

常州亚玛顿股份有限公司
审计报告
天职业字[2020]10474号



00002020040105797165
报告文号：天职业字[2020]10474号

目 录

审计报告	1
2019年度财务报表	5
2019年度财务报表附注	17

常州亚玛顿股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了常州亚玛顿股份有限公司（以下简称“亚玛顿”或“贵公司”）财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了亚玛顿2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及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，我们独立于亚玛顿，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>（一）应收账款减值</p> <p>截至2019年12月31日，亚玛顿合并报表中应收账款账面价值为591,525,252.73元，占资产总额的15.95%，对合并财务报表而言金额重大。</p> <p>亚玛顿采用减值矩阵评估应收账款的减值。在应用减值矩阵时，需要考虑所有合理且有依据的信息。亚玛顿依据不同类型客户的信用风险特征将应收账款划分为若干组合，根据历史数据计算各组合在不同账龄期间的历史实际损失率，并考虑宏观经济指标、行业市场信息、客户偿债能力等前瞻性信</p>	<p>在针对该关键事项的审计过程中，我们实施的审计程序包括但不限于：</p> <p>（1）对亚玛顿预期信用损失估计相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试。</p> <p>（2）对应收账款的客户信用组合的划分进行复核；检查按简化模型计量的预期信用损失中关键假设的是否合理，包括检查应收账款的账龄划分、历史违</p>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>息对预期信用损失进行调整。</p> <p>确认应收账款减值需要作出重大判断和合理估计，因此我们将应收账款的减值确认作为关键审计事项。</p> <p>应收账款政策详见财务报表附注三、重要会计政策及会计估计（十二）应收账款。应收账款的披露详见财务报表附注六、合并财务报表主要项目注释（四）应收账款。</p>	<p>约率的计算以及前瞻性系数的确定。</p> <p>（3）对重要应收账款与贵公司管理层（以下简称“管理层”）讨论其可收回性，并实施独立函证程序以及检查重要应收账款期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备是否合理。</p> <p>（4）关注并复核财务报告中应收账款相关的披露。</p>
<p>（二）存货跌价准备</p>	
<p>2019年12月31日，亚玛顿合并财务报表中存货账面余额金额为148,902,585.10元，存货跌价准备账面余额为21,270,151.03元。亚玛顿存货按成本与可变现净值孰低计量。对于直接用于出售的存货，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税金后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，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。对于有合同价格约定的存货，以合同价格作为估计售价；无合同价格的存货以市场价作为估计售价。</p> <p>由于存货跌价准备计提涉及重要的会计估计和判断，因此我们将存货跌价准备金额的确认列为关键审计事项。</p> <p>存货确认政策详见财务报表附注三、重要会计政策及会计估计（十五）存货。存货金额的披露详见财务报表附注六、合并财务报表主要项目注释（八）存货。</p>	<p>针对存货跌价准备审计，我们实施的程序包括但不限于：</p> <p>（1）了解并测试亚玛顿存货跌价准备计提的相关内部控制制度。</p> <p>（2）对存货进行监盘并关注残次冷背的存货是否被识别。</p> <p>（3）复核计算可变现净值使用的重要参数是否合理，如销售价格和至完工时发生的成本、销售费用以及相关税金等。</p> <p>（4）关注并复核财务报告中存货跌价准备相关的披露。</p>

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括亚玛顿2019年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估亚玛顿的持续经营能力，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。

治理层负责监督亚玛顿的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（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，就可能导致对亚玛顿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亚玛顿不能持续经营。

（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）就亚玛顿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合并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。

[以下无正文]

中国·北京

二〇二〇年四月二十八日

中国注册会计师

（项目合伙人）：

中国注册会计师：

合并资产负债表

编制单位：常州亚玛顿股份有限公司

金额单位：元

项 目	2019年12月31日	2018年12月31日	附注编号
流动资产			
货币资金	254,353,114.68	606,455,035.15	六、(一)
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产	87,950,000.00		六、(二)
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金			
衍生金融资产			
应收票据	50,316,403.63	161,142,074.49	六、(三)
应收账款	591,525,252.73	592,901,471.31	六、(四)
应收款项融资	159,768,949.70		六、(五)
预付款项	57,881,918.22	50,379,220.59	六、(六)
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	89,464,405.42	217,964,927.68	六、(七)
其中：应收利息	1,733,431.59	663,716.19	六、(七)
应收股利			
△买入返售金融资产			
存货	127,632,434.07	131,954,736.02	六、(八)
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	63,812,035.66	80,551,003.05	六、(九)
流动资产合计	1,482,704,514.11	1,841,348,468.29	
非流动资产			
△发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		61,452,000.00	
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	27,140,416.03	36,208,030.78	六、(十)
长期股权投资	18,869,818.09		六、(十一)
其他权益工具投资	37,544,442.86		六、(十二)
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,886,648,168.22	1,994,053,908.75	六、(十三)
在建工程	33,538,336.16	58,953,202.09	六、(十四)
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	144,410,791.28	147,075,818.06	六、(十五)
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	13,752,951.81	36,635,978.87	六、(十六)
递延所得税资产	53,620,397.84	31,952,110.12	六、(十七)
其他非流动资产	11,377,830.43	21,665,647.18	六、(十八)
非流动资产合计	2,226,903,152.72	2,387,996,695.85	
资产总计	3,709,607,666.83	4,229,345,164.14	

法定代表人：林金锡

主管会计工作负责人：刘芹

会计机构负责人：刘芹

合并资产负债表（续）

编制单位：常州亚玛顿股份有限公司

金额单位：元

项 目	2019年12月31日	2018年12月31日	附注编号
流动负债			
短期借款	408,672,242.30	616,679,200.00	六、（十九）
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金			
衍生金融负债			
应付票据	153,166,791.26	141,781,642.20	六、（二十）
应付账款	319,125,419.98	324,954,285.39	六、（二十一）
预收款项	8,868,911.72	28,539,301.83	六、（二十二）
合同负债			
△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	4,003,263.14	4,123,590.97	六、（二十三）
应交税费	3,385,056.36	3,794,213.08	六、（二十四）
其他应付款	36,857,020.13	78,145,587.30	六、（二十五）
其中：应付利息		5,162,417.72	六、（二十五）
应付股利			
△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	223,971,065.82	139,086,458.71	六、（二十六）
其他流动负债			
流动负债合计	1,158,049,770.71	1,337,104,279.48	
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款	142,000,000.00	313,000,000.00	六、（二十七）
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	262,631,210.36	322,071,714.47	六、（二十八）
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	40,250,223.11	34,493,774.21	六、（二十九）
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	444,881,433.47	669,565,488.68	
负 债 合 计	1,602,931,204.18	2,006,669,768.16	
股东权益			
股本	160,000,000.00	160,000,000.00	六、（三十）
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,485,173,291.57	1,485,173,291.57	六、（三十一）
减：库存股			
其他综合收益	-17,722,381.37	4,380,541.37	六、（三十二）
专项储备			
盈余公积	64,350,761.61	64,350,761.61	六、（三十三）
△一般风险准备			
未分配利润	405,462,819.84	502,516,497.97	六、（三十四）
归属于母公司股东权益合计	2,097,264,491.65	2,216,421,092.52	
少数股东权益	9,411,971.00	6,254,303.46	
股东权益合计	2,106,676,462.65	2,222,675,395.98	
负债及股东权益合计	3,709,607,666.83	4,229,345,164.14	

法定代表人：林金锡

主管会计工作负责人：刘芹

会计机构负责人：刘芹

合并利润表

编制单位：常州亚玛顿股份有限公司

2019 年度

金额单位：元

项 目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、营业总收入	1,184,367,791.28	1,530,350,704.07	
其中：营业收入	1,184,367,791.28	1,530,350,704.07	六、（三十六）
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本	1,231,496,434.20	1,603,585,651.38	
其中：营业成本	1,018,789,281.01	1,368,170,728.39	六、（三十六）
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险合同准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加	9,802,331.54	11,758,211.55	六、（三十七）
销售费用	44,242,618.53	42,341,869.84	六、（三十八）
管理费用	60,344,060.57	59,080,828.93	六、（三十九）
研发费用	35,124,788.18	36,660,689.21	六、（四十）
财务费用	63,193,354.37	85,573,323.46	六、（四十一）
其中：利息费用	67,447,266.34	85,495,060.40	六、（四十一）
利息收入	5,030,577.83	6,406,591.49	六、（四十一）
加：其他收益	11,086,024.34	21,802,783.04	六、（四十二）
投资收益（损失以“-”号填列）	5,588,987.71	85,762,235.35	六、（四十三）
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,130,181.91	-600,000.00	六、（四十三）
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”			
△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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-39,167,506.31		六、（四十四）
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-41,649,600.45	-39,678,532.99	六、（四十五）
资产处置收益（亏损以“-”号填列）	-1,812.08	83,836,599.69	六、（四十六）
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-111,272,549.71	78,488,137.78	
加：营业外收入	728,133.87	1,973,620.11	六、（四十七）
减：营业外支出	1,237,629.53	737,908.69	六、（四十八）
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-111,782,045.37	79,723,849.20	
减：所得税费用	-17,886,034.78	-2,711,243.60	六、（四十九）
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-93,896,010.59	82,435,092.80	
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-93,896,010.59	82,435,092.80	
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）	-97,053,678.13	79,231,880.35	
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	3,157,667.54	3,203,212.45	
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司股东的其他综合收益的税后净额	-22,102,922.74	5,475,402.25	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-23,907,557.14		
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	-23,907,557.14		
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	1,804,634.40	5,475,402.25	
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	1,804,634.40	5,475,402.25	六、（三十三）
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	-115,998,933.33	87,910,495.05	
归属母公司股东的综合收益总额	-119,156,600.87	84,707,282.60	
归属少数股东的综合收益总额	3,157,667.54	3,203,212.45	
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）	-0.61	0.50	十六、（二）
（二）稀释每股收益（元/股）	-0.61	0.50	十六、（二）

法定代表人：林金锡

主管会计工作负责人：刘

会计机构负责人：刘

合并现金流量表

编制单位：常州亚玛顿股份有限公司

2019 年度

金额单位：元

项 目	本期发生额	上期发生额	附注编号
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	682,445,607.48	1,016,578,049.27	
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保险业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△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	12,825,685.44	12,348,842.81	
收到其他与经营活动有关的现金	57,682,817.42	51,969,033.30	六、（五十一）
经营活动现金流入小计	752,954,110.34	1,080,895,925.38	
购买商品、接受劳务支付的现金	346,063,510.93	823,736,453.43	
△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	112,936,593.17	127,554,326.07	
支付的各项税费	18,390,660.84	32,594,116.88	
支付其他与经营活动有关的现金	86,106,275.88	93,251,134.68	六、（五十一）
经营活动现金流出小计	563,497,040.82	1,077,136,031.06	
经营活动产生的现金流量净额	189,457,069.52	3,759,894.32	六、（五十二）
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金	2,634,322.66	27,604.96	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	64,503,914.70	85,006,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		140,810,800.19	六、（五十一）
收到其他与投资活动有关的现金	494,860,038.79	90,063,815.28	六、（五十一）
投资活动现金流入小计	561,998,276.15	315,908,220.43	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	56,422,330.95	234,366,435.54	
投资支付的现金	4,088,789.39		
△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			
支付其他与投资活动有关的现金	572,170,150.58	99,377,772.00	六、（五十一）
投资活动现金流出小计	632,681,270.92	333,744,207.54	
投资活动产生的现金流量净额	-70,682,994.77	-17,835,987.11	
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	525,492,980.00	1,053,559,403.36	
收到其他与筹资活动有关的现金	49,138,468.23	163,218,042.00	六、（五十一）
筹资活动现金流入小计	574,631,448.23	1,216,777,445.36	
偿还债务支付的现金	804,979,240.00	1,137,206,543.36	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	45,862,905.98	42,620,132.26	
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	89,745,635.40	165,783,618.41	六、（五十一）
筹资活动现金流出小计	940,587,781.38	1,345,610,294.03	
筹资活动产生的现金流量净额	-365,956,333.15	-128,832,848.67	
四、汇率变动对现金的影响	2,604,945.02	479,833.15	
五、现金及现金等价物净增加额	-244,577,313.38	-142,429,108.31	六、（五十二）
加：期初现金及现金等价物的余额	442,698,078.97	585,127,187.28	六、（五十二）
六、期末现金及现金等价物余额	198,120,765.59	442,698,078.97	六、（五十二）

