50	-51,103.75	8,618,262.75
—购置	8,669,366.50	-51,103.75	8,618,262.75
(3) 本期减少金额			
(4) 2018.12.31	49,555,809.00	984,347.82	50,540,156.82
2. 累计摊销			
(1) 2017.12.31	1,944,296.58	766,465.49	2,710,762.07
(2) 本期增加金额	1,077,938.18	41,525.30	1,119,463.48
—计提	1,077,938.18	41,525.30	1,119,463.48
(3) 本期减少金额			
(4) 2018.12.31	3,022,234.76	807,990.79	3,830,225.55
3. 减值准备			
(1) 2017.12.31			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 2018.12.31			
4. 账面价值			
(1) 2018.12.31 账面价值	46,533,574.24	176,357.03	46,709,931.27
(2) 2017.12.31 账面价值	38,942,145.92	268,986.08	39,211,132.00

项目	土地使用权	软件	合计
1. 账面原值			
(1) 2018.12.31	49,555,809.00	984,347.82	50,540,156.82
(2) 本期增加金额	603,120.70		603,120.70
—购置	603,120.70		603,120.70
(3) 本期减少金额	545,344.00		545,344.00
—处置	545,344.00		545,344.00
(4) 2019.12.31	49,613,585.70	984,347.82	50,597,933.52
2. 累计摊销			
(1) 2018.12.31	3,022,234.76	807,990.79	3,830,225.55
(2) 本期增加金额	1,020,162.38	54,052.72	1,074,215.10
—计提	1,020,162.38	54,052.72	1,074,215.10
(3) 本期减少金额	142,698.35		142,698.35

项目	土地使用权	软件	合计
—处置	142,698.35		142,698.35
(4) 2019.12.31	3,899,698.79	862,043.51	4,761,742.30
3. 减值准备			
(1) 2018.12.31			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 2019.12.31			
4. 账面价值			
(1) 2019.12.31 账面价值	45,713,886.91	122,304.31	45,836,191.22
(2) 2018.12.31 账面价值	46,533,574.24	176,357.03	46,709,931.27

2、 2019 年 12 月 31 日未办妥产权证书的土地使用权情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
安徽寿县电站永久性建筑用地	603,120.70	正在办理中

(十五) 商誉

1、 商誉变动情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	2016.12.31	本期增加		本期减少		2017.12.31
		企业合并形成的	计提	处置	其他	
账面原值						
安徽省中科百博光伏发电有限公司		2,387,226.33				2,387,226.33
小计		2,387,226.33				2,387,226.33
减值准备						
安徽省中科百博光伏发电有限公司						
小计						
账面价值		2,387,226.33				2,387,226.33

被投资单位名称或形成商誉的事项	2017.12.31	本期增加		本期减少		2018.12.31
		企业合并形成的	计提	处置	其他	
账面原值						
安徽省中科百博光伏发电有限公司	2,387,226.33					2,387,226.33
小计	2,387,226.33					2,387,226.33

被投资单位名称或形成商誉的事项	2017.12.31	本期增加		本期减少		2018.12.31
		企业合并形成的	计提	处置	其他	
减值准备						
安徽省中科百博光伏发电有限公司			2,387,226.33			2,387,226.33
小计			2,387,226.33			2,387,226.33
账面价值	2,387,226.33					

被投资单位名称或形成商誉的事项	2018.12.31	本期增加		本期减少		2019.12.31
		企业合并形成的	计提	处置	其他	
账面原值						
安徽省中科百博光伏发电有限公司	2,387,226.33					2,387,226.33
小计	2,387,226.33					2,387,226.33
减值准备						
安徽省中科百博光伏发电有限公司	2,387,226.33					2,387,226.33
小计	2,387,226.33					2,387,226.33
账面价值						

2、 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

安徽省中科百博光伏发电有限公司运营光伏电站，将电站整体视为一个资产组组合。

3、 商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

公司期末对与商誉相关的资产组进行了减值测试，首先将该商誉包括在内，调整资产组的账面价值，然后将调整后的资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定资产组（包括商誉）的减值金额。

4、 商誉减值测试的影响

根据商誉减值测试结果，本公司报告期内对商誉计提减值准备 2,387,226.33 元。

(十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	2019.12.31		2018.12.31		2017.12.31	
	可抵扣暂时	递延所得税	可抵扣暂时性	递延所得税	可抵扣暂时性	递延所得税
	性差异	资产	差异	资产	差异	资产
资产减值准备	55,722,370.92	8,298,339.76	53,799,305.94	8,058,908.39	50,820,379.05	7,645,514.43
未实现内部销售损益	497,013.98	74,552.10	321,500.55	48,225.08	1,351,916.32	202,787.45
递延收益	10,946,062.18	1,641,909.33	1,080,000.00	162,000.00	400,000.00	60,000.00
公允价值变动损益	202,029.55	30,304.43				
合计	67,367,476.63	10,045,105.62	55,200,806.49	8,269,133.47	52,572,295.37	7,908,301.88

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	2019.12.31		2018.12.31		2017.12.31	
	应纳税暂时性	递延所得税	应纳税暂时性	递延所得税	应纳税暂时性	递延所得税
	差异	负债	差异	负债	差异	负债
公允价值变动损益	31,200.00	4,680.00	181,000.00	27,150.00		
合计	31,200.00	4,680.00	181,000.00	27,150.00		

3、 未确认递延所得税资产明细

项目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
资产减值准备	43,620,302.46	43,431,451.57	57,609.86
递延收益	6,384,000.00	6,720,000.00	
可抵扣亏损	6,496,982.43	4,041,532.84	2,655,991.70
合计	56,501,284.89	54,192,984.41	2,713,601.56

4、 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	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31	备注
2022 年	2,655,991.70	2,655,991.70	2,655,991.70	
2023 年	1,385,541.14	1,385,541.14		
2024 年	2,455,449.59			
合计	6,496,982.43	4,041,532.84	2,655,991.70	

(十七) 其他非流动资产

项目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
预付设备款	146,366.00	399,986.00	692,505.00
预付工程款	283,200.00		
合计	429,566.00	399,986.00	692,505.00

(十八) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
保证借款		9,800,000.00	30,000,000.00
保证、抵押借款		10,000,000.00	20,000,000.00
合计		19,800,000.00	50,000,000.00

2、 期末无已逾期未偿还的短期借款。

(十九) 交易性金融负债

2019 年 12 月 31 日

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
交易性金融负债		202,029.55		202,029.55
其中：外汇掉期		202,029.55		202,029.55
合计		202,029.55		202,029.55

(二十) 应付票据

种类	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
银行承兑汇票	158,335,383.71	82,129,959.37	50,838,895.53
商业承兑汇票	42,497,240.00	70,251,341.84	21,663,247.01
合计	200,832,623.71	152,381,301.21	72,502,142.54

(二十一) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
材料款	160,264,821.75	200,805,306.53	268,802,909.09
设备款	2,416,361.42	3,378,162.80	2,692,244.78

项目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
工程款	20,990,460.26	27,868,333.13	39,581,152.10
其他	8,547,249.61	8,008,565.15	13,200,576.96
合计	192,218,893.04	240,060,367.61	324,276,882.93

2、 期末无账龄超过一年的重要应付账款。

(二十二) 预收款项

1、 预收款项列示

项目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
产品销售款	1,086,891.36	885,471.11	593,288.79
合计	1,086,891.36	885,471.11	593,288.79

2、 期末无账龄超过一年的重要预收款项。

(二十三) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	2016.12.31	本期增加	本期减少	2017.12.31
短期薪酬	13,305,515.70	68,706,996.39	68,469,599.63	13,542,912.46
离职后福利-设定提存计划	752,185.04	3,267,528.75	3,267,528.75	752,185.04
合计	14,057,700.74	71,974,525.14	71,737,128.38	14,295,097.50

项目	2017.12.31	本期增加	本期减少	2018.12.31
短期薪酬	13,542,912.46	62,694,264.44	58,341,946.33	17,895,230.57
离职后福利-设定提存计划	752,185.04	3,932,996.60	3,932,996.60	752,185.04
合计	14,295,097.50	66,627,261.04	62,274,942.93	18,647,415.61

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.12.31
短期薪酬	17,895,230.57	78,991,409.17	72,890,083.26	23,996,556.48
离职后福利-设定提存计划	752,185.04	3,002,260.17	3,002,260.17	752,185.04
合计	18,647,415.61	81,993,669.34	75,892,343.43	24,748,741.52

2、 短期薪酬列示

项目	2016.12.31	本期增加	本期减少	2017.12.31
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	9,557,501.90	59,238,570.31	59,738,385.59	9,057,686.62
(2) 职工福利费		5,157,413.28	5,157,413.28	
(3) 社会保险费	323,475.00	1,708,949.80	1,708,949.80	323,475.00
其中：医疗保险费	305,054.00	1,396,874.80	1,396,874.80	305,054.00
工伤保险费	18,421.00	229,950.00	229,950.00	18,421.00
生育保险费		82,125.00	82,125.00	
(4) 住房公积金	79,381.00	842,459.00	879,297.00	42,543.00
(5) 工会经费和职工教育经费	3,345,157.80	1,759,604.00	985,553.96	4,119,207.84
合计	13,305,515.70	68,706,996.39	68,469,599.63	13,542,912.46

项目	2017.12.31	本期增加	本期减少	2018.12.31
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	9,057,686.62	54,738,940.84	51,759,221.46	12,037,406.00
(2) 职工福利费		3,400,826.33	3,400,826.33	
(3) 社会保险费	323,475.00	2,022,401.02	2,022,401.02	323,475.00
其中：医疗保险费	305,054.00	1,763,070.49	1,763,070.49	305,054.00
工伤保险费	18,421.00	158,476.01	158,476.01	18,421.00
生育保险费		100,854.52	100,854.52	
(4) 住房公积金	42,543.00	993,387.00	1,035,930.00	
(5) 工会经费和职工教育经费	4,119,207.84	1,538,709.25	123,567.52	5,534,349.57
合计	13,542,912.46	62,694,264.44	58,341,946.33	17,895,230.57

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.12.31
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	12,037,406.00	68,475,620.43	64,393,350.98	16,119,675.45
(2) 职工福利费		5,791,400.98	5,791,400.98	
(3) 社会保险费	323,475.00	1,688,518.08	1,688,518.08	323,475.00
其中：医疗保险费	305,054.00	1,508,846.37	1,508,846.37	305,054.00
工伤保险费	18,421.00	95,156.76	95,156.76	18,421.00
生育保险费		84,514.95	84,514.95	
(4) 住房公积金		929,254.00	929,254.00	
(5) 工会经费和职工教育经费	5,534,349.57	2,106,615.68	87,559.22	7,553,406.03
合计	17,895,230.57	78,991,409.17	72,890,083.26	23,996,556.48

3、 设定提存计划列示

项目	2016.12.31	本期增加	本期减少	2017.12.31
基本养老保险	752,185.04	3,170,664.00	3,170,664.00	752,185.04
失业保险费		96,864.75	96,864.75	
合计	752,185.04	3,267,528.75	3,267,528.75	752,185.04

项目	2017.12.31	本期增加	本期减少	2018.12.31
基本养老保险	752,185.04	3,832,142.08	3,832,142.08	752,185.04
失业保险费		100,854.52	100,854.52	
合计	752,185.04	3,932,996.60	3,932,996.60	752,185.04

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.12.31
基本养老保险	752,185.04	2,917,745.22	2,917,745.22	752,185.04
失业保险费		84,514.95	84,514.95	
合计	752,185.04	3,002,260.17	3,002,260.17	752,185.04

(二十四) 应交税费

税费项目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
增值税	3,145,554.11	3,794,978.71	4,724,385.14
企业所得税	12,045,275.91	9,269,759.17	6,352,930.32
个人所得税	179,158.00	51,963.28	156,809.89
城市维护建设税	217,377.86	293,331.49	413,960.76
教育费附加	92,007.83	125,683.50	177,411.76
地方教育费附加	61,358.54	83,808.99	118,274.50
印花税	26,895.96	30,155.66	24,690.44
土地使用税	86,729.40	90,018.26	55,663.24
房产税	419,657.59	276,913.31	93,530.36
合计	16,274,015.20	14,016,612.37	12,117,656.41

(二十五) 其他应付款

项目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
应付利息		25,109.17	66,458.33
其他应付款项	9,885,887.74	2,941,711.72	2,601,015.15
合计	9,885,887.74	2,966,820.89	2,667,473.48

1、 应付利息

项目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
短期借款应付利息		25,109.17	66,458.33
合计		25,109.17	66,458.33