法定代表人：林金锡

主管会计工作负责人：刘芹

会计机构负责人：刘芹

合并股东权益变动表

编制单位：常州亚玛顿股份有限公司

2019 年度

金额单位：元

项目	上期金额														
	归属于母公司股东权益											少数股东权益	股东权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润			其	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	160,000,000.00				1,485,173,291.57		4,380,541.37		64,350,761.61		502,516,497.97		2,216,421,092.52	6,254,303.46	2,222,675,395.98
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	160,000,000.00				1,485,173,291.57		4,380,541.37		64,350,761.61		502,516,497.97		2,216,421,092.52	6,254,303.46	2,222,675,395.98
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）							-22,102,922.74				-97,053,678.13		-119,156,600.87	3,157,667.54	-115,998,933.33
（一）综合收益总额							-22,102,922.74				-97,053,678.13		-119,156,600.87	3,157,667.54	-115,998,933.33
（二）股东投入和减少资本															
1. 股东投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入股东权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对股东的分配															
4. 其他															
（四）股东权益内部结转															
1. 资本公积转增股本															
2. 盈余公积转增股本															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 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. 本年提取															
2. 本年使用															
（六）其他															
四、本年年末余额	160,000,000.00				1,485,173,291.57		-17,722,381.37		64,350,761.61		405,462,819.84		2,097,264,491.65	9,411,971.00	2,106,676,462.65

法定代表人：林金锡

主管会计工作负责人：刘芹

会计机构负责人：刘芹

合并股东权益变动表（续）

编制单位：常州亚玛顿股份有限公司

2019 年度

金额单位：元

项 目	上期金额													
	归属于母公司股东权益											少数股东权益	股东权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存	其他综合收益	专项	盈余公积	△一般风险	未分配利润			小计
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	160,000,000.00				1,485,173,291.57		-1,094,860.88		62,825,817.93		424,809,561.30	2,131,713,809.92	3,051,091.01	2,134,764,900.93
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	160,000,000.00				1,485,173,291.57		-1,094,860.88		62,825,817.93		424,809,561.30	2,131,713,809.92	3,051,091.01	2,134,764,900.93
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）							5,475,402.25		1,524,943.68		77,706,936.67	84,707,282.60	3,203,212.45	87,910,495.05
（一）综合收益总额							5,475,402.25				79,231,880.35	84,707,282.60	3,203,212.45	87,910,495.05
（二）股东投入和减少资本														
1. 股东投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入股东权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配									1,524,943.68		-1,524,943.68			
1. 提取盈余公积									1,524,943.68		-1,524,943.68			
2. 提取一般风险准备														
3. 对股东的分配														
4. 其他														
（四）股东权益内部结转														
1. 资本公积转增股本														
2. 盈余公积转增股本														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 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. 本年提取														
2. 本年使用														
（六）其他														
四、本年年末余额	160,000,000.00				1,485,173,291.57		4,380,541.37		64,350,761.61		502,516,497.97	2,216,421,092.52	6,254,303.46	2,222,675,395.98

法定代表人：林金锡

主管会计工作负责人：刘芹

会计机构负责人：刘芹

资产负债表

编制单位：常州亚玛顿股份有限公司

金额单位：元

项 目	2019年12月31日	2018年12月31日	附注编号
流动资产			
货币资金	192,647,661.21	527,277,043.78	
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产	86,550,000.00		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的			
衍生金融资产			
应收票据	50,316,403.63	141,296,061.84	
应收账款	383,788,814.45	435,621,181.38	十五、（一）
应收款项融资	159,768,949.70		
预付款项	56,989,623.59	48,378,187.02	
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	333,710,187.53	484,541,628.37	十五、（二）
其中：应收利息	1,732,391.81	662,676.41	十五、（二）
应收股利			
△买入返售金融资产			
存货	113,521,926.57	113,882,223.90	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	5,121,007.91	3,943,116.57	
流动资产合计	1,382,414,574.59	1,754,939,442.86	
非流动资产			
△发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		61,452,000.00	
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	6,464,486.72	15,546,154.08	
长期股权投资	628,104,099.61	650,375,299.61	十五、（三）
其他权益工具投资	37,544,442.86		
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	784,050,847.94	802,148,196.25	
在建工程	18,623,621.81	49,341,659.66	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	144,410,791.28	147,075,818.06	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	6,965,179.85	22,646,757.17	
递延所得税资产	43,068,120.75	21,506,586.23	
其他非流动资产	11,209,830.43	21,497,647.18	
非流动资产合计	1,680,441,421.25	1,791,590,118.24	
资 产 总 计	3,062,855,995.84	3,546,529,561.10	

法定代表人：林金锡

主管会计工作负责人：刘芹

会计机构负责人：刘芹

资产负债表（续）

编制单位：常州亚玛顿股份有限公司

金额单位：元

项 目	2019年12月31日	2018年12月31日	附注编号
流动负债			
短期借款	408,672,242.30	613,679,200.00	
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的			
衍生金融负债			
应付票据	151,777,922.77	141,781,642.20	
应付账款	204,480,556.80	279,060,013.11	
预收款项	8,781,156.94	28,333,210.16	
合同负债			
△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	3,498,877.88	3,332,802.04	
应交税费	2,283,789.30	2,337,444.27	
其他应付款	10,533,696.03	45,351,643.31	
其中：应付利息		2,359,061.86	
应付股利			
△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	165,158,495.34	42,554,470.10	
其他流动负债			
流动负债合计	955,186,737.36	1,156,430,425.19	
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款		140,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	9,658,236.48	40,370,535.42	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	39,156,921.37	33,176,431.92	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	48,815,157.85	213,546,967.34	
负 债 合 计	1,004,001,895.21	1,369,977,392.53	
股东权益			
股本	160,000,000.00	160,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,486,649,765.04	1,486,649,765.04	
减：库存股			
其他综合收益	-23,907,557.14		
专项储备			
盈余公积	64,206,619.28	64,206,619.28	
△一般风险准备			
未分配利润	371,905,273.45	465,695,784.25	
股东权益合计	2,058,854,100.63	2,176,552,168.57	
负债及股东权益合计	3,062,855,995.84	3,546,529,561.10	

法定代表人：林金锡

主管会计工作负责人：刘芹

会计机构负责人：刘芹

利润表

编制单位：常州亚玛顿股份有限公司

2019 年度

金额单位：元

项 目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、营业总收入	1,013,187,202.23	1,212,795,390.66	
其中：营业收入	1,013,187,202.23	1,212,795,390.66	十五、（四）
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本	1,083,248,400.55	1,323,130,593.63	
其中：营业成本	929,875,250.70	1,154,582,609.33	十五、（四）
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险合同准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加	9,286,535.46	10,978,524.93	
销售费用	42,707,205.14	36,574,072.88	
管理费用	38,066,169.30	42,715,309.44	
研发费用	33,701,540.03	36,660,689.21	
财务费用	29,611,699.92	41,619,387.84	
其中：利息费用	33,981,521.67	43,676,915.09	
利息收入	4,250,836.46	6,196,666.57	
加：其他收益	10,270,159.78	14,812,015.58	
投资收益（损失以“-”号填列）	-7,558,528.16	62,482,176.12	十五、（五）
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（损失以“-”号填列）			
△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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-34,268,979.65		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-14,419,144.08	-36,469,141.88	
资产处置收益（亏损以“-”号填列）	-1,812.08	83,993,681.12	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-116,039,502.51	14,483,527.97	
加：营业外收入	689,133.87	1,918,965.93	
减：营业外支出	1,676.68	178,436.92	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-115,352,045.32	16,224,056.98	
减：所得税费用	-21,561,534.52	974,620.22	
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-93,790,510.80	15,249,436.76	
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-93,790,510.80	15,249,436.76	
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额	-23,907,557.14		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-23,907,557.14		
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	-23,907,557.14		
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			
七、综合收益总额	-117,698,067.94	15,249,436.76	
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：林金锡

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

现金流量表

编制单位：常州亚玛顿股份有限公司

2019 年度

金额单位：元

项 目	本期发生额	上期发生额	附注编号
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	538,798,261.86	634,038,035.16	
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保险业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△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	12,029,338.61	9,133,238.85	
收到其他与经营活动有关的现金	56,270,252.04	42,282,010.29	
经营活动现金流入小计	607,097,852.51	685,453,284.30	
购买商品、接受劳务支付的现金	327,610,983.71	567,685,710.71	
△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	102,419,778.05	106,052,366.15	
支付的各项税费	13,415,430.02	25,606,729.67	
支付其他与经营活动有关的现金	72,617,884.05	67,146,291.65	
经营活动现金流出小计	516,064,075.83	766,491,098.18	
经营活动产生的现金流量净额	91,033,776.68	-81,037,813.88	
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	645,471.18		
取得投资收益收到的现金	2,596,591.68	27,604.96	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	64,478,314.70	85,006,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		148,752,218.19	
收到其他与投资活动有关的现金	494,473,163.47	90,063,815.28	
投资活动现金流入小计	562,193,541.03	323,849,638.43	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	46,594,655.48	92,931,087.87	
投资支付的现金		121,260,000.00	
△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			
支付其他与投资活动有关的现金	607,170,150.58	88,860,522.00	
投资活动现金流出小计	653,764,806.06	303,051,609.87	
投资活动产生的现金流量净额	-91,571,265.03	20,798,028.56	
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	525,492,980.00	1,050,559,403.36	
收到其他与筹资活动有关的现金	47,738,468.23	215,745,072.57	
筹资活动现金流入小计	573,231,448.23	1,266,304,475.93	
偿还债务支付的现金	731,979,240.00	1,129,206,543.36	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	31,419,057.96	41,125,071.29	
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	42,468,829.61	145,166,825.97	
筹资活动现金流出小计	805,867,127.57	1,315,498,440.62	
筹资活动产生的现金流量净额	-232,635,679.34	-49,193,964.69	
四、汇率变动对现金的影响	775,940.03	-703,440.59	
五、现金及现金等价物净增加额	-232,397,227.66	-110,137,190.60	
加：期初现金及现金等价物的余额	368,812,539.78	478,949,730.38	
六、期末现金及现金等价物余额	136,415,312.12	368,812,539.78	

法定代表人：林金锡

主管会计工作负责人：刘芹

会计机构负责人：刘芹

股东权益变动表

编制单位：常州亚玛顿股份有限公司

2019 年度

金额单位：元

项 目	本期金额											
	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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	160,000,000.00				1,486,649,765.04				64,206,619.28		465,695,784.25	2,176,552,168.57
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	160,000,000.00				1,486,649,765.04				64,206,619.28		465,695,784.25	2,176,552,168.57
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）							-23,907,557.14				-93,790,510.80	-117,698,067.94
（一）综合收益总额							-23,907,557.14				-93,790,510.80	-117,698,067.94
（二）股东投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入股东权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对股东的分配												
4. 其他												
（四）股东权益内部结转												
1. 资本公积转增股本												
2. 盈余公积转增股本												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 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）专项储备提取和使用												
1. 本年提取												
2. 本年使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	160,000,000.00				1,486,649,765.04		-23,907,557.14		64,206,619.28		371,905,273.45	2,058,854,100.63

法定代表人：林金锡

主管会计工作负责人：刘芹

会计机构负责人：刘芹

股东权益变动表（续）

编制单位：常州亚玛顿股份有限公司

2019 年度

金额单位：元

项 目	上期金额											
	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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	160,000,000.00				1,486,649,765.04				62,681,675.60		451,971,291.17	2,161,302,731.81
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	160,000,000.00				1,486,649,765.04				62,681,675.60		451,971,291.17	2,161,302,731.81
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）								1,524,943.68			13,724,493.08	15,249,436.76
（一）综合收益总额											15,249,436.76	15,249,436.76
（二）股东投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入股东权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								1,524,943.68			-1,524,943.68	
1. 提取盈余公积								1,524,943.68			-1,524,943.68	
2. 提取一般风险准备												
3. 对股东的分配												
4. 其他												
（四）股东权益内部结转												
1. 资本公积转增股本												
2. 盈余公积转增股本												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 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）专项储备提取和使用												
1. 本年提取												
2. 本年使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	160,000,000.00				1,486,649,765.04				64,206,619.28		465,695,784.25	2,176,552,168.57

法定代表人：林金锡

主管会计工作负责人：刘芹

会计机构负责人：刘芹

常州亚玛顿股份有限公司

2019 年度财务报表附注

(除另有注明外, 所有金额均以人民币元为货币单位)

一、公司的基本情况

常州亚玛顿股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系由常州亚玛顿光伏玻璃有限公司(以下简称“有限公司”)整体变更设立。2010年6月29日,公司取得了江苏省工商行政管理局颁发的企业法人营业执照,注册号为320400400021507,变更后注册资本为人民币12,000.00万元,股本为人民币12,000.00万元,经南京立信永华会计师事务所有限公司审验并出具了“宁信会验字(2010)0028号”验资报告。本公司的母公司为常州亚玛顿科技集团有限公司(以下简称“亚玛顿科技”),本公司的实际控制人为林金锡和林金汉。

根据本公司股东大会决议和修改后公司章程(草案)的规定,并经中国证券监督管理委员会证监许可(2011)1471号文《关于核准常州亚玛顿股份有限公司首次公开发行股票并在中小板上市的批复》核准,向社会公众发行人民币普通股(A股)4,000万股,2011年10月13日在深圳证券交易所上市,发行后公司注册资本变更为16,000.00万元。公司简称:亚玛顿;股票代码:002623;所属行业为:光伏产业。

2011年10月13日公司召开第一届董事会第九次会议,审议通过了关于公司因首次公开发行股票并上市增加注册资本的议案、《关于修订〈公司章程〉(草案)部分条款的议案》。2011年10月19日,公司完成了工商变更登记手续,取得了江苏省常州工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》,公司注册资本变更为16,000.00万元人民币;公司股本变更为16,000.00万元人民币。注册号为:320400400021507。2016年6月29日,公司取得常州市工商行政管理局换发的营业执照,统一社会信用代码:91320400791967559J。截至2019年12月31日,本公司累计发行股本总数16,000.00万股,公司注册资本为16,000.00万元。

一般经营项目:太阳能用镀膜导电玻璃和常压及真空镀膜玻璃产品、节能与微电子用玻璃及太阳能新材料产品、太阳能电池组件及系统集成产品的制造和销售;太阳能电站工程的设计、安装及相关材料和设备的技术开发、技术咨询;自营和代理各类商品及技术的进出口业务(国家限定企业经营的商品和技术除外);实业项目的投资。(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)

公司注册地:常州市天宁区青龙东路639号。

法定代表人:林金锡。

主要产品或提供的劳务：公司专业从事光伏玻璃镀膜技术及双玻组件的研发以及光伏镀膜玻璃、双玻组件和电子玻璃显示器产品的生产和销售。主导产品为：镀有减反膜的光伏 AR 玻璃，主要应用于晶体硅光伏电池组件封装；超薄双玻组件，主要应用于大型地面太阳能光伏电站和户用分布式电站；电子玻璃及显示器产品，主要应用于超薄大尺寸显示屏玻璃、大尺寸电视机玻璃前后盖板、超大尺寸触控玻璃、导光板玻璃。

本公司营业期限为：2006 年 09 月 11 日至****。

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的公司或主体。

本期的合并财务报表范围情况

序号	企业名称	注册地	控制的性质
1	江苏亚玛顿电力投资有限公司（以下简称“亚玛顿电力投资”）	常州市	全资子公司
2	亚玛顿（中东北非）有限公司（以下简称“亚玛顿中东北非”）	迪拜	全资子公司
3	宁波保税区亚玛顿新能源投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“宁波合伙”）	宁波	全资子公司
4	贵安新区亚玛顿光电材料有限公司（以下简称“贵安亚玛顿”）	贵州	全资子公司
5	常州安迪新材料有限公司（以下简称“安迪新材料”）	常州	全资子公司

子公司具体情况详见本附注“八、（一）在子公司中的权益”。

本财务报告的经公司全体董事于 2020 年 4 月 28 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

公司自报告期末起 12 个月内不存在明显影响本公司持续经营能力的因素，本财务报表以公司持续经营假设为基础进行编制。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453 号）的列报和披露要求。

（二）会计期间和经营周期

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

（三）记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

（四）计量属性在本期发生变化的报表项目及其本期采用的计量属性

本公司采用的计量属性包括历史成本、重置成本、可变现净值、现值和公允价值。

（五）企业合并

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，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）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

(1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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：

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

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

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，应当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，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(六) 合并财务报表的编制方法

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

1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的公司、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：

（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

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。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）

确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

（八）现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

（十）金融工具

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，

但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时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以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，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权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述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之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

3. 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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公司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，并在公司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。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）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（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

4. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

5. 金融资产减值

本公司对于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债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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。

（1）预期信用损失一般模型

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。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“九、与金融工具相关的风险”。

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。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，公司应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，公司应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，公司应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（2）本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果公司确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

（3）应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

6. 金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（十一）应收票据

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期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。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

1. 预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

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应收票据预期信用损失进行估计。

2. 采用预期信用损失的一般模型详见附注三、（十）金融工具进行处理。

（十二）应收账款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期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。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

1. 预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

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应收账款预期信用损失进行估计。

单独评估信用风险的应收账款：单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。如与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很有可能无法履行还款义务的应收款项。应收款项余额超 1,000.00 万元（含 1,000.00 万元）的客户款项视为重大应收款项。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的，视作单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款。

2. 除了单独评估信用风险的应收款项外，本公司在组合基础上采用减值矩阵评估应收账款的预期信用损失。本公司的应收账款涉及大量客户，账龄信息可以反应这些客户对于应收账款的偿债能力。本公司依据不同类型客户的信用风险特征将应收账款划分为若干组合，根据历史数据计算各组合在不同账龄期间的历史实际损失率，并考虑当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、国家货币政策、企业信心指数、光伏市场装机量等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

不同组合的确认依据：

组合名称	确定组合的依据
组合 1	本组合为应收新能源补贴款项。
组合 2	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
组合 3	本组合为公司合并范围内关联方款项。

在每个资产负债表日，本公司都将分析前瞻性估计的变动，并据此对历史违约损失率进行调整。

（十三）应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

（十四）其他应收款

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型进行处理。本公司在每个资产负债表日评估其信用风险，并划分为三个阶段，计算预期信用损失。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

（十五）存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

（十六）持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的公司组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（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，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等

重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后公司是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

（十七）债权投资

本公司对债权投资采用预期信用损失的一般模型详见附注三、（十）金融工具进行处理。

（十八）其他债权投资

本公司对其他债权投资采用预期信用损失的一般模型详见附注三、（十）金融工具进行处理。

（十九）长期应收款

本公司《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分形成的长期应收款，其确认和计量，参见附注“三、（三十一）”。

对于《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分形成的长期应收款，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即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，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。

本公司租赁相关长期应收款的确认和计量，参见附注“三、（三十四）”。

对于租赁应收款的减值，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整

个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

（二十）长期股权投资

1. 投资成本的确定

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

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

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

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，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，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，长期股权投资的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，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进

行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额;重大影响,是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权时,应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的,对于处置的股权,应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值,出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额,确认为投资收益(损失);同时,对于剩余股权,应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的,应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资,在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(二十一) 投资性房地产

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量,采用成本模式进行后续计量,并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日,有迹象表明投资性房地产发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(二十二) 固定资产

1. 固定资产确认条件、计价和折旧方法

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的,使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20.00	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	10.00	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	4.00、5.00	5.00	19.00、23.75
专用设备	年限平均法	4.00、5.00	5.00	19.00、23.75
电站	年限平均法	20.00	5.00	4.75
电子及其他设备	年限平均法	3.00、5.00、10.00	5.00	9.50、19.00、31.67

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；（2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分[通常占租赁资产使用寿命的75.00%以上（含75.00%）]；（4）承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90.00%以上（含90.00%）]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90.00%以上（含90.00%）]；（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

（二十三）在建工程

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

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（二十四）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化金额

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

（二十五）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权、非专利技术、软件类等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	50.00
专利权、非专利技术、软件类	5.00-10.00

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，

无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

（二十六）长期资产减值

公司应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对公司产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价

值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

（二十七）长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十八）职工薪酬

职工薪酬,是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

1. 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：（1）本公司因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；（2）因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

如果本公司在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内，不需要全部支付利润分享计划产生的应付职工薪酬，该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。本公司根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金，属于奖金计划，比照短期利润分享计划进行处理。

2. 辞退福利

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

3. 设定提存计划

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（二十九）预计负债

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

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

（三十）股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

（1）存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

（2）不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

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

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

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行

权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

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

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

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

（三十一）收入

1. 销售商品

货物销售：内销收入在商品已发出并于客户签收时，确认产品收入的实现；外销收入以取得提单时作为货物交付并确认出口外销收入的实现；转口贸易以商品已发出并于客户签收时，确认产品收入的实现。

电力销售：以所发电量并网接入电力公司汇集站作为风险报酬转移的时点，确认产品销售收入。

2. 提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用按提供劳务的期间确认收入。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

（1）已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

（2）已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

3. 让渡资产使用权

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

（三十二）政府补助

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3. 政府补助采用总额法：

（1）与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4. 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

5. 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

6. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（三十三）递延所得税资产和递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

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

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

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

（三十四）租赁

1. 经营租赁

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

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

2. 融资租赁

本公司为承租人时，在租赁期开始日，本公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

本公司为出租人时，在租赁期开始日，本公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

（三十五）套期会计

套期，是指公司为管理外汇风险、利率风险、价格风险、信用风险等特定风险引起的风险敞口，指定金融工具为套期工具，以使套期工具的公允价值或现金流量变动，预期抵销被套期项目全部或部分公允价值或现金流量变动的风险管理活动。

1. 在套期会计中，套期分为公允价值套期、现金流量套期和境外经营净投资套期。

2. 公允价值套期、现金流量套期或境外经营净投资套期同时满足下列条件的，才能运用本准则规定的套期会计方法进行处理：

（1）套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期项目组成；（2）在套期开始时，公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和企业从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。该文件至少载明了套期工具、被套期项目、被套期风险的性质以及套期有效性评估方法（包括套期无效部分产生的原因分析以及套期比率确定方法）等内容；（3）套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件的，公司应当认定套期关系符合套期有效性要求：

(a) 被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动。

(b) 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

(c) 套期关系的套期比率，应当等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不应当反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

公司应当在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估，尤其应当分析在套期剩余期限内预期将影响套期关系的套期无效部分产生的原因。公司至少应当在资产负债表日及相关情形发生重大变化将影响套期有效性要求时对套期关系进行评估。

套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，公司应当进行套期关系再平衡。

3. 套期的会计处理。

(1) 公允价值套期

公允价值套期满足运用套期会计方法条件的，应当按照下列规定处理：

(a) 套期工具产生的利得或损失应当计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失应当计入其他综合收益。

(b) 被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失应当计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。