2、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
暂借、代垫款	442,436.41	445,041.31	172,758.06
上市奖励资金	2,000,000.00	2,000,000.00	2,000,000.00
保证金、押金	190,730.10	201,303.00	188,182.00
股权转让款	6,794,300.00		
其他	458,421.23	295,367.41	240,075.09
合计	9,885,887.74	2,941,711.72	2,601,015.15

(2) 期末无账龄超过一年的重要其他应付款项。

(二十六) 递延收益

项目	2016.12.31	本期增加	本期减少	2017.12.31	形成原因
政府补助	480,000.00		80,000.00	400,000.00	与资产相关政府补助
合计	480,000.00		80,000.00	400,000.00	

项目	2017.12.31	本期增加	本期减少	2018.12.31	形成原因
政府补助	400,000.00	7,520,000.00	120,000.00	7,800,000.00	与资产相关政府补助
合计	400,000.00	7,520,000.00	120,000.00	7,800,000.00	

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.12.31	形成原因
政府补助	7,800,000.00	10,119,106.00	589,043.82	17,330,062.18	与资产相关政府补助
合计	7,800,000.00	10,119,106.00	589,043.82	17,330,062.18	

涉及政府补助的项目：

负债项目	2016.12.31	本期新增 补助金额	本期计入 当期损益金额	其他变动	2017.12.31	与资产相关/ 与收益相关
光伏组件生产线节能技术改造项目	480,000.00		80,000.00		400,000.00	与资产相关
合计	480,000.00		80,000.00		400,000.00	

负债项目	2017.12.31	本期新增 补助金额	本期计入 当期损益金额	其他变动	2018.12.31	与资产相关/ 与收益相关
光伏组件生产线节能技术改造项目	400,000.00		80,000.00		320,000.00	与资产相关
高层厂房项目		800,000.00	40,000.00		760,000.00	与资产相关
太阳能光伏组件及配套项目		6,720,000.00			6,720,000.00	与资产相关
合计	400,000.00	7,520,000.00	120,000.00		7,800,000.00	

负债项目	2018.12.31	本期新增补 助金额	本期计入 当期损益金额	其他变动	2019.12.31	与资产相关/ 与收益相关
光伏组件生产线节能技术改造项目	320,000.00		80,000.00		240,000.00	与资产相关
高层厂房项目	760,000.00		33,949.58		726,050.42	与资产相关
太阳能光伏组件及配套项目	6,720,000.00		336,000.00		6,384,000.00	与资产相关
土地出让金补助		10,119,106.00	139,094.24		9,980,011.76	与资产相关
合计	7,800,000.00	10,119,106.00	589,043.82		17,330,062.18	

(二十七) 股本

股东名称	2016.12.31	本期增加	本期减少	2017.12.31
江苏尚昆生物设备有限公司	47,216,248.00		12,886,000.00	34,330,248.00
李前进	21,116,147.00		4,161,000.00	16,955,147.00
严华	12,667,605.00	6,000,000.00	3,166,000.00	15,501,605.00
扬中市通泰投资管理合伙企业（有限合伙）	9,000,000.00		6,000,000.00	3,000,000.00
扬中市金融控股集团有限公司		9,000,000.00		9,000,000.00
江苏大行临港产业投资有限公司		3,602,000.00		3,602,000.00
镇江国有投资控股集团有限公司		3,450,000.00		3,450,000.00
杭州城和股权投资基金合伙企业（有限合伙）		2,161,000.00		2,161,000.00
杭州浙农鑫翔创业投资合伙企业（有限合伙）		720,000.00		720,000.00
杭州浙科汇福创业投资合伙企业（有限合伙）		720,000.00		720,000.00
杭州畅业投资合伙企业（有限合伙）		560,000.00		560,000.00
合计	90,000,000.00	26,213,000.00	26,213,000.00	90,000,000.00

项目	2017.12.31	本期增加	本期减少	2018.12.31
江苏尚昆生物设备有限公司	34,330,248.00			34,330,248.00
李前进	16,955,147.00			16,955,147.00
严华	15,501,605.00			15,501,605.00
扬中市通泰投资管理合伙企业（有限合伙）	3,000,000.00			3,000,000.00
扬中市金融控股集团有限公司	9,000,000.00			9,000,000.00
江苏大行临港产业投资有限公司	3,602,000.00			3,602,000.00
镇江国有投资控股集团有限公司	3,450,000.00			3,450,000.00
杭州城和股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,161,000.00			2,161,000.00
杭州浙农鑫翔创业投资合伙企业（有限合伙）	720,000.00			720,000.00
杭州浙科汇福创业投资合伙企业（有限合伙）	720,000.00			720,000.00
杭州畅业投资合伙企业（有限合伙）	560,000.00			560,000.00
合计	90,000,000.00			90,000,000.00

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.12.31
江苏尚昆生物设备有限公司	34,330,248.00			34,330,248.00
李前进	16,955,147.00			16,955,147.00
严华	15,501,605.00			15,501,605.00
扬中市通泰投资管理合伙企业（有限合伙）	3,000,000.00			3,000,000.00
扬中市金融控股集团有限公司	9,000,000.00			9,000,000.00
江苏大行临港产业投资有限公司	3,602,000.00			3,602,000.00
镇江国有投资控股集团有限公司	3,450,000.00			3,450,000.00
杭州城和股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,161,000.00			2,161,000.00
杭州浙农鑫翔创业投资合伙企业（有限合伙）	720,000.00			720,000.00
杭州浙科汇福创业投资合伙企业（有限合伙）	720,000.00			720,000.00
杭州畅业投资合伙企业（有限合伙）	560,000.00			560,000.00
合计	90,000,000.00			90,000,000.00

报告期股本变动情况说明：

- 1、2017 年 1 月，扬中市通泰投资管理合伙企业（有限合伙）将持有公司 600.00 万股股份转让给严华。
- 2、2017 年 5 月，李前进将持有公司 1.00 万股股份转让给杭州浙农鑫翔创业投资合伙企业（有限合伙）。

3、2017 年 6 月，江苏尚昆生物设备有限公司将持有公司 900.00 万股股份转让给扬中市金融控股集团有限公司、将持有公司 345.00 万股股份转让给镇江国有投资控股集团有限公司、将持有公司 43.60 万股股份转让给江苏大行临港产业投资有限公司，李前进将持有公司 71.00 万股股份转让给杭州浙农鑫翔创业投资合伙企业（有限合伙）、将持有公司 72.00 万股股份转让给杭州浙科汇福创业投资合伙企业（有限合伙）、将持有公司 216.10 万股股份转让给杭州城和股权投资基金合伙企业（有限合伙）、将持有公司 56.00 万股股份转让给杭州畅业投资合伙企业（有限合伙），严华将持有公司 316.60 万股股份转让给江苏大行临港产业投资有限公司。

(二十八) 资本公积

项目	2016.12.31	本期增加	本期减少	2017.12.31
资本溢价（股本溢价）	38,674,523.63			38,674,523.63
其他资本公积	10,000,000.00			10,000,000.00
合计	48,674,523.63			48,674,523.63

项目	2017.12.31	本期增加	本期减少	2018.12.31
资本溢价（股本溢价）	38,674,523.63	8,800,000.00		47,474,523.63
其他资本公积	10,000,000.00			10,000,000.00
合计	48,674,523.63	8,800,000.00		57,474,523.63

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.12.31
资本溢价（股本溢价）	47,474,523.63	1,030,000.00	15,094,300.00	33,410,223.63
其他资本公积	10,000,000.00			10,000,000.00
合计	57,474,523.63	1,030,000.00	15,094,300.00	43,410,223.63

资本公积变动情况说明：

公司 2019 年同一控制下企业合并江苏恒润新材料科技有限公司，追溯调整 2018 年度比较财务报表，将被合并方实收资本 8,800,000.00 元计入资本公积；2019 年度合并前被合并方新增实收资本 1,030,000.00 元计入资本公积，2019 年合并完成支付对价相应减少资本公积 15,094,300.00 元。

(二十九) 盈余公积

项目	2016.12.31	本期增加	本期减少	2017.12.31
法定盈余公积	36,653,366.53	6,482,209.56		43,135,576.09
合计	36,653,366.53	6,482,209.56		43,135,576.09

项目	2017.12.31	本期增加	本期减少	2018.12.31
法定盈余公积	43,135,576.09	5,774,586.67		48,910,162.76
合计	43,135,576.09	5,774,586.67		48,910,162.76

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.12.31
法定盈余公积	48,910,162.76			48,910,162.76
合计	48,910,162.76			48,910,162.76

根据公司法及公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金，根据公司法规定，提取法定盈余公积超过注册资本的 50%后可以不再计提。

(三十) 未分配利润

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
调整前上年年末未分配利润	344,193,043.91	316,980,520.70	283,428,332.66
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）			
调整后年初未分配利润	344,193,043.91	316,980,520.70	283,428,332.66
加：本期归属于母公司所有者的净利润	106,453,801.22	32,987,109.88	70,634,397.60
其他转入			
减：提取法定盈余公积		5,774,586.67	6,482,209.56
应付普通股股利			30,600,000.00
期末未分配利润	450,646,845.13	344,193,043.91	316,980,520.70

未分配利润的其他说明：

根据公司 2017 年 5 月 15 日 2016 年度股东大会决议，公司分配现金股利 3,060.00 万元。

(三十一) 营业收入和营业成本

项目	2019 年度		2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	811,863,479.33	618,439,517.58	742,026,887.47	571,708,684.69	793,695,519.46	604,817,845.99
其他业务	14,086,353.62	9,394,353.65	13,446,311.45	11,026,768.91	17,594,546.42	16,507,303.05
合计	825,949,832.95	627,833,871.23	755,473,198.92	582,735,453.60	811,290,065.88	621,325,149.04

营业收入明细：

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
主营业务收入	811,863,479.33	742,026,887.47	793,695,519.46
其中：销售商品	811,863,479.33	742,026,887.47	793,695,519.46
其他业务收入	14,086,353.62	13,446,311.45	17,594,546.42
其中：处置投资性房地产			11,284,800.00
光伏发电	14,003,433.81	13,411,907.78	5,879,635.31
其他	82,919.81	34,403.67	430,111.11
合计	825,949,832.95	755,473,198.92	811,290,065.88

(三十二) 税金及附加

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
城市维护建设税	1,740,297.76	2,580,938.68	1,688,494.52
教育费附加	744,934.28	1,106,086.60	723,640.50
地方教育附加	495,739.14	737,411.07	482,427.00
房产税	690,209.36	679,420.40	374,121.44
土地使用税	353,495.32	360,073.04	222,652.96
印花税	193,549.70	199,769.72	248,938.03
环境保护税	13,543.87		
合计	4,231,769.43	5,663,699.51	3,740,274.45

(三十三) 销售费用

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
运输费	10,528,393.84	10,634,836.68	14,015,457.74
差旅费	1,688,849.26	1,674,919.79	1,817,289.80
业务招待费	1,178,757.33	1,017,437.05	1,351,981.89
职工薪酬	823,501.87	931,533.61	710,782.25
参展费	1,097,353.66	541,629.33	695,919.31
其他	2,779,021.20	1,032,176.29	852,568.62
合计	18,095,877.16	15,832,532.75	19,443,999.61

(三十四) 管理费用

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
职工薪酬	12,976,749.19	12,637,214.48	15,089,376.20
业务招待费	2,830,355.33	4,094,786.54	4,310,427.32
差旅费	2,122,314.22	1,945,198.24	3,893,666.52
折旧摊销	1,656,620.79	1,754,213.69	1,441,082.18
办公费	1,181,715.52	1,530,261.41	2,192,844.52
咨询服务费	2,637,658.46	5,448,336.43	2,885,262.29
其他	3,256,497.66	3,152,535.50	2,763,893.47
合计	26,661,911.17	30,562,546.29	32,576,552.50

(三十五) 研发费用

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
人员人工费用	6,337,765.12	5,833,372.26	4,909,278.00
直接投入费用	17,216,377.15	15,335,556.87	16,281,824.74
折旧费用与长期待摊费用	3,068,379.11	2,611,047.14	3,084,899.86
其他费用	2,149,144.34	3,046,622.94	3,057,568.18
合计	28,771,665.72	26,826,599.21	27,333,570.78

(三十六) 财务费用

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
利息费用	2,804,268.17	4,029,362.16	610,570.83
减：利息收入	700,411.27	300,094.02	1,067,726.87
汇兑损益	-2,596,582.10	-3,654,837.54	3,964,165.83
金融机构手续费	269,745.10	158,915.12	112,836.08
其他		-77,213.68	-10,000.00
合计	-222,980.10	156,132.04	3,609,845.87