(2) 现金流量套期

现金流量套期满足运用套期会计方法条件的，应当按照下列规定处理：

(a) 套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，应当计入其他综合收益。每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额应当为当期现金流量套期储备的变动额。

(b) 套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），应当计入当期损益。

（3）境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括对作为净投资的一部分进行会计处理的货币性项目的套期，应当按照类似于现金流量套期会计的规定处理：

（a）套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，应当计入其他综合收益。

全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失应当相应转出，计入当期损益。

（b）套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，应当计入当期损益。

（三十六）回购股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司或本公司所属子公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司或本公司所属子公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）。

（三十七）分部报告

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

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

四、税项

（一）主要税种及税率

税 种	计 税 依 据	税 率 (%)
增值税	增值额	5.00、6.00、9.00、10.00、11.00、13.00、16.00
	从价计征的，按房产原值一次减除	
房产税	30.00%后余值的1.20%计缴；从租计征的，按租金收入的12.00%计缴	1.20、12.00

税 种	计 税 依 据	税 率 (%)
土地使用税	实际占用面积	2.00 元/平方米、5.00 元/平方米、6.00 元/平方米、8.00 元/平方米、9.00 元/平方米
城市维护建设税	应缴流转税税额	5.00、7.00
教育费附加	应缴流转税税额	3.00
地方教育费附加	应缴流转税税额	2.00
企业所得税	应纳税所得额	免税、0.00、12.50、15.00、20.00、25.00
其他	按国家相关标准计缴	

各公司所得税税率如下：

纳税主体名称	所得税税率 (%)
常州亚玛顿股份有限公司	15.00
江苏亚玛顿电力投资有限公司	12.50
亚玛顿（中东北非）有限公司	0.00
响水亚玛顿太阳能电力有限公司	12.50
响水亚玛顿农业科技有限公司	25.00
常州亚玛顿新能源有限公司	25.00
驻马店市亚玛顿新能源有限公司	免税
睢宁亚玛顿新能源有限公司	免税
睢宁亚玛顿农业发展有限公司	25.00
宁波保税区亚玛顿新能源投资合伙企业（有限合伙）	不适用
宁波保税区弘信新能源有限公司	25.00
丰县日昌太阳能发电有限公司	12.50
丰县日昌农业科技有限公司	20.00
丰县耀辉新能源有限公司	免税
徐州丰晟新能源有限公司	12.50
肥城盛阳新能源有限公司	12.50
沛县伟科特太阳能科技开发有限公司	12.50
开封市晶能农业发展有限公司	25.00
开封市晶能新能源科技有限公司	免税
贵安新区亚玛顿光电材料有限公司	15.00
常州安迪新材料有限公司	25.00

子公司亚玛顿中东北非因注册地为境外，执行所在国税收政策。亚玛顿中东北非主要税项如下：

税种	计税依据	税率（%）
增值税	增值额	5.00

（二）重要税收优惠政策及其依据

公司 2014 年 9 月 2 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合下发的《高新技术企业证书》，认定有效期 3 年，公司 2014 至 2016 年度适用 15% 的所得税税率。2017 年 12 月 7 日，公司取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合下发的《高新技术企业证书》，认定有效期 3 年，公司 2017 年至 2020 年适用 15% 的所得税税率。

子公司江苏亚玛顿电力投资有限公司、响水亚玛顿太阳能电力有限公司、丰县日昌太阳能发电有限公司、徐州丰晟新能源有限公司、肥城盛阳新能源有限公司、沛县伟科特太阳能科技开发有限公司、开封市晶能新能源科技有限公司、睢宁亚玛顿新能源有限公司、丰县耀辉新能源有限公司经营业务为《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》中的“电力——太阳能发电新建项目”。根据相关规定，其投资经营的所得，自该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。江苏亚玛顿电力投资有限公司 2014 至 2016 年度免征企业所得税，2017 至 2019 年度减半征收企业所得税；响水亚玛顿太阳能电力有限公司 2015 至 2017 年度免征企业所得税，2018 至 2020 年度减半征收企业所得税；丰县日昌太阳能发电有限公司 2019 年度减半征收企业所得税；徐州丰晟新能源有限公司 2016 至 2018 年度免征企业所得税，2019 至 2021 年度减半征收企业所得税；肥城盛阳新能源有限公司 2016 至 2018 年度免征企业所得税，2019 至 2021 年度减半征收企业所得税；沛县伟科特太阳能科技开发有限公司 2016 至 2018 年度免征企业所得税，2019 至 2021 年度减半征收企业所得税；开封市晶能新能源科技有限公司 2017 至 2019 年度免征企业所得税，2020 至 2022 年度减半征收企业所得税；睢宁亚玛顿新能源有限公司 2017 至 2019 年度免征企业所得税，2020 至 2022 年度减半征收企业所得税；丰县耀辉新能源有限公司 2017 至 2019 年度免征企业所得税，2020 至 2022 年度减半征收企业所得税。子公司丰县日昌农业科技有限公司属于年应纳税所得额低于 50 万元的小型微利企业，根据《财政部税务总局关于扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税【2017】43 号），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；驻马店市亚玛顿新能源有限公司 2018 年至 2020 年度免征企业所得税，2021 年至 2023 年度减半征收企业所得税。

五、会计政策和会计估计变更以及前期差错更正的说明

1. 会计政策的变更

(1) 本公司于 2019 年 8 月 22 日董事会会议批准，自 2019 年 1 月 1 日采用财政部《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号) 相关规定。会计政策变更导致影响如下：

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
将“应收票据及应收账款”拆分为应收账款与应收票据列示	合并资产负债表应收票据 2019 年 12 月 31 日列示金额 50,316,403.63 元, 2018 年 12 月 31 日列示金额 161,142,074.49 元; 应收账款 2019 年 12 月 31 日列示金额 591,525,252.73 元, 2018 年 12 月 31 日列示金额 592,901,471.31 元。 母公司资产负债表应收票据 2019 年 12 月 31 日列示金额 50,316,403.63 元, 2018 年 12 月 31 日列示金额 141,296,061.84 元; 应收账款 2019 年 12 月 31 日列示金额 383,788,814.45 元, 2018 年 12 月 31 日列示金额 435,621,181.38 元。
将应付票据及应付账款拆分为“应付票据”和“应付账款”列示	合并资产负债表应付票据 2019 年 12 月 31 日列示金额 153,166,791.26 元, 2018 年 12 月 31 日列示金额 141,781,642.20 元; 应付账款 2019 年 12 月 31 日列示金额 319,125,419.98 元, 2018 年 12 月 31 日列示金额 324,954,285.39 元。 母公司资产负债表应付票据 2019 年 12 月 31 日列示金额 151,777,922.77 元, 2018 年 12 月 31 日列示金额 141,781,642.20 元; 应付账款 2019 年 12 月 31 日列示金额 204,480,556.80 元, 2018 年 12 月 31 日列示金额 279,060,013.11 元。
将利润表中“减：资产减值损失”调整为“加资产减值损失(损失以“-”号列示)”	合并利润表资产减值损失 2019 年度列示金额-41,649,600.45 元, 2018 年度列示金额-39,678,532.99 元。 母公司利润表资产减值损失 2019 年度列示金额-14,419,144.08 元, 2018 年度列示金额-36,469,141.88 元。
新增“信用减值损失”项目, 金融资产减值损失不再在“资产减值损失”项目中核算	合并利润表信用减值损失 2019 年度列示金额-39,167,506.31 元, 2018 年度列示金额 0.00 元。 母公司利润表信用减值损失 2019 年度列示金额-34,268,979.65 元, 2018 年度列示金额 0.00 元。

(2) 本公司于 2019 年 8 月 22 日董事会会议批准，自 2019 年 1 月 1 日采用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》(财会〔2017〕7 号)、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》(财会〔2017〕8 号)、《企业会计准则第 24 号——套期会计》(财会〔2017〕9 号)以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(财会〔2017〕14 号)相关规定，根据累积影响数，调整年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。会计政策变更导致影响如下：

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
新增“其他权益工具投资”项目，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不再在“可供出售金融资产”项目中核算	合并资产负债表其他权益工具投资 2019 年 12 月 31 日列示金额 37,544,442.86 元，2018 年 12 月 31 日列示金额 0.00 元；可供出售金融资产 2019 年 12 月 31 日列示金额 0.00 元，2018 年 12 月 31 日列示金额 61,452,000.00 元。 母公司资产负债表其他权益工具投资 2019 年 12 月 31 日列示金额 37,544,442.86 元，2018 年 12 月 31 日列示金额 0.00 元；可供出售金融资产 2019 年 12 月 31 日列示金额 0.00 元，2018 年 12 月 31 日列示金额 61,452,000.00 元。
新增“应收款项融资”项目	合并资产负债表应收账款融资 2019 年 12 月 31 日列示金额 159,768,949.70 元，2018 年 12 月 31 日列示金额 0.00 元。 母公司资产负债表应收账款融资 2019 年 12 月 31 日列示金额 159,768,949.70 元，2018 年 12 月 31 日列示金额 0.00 元。
新增“信用减值损失”项目，金融资产减值损失不再在“资产减值损失”项目中核算	合并利润表资产减值损失 2019 年度列示金额 -41,649,600.45 元，2018 年度列示金额 -39,678,532.99 元；信用减值损失 2019 年度列示金额 -39,167,506.31 元，2018 年度列示金额 0.00 元。 母公司利润表资产减值损失 2019 年度列示金额 -14,419,144.08 元，2018 年度列示金额 -36,469,141.88 元；信用减值损失 2019 年度列示金额 -34,268,979.65 元，2018 年度列示金额 0.00 元。

2. 会计估计的变更

无。

3. 前期会计差错更正

无。

4. 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

金额单位：元

项 目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产			
货币资金	606,455,035.15	606,455,035.15	
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	161,142,074.49	30,073,319.26	-131,068,755.23
应收账款	592,901,471.31	592,901,471.31	
应收款项融资		131,068,755.23	131,068,755.23
预付款项	50,379,220.59	50,379,220.59	
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	217,964,927.68	217,964,927.68	
其中：应收利息	663,716.19	663,716.19	
应收股利			
△买入返售金融资产			
存货	131,954,736.02	131,954,736.02	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	80,551,003.05	80,551,003.05	
流动资产合计	1,841,348,468.29	1,841,348,468.29	
非流动资产			
△发放贷款及垫款			

项 目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
债权投资			
可供出售金融资产	61,452,000.00		-61,452,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	36,208,030.78	36,208,030.78	
长期股权投资			
其他权益工具投资		61,452,000.00	61,452,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,994,053,908.75	1,994,053,908.75	
在建工程	58,953,202.09	58,953,202.09	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	147,075,818.06	147,075,818.06	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	36,635,978.87	36,635,978.87	
递延所得税资产	31,952,110.12	31,952,110.12	
其他非流动资产	21,665,647.18	21,665,647.18	
非流动资产合计	2,387,996,695.85	2,387,996,695.85	
资产总计	4,229,345,164.14	4,229,345,164.14	
流动负债			
短期借款	616,679,200.00	618,849,239.64	2,170,039.64
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	141,781,642.20	141,781,642.20	
应付账款	324,954,285.39	324,954,285.39	
预收款项	28,539,301.83	28,539,301.83	

项 目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
合同负债			
△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	4,123,590.97	4,123,590.97	
应交税费	3,794,213.08	3,794,213.08	
其他应付款	78,145,587.30	72,983,169.58	-5,162,417.72
其中：应付利息	5,162,417.72		-5,162,417.72
应付股利			
△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	139,086,458.71	141,884,739.57	2,798,280.86
其他流动负债			
流动负债合计	1,337,104,279.48	1,336,910,182.26	-194,097.22
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款	313,000,000.00	313,194,097.22	194,097.22
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	322,071,714.47	322,071,714.47	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	34,493,774.21	34,493,774.21	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	669,565,488.68	669,759,585.90	194,097.22
负 债 合 计	2,006,669,768.16	2,006,669,768.16	
股东权益			
股本	160,000,000.00	160,000,000.00	