(三十七) 其他收益

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
政府补助	4,303,692.21	2,684,852.37	2,206,231.19
代扣个税手续费返还	353,496.95	14,311.10	
合计	4,657,189.16	2,699,163.47	2,206,231.19

计入其他收益的政府补助

补助项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度	与资产相关/ 与收益相关
光伏组件生产线节能技术改造项目	80,000.00	80,000.00	80,000.00	与资产相关
高层厂房项目	33,949.58	40,000.00		与资产相关
太阳能光伏组件及配套项目	336,000.00			与资产相关
土地出让金补助	139,094.24			与资产相关
安置残疾人增值税退税	1,360,687.30	1,571,319.21	1,445,119.69	与收益相关
企业稳定岗位补贴		80,586.50	123,878.00	与收益相关
促进外向型经济发展奖励资金			30,000.00	与收益相关
省级商务发展专项资金	291,200.00	37,000.00	32,000.00	与收益相关
外贸稳增长专项资金补助			100,000.00	与收益相关
光伏发电项目奖励资金	54,861.09	389,046.66	109,833.50	与收益相关
中小企业国际市场开拓资金			140,000.00	与收益相关
免企业申报展会项目补助			39,400.00	与收益相关
品牌建设经费补助			100,000.00	与收益相关
高校毕业生就业见习补贴		2,000.00	6,000.00	与收益相关
开放发展专项资金		150,000.00		与收益相关
科技创新转型升级奖励资金		25,000.00		与收益相关
工业、服务业发展奖励资金	784,400.00	290,900.00		与收益相关
专利专项资金		19,000.00		与收益相关
省级工业和信息产业转型升级专项资金	900,000.00			与收益相关
科协工作先进单位奖励	1,000.00			与收益相关
外向型经济出口信用保险保费补助	142,500.00			与收益相关
经开区建设服务发展有功单位奖励	180,000.00			与收益相关
合计	4,303,692.21	2,684,852.37	2,206,231.19	

(三十八) 投资收益

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
理财产品投资收益	3,605,065.75	36,575.34	69,041.10
外汇衍生品投资收益	-2,473,172.05	945,148.18	
合计	1,131,893.70	981,723.52	69,041.10

(三十九) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2019 年度	2018 年度	2017 年度
交易性金融资产	31,200.00		
其中：远期结售汇公允价值变动	31,200.00		
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产		181,000.00	
其中：外汇期权公允价值变动		181,000.00	
交易性金融负债	-202,029.55		
其中：外汇掉期公允价值变动	-202,029.55		
合计	-170,829.55	181,000.00	

(四十) 信用减值损失

项目	2019 年度
应收账款坏账损失	3,896,660.43
应收款项融资减值损失	-1,993,807.24
其他应收款坏账损失	84,236.43
合计	1,987,089.62

(四十一) 资产减值损失

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
坏账损失		4,586,620.49	21,754,850.32
存货跌价损失	2,493,860.59	932,620.06	1,735,274.03
固定资产减值损失		36,903,416.38	
在建工程减值损失		6,283,053.79	
商誉减值损失		2,387,226.33	
合计	2,493,860.59	51,092,937.05	23,490,124.35

(四十二) 资产处置收益

项目	发生额			计入当期非经常性损益的金额		
	2019 年度	2018 年度	2017 年度	2019 年度	2018 年度	2017 年度
固定资产处置收益	-1,908.61		33,532.54	-1,908.61		33,532.54
无形资产处置收益	842,870.63			842,870.63		
合计	840,962.02		33,532.54	840,962.02		33,532.54

(四十三) 营业外收入

项目	发生额			计入当期非经常性损益的金额		
	2019 年度	2018 年度	2017 年度	2019 年度	2018 年度	2017 年度
政府补助		20,000.00			20,000.00	
其他	2,715.67	108,907.96	226,384.56	2,715.67	108,907.96	226,384.56
合计	2,715.67	128,907.96	226,384.56	2,715.67	128,907.96	226,384.56

计入营业外收入的政府补助

补助项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度	与资产相关/与收益相关
省级巾帼示范基地扶持基金		20,000.00		与收益相关
合计		20,000.00		

(四十四) 营业外支出

项目	发生额			计入当期非经常性损益的金额		
	2019 年度	2018 年度	2017 年度	2019 年度	2018 年度	2017 年度
固定资产报废损失	118.40			118.40		
对外捐赠	150,000.00		50,000.00	150,000.00		50,000.00
客户索赔款	590,604.50	581,576.31	54,398.25	590,604.50	581,576.31	54,398.25
其他	3,252.48	10,272.81	19,802.04	3,252.48	10,272.81	19,802.04
合计	743,975.38	591,849.12	124,200.29	743,975.38	591,849.12	124,200.29

(四十五) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
当期所得税费用	17,159,364.68	13,348,816.01	14,797,795.04
递延所得税费用	-1,798,442.15	-333,681.59	-3,250,654.26
合计	15,360,922.53	13,015,134.42	11,547,140.78

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
利润总额	121,814,723.75	46,002,244.30	82,181,538.38
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	18,272,208.56	6,900,336.66	12,327,230.78
子公司适用不同税率的影响	-669,578.48	6,585,987.15	430,642.88

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
调整以前期间所得税的影响		-58,136.58	62,698.87
非应税收入的影响			
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	471,735.27	699,997.16	458,294.05
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响			
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	574,268.13	2,036,253.20	466,294.06
研发费用以及残疾人工资加计扣除影响	-3,287,710.95	-3,149,303.17	-2,198,019.86
所得税费用	15,360,922.53	13,015,134.42	11,547,140.78

(四十六) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
归属于母公司普通股股东的合并净利润	106,453,801.22	32,987,109.88	70,634,397.60
本公司发行在外普通股的加权平均数	90,000,000.00	90,000,000.00	90,000,000.00
基本每股收益	1.18	0.37	0.78
其中：持续经营基本每股收益	1.18	0.37	0.78
终止经营基本每股收益			

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	106,453,801.22	32,987,109.88	70,634,397.60
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	90,000,000.00	90,000,000.00	90,000,000.00
稀释每股收益	1.18	0.37	0.78
其中：持续经营稀释每股收益	1.18	0.37	0.78
终止经营稀释每股收益			

(四十七) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
利息收入	700,411.27	300,094.02	1,067,726.87
政府补助	12,473,067.09	8,533,533.16	681,111.50
其他	1,103,039.10	778,742.28	987,290.04
合计	14,276,517.46	9,612,369.46	2,736,128.41

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
研发费用	19,620,317.41	18,836,954.34	17,811,448.11
运杂费	8,548,908.39	13,480,631.72	8,034,545.50
差旅费	3,881,822.72	3,574,635.49	5,685,779.62
招待费	4,749,778.66	5,324,351.59	4,751,539.21
办公费	1,204,167.96	1,590,405.57	2,225,698.52
咨询服务费	2,809,180.48	4,109,302.89	2,897,983.18
参展费	1,097,353.66	541,629.33	697,919.31
其他	5,515,056.80	5,376,684.50	5,104,134.17
合计	47,426,586.08	52,834,595.43	47,209,047.62

3、 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
关联方往来款	910,000.00		
外汇掉期业务保证金	13,801,508.40		
外汇衍生品投资收益	2,837,416.56	1,981,278.61	
合计	17,548,924.96	1,981,278.61	

4、 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
向非金融机构支付的现金			6,440,000.00
关联方往来款		940,000.00	
远期结售汇业务保证金	125,889.00		
外汇掉期业务保证金	31,608,603.48	13,801,508.40	

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
外汇期权保证金	1,282,171.60		
外汇衍生品投资损失	5,129,588.61	1,036,130.43	
合计	38,146,252.69	15,777,638.83	6,440,000.00

5、 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
同一控制下企业合并前收到的投资款	1,030,000.00	8,800,000.00	
合计	1,030,000.00	8,800,000.00	

6、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
支付非金融机构的借款			1,670,000.00
上市中介费用			1,684,905.63
票据贴息	2,376,794.84	2,097,696.30	
同一控制下企业合并支付的股权转让款	8,300,000.00		
合计	10,676,794.84	2,097,696.30	3,354,905.63

(四十八) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	2019 年度	2018 年度	2017 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量			
净利润	106,453,801.22	32,987,109.88	70,634,397.60
加：信用减值损失	1,987,089.62		
资产减值准备	2,493,860.59	51,092,937.05	23,490,124.35
固定资产折旧	18,491,245.79	18,549,050.92	11,986,884.93
无形资产摊销	1,074,215.10	1,119,463.48	784,720.07
长期待摊费用摊销			
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）	-840,962.02		-394,661.05
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	118.40		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	170,829.55	-181,000.00	
财务费用（收益以“—”号填列）	1,407,437.74	2,601,630.88	2,351,730.48

补充资料	2019 年度	2018 年度	2017 年度
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,131,893.70	-981,723.52	-69,041.10
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,775,972.15	-360,831.59	-3,250,654.26
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-22,470.00	27,150.00	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-36,821,141.71	6,382,545.30	-31,312,648.80
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-107,910,416.44	23,356,792.86	-312,912,463.41
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	5,636,281.77	33,796,154.78	152,509,074.55
其他	9,530,062.18	7,400,000.00	-80,000.00
经营活动产生的现金流量净额	-1,257,914.06	175,789,280.04	-86,262,536.64
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动			
债务转为资本			
一年内到期的可转换公司债券			
融资租入固定资产			
3、现金及现金等价物净变动情况			
现金的期末余额	11,828,535.86	55,001,220.99	16,971,208.76
减：现金的期初余额	55,001,220.99	16,971,208.76	142,015,098.11
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	-43,172,685.13	38,030,012.23	-125,043,889.35

2、 本报告期支付的取得子公司的现金净额

	2019 年度	2018 年度	2017 年度
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物			1,000,000.00
其中：安徽省中科百博光伏发电有限公司			1,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物			520,101.70
其中：安徽省中科百博光伏发电有限公司			520,101.70
取得子公司支付的现金净额			479,898.30

3、 现金和现金等价物的构成

项目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
一、现金	11,828,535.86	55,001,220.99	16,971,208.76
其中：库存现金	39,305.89	39,199.71	19,293.81
可随时用于支付的银行存款	11,789,229.97	54,962,021.28	16,951,914.95

项目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
可随时用于支付的其他货币资金			
可用于支付的存放中央银行款项			
存放同业款项			
拆放同业款项			
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	11,828,535.86	55,001,220.99	16,971,208.76
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			

(四十九) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	账面价值	受限原因
	2019.12.31	
货币资金	47,090,408.24	详见附注十一、（一）
交易性金融资产	44,000,000.00	详见附注十一、（一）
应收票据	110,164,468.36	详见附注十一、（一）
合计	201,254,876.60	

(五十) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

2019 年 12 月 31 日

项目	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金			34,869,879.23
其中：美元	464,200.65	6.9762	3,238,356.57
欧元	1,343,293.13	7.8155	10,498,507.46
瑞士法郎	2,934,000.00	7.2028	21,133,015.20
应收账款			63,343,520.17
其中：美元	8,981,396.83	6.9762	62,656,020.57
欧元	1,078.00	7.8155	8,425.11
澳大利亚元	139,032.10	4.8843	679,074.49
应付账款			139.52
其中：美元	20.00	6.9762	139.52

2018 年 12 月 31 日

项目	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金			63,590,492.93
其中：美元	7,254,016.66	6.8632	49,785,767.14
欧元	410.00	7.8473	3,217.39
瑞士法郎	1,986,000.00	6.9494	13,801,508.40
应收账款			25,856,960.24
其中：美元	3,766,246.19	6.8632	25,848,500.85
欧元	1,078.00	7.8473	8,459.39
应付账款			14,961.78
其中：美元	2,180.00	6.8632	14,961.78

2017 年 12 月 31 日

项目	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金			9,451,646.26
其中：美元	1,445,999.10	6.5342	9,448,447.32
欧元	410.00	7.8023	3,198.94
应收账款			52,046,412.26
其中：美元	7,963,943.77	6.5342	52,038,001.38
欧元	1,078.00	7.8023	8,410.88
应付账款			595,399.44
其中：美元	91,120.48	6.5342	595,399.44

(五十一) 政府补助

1、与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关 成本费用损失的金额			计入当期损益或 冲减相关成本费用 损失的项目
			2019 年度	2018 年度	2017 年度	
光伏组件生产线节能技术改	800,000.00	递延收益	80,000.00	80,000.00	80,000.00	其他收益