项 目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
其他权益工具			
其中:优先股			
永续债			
资本公积	1,485,173,291.57	1,485,173,291.57	
减:库存股			
其他综合收益	4,380,541.37	4,380,541.37	
专项储备			
盈余公积	64,350,761.61	64,350,761.61	
△一般风险准备			
未分配利润	502,516,497.97	502,516,497.97	
归属于母公司股东权益合计	2,216,421,092.52	2,216,421,092.52	
少数股东权益	6,254,303.46	6,254,303.46	
股东权益合计	2,222,675,395.98	2,222,675,395.98	
负债及股东权益合计	4,229,345,164.14	4,229,345,164.14	

各项目调整情况的说明：财政部于2017年修订发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计》（财会〔2017〕9号）、《企业会计准则第37号——金融工具列报》（财会〔2017〕14号）等四项金融工具相关会计准则，公司自2019年1月1日起施行。

母公司资产负债表

金额单位：元

项 目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产			
货币资金	527,277,043.78	527,277,043.78	
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	141,296,061.84	30,073,319.26	-111,222,742.58
应收账款	435,621,181.38	435,621,181.38	
应收款项融资		111,222,742.58	111,222,742.58

项 目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
预付款项	48,378,187.02	48,378,187.02	
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	484,541,628.37	484,541,628.37	
其中：应收利息	662,676.41	662,676.41	
应收股利			
△买入返售金融资产			
存货	113,882,223.90	113,882,223.90	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	3,943,116.57	3,943,116.57	
流动资产合计	1,754,939,442.86	1,754,939,442.86	
非流动资产			
△发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	61,452,000.00		-61,452,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	15,546,154.08	15,546,154.08	
长期股权投资	650,375,299.61	650,375,299.61	
其他权益工具投资		61,452,000.00	61,452,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	802,148,196.25	802,148,196.25	
在建工程	49,341,659.66	49,341,659.66	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	147,075,818.06	147,075,818.06	
开发支出			
商誉			

项 目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
长期待摊费用	22,646,757.17	22,646,757.17	
递延所得税资产	21,506,586.23	21,506,586.23	
其他非流动资产	21,497,647.18	21,497,647.18	
非流动资产合计	1,791,590,118.24	1,791,590,118.24	
资产总计	3,546,529,561.10	3,546,529,561.10	
流动负债			
短期借款	613,679,200.00	615,844,164.64	2,164,964.64
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	141,781,642.20	141,781,642.20	
应付账款	279,060,013.11	279,060,013.11	
预收款项	28,333,210.16	28,333,210.16	
合同负债			
△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	3,332,802.04	3,332,802.04	
应交税费	2,337,444.27	2,337,444.27	
其他应付款	45,351,643.31	42,992,581.45	-2,359,061.86
其中：应付利息	2,359,061.86		-2,359,061.86
应付股利			
△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	42,554,470.10	42,554,470.10	
其他流动负债			
流动负债合计	1,156,430,425.19	1,156,236,327.97	-194,097.22
非流动负债			

项 目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
△保险合同准备金			
长期借款	140,000,000.00	140,194,097.22	194,097.22
应付债券			
其中:优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	40,370,535.42	40,370,535.42	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	33,176,431.92	33,176,431.92	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	213,546,967.34	213,741,064.56	194,097.22
负 债 合 计	1,369,977,392.53	1,369,977,392.53	
股东权益			
股本	160,000,000.00	160,000,000.00	
其他权益工具			
其中:优先股			
永续债			
资本公积	1,486,649,765.04	1,486,649,765.04	
减:库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	64,206,619.28	64,206,619.28	
△一般风险准备			
未分配利润	465,695,784.25	465,695,784.25	
股东权益合计	2,176,552,168.57	2,176,552,168.57	
负债及股东权益合计	3,546,529,561.10	3,546,529,561.10	

各项目调整情况的说明：财政部于2017年修订发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计》（财会〔2017〕9号）、《企业会计准则第37号——金融工具列报》（财会〔2017〕14号）等四项金融工具相关会计准则，我公司自2019年1月1日起施行。

六、合并财务报表主要项目注释

说明：期初指2019年1月1日，期末指2019年12月31日，上期指2018年度，本期指2019年度。

（一）货币资金

1. 分类列示

项目	期末余额	期初余额
现金	143,708.42	238,633.05
银行存款	197,977,057.17	442,459,445.92
其他货币资金	56,232,349.09	163,756,956.18
<u>合计</u>	<u>254,353,114.68</u>	<u>606,455,035.15</u>
其中：存放在境外的款项总额	26,357,186.47	10,728,971.62

2. 期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项56,232,349.09元，其中银行承兑汇票保证金43,194,086.29元；信用证保函保证金6,921,173.23元；光伏贷保证金2,757,089.57元；诉讼冻结款3,360,000.00元。

3. 期末无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

（二）交易性金融资产

项目	期末公允价值	期初公允价值
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	87,950,000.00	
其中：其他	87,950,000.00	
<u>合计</u>	<u>87,950,000.00</u>	

（三）应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
信用证	2,558,658.32	1,928,002.00
商业承兑汇票	47,757,745.31	28,145,317.26
<u>合计</u>	<u>50,316,403.63</u>	<u>30,073,319.26</u>

2. 期末已质押的应收票据

项目	期末已质押金额	备注
商业承兑汇票	36,979,766.70	
<u>合计</u>	<u>36,979,766.70</u>	

3. 期末已背书或贴现且在资产负债表日但尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	备注
银行承兑汇票	272,652,908.15		
<u>合计</u>	<u>272,652,908.15</u>		

注：截至2019年12月31日，本公司将金额为人民币272,652,908.15元未到期的银行承兑汇票对外背书。因承兑人信誉良好，到期日发生承兑人不能兑付的风险极低，已背书或贴现但尚未到期的银行承兑汇票所有权上几乎所有的风险和报酬已经转移，因此终止确认该部分银行承兑汇票。

4. 期末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无。

5. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额		坏账准备		账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账准备	<u>50,316,403.63</u>	<u>100.00</u>			<u>50,316,403.63</u>
信用证	2,558,658.32	5.09			2,558,658.32
商业承兑汇票	47,757,745.31	94.91			47,757,745.31
<u>合计</u>	<u>50,316,403.63</u>	<u>100.00</u>			<u>50,316,403.63</u>

续上表：

类别	期初余额		坏账准备		账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账准备	<u>30,073,319.26</u>	<u>100.00</u>			<u>30,073,319.26</u>
信用证	1,928,002.00	6.41			1,928,002.00
商业承兑汇票	28,145,317.26	93.59			28,145,317.26
<u>合计</u>	<u>30,073,319.26</u>	<u>100.00</u>			<u>30,073,319.26</u>

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	
信用证	2,558,658.32			承兑风险较低
商业承兑汇票	47,757,745.31			承兑风险较低
<u>合计</u>	<u>50,316,403.63</u>			

按单项计提坏账准备的说明：

本公司对持有的信用证和商业承兑汇票进行单项评估，认为所持有的信用证和票据不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。且这些信用证和票据主要由信誉良好的国有企业和上市公司出具，根据历史经验，也未出现过重大违约情况，因此未对信用证和商业承兑汇票计提坏账准备。

6. 本期实际核销的应收票据情况

无。

(四) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	407,099,686.95
1年以内小计	<u>407,099,686.95</u>
1-2年（含2年）	156,566,298.14
2-3年（含3年）	71,015,356.96
3年以上	9,854,834.12
合计	<u><u>644,536,176.17</u></u>

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	13,212,620.57	2.05	11,539,080.37	87.33	1,673,540.2
按组合计提坏账准备	<u>631,323,555.60</u>	<u>97.95</u>	<u>41,471,843.07</u>		<u>589,851,712.53</u>
其中：组合1	221,802,765.19	34.41			221,802,765.19
组合2	409,520,790.41	63.54	41,471,843.07	10.13	368,048,947.34
合计	<u><u>644,536,176.17</u></u>	<u><u>100.00</u></u>	<u><u>53,010,923.44</u></u>		<u><u>591,525,252.73</u></u>

续上表：

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	4,471,586.16	0.71	4,471,586.16	100.00	
按组合计提坏账准备	<u>624,870,901.35</u>	<u>99.29</u>	<u>31,969,430.04</u>		<u>592,901,471.31</u>
其中：组合1	148,151,256.55	23.54	630,177.63	0.43	147,521,078.92

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	坏账准备 计提比例 (%)	
<u>合计</u>	<u>629,342,487.51</u>	<u>100.00</u>	<u>36,441,016.20</u>		<u>592,901,471.31</u>

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
第一名	3,867,701.02	3,094,160.82	80.00	预计无法收回
第二名	3,515,865.79	3,515,865.79	100.00	预计无法收回
第三名	1,782,280.52	1,782,280.52	100.00	预计无法收回
第四名	1,730,249.70	830,249.70	47.98	预计无法收回
第五名	1,084,074.76	1,084,074.76	100.00	预计无法收回
第六名	971,735.18	971,735.18	100.00	预计无法收回
第七名	260,713.60	260,713.60	100.00	预计无法收回
<u>合计</u>	<u>13,212,620.57</u>	<u>11,539,080.37</u>		

按单项计提坏账准备的说明:

对期末长账龄、存在争议、涉及诉讼,或有其他明显迹象表明债务人很有可能无法履行还款义务的应收款项单独进行减值测试,根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
组合 1	221,802,765.19		
组合 2	409,520,790.41	41,471,843.07	10.13
<u>合计</u>	<u>631,323,555.60</u>	<u>41,471,843.07</u>	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

组合名称	确定组合的依据
组合 1	本组合为应收新能源补贴款项。
组合 2	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

3. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	4,471,586.16	7,067,494.21			11,539,080.37
组合计提	31,969,430.04	9,523,720.71		21,307.68	41,471,843.07
合计	36,441,016.20	16,591,214.92		21,307.68	53,010,923.44

本期末无重要的坏账准备转回或收回金额情况。

4. 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	21,307.68

本期无重要的应收账款实际核销情况。

应收账款核销说明：本期对实际无法收回的应收账款核销处理。

5. 按欠款方归集的期末应收账款金额前五名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	221,802,765.19	3年以内	34.41	
第二名	76,470,944.93	1年以内(含1年)	11.86	2,546,482.47
第三名	36,119,251.56	1年以内(含1年)	5.60	1,202,771.08
第四名	27,781,022.68	1年以内(含1年)	4.31	925,108.06
第五名	27,126,552.50	1年以内(含1年)	4.21	903,314.20
合计	389,300,536.86		60.39	5,577,675.81

6. 本期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

7. 本期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

(五) 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	159,768,949.70	131,068,755.23
合计	159,768,949.70	131,068,755.23

(六) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	余额	比例 (%)	余额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	53,611,658.80	92.62	49,935,282.15	99.11
1-2 年 (含 2 年)	3,859,483.20	6.67	330,473.10	0.66
2-3 年 (含 3 年)	297,310.88	0.51	105,404.54	0.21
3 年以上	113,465.34	0.20	8,060.80	0.02
合计	<u>57,881,918.22</u>	<u>100.00</u>	<u>50,379,220.59</u>	<u>100.00</u>

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	3,524,018.12	预付原片采购款, 未结算
合计	<u>3,524,018.12</u>	

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	账龄	占预付款项总额的 比例 (%)
第一名	38,664,294.72	1 年以内 (含 1 年)	66.80
第二名	5,669,035.31	1 年以内 (含 1 年)	9.79
第三名	3,524,018.12	2 年以内	6.09
第四名	3,391,360.49	1 年以内 (含 1 年)	5.86
第五名	838,875.80	1 年以内 (含 1 年)	1.45
合计	<u>52,087,584.44</u>		<u>89.99</u>