种类	金额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关 成本费用损失的金额			计入当期损益或 冲减相关成本费用 损失的项目
			2019 年度	2018 年度	2017 年度	
造项目						
高层厂房项目	800,000.00	递延收益	33,949.58	40,000.00		其他收益
太阳能光伏组件及配套项目	6,720,000.00	递延收益	336,000.00			其他收益
土地出让金补助	10,119,106.00	递延收益	139,094.24			其他收益
合计	18,439,106.00		589,043.82	120,000.00	80,000.00	

与资产相关的政府补助的说明：

（1）根据江苏省财政厅、江苏省经济和信息化委员会文件，苏财工贸[2013]137 号、苏经信综合[2013]771 号《省财政厅省经济和信息化委关于拨付 2013 年度省工业和信息产业转型升级专项引导资金（第一批）的通知》，公司于 2013 年 11 月收到产业转型升级专项引导资金 800,000.00 元，用于补助公司光伏组件生产线节能技术改造项目，根据相关资产使用年限分摊，2017 年度摊销 80,000.00 元、2018 年度摊销 80,000.00 元、2019 年度摊销 80,000.00 元，计入其他收益。

（2）根据中共扬中市委文件，扬发[2017]11 号《中共扬中市委、扬中市人民政府关于聚力创新、加快转型，促进实体经济发展的意见》和扬发[2017]29 号《中共扬中市委、扬中市人民政府关于聚力创新、加快转型，促进实体经济发展的实施意见的补充意见》，公司于 2018 年 3 月收到工业、服务业发展奖励资金 800,000.00 元，用于补助高层厂房项目，根据相关资产使用年限分摊，2018 年度摊销 40,000.00 元、2019 年度摊销 33,949.58 元，计入其他收益。

（3）根据《常州高新区大丰工业园项目进区协议书》及《补充协议》，子公司江苏恒润新材料科技有限公司分别于 2018 年 6 月、2018 年 10 月、2018 年 12 月收到太阳能光伏组件及配套项目补贴共计 6,720,000.00 元，用于补助公司基础设施建设项目，根据相关资产使用年限分摊，2019 年度摊销 336,000.00 元，计入其他收益。

（4）根据江苏扬中经济开发区管理委员会《项目用地补充协议》，公司于 2019 年 5 月收到土地出让金补助 10,119,106.00 元，用于补助公司新厂区工业用地，根据相关资产使用年限分摊，2019 年度摊销 139,094.24 元，计入其他收益。

2、与收益相关的政府补助

种类	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额			计入当期损益或冲减相关 成本费用损失的项目
	2019 年度	2018 年度	2017 年度	
安置残疾人增值税退税	1,360,687.30	1,571,319.21	1,445,119.69	其他收益
企业稳定岗位补贴		80,586.50	123,878.00	其他收益

种类	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额			计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
	2019 年度	2018 年度	2017 年度	
促进外向型经济发展奖励资金			30,000.00	其他收益
省级商务发展专项资金	291,200.00	37,000.00	32,000.00	其他收益
外贸稳增长专项资金补助			100,000.00	其他收益
光伏发电项目奖励资金	54,861.09	389,046.66	109,833.50	其他收益
中小企业国际市场开拓资金			140,000.00	其他收益
免企业申报展会项目补助			39,400.00	其他收益
品牌建设经费补助			100,000.00	其他收益
高校毕业生就业见习补贴		2,000.00	6,000.00	其他收益
开放发展专项资金		150,000.00		其他收益
科技创新转型升级奖励资金		25,000.00		其他收益
工业、服务业发展奖励资金	784,400.00	290,900.00		其他收益
专利专项资金		19,000.00		其他收益
省级巾帼示范基地扶持基金		20,000.00		营业外收入
省级工业和信息化产业转型升级专项资金	900,000.00			其他收益
科协工作先进单位奖励	1,000.00			其他收益
外向型经济出口信用保险保费补助	142,500.00			其他收益
经开区建设服务发展有功单位奖励	180,000.00			其他收益
合计	3,714,648.39	2,584,852.37	2,126,231.19	

与收益相关的政府补助的说明：

（1）2017 年收到与收益相关的政府补助 2,126,231.19 元，其中：

- 1) 根据扬中市财政局、扬中市商务局文件，扬财企[2017]4 号、扬商贸[2017]2 号《关于拨付 2016 年度省级商务发展专项资金及外贸稳增长资金的通知》，公司于 2017 年 1 月收到外贸稳增长专项资金补助 100,000.00 元，计入其他收益。
- 2) 根据扬中市人民政府文件，扬政发[2015]31 号《关于加快分布式光伏发电示范应用的实施意见》，公司于 2017 年 3 月收到光伏发电项目奖励资金 109,833.50 元，计入其他收益。
- 3) 根据扬中市人民政府文件，扬政发[2014]18 号《关于促进外向型经济发展的若干意见》，公司于 2017 年 4 月收到促进外向型经济发展奖励资金 30,000.00 元，计入其他收益。
- 4) 根据江苏省人力资源和社会保障厅文件，苏人社发[2016]90 号《江苏省省级高校毕业生就业见习基地管理办法》，公司于 2017 年 5 月收到高校毕业生就业见习补贴 6,000.00 元，计入其他收益。

5) 根据财政部、国家税务总局文件, 财税[2016]52 号《关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知》, 子公司扬中市尚耀光伏有限公司于 2017 年度收到安置残疾人即征即退的增值税 1,445,119.69 元, 计入其他收益。

6) 根据江苏省财政厅文件, 苏财工贸[2017]45 号《江苏省财政厅关于下达 2017 年商务发展专项资金(第四批项目)指标的通知》, 公司于 2017 年 12 月收到省级商务发展专项资金 32,000.00 元, 计入其他收益。

7) 根据江苏省财政厅文件, 苏财工贸[2017]80 号, 《江苏省财政厅关于下达 2017 年商务发展专项资金(第六批项目)预算指标的通知》, 公司于 2017 年 12 月收到中小企业国际市场开拓资金 140,000.00 元以及免企业申报展会项目补助 39,400.00 元, 计入其他收益。

8) 根据扬中市财政局、扬中市商务局文件, 扬财企[2017]259 号、扬商贸[2017]72 号《关于拨付 2017 年省级商务发展专项资金及 2016 年度外贸考核奖励资金的通知》, 公司于 2017 年 12 月收到品牌建设经费补助 100,000.00 元, 计入其他收益。

9) 根据镇江市人力资源和社会保障局、镇江市财政局文件, 镇人社发[2016]34 号、镇财发[2016]43 号《关于进一步做好失业保险支持企业稳定岗位工作的通知》, 公司于 2017 年 8 月收到企业稳定岗位补贴 93,771.00 元, 子公司扬中市尚耀光伏有限公司于 2017 年 8 月收到企业稳定岗位补贴 26,984.75 元, 子公司镇江通泰光伏焊带有限公司于 2017 年 8 月收到企业稳定岗位补贴 3,122.25 元, 计入其他收益。

(2) 2018 年收到与收益相关的政府补助 2,584,852.37 元, 其中:

1) 根据财政部、国家税务总局文件, 财税[2016]52 号《关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知》, 子公司扬中市尚耀光伏有限公司于 2018 年度收到安置残疾人即征即退的增值税 1,571,319.21 元, 计入其他收益。

2) 根据镇江市人力资源和社会保障局、镇江市财政局文件, 镇人社发[2016]34 号, 镇财发[2016]43 号《关于进一步做好失业保险支持企业稳定岗位工作的通知》, 公司于 2018 年 7 月收到企业稳定岗位补贴 74,531.75 元, 子公司镇江通泰光伏焊带有限公司于 2018 年 7 月收到企业稳定岗位补贴 2,070.00 元, 子公司江苏通灵新能源工程有限公司于 2018 年 7 月收到企业稳定岗位补贴 3,984.75 元, 计入其他收益。

3) 根据中共扬中市委文件, 扬发[2017]14 号《中共扬中市委、扬中市人民政府关于加快创建高比例新能源示范城市的实施意见》, 公司于 2018 年 4 月收到光伏发电项目奖励资金 389,046.66 元, 计入其他收益。

4) 根据江苏省人力资源和社会保障厅文件, 苏人社函[2018]16 号《省人力资源和社会保障厅关于做好 2017 年度省级高校毕业生就业见习基地见习补贴发放工作的通知》, 公司于 2018 年 6 月收到高校毕业生就业见习补贴 2,000.00 元, 计入其他收益。

- 5) 根据镇江市财政局、镇江市商务局文件, 镇财工贸[2017]27 号《关于下达镇江市 2017 年开放发展专项资金扶持项目预算指标的通知》, 公司于 2018 年 3 月收到开放发展专项资金 150,000.00 元, 计入其他收益。
- 6) 根据江苏省财政厅文件, 苏财工贸[2017]115 号《江苏省财政厅关于下达 2017 年商务发展专项资金(第八批项目)预算指标的通知》, 公司于 2018 年 3 月收到省级商务发展专项资金 37,000.00 元, 计入其他收益。
- 7) 根据扬中市科学技术局文件, 扬科字[2018]7 号《关于兑现 2017 年度<关于加快科技创新促进转型升级的意见>奖励的请示》, 公司于 2018 年 3 月收到科技创新转型升级奖励资金 25,000.00 元, 计入其他收益。
- 8) 根据中共扬中市委文件, 扬发[2017]11 号《中共扬中市委、扬中市人民政府关于聚力创新、加快转型, 促进实体经济发展的意见》和扬发[2017]29 号《中共扬中市委、扬中市人民政府关于聚力创新、加快转型, 促进实体经济发展的实施意见的补充意见》, 公司于 2018 年 3 月收到工业、服务业发展奖励资金 290,900.00 元, 计入其他收益。
- 9) 根据扬中市知识产权局、扬中市财政局文件, 扬知字[2018]14 号、扬财[2018]240 号《关于下达 2018 年度专利专项资金(第二批)的通知》, 公司于 2018 年 12 月收到专利专项资金 19,000.00 元, 计入其他收益。
- 10) 根据镇江市财政局、镇江市妇女联合会文件, 镇妇发[2018]62 号《关于下达 2018 年度省级巾帼示范基地扶持资金的通知》, 公司于 2018 年 12 月收到省级巾帼示范基地扶持基金 20,000.00 元, 计入营业外收入。

(3) 2019 年收到与收益相关的政府补助 3,714,648.39 元, 其中:

- 1) 根据财政部、国家税务总局文件, 财税[2016]52 号《关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知》, 子公司扬中市尚耀光伏有限公司于 2019 年度收到安置残疾人即征即退的增值税 1,360,687.30 元, 计入其他收益。
- 2) 根据江苏省财政厅文件, 苏财工贸[2018]396 号《江苏省财政厅关于下达 2018 年商务发展专项资金(第五批)预算指标的通知》, 公司于 2019 年 1 月收到省级商务发展专项资金 187,000.00 元, 计入其他收益。
- 3) 根据江苏省财政厅文件, 苏财工贸[2018]402 号《江苏省财政厅关于下达 2018 年商务发展专项资金(第六批)预算指标的通知》, 公司于 2019 年 3 月收到省级商务发展专项资金 28,000.00 元, 计入其他收益。
- 4) 根据江苏省财政厅文件, 苏财工贸[2018]290 号《江苏省财政厅关于下达 2018 年商务发展专项资金(第二批)预算指标的通知》, 公司于 2019 年 3 月收到省级商务发展专项资金 59,200.00 元, 计入其他收益。