(七) 其他应收款

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息	1,733,431.59	663,716.19
其他应收款	87,730,973.83	217,301,211.49
合计	<u>89,464,405.42</u>	<u>217,964,927.68</u>

2. 应收利息

(1) 应收利息分类

项目	期末余额	期初余额
定期存款	1,634,785.74	663,716.19
银行存款	98,645.85	
<u>合计</u>	<u>1,733,431.59</u>	<u>663,716.19</u>

(2) 本期无逾期利息。

(3) 坏账准备计提情况

无。

3. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	2,293,682.64
1年以内小计	<u>2,293,682.64</u>
1-2年(含2年)	115,203,857.81
2-3年(含3年)	8,247,747.66
3年以上	71,469.00
<u>合计</u>	<u>125,816,757.11</u>

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
股权处置款	94,333,531.77	145,472,000.00
土地房屋拆迁款		63,807,882.00
资金拆借款		9,339,500.00
单位往来	27,335,633.89	10,832,240.14
垫付款项	1,637,643.21	1,736,586.04
押金、保证金	2,303,068.74	1,111,396.63
其他	206,879.50	504,301.51
<u>合计</u>	<u>125,816,757.11</u>	<u>232,803,906.32</u>

(3) 坏账准备计提情况

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）	
2019 年 1 月 1 日余额	160,244.40	7,850,412.03	7,492,038.40	<u>15,502,694.83</u>
2019 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期				
——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	-110,909.91	6,987,121.97	15,706,876.39	<u>22,583,088.45</u>
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019 年 12 月 31 日余额	<u>49,334.49</u>	<u>14,837,534.00</u>	<u>23,198,914.79</u>	<u>38,085,783.28</u>

(4) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	15,502,694.83	22,583,088.45			38,085,783.28
<u>合计</u>	<u>15,502,694.83</u>	<u>22,583,088.45</u>			<u>38,085,783.28</u>

(5) 本期无核销的其他应收款。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	股权处置款	94,333,531.77	2 年以内	74.98	14,144,096.34
第二名	单位往来	19,633,595.49	1-2 年（含 2 年）	15.60	15,706,876.39
第三名	单位往来	7,492,038.40	2-3 年（含 3 年）	5.95	7,492,038.40
第四名	垫付款项	1,018,292.59	3 年以内	0.81	268,000.39
第五名	押金、保证金	800,000.00	1 年以内	0.64	40,000.00
<u>合计</u>		<u>123,277,458.25</u>		<u>97.98</u>	<u>37,651,011.52</u>

- (7) 本期末无应收政府补助。
- (8) 本期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。
- (9) 本期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

(八) 存货

1. 分类列示

项目	期末余额		期初余额	
	账面 余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面 价值	账面 余额
原材料	30,993,245.28	511,738.25	30,481,507.03	41,004,798.27
在产品	325,193.36		325,193.36	379,977.10
产成品	116,776,553.54	20,758,412.78	96,018,140.76	97,265,314.49
发出商品	807,592.92		807,592.92	3,608,324.85
合计	148,902,585.10	21,270,151.03	127,632,434.07	142,258,414.71

2. 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,331,639.71	340,761.93		1,160,663.39		511,738.25
产成品	8,972,038.98	17,547,501.04		5,761,127.24		20,758,412.78
合计	10,303,678.69	17,888,262.97		6,921,790.63		21,270,151.03

注：本期跌价减值准备的计提依据及转回的原因：

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因
原材料	成本高于可变现净值	
产成品	成本高于可变现净值	

3. 本期末存货余额中无借款费用资本化的金额。

4. 本期无合同履约成本摊销情况。

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣税金	55,708,530.61	75,800,495.73
待认证进项税	5,539,008.89	3,204,662.29
预缴税金	558,179.58	491,003.85

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	2,006,316.58	1,054,841.18
<u>合计</u>	<u>63,812,035.66</u>	<u>80,551,003.05</u>

(十) 长期应收款

1. 长期应收款情况

项目	期末余额				期初余额			
	账面 余额	坏账 准备	账面 价值	折现率 区间 (%)	账面 余额	坏账 准备	账面 价值	折现率 区间 (%)
融资租赁款保证金	27,140,416.03		27,140,416.03	5.16-8.17	36,208,030.78		36,208,030.78	5.16-8.17
<u>合计</u>	<u>27,140,416.03</u>		<u>27,140,416.03</u>		<u>36,208,030.78</u>		<u>36,208,030.78</u>	

2. 本期末无因资产转移而终止确认的长期应收款情况。

3. 本期末无转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债。

(十一) 长期股权投资

被投资单位名称	期初余额	本期增减变动	
		追加投资	减少投资
联营企业			
黔西南州义龙亚玛顿新能源有限公司		21,000,000.00	
<u>合计</u>		<u>21,000,000.00</u>	

接上表：

被投资单位名称	权益法下确认的 投资损益	本期增减变动		
		其他综合收 益调整	其他权益变动	宣告发放现金 红利或利润
联营企业				
黔西南州义龙亚玛顿新能源有限公司	-2,130,181.91			
<u>合计</u>	<u>-2,130,181.91</u>			

接上表：

被投资单位名称	本期增减变动		期末余额	减值准备期末余额
	本期计提减值准备	其他		
联营企业				
黔西南州义龙亚玛顿新能源有限公司			18,869,818.09	
<u>合计</u>			<u>18,869,818.09</u>	

（十二）其他权益工具投资

1. 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	期初余额
Solarmax Technology, Inc	37,544,442.86	61,452,000.00
<u>合计</u>	<u>37,544,442.86</u>	<u>61,452,000.00</u>

2. 非交易性权益工具投资情况

项目	本期确认 的股利收 入	累计 利得	累计 损失	其他综合收益 转入留存收益 的金额	指定为以公允价值计量且 其变动计入其他综合收益 的原因	其他综合收益转入 留存收益的原因
Solarmax Technology, Inc					注	

合计

注：公司自 2019 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计》（财会〔2017〕9 号）以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（财会〔2017〕14 号）准则。公司对 Solarmax Technology, Inc（以下简称“Solarmax”）的投资并非为了短期交易、不存在短期获利模式、并非衍生工具，对于 solarmax 而言是权益工具而非负债。因此，公司对 solarmax 的投资属于“非交易性”和“权益工具投资”。公司根据准则规定将该投资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，报表列示科目由“可供出售金融资产”重分类至“其他权益工具投资”。

（十三）固定资产

1. 总表情况

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,886,648,168.22	1,994,053,908.75
固定资产清理		
<u>合计</u>	<u>1,886,648,168.22</u>	<u>1,994,053,908.75</u>

2. 固定资产

（1）固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备
一、账面原值			
1. 期初余额	553,253,082.68	758,205,409.43	11,916,954.73
2. 本期增加金额	<u>2,901,925.62</u>	<u>71,823,943.90</u>	<u>12,370.92</u>
（1）购置	1,201,415.71	30,904,662.55	12,370.92

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备
(2) 在建工程转入	1,700,509.91	40,919,281.35	
3. 本期减少金额		<u>315,908.26</u>	
(1) 出售		315,908.26	
(2) 其他			
4. 期末余额	<u>556,155,008.30</u>	<u>829,713,445.07</u>	<u>11,929,325.65</u>
二、累计折旧			
1. 期初余额	121,582,984.26	266,838,460.20	10,930,500.70
2. 本期增加金额	<u>26,674,277.24</u>	<u>74,098,143.97</u>	<u>-77,774.27</u>
计提	26,674,277.24	74,098,143.97	-77,774.27
3. 本期减少金额		<u>300,112.85</u>	
处置或报废		300,112.85	
4. 期末余额	<u>148,257,261.50</u>	<u>340,636,491.32</u>	<u>10,852,726.43</u>
三、减值准备			
1. 期初余额		12,652,626.88	
2. 本期增加金额		<u>23,761,337.48</u>	
计提		23,761,337.48	
3. 本期减少金额			
(1) 出售			
(2) 处置或报废			
4. 期末余额		<u>36,413,964.36</u>	
四、账面价值			
1. 期末账面价值	<u>407,897,746.80</u>	<u>452,662,989.39</u>	<u>1,076,599.22</u>
2. 期初账面价值	<u>431,670,098.42</u>	<u>478,714,322.35</u>	<u>986,454.03</u>

续上表：

项目	专用设备	电站	电子及其他设备	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	5,773,771.93	1,191,114,533.81	36,408,551.57	<u>2,556,672,304.15</u>
2. 本期增加金额	<u>416,142.81</u>	<u>407,275.20</u>	<u>2,168,889.44</u>	<u>77,730,547.89</u>
(1) 购置	416,142.81		1,395,895.85	<u>33,930,487.84</u>
(2) 在建工程转入		407,275.20	772,993.59	<u>43,800,060.05</u>
3. 本期减少金额	<u>75,213.68</u>	<u>25,600.01</u>	<u>292,786.24</u>	<u>709,508.19</u>
(1) 出售	75,213.68		292,786.24	<u>683,908.18</u>
(2) 其他		25,600.01		25,600.01

项目	专用设备	电站	电子及其他设备	合计
4. 期末余额	<u>6,114,701.06</u>	<u>1,191,496,209.00</u>	<u>38,284,654.77</u>	<u>2,633,693,343.85</u>
二、累计折旧				
1. 期初余额	4,690,953.14	115,790,574.20	30,132,296.02	<u>549,965,768.52</u>
2. 本期增加金额	<u>515,872.03</u>	<u>57,807,796.96</u>	<u>2,100,340.63</u>	<u>161,118,656.56</u>
计提	515,872.03	57,807,796.96	2,100,340.63	<u>161,118,656.56</u>
3. 本期减少金额	<u>71,453.00</u>		<u>81,647.96</u>	<u>453,213.81</u>
处置或报废	71,453.00		81,647.96	<u>453,213.81</u>
4. 期末余额	<u>5,135,372.17</u>	<u>173,598,371.16</u>	<u>32,150,988.69</u>	<u>710,631,211.27</u>
三、减值准备				
1. 期初余额				<u>12,652,626.88</u>
2. 本期增加金额				<u>23,761,337.48</u>
计提				<u>23,761,337.48</u>
3. 本期减少金额				
(1) 出售				
(2) 处置或报废				
4. 期末余额				<u>36,413,964.36</u>
四、账面价值				
1. 期末账面价值	<u>979,328.89</u>	<u>1,017,897,837.84</u>	<u>6,133,666.08</u>	<u>1,886,648,168.22</u>
2. 期初账面价值	<u>1,082,818.79</u>	<u>1,075,323,959.61</u>	<u>6,276,255.55</u>	<u>1,994,053,908.75</u>

(2) 本期末暂时闲置固定资产情况

固定资产类别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	36,891,649.80	7,189,977.95	23,761,337.48	5,940,334.37	

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

固定资产类别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	59,560,861.98	24,550,914.59		35,009,947.39
电站	545,705,664.66	80,672,976.91		465,032,687.75
合计	<u>605,266,526.64</u>	<u>105,223,891.5</u>		<u>500,042,635.14</u>

(4) 本期末无通过经营租赁租出的固定资产情况。

(5) 本期末无未办妥产权证书的固定资产情况。

(十四) 在建工程

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
在建工程	24,642,391.53	49,061,443.50
工程物资	8,895,944.63	9,891,758.59
合计	<u>33,538,336.16</u>	<u>58,953,202.09</u>

2. 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
源畅厂房及设备改造	1,270,999.22		1,270,999.22	1,277,866.04		1,277,866.04
生产线辅助设备	12,352,875.61		12,352,875.61	37,701,520.42		37,701,520.42
其他零星工程	11,018,516.70		11,018,516.70	10,082,057.04		10,082,057.04
合计	<u>24,642,391.53</u>		<u>24,642,391.53</u>	<u>49,061,443.50</u>		<u>49,061,443.50</u>