- 5) 根据江苏省财政厅文件, 苏财工贸[2019]179 号《江苏省财政厅关于下达 2019 年商务发展专项资金(第四批)预算指标的通知》, 公司于 2019 年 11 月收到省级商务发展专项资金 17,000.00 元, 计入其他收益。
- 6) 根据中共扬中市委文件, 扬发[2017]14 号《中共扬中市委、扬中市人民政府关于加快创建高比例新能源示范城市的实施意见》, 公司于 2019 年 4 月收到光伏发电项目奖励资金 54,861.09 元, 计入其他收益。
- 7) 根据中共扬中市委文件, 扬发[2017]11 号《中共扬中市委、扬中市人民政府关于聚力创新、加快转型、促进实体经济发展的意见》和扬发[2017]29 号《中共扬中市委、扬中市人民政府关于聚力创新、加快转型、促进实体经济发展的实施意见的补充意见》, 公司于 2019 年 4 月收到工业、服务业发展奖励资金 784,400.00 元, 计入其他收益。
- 8) 根据江苏省财政厅文件, 苏财工贸[2018]419 号《关于下达 2018 年度第二批省级工业和信息产业转型升级专项资金指标的通知》, 公司于 2019 年 1 月收到省级工业和信息产业转型升级专项资金 900,000.00 元, 计入其他收益。
- 9) 根据中共扬中经济开发区工作委员会文件, 扬经工[2018]68 号《关于表彰经开区科协工作先进单位和先进个人的决定》, 公司于 2019 年 1 月收到科协工作先进单位奖励 1,000.00 元, 计入其他收益。
- 10) 根据中共扬中市委文件, 扬发[2017]11 号《中共扬中市委、扬中市人民政府关于聚力创新、加快转型、促进实体经济发展的意见》, 公司于 2019 年 3 月收到外向型经济出口信用保险保费补助 142,500.00 元, 计入其他收益。
- 11) 根据中共扬中经济开发区工作委员会文件, 扬经工[2019]5 号《关于表彰 2018 年度经开区建设服务发展有功单位的决定》, 公司于 2019 年 4 月收到经开区建设服务发展有功单位奖励 180,000.00 元, 计入其他收益。

六、 合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

1、 本报告期发生的非同一控制下企业合并的情况

2017 年度

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
安徽省中科百博光伏发电有限公司	2017.6.28	1,000,000.00	100	购买	2017.6.28	控制权转移	2,276,272.49	-924,382.63

注：根据公司 2017 年第二届董事会第十一次会议决议，以及公司与王越、赵作温、唐新海、安靖、张贤辉签订的《股权转让协议》，王越、赵作温、唐新海、安靖、张贤辉将其持有的安徽省中科百博光伏发电有限公司 100%股权转让给公司，公司于 2017 年 6 月 22 日支付股权转让款，并于 2017 年 6 月 28 日办妥工商变更登记。

2、 合并成本及商誉

2017 年度

	安徽省中科百博光伏发电有限公司
合并成本	1,000,000.00
— 现金	1,000,000.00
合并成本合计	1,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	-1,387,226.33
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	2,387,226.33

3、 被购买方于购买日可辨认资产、负债

	安徽省中科百博光伏发电有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
流动资产	543,309.25	543,309.25
非流动资产	86,538,340.18	86,386,077.05
流动负债	88,468,875.76	88,468,875.76
净资产	-1,387,226.33	-1,539,489.46

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

公司委托银信资产评估有限公司以 2017 年 6 月 30 日为评估基准日，采用成本法对公司股东全部权益进行评估，出具了银信评报字（2017）沪第 0909 号《江苏通灵电器股份有限公司股权收购涉及的安徽省中科百博光伏发电有限公司股东全部权益价值追溯评估项目评估报告》。

(二) 同一控制下企业合并

1、 本报告期发生的同一控制下企业合并

2019 年度

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
江苏恒润新材料科技有限公司	100.00%	受同一实际控制人控制	2019.12.31	取得控制权日	769,930.64	-194,408.31		-1,925,756.62

注：根据公司 2019 年第三届董事会第六次会议决议，以及公司与江苏尚昆生物设备有限公司签订的《股权转让协议》，江苏尚昆生物设备有限公司将其持有的江苏恒润新材料科技有限公司 100%股权转让给公司，公司于 2019 年 12 月 26 日办妥工商变更登记，并于 2019 年 12 月 31 日支付大部分股权转让款。

2、 合并成本

2019 年度

	江苏恒润新材料科技有限公司
现金	15,094,300.00
合并成本合计	15,094,300.00

3、 合并日被合并方资产、负债的账面价值

项目	江苏恒润新材料科技有限公司	
	合并日	上期期末
流动资产	1,515,018.72	2,147,924.02
非流动资产	14,984,809.04	15,069,304.42
流动负债	2,405,992.69	3,622,985.06
非流动负债	6,384,000.00	6,720,000.00
净资产	7,709,835.07	6,874,243.38
减：少数股东权益		
取得的净资产	7,709,835.07	6,874,243.38

(三) 其他原因的合并范围变动

2019 年度：

子公司江苏鑫尚新材料科技有限公司于 2019 年 1 月 25 日办妥工商设立登记手续，故自该公司设立之日起将其纳入合并财务报表范围。

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

2019 年 12 月 31 日

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
扬中市尚耀光伏有限公司	扬中	扬中	制造业	100.00		直接设立
镇江通泰光伏焊带有限公司	扬中	扬中	制造业	100.00		同一控制下企业合并
江苏通灵新能源工程有限公司	扬中	扬中	光伏电站建设、施工	100.00		直接设立
安徽省中科百博光伏发电有限公司	淮南	淮南	光伏发电项目开发	100.00		非同一控制下企业合并
江苏鑫尚新材料科技有限公司	盐城	盐城	制造业	100.00		直接设立
江苏恒润新材料科技有限公司	盐城	盐城	制造业	100.00		同一控制下企业合并

2018 年 12 月 31 日

子公司名称	主要 经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
扬中市尚耀光伏有限公司	扬中	扬中	制造业	100.00		直接设立
镇江通泰光伏焊带有限公司	扬中	扬中	制造业	100.00		同一控制下企业合并
江苏通灵新能源工程有限公司	扬中	扬中	光伏电站建设、施工	100.00		直接设立
安徽省中科百博光伏发电有限公司	淮南	淮南	光伏发电项目开发	100.00		非同一控制下企业合并

2017 年 12 月 31 日

子公司名称	主要 经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
扬中市尚耀光伏有限公司	扬中	扬中	制造业	100.00		直接设立
镇江通泰光伏焊带有限公司	扬中	扬中	制造业	100.00		同一控制下企业合并
江苏通灵新能源工程有限公司	扬中	扬中	光伏电站建设、施工	100.00		直接设立
安徽省中科百博光伏发电有限公司	淮南	淮南	光伏发电项目开发	100.00		非同一控制下企业合并

八、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

(二) 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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。截至 2019 年 12 月 31 日，本公司无银行借款余额。

(2) 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。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元、瑞士法郎、欧元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	2019.12.31					2018.12.31				2017.12.31		
	美元	欧元	瑞士法郎	澳大利亚元	合计	美元	欧元	瑞士法郎	合计	美元	欧元	合计
货币资金	3,238,356.57	10,498,507.46	21,133,015.20		34,869,879.23	49,785,767.14	3,217.39	13,801,508.40	63,590,492.93	9,448,447.32	3,198.94	9,451,646.26
应收账款	62,656,020.57	8,425.11		679,074.49	63,343,520.17	25,848,500.85	8,459.39		25,856,960.24	52,038,001.38	8,410.88	52,046,412.26
应付账款	139.52				139.52	14,961.78			14,961.78	595,399.44		595,399.44
合计	65,894,516.66	10,506,932.57	21,133,015.20	679,074.49	98,213,538.92	75,649,229.77	11,676.78	13,801,508.40	89,462,414.95	62,081,848.14	11,609.82	62,093,457.96

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元、瑞士法郎、欧元等外币升值或贬值 5%，对本公司净利润的影响如下。管理层认为 5%合理反映了人民币对美元、瑞士法郎、欧元等外币可能发生变动的合理范围。

汇率变化	对净利润的影响		
	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
上升 5%	4,910,676.95	4,473,120.75	3,104,672.90
下降 5%	-4,910,676.95	-4,473,120.75	-3,104,672.90

(三) 流动性风险

流动性风险，是指企业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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

2019 年 12 月 31 日

项目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
应付票据	200,832,623.71				200,832,623.71
应付账款	192,218,893.04				192,218,893.04
其他应付款	9,885,887.74				9,885,887.74
合计	402,937,404.49				402,937,404.49

2018 年 12 月 31 日

项目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	19,800,000.00				19,800,000.00
应付票据	152,381,301.21				152,381,301.21
应付账款	240,060,367.61				240,060,367.61
其他应付款	2,966,820.89				2,966,820.89
合计	415,208,489.71				415,208,489.71

2017 年 12 月 31 日

项目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	50,000,000.00				50,000,000.00

项目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
应付票据	72,502,142.54				72,502,142.54
应付账款	324,276,882.93				324,276,882.93
其他应付款	2,667,473.48				2,667,473.48
合计	449,446,498.95				449,446,498.95

九、 公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	2019.12.31 公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
◆交易性金融资产	31,200.00		45,672,143.76	45,703,343.76
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	31,200.00		45,672,143.76	45,703,343.76
(1) 债务工具投资			45,672,143.76	45,672,143.76
(2) 衍生金融资产	31,200.00			31,200.00
◆应收款项融资			249,450,293.89	249,450,293.89
持续以公允价值计量的资产总额	31,200.00		295,122,437.65	295,153,637.65
◆交易性金融负债	202,029.55			202,029.55
其中：衍生金融负债	202,029.55			202,029.55
持续以公允价值计量的负债总额	202,029.55			202,029.55

项目	2018.12.31 公允价值			
	第一层次公允 价值计量	第二层次公允 价值计量	第三层次公允 价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
◆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	181,000.00			181,000.00
1.交易性金融资产	181,000.00			181,000.00
(1) 衍生金融资产	181,000.00			181,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	181,000.00			181,000.00

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

外汇衍生品根据银行提供的远期结汇报价确认其公允价值。

(三) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

1、持有的交易性金融资产为银行理财产品，采用特定估值技术确定公允价值，采用的重要参数包括不能直接观察的利率等。

2、持有的应收款项融资为应收票据，由于公司主要采用背书方式进行转让，故采用票面金额确定其公允价值。

十、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的 持股比例(%)	母公司对本公司的 表决权比例(%)
江苏尚昆生物设备有限公司	扬中	制造业	12000 万人民币	38.14	38.14

本公司的母公司情况的说明：

江苏尚昆生物设备有限公司是由严荣飞、孙小芬、李前进、严华共同出资组建的有限公司，于 2008 年 1 月 29 日成立。统一社会信用代码为 913211827691188176。

截至 2019 年 12 月 31 日，江苏尚昆生物设备有限公司注册资本为 12000 万人民币，注册地址为扬中市开发区港茂路。经营范围为：生物工程设备、流体控制设备、环境保护专用设备制造、安装及相关技术研发；环保工程施工；计算机软硬件开发；密封件、绝缘材料销售；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本公司最终控制方是：严荣飞、孙小芬、李前进、严华。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司无合营或联营企业。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
扬中市金腾物贸有限公司	监事秦善祥曾担任总经理的公司
江苏恒润新材料科技有限公司	母公司控制的企业
江苏江洲律师事务所	独立董事控制的企业
陈荣孝	与实际控制人关系密切的家庭成员
蒋长根	公司副总经理
张道远	公司董事、高级管理人员
韦秀珍	公司高级管理人员

注：江苏恒润新材料科技有限公司为本公司 2019 年 12 月 31 日同一控制下企业合并形成的子公司，将合并前本公司与其发生的交易作为关联交易披露。

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	2019 年度	2018 年度	2017 年度
扬中市金腾物贸有限公司	采购材料	121,455.95	1,465.52	14,218.81
江苏江洲律师事务所	法律服务	4,716.98		
江苏恒润新材料科技有限公司	水电费	588,279.26		

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	2019 年度	2018 年度	2017 年度
江苏尚昆生物设备有限公司	销售电力			104,401.13

2、 关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	确认的租赁费		
		2019 年度	2018 年度	2017 年度
江苏恒润新材料科技有限公司	房屋	181,651.38		

3、 关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江苏尚昆生物设备有限公司	6,000,000.00	2017.6.29	2017.8.26	是
江苏尚昆生物设备有限公司	30,000,000.00	2017.7.20	2018.7.19	是
严荣飞、孙小芬、李前进、严华	50,000,000.00	主债权发生期间届满之日起两年		否
江苏尚昆生物设备有限公司	32,000,000.00	2018.7.30	2019.7.24	是
严荣飞、孙小芬、李前进、严华	50,000,000.00	主债权发生期间届满之日起两年		否
江苏尚昆生物设备有限公司	10,000,000.00	2019.9.30	2020.7.30	否

注 1：江苏尚昆生物设备有限公司于 2017 年 6 月 29 日与中国银行股份有限公司扬中支行签订了编号为 150230939D17062102 号的《质押合同》，以 3,000.00 万元的银行定期存单为公司 600.00 万元（期限自 2017 年 6 月 29 日至 2017 年 8 月 26 日），借款合同号为 150230939D17062101 的流动资金借款合同提供担保，该笔借款已于 2017 年 7 月 24 日归还。