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产额	本期其他减少额	期末余额
二期产线改造	5,000,000.00	4,590,669.57		2,870,689.67		1,719,979.90
STEL EQUVO CORPORATION- 溅射机、清洗机	16,856,648.30	16,389,117.69		16,389,117.69		
合计	<u>21,856,648.30</u>	<u>20,979,787.26</u>		<u>19,259,807.36</u>		<u>1,719,979.90</u>

接上表:

项目名称	工程累计投入占预算的比例 (%)	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
二期产线改造	91.81	90.00				自筹
STEL EQUVO CORPORATION- 溅射机、清洗机	97.23	100.00				自筹

合计

(3) 本期未计提在建工程减值准备。

3. 工程物资

(1) 工程物资情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
山东枣庄农户分布				435,930.56	155,714.40	280,216.16
3.24MW 电站项目						
驻马店 70MWp 光伏发电项目	10,263,842.47	1,367,897.84	8,895,944.63	10,979,440.27	1,367,897.84	9,611,542.43
合计	<u>10,263,842.47</u>	<u>1,367,897.84</u>	<u>8,895,944.63</u>	<u>11,415,370.83</u>	<u>1,523,612.24</u>	<u>9,891,758.59</u>

(十五) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	软件类	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	170,091,554.48	2,054,547.10	<u>172,146,101.58</u>
2. 本期增加金额		<u>1,449,056.60</u>	<u>1,449,056.60</u>
(1) 购置		1,449,056.60	<u>1,449,056.60</u>
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额			
出售			
4. 期末余额	<u>170,091,554.48</u>	<u>3,503,603.70</u>	<u>173,595,158.18</u>
二、累计摊销			
1. 期初余额	24,014,616.62	1,055,666.90	<u>25,070,283.52</u>
2. 本期增加金额	<u>3,401,831.04</u>	<u>712,252.34</u>	<u>4,114,083.38</u>
计提	3,401,831.04	712,252.34	<u>4,114,083.38</u>
3. 本期减少金额			
处置			
4. 期末余额	<u>27,416,447.66</u>	<u>1,767,919.24</u>	<u>29,184,366.90</u>
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
计提			
3. 本期减少金额			
处置			

项目	土地使用权	软件类	合计
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	<u>142,675,106.82</u>	<u>1,735,684.46</u>	<u>144,410,791.28</u>
2. 期初账面价值	<u>146,076,937.86</u>	<u>998,880.20</u>	<u>147,075,818.06</u>

2. 本期无未办妥产权证书的土地使用权。

(十六) 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少额	期末余额
装修费	9,952,610.80	1,028,980.31	5,052,472.05		5,929,119.06
绿化费	222,707.63		120,760.56		101,947.07
房屋附属设施	3,623,466.03	296,496.07	1,231,589.24		2,688,372.86
土地租金	5,598,335.04	234,330.00	1,296,922.56		4,535,742.48
融资手续费	5,432,428.84		911,999.04	4,040,311.34	480,118.46
融资服务费	1,932,075.45		362,264.16	1,569,811.29	
枣庄农户顶分 布式电站项目	5,016,342.93		5,016,342.93		
莱阳分布式电 站项目	4,858,012.15		4,858,012.15		
房屋租赁费		1,630,358.64	1,630,358.64		
组件保险		19,256.60	1,604.72		17,651.88
合计	<u>36,635,978.87</u>	<u>3,209,421.62</u>	<u>20,482,326.05</u>	<u>5,610,122.63</u>	<u>13,752,951.81</u>

(十七) 递延所得税资产及递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	110,428,437.27	16,571,871.35	71,368,100.77	11,015,093.59
递延收益	39,692,700.98	6,007,483.09	33,861,915.80	5,147,835.76
固定资产折旧	623,227.85	93,484.18	758,318.26	113,747.74
预收款项（税法已确认收入）			1,266,088.82	189,913.32
内部交易未实现利润	39,846,747.79	8,829,210.64	40,661,074.89	8,850,589.93
可抵扣亏损	143,268,704.69	22,118,348.58	42,502,553.71	6,634,929.78
合计	<u>333,859,818.58</u>	<u>53,620,397.84</u>	<u>190,418,052.25</u>	<u>31,952,110.12</u>

2. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	10,134,397.01	2,671,558.88
可抵扣亏损	31,254,123.09	9,698,182.66
合计	<u>41,388,520.10</u>	<u>12,369,741.54</u>

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2020		1,324,216.43	
2021	4,286,203.84	4,286,203.84	
2022	4,051,526.85	4,051,526.85	
2023	36,235.54	36,235.54	
2024	22,880,156.86		
合计	<u>31,254,123.09</u>	<u>9,698,182.66</u>	

(十八) 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
长期资产预付款项	11,377,830.43		11,377,830.43	21,665,647.18		21,665,647.18
合计	<u>11,377,830.43</u>		<u>11,377,830.43</u>	<u>21,665,647.18</u>		<u>21,665,647.18</u>

(十九) 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
信用借款		94,000,000.00
保证借款	342,360,302.30	499,849,239.64
质押借款	66,311,940.00	25,000,000.00
合计	<u>408,672,242.30</u>	<u>618,849,239.64</u>

短期借款分类的说明:

本公司2019年新增工商银行经济开发区支行借款15,000,000.00元,借款到期日为2019年8月12日,借款条件为理财产品质押。

本公司2019年新增中国农业银行常州天宁支行借款11,000,000.00元,借款到期日为2019年7月22日,借款条件为由林金锡、常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保,以及应收账款质押。

本公司2019年新增中国农业银行常州天宁支行借款13,000,000.00元,借款到期日为2019年9月5日,借款条件为由林金锡、常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保,以及应

收账款质押。

本公司2019年新增工商银行经济开发区支行借款50,000,000.00元，借款到期日为2020年1月3日，借款条件为由常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保，已于2019年12月30日提前还款。

本公司2019年新增工商银行经济开发区支行借款5,000,000.00美元，借款到期日为2020年1月29日，借款条件为由常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保，截至2019年12月31日，该借款折合人民币34,881,000.00元。

本公司2019年新增中国农业银行常州天宁支行借款4,200,000.00美元，借款到期日为2019年12月12日，借款条件为由常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保。

本公司2019年新增中国农业银行常州天宁支行借款30,000,000.00元，借款到期日为2020年7月25日，借款条件为由林金锡、常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保。

本公司2019年新增中国农业银行常州天宁支行借款14,500,000.00元，借款到期日为2020年3月25日，借款条件为由林金锡、常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保，以及应收账款质押。

本公司2019年新增中国建设银行常州惠民支行借款35,000,000.00元，借款到期日为2020年3月18日，借款条件为常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保。

本公司2019年新增中国建设银行常州惠民支行借款5,000,000.00元，借款到期日为2020年1月14日，借款条件为常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保。

本公司2019年新增江苏银行股份有限公司常州分行借款20,000,000.00元，借款到期日为2020年1月31日，借款条件为常州亚玛顿科技集团有限公司、茅丹、林金锡提供最高额保证担保。

本公司2019年新增江苏银行股份有限公司常州分行借款50,000,000.00元，借款到期日为2020年1月10日，借款条件为常州亚玛顿科技集团有限公司、茅丹、林金锡提供最高额保证担保。

本公司2019年新增江苏银行股份有限公司常州分行借款13,000,000.00元，借款到期日为2020年4月1日，借款条件为常州亚玛顿科技集团有限公司、茅丹、林金锡提供最高额保证担保。

本公司2019年新增江南农村商业银行天宁支行借款80,000,000.00元，借款到期日为2020年4月29日，借款条件为常州亚玛顿科技集团有限公司、林金锡提供最高额保证担保。

本公司2019年新增江南农村商业银行天宁支行借款20,000,000.00元，借款到期日为2020年2月28日，借款条件为常州亚玛顿科技集团有限公司、林金锡提供最高额保证担保。

本公司2019年新增兴业银行常州分行借款26,000,000.00元，借款到期日为2020年5月26日，借款条件为应收票据质押。

本公司2019年新增工商银行经济开发区支行借款35,000,000.00元，借款到期日为2020年12月26日，借款条件为由常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保。

本公司2019年新增中国农业银行常州天宁支行借款3,700,000.00美元，借款到期日为2020年6月9日，借款条件为由林金锡、常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保，以及应收账款质押，截至2019年12月31日，该借款折合人民币25,811,940.00元。

本公司2019年新增中国农业银行常州天宁支行借款18,000,000.00元，借款到期日为2020年6月17日，借款条件为由林金锡、常州亚玛顿科技集团有限公司提供最高额保证担保。

2. 本期无已到期未偿还的短期借款情况。

(二十) 应付票据

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,388,868.49	
银行承兑汇票	151,777,922.77	141,781,642.20
合计	153,166,791.26	141,781,642.20

注：本期末无已到期未支付的票据。

(二十一) 应付账款

1. 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1年以内	90,570,287.41	162,076,389.22
1至2年	85,218,294.16	154,242,221.59
2至3年	135,703,763.80	3,663,028.98
3年以上	7,633,074.61	4,972,645.60
合计	319,125,419.98	324,954,285.39

2. 账龄超过1年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	141,050,277.89	尚未结算
第二名	44,000,000.00	尚未结算
第三名	12,320,000.00	尚未结算
第四名	10,044,393.14	尚未结算
第五名	8,015,653.80	尚未结算
合计	215,430,324.83	

(二十二) 预收款项

1. 预收款项列示

项目	期末余额	期初余额
1年以内	5,611,054.16	20,628,370.21
1至2年	3,051,150.60	7,819,760.65
2至3年	164,616.99	91,170.97
3年以上	42,089.97	
<u>合计</u>	<u>8,868,911.72</u>	<u>28,539,301.83</u>

2. 期末账龄超过1年的重要预收款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	2,618,980.53	预收组件销售款，未结算
<u>合计</u>	<u>2,618,980.53</u>	

(二十三) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	4,123,590.97	106,155,171.80	106,311,037.46	3,967,725.31
二、离职后福利中-设定提存计划负债		6,559,914.37	6,559,914.37	
三、辞退福利		99,537.83	64,000.00	35,537.83
<u>合计</u>	<u>4,123,590.97</u>	<u>112,814,624.00</u>	<u>112,934,951.83</u>	<u>4,003,263.14</u>

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	3,783,170.24	92,173,794.68	92,531,867.96	3,425,096.96
二、职工福利费		5,686,573.88	5,686,573.88	
三、社会保险费		<u>3,500,562.97</u>	<u>3,500,562.97</u>	
其中：医疗保险费		2,962,419.14	2,962,419.14	
工伤保险费		226,207.99	226,207.99	
生育保险费		311,935.84	311,935.84	
四、住房公积金		3,356,900.27	3,356,900.27	
五、工会经费和职工教育经费	340,420.73	1,437,340.00	1,235,132.38	542,628.35
<u>合计</u>	<u>4,123,590.97</u>	<u>106,155,171.80</u>	<u>106,311,037.46</u>	<u>3,967,725.31</u>

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 基本养老保险		6,358,734.81	6,358,734.81	
2. 失业保险费		201,179.56	201,179.56	
<u>合计</u>		<u>6,559,914.37</u>	<u>6,559,914.37</u>	

4. 辞退福利

项目	本期缴费金额	期末应付未付金额
因解除劳动关系给予的补偿	99,537.83	35,537.83
<u>合计</u>	<u>99,537.83</u>	<u>35,537.83</u>

(二十四) 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
1. 企业所得税	919,212.71	1,133,022.97
2. 增值税	42,610.51	318,024.74
3. 土地使用税	519,253.86	556,469.05
4. 房产税	1,291,003.07	1,288,195.05
5. 城市维护建设税	224,106.56	208,179.92
6. 教育费附加	160,137.20	148,699.95
7. 代扣代缴个人所得税	91,215.36	92,856.70
8. 印花税	69,667.70	48,764.70
9. 关税	67,849.39	
<u>合计</u>	<u>3,385,056.36</u>	<u>3,794,213.08</u>