注 2：江苏尚昆生物设备有限公司于 2017 年 7 月 20 日与兴业银行股份有限公司镇江分行签订了编号为 110010617011C001 号的《定期存单质押合同》，以 3,200.00 万元定期存单为公司 3,000.00 万元（期限自 2017 年 7 月 20 至 2018 年 7 月 19 日），借款合同号为 110010617011 的流动资金借款合同提供担保，该笔借款已于 2018 年 7 月 19 日归还。

注 3：严荣飞、孙小芬于 2017 年 7 月 17 日与中国银行股份有限公司扬中支行签订了编号为 150230939E17071403 的《最高额保证合同》，为公司与中国银行股份有限公司扬中支行签订的编号为 150230939E17071401 的《授信额度协议》项下最高本金余额为人民币 5,000.00 万元的债权提供连带责任保证担保；李前进、严华与中国银行股份有限公司扬中支行签订了编号为 150230939E17071404 的《最高额保证合同》，为公司与中国银行股份有限公司扬中支行签订的编号为 150230939E17071401 的《授信额度协议》项下最高本金余额为人民币 5,000.00 万元的债权提供连带责任保证担保。报告期内，在该《授信额度协议》项下已发生银行借款 2,000.00 万元（期限自 2017 年 12 月 1 日至 2018 年 11 月 30 日），其中 2018 年 10 月 8 日归还 1,000.00 万元，2018 年 11 月 7 日归还 1,000.00 万元。

注 4：江苏尚昆生物设备有限公司于 2018 年 7 月 30 日与江苏扬中农村商业银行股份有限公司三跃支行签订了编号为扬商银 15 高质字 0250 第 2018073001 号的《最高额质押合同》，以 3,200.00 万元的安心赢 1823 期 4 期人民币保本理财产品为公司借款本金额度 2,880.00 万元（借款发放期限自 2018 年 7 月 30

日至 2019 年 7 月 24 日),借款合同号为扬商银 15 流循借字 0250 第 2018073001 号的流动资金借款合同提供担保。在该借款合同下,2018 年 7 月 31 日发生借款 2,880.00 万元(期限自 2018 年 7 月 31 日至 2019 年 7 月 24 日),其中 2018 年 12 月 7 日归还 1,500.00 万元,2018 年 12 月 26 日归还 400.00 万元,2019 年 2 月 11 日归还 500.00 万元,2019 年 2 月 28 日归还 480.00 万元;2019 年 3 月 18 日发生借款 1,000.00 万元(期限自 2019 年 3 月 18 日至 2019 年 7 月 24 日),其中 2019 年 7 月 15 日归还 750.00 万元,2019 年 7 月 17 日归还 250.00 万元;2019 年 6 月 12 日发生借款 1,000.00 万元(期限自 2019 年 6 月 12 日至 2019 年 7 月 24 日),该笔借款已于 2019 年 7 月 2 日归还。

注 5: 严荣飞、孙小芬于 2018 年 9 月 30 日与中国银行股份有限公司扬中支行签订了编号为 150230939E18080903 的《最高额保证合同》,为公司与中国银行股份有限公司扬中支行签订的编号为 150230939E18080901 的《授信额度协议》项下最高本金余额为人民币 5,000.00 万元的债权提供连带责任保证担保;李前进、严华与中国银行股份有限公司扬中支行签订了编号为 150230939E18080904 的《最高额保证合同》,为公司与中国银行股份有限公司扬中支行签订的编号为 150230939E18080901 的《授信额度协议》项下最高本金余额为人民币 5,000.00 万元的债权提供连带责任保证担保。报告期内,在该《授信额度协议》项下已发生银行借款 1,000.00 万元(期限自 2018 年 12 月 21 日至 2019 年 6 月 13 日),该笔借款已于 2019 年 6 月 13 日归还。

注 6: 江苏尚昆生物设备有限公司于 2019 年 9 月 30 日与江苏扬中农村商业银行股份有限公司三跃支行签订了编号为扬商银 15 高质字 0250 第 2019093001 号的《最高额质押合同》,以 1,000.00 万元定期存单为子公司扬中市尚耀光伏有限公司 900.00 万元(期限自 2019 年 9 月 30 日至 2020 年 7 月 30 日),借款合同号为扬商银 15 流循借字 0250 第 2019093001 号的流动资金借款合同提供担保,该笔借款已于 2019 年 10 月 8 日归还。

4、 关联方资产转让

关联方	关联交易内容	2019 年度	2018 年度	2017 年度
严华	销售房产			11,284,800.00
江苏尚昆生物设备有限公司	销售分布式电站			1,515,000.86
江苏尚昆生物设备有限公司	销售土地	1,398,857.14		
江苏尚昆生物设备有限公司	股权收购	15,094,300.00		

注 1: 根据银信资产评估有限公司出具的银信评报字(2017)沪第 0551 号《江苏通灵电器股份有限公司拟出售所涉及的单项资产价值评估项目评估报告》,

公司以评估值 11,284,800.00 元为作价依据，将所持有的宝鼎公寓商铺转让给严华，该资产账面价值 10,923,671.49 元，处置收益 361,128.51 元。

注 2：根据银信资产评估有限公司出具的银信评报字（2017）沪第 1033 号《江苏通灵电器股份有限公司拟对外转让所涉及的单项资产评估价值评估项目评估报告》，公司以评估值 1,772,551.00 元为作价依据，将公司位于江苏尚昆生物设备有限公司屋顶的电站出售给江苏尚昆生物设备有限公司，该资产账面价值 1,481,468.32 元，处置收益 33,532.54 元。

注 3：根据天津中联资产评估有限责任公司出具的中联评报字[2019]D-0028 号《江苏通灵电器股份有限公司拟转让资产涉及的不动产价值评估项目资产评估报告》，公司以评估值 1,468,800.00 元为作价依据，将公司权证号为扬国用（2012）第 2064 号的土地转让给江苏尚昆生物设备有限公司，该资产账面价值 402,645.65 元，处置收益 842,870.63 元。

注 4：根据天津中联资产评估有限责任公司出具的中联评报字[2019]D-0114 号《江苏通灵电器股份有限公司拟股权收购涉及的江苏恒润新材料科技有限公司股东全部权益价值评估项目资产评估报告》以及公司 2019 年第三届董事会第六次会议决议，公司与江苏尚昆生物设备有限公司签订《股权转让协议》，约定以评估值 15,094,300.00 元为作价依据，江苏尚昆生物设备有限公司将其持有的江苏恒润新材料科技有限公司 100%股权以 15,094,300.00 元转让给公司。

5、 关键管理人员薪酬

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
关键管理人员薪酬	2,943,588.00	2,818,794.00	2,999,672.50

(六) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	2019.12.31		2018.12.31		2017.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款							
	蒋长根	1,497.00	748.50	1,497.00	299.40	1,497.00	74.85
	江苏尚昆生物 设备有限公司	30,000.00	4,500.00	640,000.00	32,000.00		
	严华			300,000.00	15,000.00		

注：应收关联方江苏尚昆生物设备有限公司以及严华的款项为公司子公司江苏恒润新材料科技有限公司于同一控制下企业合并日之前发生的交易形成。

2、 应付项目

项目名称	关联方	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
应付账款				
	扬中市金腾物贸有限公司	57,502.25		
其他应付款				
	严华			49,522.88
	孙小芬	62,859.00	152,344.94	
	陈荣孝	120,485.00	69,000.00	
	张道远		8,272.00	
	韦秀珍		2,680.49	
	李前进	21,450.00		
	江苏尚昆生物设备有限公司	6,794,300.00		

十一、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

- 截至 2019 年 12 月 31 日，本公司以 24,000,000.00 元结构化理财产品作质押，向兴业银行股份有限公司扬中支行开立银行承兑汇票 23,973,974.40 元。
- 截至 2019 年 12 月 31 日，本公司以 20,000,000.00 元结构化理财产品作质押，向交通银行股份有限公司镇江支行开立银行承兑汇票 11,318,698.00 元。
- 截至 2019 年 12 月 31 日，本公司以 110,164,468.36 元应收票据、7,194,997.16 元银行承兑汇票保证金作质押，向兴业银行股份有限公司扬中支行开立银行承兑汇票 116,163,965.31 元。
- 截至 2019 年 12 月 31 日，本公司以 6,878,746.00 元银行承兑汇票保证金作质押，向江苏扬中农村商业银行股份有限公司三跃支行开立银行承兑汇票 6,878,746.00 元。
- 截至 2019 年 12 月 31 日，公司存入 125,889.00 元保证金，与中国工商银行股份有限公司镇江分行签署了交易金额为 1,500,000.00 美元、交割日期为 2020 年 1 月 2 日的远期外汇合约。
- 截至 2019 年 12 月 31 日，公司以 1,500,000.00 美元保证金，与中国工商银行股份有限公司镇江分行叙做美元与欧元的外汇买卖掉期业务，合约远端到期日为 2020 年 1 月 2 日。
- 截至 2019 年 12 月 31 日，公司以 3,000,000.00 美元保证金，与中国银行股份有限公司江苏省分行镇江分行叙做美元与瑞士法郎的外汇买卖掉期业务，合约远端到期日为 2020 年 1 月 3 日。
- 截至 2019 年 12 月 31 日，公司有金额为 1,282,171.60 元的其他货币资金作为外汇期权保证金，外汇期权业务已到期，保证金尚未解付。

(二) 或有事项

本公司无需要披露的或有事项。

十二、资产负债表日后事项

(一) 其他资产负债表日后事项

2020 年 1 月以来，国内外先后爆发了新型冠状病毒疫情。目前国内新型冠状病毒疫情形势好转，但海外疫情形势较为严峻，存在进一步扩散的可能。总体来看，新型冠状病毒疫情短期内难以消除，未来一段时间仍将影响全球宏观经济走势及企业经营，公司所处光伏产业链的生产及市场需求也受到疫情影响。公司将继续密切关注新冠疫情发展情况，积极应对其对本公司财务状况、经营成果产生的不利影响，确保生产经营活动平稳有序。

十三、其他重要事项

(一) 申请公开发行新股

根据公司 2020 年 6 月 8 日第三届董事会第十次会议决议，公司拟向中国证券监督管理委员会申请公开发行人民币普通股（A 股），发行数量不超过 3,000.00 万股，每股面值人民币 1.00 元，最终发行数量经中国证券监督管理委员会核准后确定。若公司本次公开发行股票并上市成功，发行前滚存的未分配利润由发行后新老股东共同享有。

(二) 执行“新收入准则”

公司于 2020 年 1 月 1 日开始执行财政部 2017 年发布的修订后《企业会计准则第 14 号—收入》（以下简称“新收入准则”），执行新收入准则不影响公司的业务模式、合同条款、收入确认。对首次执行日前各年（末）营业收入、归属于公司普通股股东的净利润、资产总额、归属于公司普通股股东的净资产无影响。

(三) 前期会计差错更正

前期差错更正事项详见《关于江苏通灵电器股份有限公司原始财务报表与申报财务报表的差异情况的专项审核报告》。

十四、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
银行承兑汇票		65,581,474.26	93,319,181.53
商业承兑汇票		131,832,128.28	108,180,027.63
合计		197,413,602.54	201,499,209.16

项目	2018.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	65,581,474.26		65,581,474.26
商业承兑汇票	138,770,661.35	6,938,533.07	131,832,128.28
合计	204,352,135.61	6,938,533.07	197,413,602.54

项目	2017.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	93,319,181.53		93,319,181.53
商业承兑汇票	113,873,713.29	5,693,685.66	108,180,027.63
合计	207,192,894.82	5,693,685.66	201,499,209.16

2、 期末公司已质押的应收票据

项目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
银行承兑汇票		34,613,654.18	36,013,783.93
合计		34,613,654.18	36,013,783.93

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2019.12.31		2018.12.31		2017.12.31	
	期末终止	期末未终止	期末终止	期末未终止	期末终止	期末未终止
	确认金额	确认金额	确认金额	确认金额	确认金额	确认金额
银行承兑汇票			159,566,143.76		139,656,143.04	
商业承兑汇票				40,445,771.69		66,298,056.04
合计			159,566,143.76	40,445,771.69	139,656,143.04	66,298,056.04

4、 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
1 年以内（含 1 年）	319,459,272.80	265,550,984.64	365,442,235.04
1 至 2 年	2,443,774.17	72,262,321.39	4,628,597.39
2 至 3 年	68,375,130.41	3,181,627.31	1,055,021.86
3 年以上	13,000,066.94	11,180,551.90	12,270,909.83
小计	403,278,244.32	352,175,485.24	383,396,764.12
减：坏账准备	72,342,309.11	54,332,537.34	44,544,692.51
合计	330,935,935.21	297,842,947.90	338,852,071.61

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

2019 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	28,891,422.72	7.16	28,891,422.72	100.00	
按组合计提坏账准备	374,386,821.60	92.84	43,450,886.39	11.61	330,935,935.21
其中：					
账龄组合	374,386,821.60	92.84	43,450,886.39	11.61	330,935,935.21
合计	403,278,244.32	100.00	72,342,309.11		330,935,935.21

按单项计提坏账准备：

名称	2019.12.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
SolarWorld Industries Sachsen GmbH	11,517,575.33	11,517,575.33	100.00	预计难以收回
天威新能源（成都）光伏组件有限公司	7,452,883.01	7,452,883.01	100.00	预计难以收回
镇江丰源新能源科技有限公司	2,002,638.58	2,002,638.58	100.00	预计难以收回
SolarPark Korea Co., Ltd.	1,178,488.49	1,178,488.49	100.00	预计难以收回
江苏金苇电气科技有限公司	1,017,953.38	1,017,953.38	100.00	预计难以收回
安徽泰德光伏股份有限公司	964,501.00	964,501.00	100.00	预计难以收回
上海优太硅材料有限公司	3,086,902.30	3,086,902.30	100.00	预计难以收回
ALTIUS	1,243,577.41	1,243,577.41	100.00	预计难以收回
江苏九鼎光伏系统有限公司	426,903.22	426,903.22	100.00	预计难以收回
合计	28,891,422.72	28,891,422.72		

按组合计提坏账准备：

组合中，按账龄计提坏账准备：

名称	2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	319,459,272.80	15,972,963.64	5.00
1 至 2 年	1,756,404.96	351,280.99	20.00
2 至 3 年	52,089,004.17	26,044,502.09	50.00
3 年以上	1,082,139.67	1,082,139.67	100.00
合计	374,386,821.60	43,450,886.39	

2018 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	323,936,759.07	91.98	26,093,811.17	8.06	297,842,947.90
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	28,238,726.17	8.02	28,238,726.17	100.00	
合计	352,175,485.24	100.00	54,332,537.34		297,842,947.90

2017 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	358,226,875.50	93.44	19,374,803.89	5.41	338,852,071.61
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	25,169,888.62	6.56	25,169,888.62	100.00	
合计	383,396,764.12	100.00	44,544,692.51		338,852,071.61

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	2018.12.31			2017.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	265,517,279.64	13,275,863.98	5.00	353,922,056.64	17,696,102.83	5.00
1 至 2 年	56,926,954.98	11,385,391.00	20.00	2,623,258.59	524,651.72	20.00
2 至 3 年	119,936.52	59,968.26	50.00	1,055,021.86	527,510.93	50.00
3 年以上	1,372,587.93	1,372,587.93	100.00	626,538.41	626,538.41	100.00
合计	323,936,759.07	26,093,811.17		358,226,875.50	19,374,803.89	

期末单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款：

应收账款（按单位）	2018.12.31			计提理由
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	
SolarWorld Industries Sachsen GmbH	11,331,014.45	11,331,014.45	100.00	预计难以收回
天威新能源（成都）光伏组件有限公司	7,452,883.01	7,452,883.01	100.00	预计难以收回
镇江丰源新能源科技有限公司	2,002,638.58	2,002,638.58	100.00	预计难以收回
SolarPark Korea Co., Ltd.	1,159,399.42	1,159,399.42	100.00	预计难以收回
江苏金苇电气科技有限公司	1,017,953.38	1,017,953.38	100.00	预计难以收回
安徽泰德光伏股份有限公司	964,501.00	964,501.00	100.00	预计难以收回
上海优太硅材料有限公司	3,086,902.30	3,086,902.30	100.00	预计难以收回
ALTIUS	1,223,434.03	1,223,434.03	100.00	预计难以收回
合计	28,238,726.17	28,238,726.17		

应收账款（按单位）	2017.12.31			计提理由
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	
SolarWorld Industries Sachsen GmbH	10,792,003.90	10,792,003.90	100.00	预计难以收回
天威新能源（成都）光伏组件有限公司	7,452,883.01	7,452,883.01	100.00	预计难以收回
镇江丰源新能源科技有限公司	2,002,638.58	2,002,638.58	100.00	预计难以收回
上海聚金新能源能科技有限公司	1,802,702.45	1,802,702.45	100.00	预计难以收回
SolarPark Korea Co., Ltd.	1,137,206.30	1,137,206.30	100.00	预计难以收回
江苏金苇电气科技有限公司	1,017,953.38	1,017,953.38	100.00	预计难以收回
安徽泰德光伏股份有限公司	964,501.00	964,501.00	100.00	预计难以收回
合计	25,169,888.62	25,169,888.62		

3、 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2018.12.31	2019.1.1	本期变动金额			2019.12.31
			计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	28,238,726.17	28,238,726.17	652,696.55			28,891,422.72
组合计提	26,093,811.17	26,093,811.17	17,564,056.32		206,981.10	43,450,886.39
合计	54,332,537.34	54,332,537.34	18,216,752.87		206,981.10	72,342,309.11

类别	2017.12.31	本期变动金额			2018.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	25,169,888.62	4,871,540.00		1,802,702.45	28,238,726.17
组合计提	19,374,803.89	6,719,007.28			26,093,811.17
合计	44,544,692.51	11,590,547.28		1,802,702.45	54,332,537.34

类别	2016.12.31	本期变动金额			2017.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	11,374,826.20	13,795,062.42			25,169,888.62
组合计提	12,892,082.80	6,482,721.09			19,374,803.89
合计	24,266,909.00	20,277,783.51			44,544,692.51

4、 本报告期实际核销的应收账款情况

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
实际核销的应收账款	206,981.10	1,802,702.45	

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	款项是否因 关联交易产生	核销时间
上海聚金新能源科技有限 公司	货款	1,802,702.45	破产，无可执行财产	内部审批程序	否	2018 年度
江阴海润太阳能电力有限 公司	货款	135,478.10	破产，无可执行财产	内部审批程序	否	2019 年度
江阴鑫辉太阳能有限公司	货款	71,503.00	破产，无可执行财产	内部审批程序	否	2019 年度
合计		2,009,683.55				

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2019.12.31		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
隆基乐叶光伏科技有限公司及关联方	55,916,182.34	13.87	2,883,510.98
晶澳太阳能有限公司及关联方	49,410,730.31	12.25	2,583,878.46
韩华新能源（启东）有限公司及关联方	43,288,681.20	10.73	2,164,434.06
无锡尚德太阳能电力有限公司及关联方	35,585,978.25	8.82	1,811,677.09
江苏通灵新能源工程有限公司	28,837,369.40	7.15	14,414,718.40
合计	213,038,941.50	52.82	23,858,218.99

单位名称	2018.12.31		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
无锡尚德太阳能电力有限公司及关联方	62,743,684.93	17.82	3,148,329.14
晶澳太阳能有限公司及关联方	41,571,405.99	11.80	2,189,309.54
韩华新能源（启东）有限公司及关联方	40,592,134.71	11.53	2,029,606.74
隆基乐叶光伏科技有限公司及关联方	36,405,203.98	10.34	1,820,260.20
江苏通灵新能源工程有限公司	28,829,465.40	8.19	5,765,893.08
合计	210,141,895.01	59.68	14,953,398.70

单位名称	2017.12.31		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
无锡尚德太阳能电力有限公司及关联方	50,106,041.31	13.07	2,505,302.07
晶澳太阳能有限公司及关联方	46,628,408.89	12.16	2,444,462.56
天合光能股份有限公司及关联方	38,315,489.27	9.99	1,915,774.46
韩华新能源（启东）有限公司及关联方	33,894,238.96	8.84	1,694,711.95
隆基乐叶光伏科技有限公司及关联方	33,049,141.15	8.62	1,652,457.06
合计	201,993,319.58	52.68	10,212,708.10

6、期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

7、 期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(三) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	2019.12.31
应收票据	249,450,293.89
其中：银行承兑汇票	155,500,503.11
商业承兑汇票	93,949,790.78
合计	249,450,293.89

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

2019 年度

项目	年初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中 确认的损失准备
银行承兑汇票	65,581,474.26	419,201,530.78	329,282,501.93		155,500,503.11	
商业承兑汇票	138,770,661.35	267,170,069.85	307,046,214.59		98,894,516.61	
合计	204,352,135.61	686,371,600.63	636,328,716.52		254,395,019.72	

3、 应收款项融资减值准备

应收票据	2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	155,500,503.11		155,500,503.11
商业承兑汇票	98,894,516.61	4,944,725.83	93,949,790.78
合计	254,395,019.72	4,944,725.83	249,450,293.89

4、 期末公司已质押的应收票据

项目	2019.12.31
银行承兑汇票	110,164,468.36
合计	110,164,468.36

5、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2019.12.31	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	81,712,620.55	
商业承兑汇票		28,970,062.20
合计	81,712,620.55	28,970,062.20

(四) 其他应收款

项目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
其他应收款项	42,326,774.05	59,934,882.32	66,547,146.08
合计	42,326,774.05	59,934,882.32	66,547,146.08

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
1 年以内（含 1 年）	3,264,089.78	10,666,989.34	69,951,788.56
1 至 2 年	10,196,155.92	62,185,928.06	105,000.00
2 至 3 年	62,137,928.06	105,000.00	647,893.90
3 年以上	730,000.00	631,772.90	
小计	76,328,173.76	73,589,690.30	70,704,682.46
减：坏账准备	34,001,399.71	13,654,807.98	4,157,536.38
合计	42,326,774.05	59,934,882.32	66,547,146.08

(2) 按分类披露

2019 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	630,000.00	0.83	630,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	75,698,173.76	99.17	33,371,399.71	44.08	42,326,774.05
其中：					
账龄组合	75,698,173.76	99.17	33,371,399.71	44.08	42,326,774.05
合计	76,328,173.76	100.00	34,001,399.71		42,326,774.05

按单项计提坏账准备:

名称	2019.12.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
苏州启睿达自动化设备有限公司	630,000.00	630,000.00	100.00	预计难以收回
合计	630,000.00	630,000.00		

按组合计提坏账准备:

组合中, 按账龄计提坏账准备:

名称	2019.12.31		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	3,264,089.78	163,204.49	5.00
1 至 2 年	10,196,155.92	2,039,231.19	20.00
2 至 3 年	62,137,928.06	31,068,964.03	50.00
3 年以上	100,000.00	100,000.00	100.00
合计	75,698,173.76	33,371,399.71	

2018 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款项	630,000.00	0.86	630,000.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	72,959,690.30	99.14	13,024,807.98	17.85	59,934,882.32
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项					
合计	73,589,690.30	100.00	13,654,807.98		59,934,882.32

2017 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款项	630,000.00	0.89	630,000.00	100.00	

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	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项	70,074,682.46	99.11	3,527,536.38	5.03	66,547,146.08
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项					
合计	70,704,682.46	100.00	4,157,536.38		66,547,146.08

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款项：

其他应收款项（按单位）	2018.12.31			计提理由
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）	
苏州启睿达自动化设备有限公司	630,000.00	630,000.00	100.00	预计难以收回
合计	630,000.00	630,000.00		

其他应收款项（按单位）	2017.12.31			计提理由
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）	
苏州启睿达自动化设备有限公司	630,000.00	630,000.00	100.00	预计难以收回
合计	630,000.00	630,000.00		

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项：

账龄	2018.12.31			2017.12.31		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	10,666,989.34	533,349.47	5.00	69,951,788.56	3,497,589.43	5.00
1 至 2 年	62,185,928.06	12,437,185.61	20.00	105,000.00	21,000.00	20.00
2 至 3 年	105,000.00	52,500.00	50.00	17,893.90	8,946.95	50.00
3 年以上	1,772.90	1,772.90	100.00			
合计	72,959,690.30	13,024,807.98		70,074,682.46	3,527,536.38	

(3) 坏账准备计提情况

2019 年 12 月 31 日

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减值)	
年初余额	13,024,807.98		630,000.00	13,654,807.98
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	20,346,591.73			20,346,591.73
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	33,371,399.71		630,000.00	34,001,399.71

其他应收款项账面余额变动如下:

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减值)	
年初余额	72,959,690.30		630,000.00	73,589,690.30
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	8,760,339.83			8,760,339.83
本期直接减记				
本期终止确认	6,021,856.37			6,021,856.37
其他变动				
期末余额	75,698,173.76		630,000.00	76,328,173.76

(4) 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2018.12.31	2019.1.1	本期变动金额			2019.12.31
			计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	630,000.00	630,000.00				630,000.00
组合计提	13,024,807.98	13,024,807.98	20,346,591.73			33,371,399.71
合计	13,654,807.98	13,654,807.98	20,346,591.73			34,001,399.71

类别	2017.12.31	本期变动金额			2018.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	630,000.00				630,000.00
组合计提	3,527,536.38	9,497,271.60			13,024,807.98
合计	4,157,536.38	9,497,271.60			13,654,807.98

类别	2016.12.31	本期变动金额			2017.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	630,000.00				630,000.00
组合计提	48,168.58	3,479,367.80			3,527,536.38
合计	678,168.58	3,479,367.80			4,157,536.38

(5) 本报告期无实际核销的其他应收款项情况。

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	账面余额		
	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
暂借款	75,135,412.68	72,285,412.68	68,114,812.68
上市中介费			1,684,905.63
押金、保证金	100,000.00	105,000.00	107,000.00
预付款转入	630,000.00	630,000.00	630,000.00
其他（含备用金）	462,761.08	569,277.62	167,964.15
合计	76,328,173.76	73,589,690.30	70,704,682.46

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	2019.12.31	账龄	占其他应收款项 期末余额合计数 的比例(%)	坏账准备 期末余额
江苏通灵新能源工程有限公司	暂借款	64,455,412.68	1 年以内 2,450,000.00 元, 1-2 年 5,250,600.00 元, 2-3 年 56,754,812.68 元	84.45	29,550,026.34
安徽省中科百博光伏发电有限公司	暂借款	10,680,000.00	1 年以内 400,000.00 元, 1-2 年 4,920,000.00 元, 2-3 年 5,360,000.00 元	13.99	3,684,000.00
苏州启睿达自动化设备有限公司	预付款转入	630,000.00	3 年以上	0.83	630,000.00
协鑫集成科技股份有限公司	保证金	100,000.00	3 年以上	0.13	100,000.00
李绍松	备用金	16,103.75	1 年以内	0.02	805.19
合计		75,881,516.43		99.42	33,964,831.53

单位名称	款项性质	2018.12.31	账龄	占其他应收款项 期末余额合计数 的比例(%)	坏账准备 期末余额
江苏通灵新能源工程有限公司	暂借款	62,005,412.68	1 年以内 5,250,600.00 元, 1-2 年 56,754,812.68 元	84.26	11,613,492.54
安徽省中科百博光伏发电有限公司	暂借款	10,280,000.00	1 年以内 4,920,000.00 元, 1-2 年 5,360,000.00 元	13.97	1,318,000.00
苏州启睿达自动化设备有限公司	预付款转入	630,000.00	3 年以上	0.86	630,000.00
协鑫集成科技股份有限公司	保证金	100,000.00	2-3 年	0.14	50,000.00
陈慧	备用金	32,151.25	1 年以内	0.04	1,607.56
合计		73,047,563.93		99.27	13,613,100.10

单位名称	款项性质	2017.12.31	账龄	占其他应收款项 期末余额合计数 的比例(%)	坏账准备 期末余额
江苏通灵新能源工程有限公司	暂借款	56,754,812.68	1 年以内	80.27	2,837,740.63

单位名称	款项性质	2017.12.31	账龄	占其他应收款项 期末余额合计数 的比例(%)	坏账准备 期末余额
安徽省中科百博光伏发电有限公司	暂借款	11,360,000.00	1 年以内	16.07	568,000.00
上市中介费	上市中介费	1,684,905.63	1 年以内	2.38	84,245.28
苏州启睿达自动化设备有限公司	预付款转入	630,000.00	2-3 年	0.89	630,000.00
协鑫集成科技股份有限公司	保证金	100,000.00	1-2 年	0.14	20,000.00
合计		70,529,718.31		99.75	4,139,985.91

(8) 期末无涉及政府补助的其他应收款项。

(9) 期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项。

(10) 期末无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额。

(五) 长期股权投资

项目	2019.12.31			2018.12.31			2017.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	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	19,879,835.07	5,950,000.00	13,929,835.07	11,950,000.00	5,950,000.00	6,000,000.00	11,950,000.00		11,950,000.00
合计	19,879,835.07	5,950,000.00	13,929,835.07	11,950,000.00	5,950,000.00	6,000,000.00	11,950,000.00		11,950,000.00

1、 对子公司投资

被投资单位	2016.12.31	本期增加	本期减少	2017.12.31	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
扬中市尚耀光伏有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
镇江通泰光伏焊带有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
安徽省中科百博光伏发电有限公司		5,950,000.00		5,950,000.00		
合计	6,000,000.00	5,950,000.00		11,950,000.00		

被投资单位	2017.12.31	本期增加	本期减少	2018.12.31	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
扬中市尚耀光伏有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
镇江通泰光伏焊带有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
安徽省中科百博光伏发电有限公司	5,950,000.00			5,950,000.00	5,950,000.00	5,950,000.00
合计	11,950,000.00			11,950,000.00	5,950,000.00	5,950,000.00

被投资单位	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.12.31	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
扬中市尚耀光伏有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
镇江通泰光伏焊带有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
安徽省中科百博光伏发电有限公司	5,950,000.00			5,950,000.00		5,950,000.00
江苏鑫尚新材料科技有限公司		220,000.00		220,000.00		
江苏恒润新材料科技有限公司		7,709,835.07		7,709,835.07		
合计	11,950,000.00	7,929,835.07		19,879,835.07		5,950,000.00

(六) 营业收入和营业成本

项目	2019 年度		2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	810,724,986.96	620,855,347.52	741,948,746.02	577,265,598.43	792,747,567.84	610,589,366.35
其他业务	6,718,104.82	4,653,706.22	7,039,449.51	4,688,277.52	62,235,062.08	60,618,996.69
合计	817,443,091.78	625,509,053.74	748,988,195.53	581,953,875.95	854,982,629.92	671,208,363.04

营业收入明细：

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
主营业务收入	810,724,986.96	741,948,746.02	792,747,567.84
其中：销售商品	810,724,986.96	741,948,746.02	792,747,567.84
其他业务收入	6,718,104.82	7,039,449.51	62,235,062.08
其中：处置投资性房地产			11,284,800.00
光伏发电	6,506,208.04	6,421,493.66	3,603,362.82
光伏组件			46,996,122.87
其他	211,896.78	617,955.85	350,776.39
合计	817,443,091.78	748,988,195.53	854,982,629.92

(七) 投资收益

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
理财产品投资收益	3,605,065.75	36,575.34	69,041.10
外汇衍生品投资收益	-2,473,172.05	945,148.18	
合计	1,131,893.70	981,723.52	69,041.10

十五、补充资料

(一) 非经常性损益明细表

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度	说明
非流动资产处置损益	840,843.62		394,661.05	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,943,004.91	1,133,533.16	761,111.50	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度	说明
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	961,064.15	1,162,723.52	69,041.10	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-387,644.36	-468,630.06	102,184.27	
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
小计	4,357,268.32	1,827,626.62	1,326,997.92	
所得税影响额	-629,187.90	-274,335.70	-205,371.41	
少数股东权益影响额（税后）				
合计	3,728,080.42	1,553,290.92	1,121,626.51	

对非经常性损益项目的其他说明：

对公司把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，说明原因如下：

项目	涉及金额			原因
	2019 年度	2018 年度	2017 年度	
安置残疾人增值税退税	1,360,687.30	1,571,319.21	1,445,119.69	子公司扬中市尚耀光伏有限公司依据财税（2016）52 号文件规定享受残疾人增值税退税政策，不具有特殊和偶发性，故将其认定为经常性损益。

(二) 净资产收益率及每股收益

2019 年度	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益 (元)	
		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	17.93	1.18	1.18
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	17.24	1.14	1.14

2018 年度	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益 (元)	
		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	6.35	0.37	0.37
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.09	0.35	0.35

2017 年度	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益 (元)	
		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	14.83	0.78	0.78
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.60	0.77	0.77

江苏通灵电器股份有限公司
(加盖公章)
二〇二〇年六月八日



营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000202002100011

扫描二维码登录
“国家企业信用信息公示系统”
了解更多登记、备案、许可、监管信息



名称 立信会计师事务所(普通合伙)
类型 特殊普通合伙
执行事务合伙人 朱建弟, 杨志国
成立日期 2011年01月24日
合伙期限 2011年01月24日至不定期限
主要经营场所 上海市黄浦区南京东路61号四楼

经营范围
审查企业会计报表, 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; 基本建设决算审计; 代理记账; 会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训; 信息系统领域的技术服务。
【依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动】

此复印件与原件一致, 仅供
发信子 使用, 其它无效
公司名称: 立信会计师事务所(普通合伙)
2020年7月16日

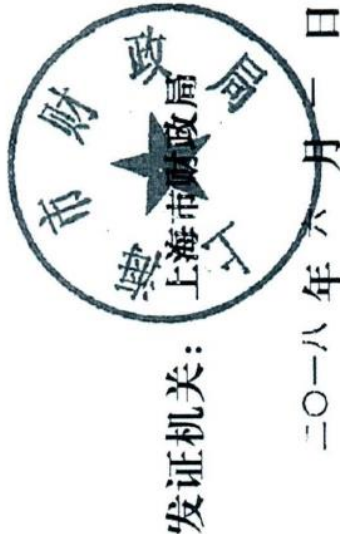


登记机关

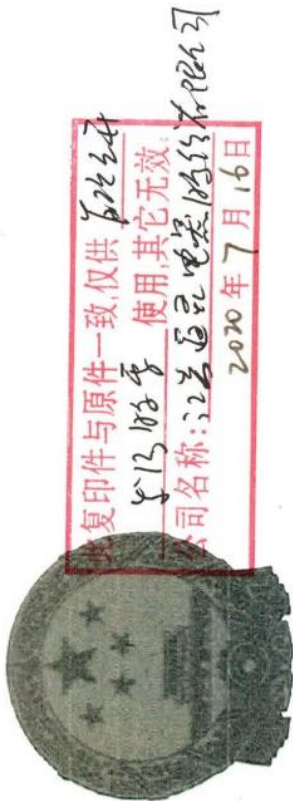
2020年02月10日

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、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



中华人民共和国财政部制



会计师事务所

执业证书

名称: 立信会计师事务所 (特殊普通合伙)

首席合伙人: 朱建弟

主任会计师:

经营场所: 上海市黄浦区南京东路61号四楼

组织形式: 特殊普通合伙企业

执业证书编号: 31000006

批准执业文号: 沪财会〔2000〕26号 (转制批文 沪财会[2016]82号)

批准执业日期: 2000年6月13日 (转制日期 2010年12月31日)



此复印件与原件一致,仅供首次公开
发行使用,其它无效。
公司名称: 立信会计师事务所(特殊普通合伙)
2020年7月16日

证书序号: 000396

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

立信会计师事务所(特殊普通合伙)

执行证券、期货相关业务。

首席合伙人: 朱建弟



证书号: 34

发证时间: 一九九七年七月十日

证书有效期至: 二〇二一年七月十日



仅限用于江苏通灵电器股份有限公司首次公开发行股票

证书编号:
No. of Certificate

620100010453

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

浙江省注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance

2004 12 31
年 月 日
/y /m /d

姓名 Full name 李惠丰
性别 Sex 女
出生日期 Date of birth 1974-10-06
工作单位 Working unit 立信会计师事务所(特殊普通
合伙)浙江分所
身份证号码 Identity card No. 620422197410060020



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.



年 月 日
/y /m /d



年 月 日
/y /m /d



仅限用于江苏通灵电器股份有限公司首次公开发行股票

证书编号: 310000060299
No. of Certificate

批准注册协会: 浙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 二〇一〇 年 三 月 三十一 日
Date of Issuance

姓名	钟建栋
性别	男
出生日期	1980-05-19
工作单位	立信会计师事务所有限公司杭州分所
身份证号码	339005198005197715



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.

2016 01 01



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.



2013 01 01





仅限用于江苏通灵电器股份有限公司首次公开发行股票

证书编号:
No. of Certificate

310000061967

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

浙江省注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance

二〇〇七 年 九 月 三十 日
/y /m /d

王克平

男

1982-12-14

上海立信长江会计师事务所有限公司

432522198212140712

姓 名 Full name
性 别 Sex
出 生 日 期 Date of birth
工 作 单 位 Working unit
身 份 证 号 码 Identity card No.



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.



2019 年 零 五 月 零 五 日
/y /m /d

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.



2020 年 一 月 一 日
/y /m /d