(二十五) 其他应付款

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
其他应付款	36,857,020.13	72,983,169.58
<u>合计</u>	<u>36,857,020.13</u>	<u>72,983,169.58</u>

2. 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
单位往来	35,365,010.00	71,563,818.41

款项性质	期末余额	期初余额
个人往来	155,620.08	367,694.96
押金、保证金	1,282,390.00	937,214.80
其他	54,000.05	114,441.41
<u>合计</u>	<u>36,857,020.13</u>	<u>72,983,169.58</u>

(2) 期末账龄超过1年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	6,280,337.80	未结算
<u>合计</u>	<u>6,280,337.80</u>	

(二十六) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	171,516,887.50	70,461,136.81
一年内到期的长期应付款	52,454,178.32	71,423,602.76
<u>合计</u>	<u>223,971,065.82</u>	<u>141,884,739.57</u>

(二十七) 长期借款

借款条件类别	期末余额	期初余额	利率区间(%)
抵押借款	138,000,000.00	164,000,000.00	6.30
保证借款	4,000,000.00	149,194,097.22	4.75-5.00
<u>合计</u>	<u>142,000,000.00</u>	<u>313,194,097.22</u>	

长期借款分类的说明:

(1) 2017年6月19日, 本公司子公司丰县耀辉新能源有限公司与新华信托股份有限公司签订借款合同, 取得借款本金224,000,000.00元。合同约定借款期限为96个月, 到期日为2025年6月29日, 借款条件为: ①本公司提供不可撤销的连带责任保证担保; ②林金锡提供不可撤销的连带责任保证担保; ③宁波保税区弘信新能源有限公司以其持有的丰县耀辉新能源有限公司100%股权提供质押担保; ④丰县耀辉新能源有限公司以其装机总量40MW光伏发电设备作为抵押物提供抵押担保。截至2019年12月31日, 该借款余额为164,000,000.00元。长期借款列示138,000,000.00元, 在一年内到期的非流动负债列示26,000,000.00元。

(2) 2016年4月29日, 本公司子公司江苏亚玛顿电力投资有限公司与江苏江南农村商业银行股份有限公司签订借款合同, 取得借款本金20,000,000.00元。合同约定借款期限为2016年4月29日至2021年4月20日, 借款条件为由本公司提供不可撤销的连带责任保证担保。截至2019年12月31日, 该借款余额为9,000,000.00元, 其中4,000,000.00元在长期借款列示, 5,000,000.00元在一年内到期的非流动负债列示。

(3) 2018年3月5日, 本公司与中国工商银行股份有限公司常州经济开发区支行签订借款合同, 取得借款本金140,000,000.00元。合同约定借款期限为2018年3月5日至2020年4月21日,

借款条件为由本公司母公司常州亚玛顿科技集团有限公司提供不可撤销的连带责任保证担保。截至2019年12月31日，该借款余额为140,000,000.00元，全部在一年内到期的非流动负债列示。

(二十八) 长期应付款

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	262,631,210.36	322,071,714.47
<u>合计</u>	<u>262,631,210.36</u>	<u>322,071,714.47</u>

2. 长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

项目	期末余额	期初余额
融资租赁应付款	262,631,210.36	322,071,714.47
<u>合计</u>	<u>262,631,210.36</u>	<u>322,071,714.47</u>

(二十九) 递延收益

递延收益情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	34,493,774.21	15,214,000.00	9,457,551.10	40,250,223.11	政府补助
<u>合计</u>	<u>34,493,774.21</u>	<u>15,214,000.00</u>	<u>9,457,551.10</u>	<u>40,250,223.11</u>	

涉及政府补助的项目：

项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计 入营业 外收入 金额	本期计入其他 收益金额	其他 变动	期末余额	与资产相关 /与收益相 关
透明导电玻璃项目	816,666.43			200,000.04		616,666.39	与资产相关
光伏玻璃镀膜生产线二期项目	446,139.82			214,147.08		231,992.74	与资产相关
引进国际先进设备新建太阳能建筑一体化	518,531.77			135,269.16		383,262.61	与资产相关
超高透过率多功能低成本光伏封装玻璃减反射膜高技术产业化	869,565.38			869,565.38			与资产相关
首次引进重大设备—气浮式钢化炉	650,943.60			169,811.28		481,132.32	与资产相关

项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计 入营业 外收入 金额	本期计入其他 收益金额	其他 变动	期末余额	与资产相关 /与收益相 关
超薄双玻光伏建筑一体化模组生 产项目进口贴息	313,055.28			81,666.72		231,388.56	与资产相关
多功能轻质强化光电玻璃及BIPV 双玻组件应用生产线技术改造	1,079,999.86			205,714.32		874,285.54	与资产相关
超薄双玻光伏建筑一体化 BIPV 组件生产项目	4,762,537.99			919,673.88		3,842,864.11	与资产相关
购置工业机器人等自动化、智能 化装备补助-光伏镀膜玻璃生产 线技术改造项目	168,750.07			32,142.84		136,607.23	与资产相关
2014年外经贸转型升级第一批项 目资金-首次引进重大装备(气浮 式钢化炉)	720,014.55			135,354.36		584,660.19	与资产相关
“三位一体”发展战略促进工业 企业转型升级专项资金	14,185,842.43	500,000.00		2,015,063.80		12,670,778.63	与资产相关
多功能轻质强化光电玻璃生产线 节能改造	2,318,654.86			386,442.48		1,932,212.38	与资产相关
多功能轻质强化光电玻璃生产线 进口贴息	112,916.75			16,131.00		96,785.75	与资产相关
省级工业和信息产业转型升级专 项资金补助项目	3,718,803.89			544,306.20		3,174,497.69	与资产相关
工业转型升级(中国制造2025) 资金-光电玻璃基板制造绿色关 键工艺系统集成	1,671,428.64			1,671,428.64			与收益相关
高性能石墨烯光伏组件关键技术 研发专项资金	1,508,064.48	1,050,000.00		1,572,016.16		986,048.32	与收益相关
智能化超薄双玻组件生产项目	631,858.41			74,336.28		557,522.13	与资产相关
2019省科技成果转化专项资金		12,000,000.00				12,000,000.00	与资产相关
2019三位一体项目资金		664,000.00		6,148.15		657,851.85	与资产相关
江苏省财政厅科学技术厅 2019 省政策引导计划第一批项目专项 资金		1,000,000.00		208,333.33		791,666.67	与资产相关
合计	34,493,774.21	15,214,000.00		9,457,551.10		40,250,223.11	

(三十) 股本

项目	期初余额	本期增减变动 (+、-)				合计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
一、有限售条件股份	426,375.00						426,375.00
1. 国有法人持股							
2. 其他内资持股							
其中：境内法人持股	426,375.00						426,375.00
二、无限售条件流通股份	159,573,625.00						159,573,625.00
1. 人民币普通股	159,573,625.00						159,573,625.00
股份合计	160,000,000.00						160,000,000.00

(三十一) 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(或股本溢价)	1,485,039,368.02			1,485,039,368.02
其他资本公积	133,923.55			133,923.55
合计	1,485,173,291.57			1,485,173,291.57

(三十二) 其他综合收益

项目	期初余额	本期所得税前发生额	本期发生金额		税后归属于少数股东	期末余额
			减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用		
一、不能重分类进损益的其他综合收益		-23,907,557.14				-23,907,557.14
其他权益工具投资公允价值变动		-23,907,557.14				-23,907,557.14
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	4,380,541.37	1,804,634.40				6,185,175.77
外币财务报表折算差额	4,380,541.37	1,804,634.40				6,185,175.77
合计	4,380,541.37	-22,102,922.74				-17,722,381.37

(三十三) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	64,350,761.61			64,350,761.61
<u>合计</u>	<u>64,350,761.61</u>			<u>64,350,761.61</u>

(三十四) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期期末未分配利润	502,516,497.97	424,809,561.30
调整期初未分配利润调整合计数(调增+,调减-)		
调整后期初未分配利润	<u>502,516,497.97</u>	<u>424,809,561.30</u>
加:本期归属于母公司所有者的净利润	-97,053,678.13	79,231,880.35
减:提取法定盈余公积		1,524,943.68
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	<u>405,462,819.84</u>	<u>502,516,497.97</u>

(三十五) 营业收入、营业成本

营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,163,356,018.93	1,001,675,137.70	1,521,967,672.72	1,362,533,829.75
其他业务	21,011,772.35	17,114,143.31	8,383,031.35	5,636,898.64
<u>合计</u>	<u>1,184,367,791.28</u>	<u>1,018,789,281.01</u>	<u>1,530,350,704.07</u>	<u>1,368,170,728.39</u>

(三十六) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额	计缴标准
城市维护建设税	997,095.99	1,451,719.24	详见四、税项
教育费附加及地方教育费附加	707,255.53	1,037,489.81	详见四、税项
房产税	5,314,700.64	5,175,702.76	详见四、税项
土地使用税	2,162,886.16	2,622,870.20	详见四、税项
车船使用税	23,925.02	24,873.84	详见四、税项
印花税	596,468.20	1,445,555.70	详见四、税项
<u>合计</u>	<u>9,802,331.54</u>	<u>11,758,211.55</u>	

(三十七) 销售费用

费用性质	本期发生额	上期发生额
运输费	31,516,227.80	27,959,275.47
佣金	4,156,936.85	
职工薪酬	3,392,762.62	4,445,941.52
广告宣传费	2,800,893.47	2,428,411.06
差旅费	645,005.90	792,221.79
业务招待费	554,542.96	366,308.31
样品	463,567.34	4,090,974.44
认证、检测费	431,775.57	370,778.57
保险费	67,237.13	
办公费	48,597.04	108,456.46
投标费	35,708.86	169,203.77
报关代理费	22,850.00	501,148.52
咨询费	8,800.00	877,506.59
车辆费用	3,583.04	37,901.81
其他	94,129.95	193,741.53
<u>合计</u>	<u>44,242,618.53</u>	<u>42,341,869.84</u>

(三十八) 管理费用

费用性质	本期发生额	上期发生额
工资性支出	22,934,330.27	17,735,218.66
审计咨询顾问费	6,287,367.02	5,739,463.71
折旧费用	5,702,128.49	9,395,278.59
租金	5,333,979.67	1,952,758.37
无形资产及长期待摊费用摊销	4,559,702.49	4,356,515.59
修理费	2,311,853.54	3,408,810.38
办公费	2,391,522.66	3,080,914.21
业务招待费	1,421,662.92	1,727,177.60
差旅费	1,377,580.66	1,477,139.46
水电费	1,299,163.21	2,013,071.96
汽车费用	879,176.12	1,097,577.81
会员费	803,977.23	487,288.40
保险费	748,042.83	1,095,706.84
商标、专利等费用	780,654.41	419,608.42

费用性质	本期发生额	上期发生额
残疾人就业保障金	418,458.40	365,068.14
诉讼费	232,101.62	806,148.42
劳保	121,344.07	211,544.79
环保费	39,795.16	86,143.87
代扣代缴税金		13,728.84
存货盘亏		907,724.83
其他	2,701,219.80	2,703,940.04
合计	60,344,060.57	59,080,828.93

(三十九) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	19,175,687.91	18,107,811.35
人员人工	10,333,371.85	10,463,098.25
折旧	5,309,507.48	7,397,979.36
其他相关费用	306,220.94	691,800.25
合计	35,124,788.18	36,660,689.21

(四十) 财务费用

费用性质	本期发生额	上期发生额
利息支出	67,447,266.34	85,495,060.40
减：利息收入	5,030,577.83	6,406,591.49
手续费	1,367,885.82	4,317,380.42
汇兑损益	-591,219.96	2,167,474.13
合计	63,193,354.37	85,573,323.46

(四十一) 其他收益

序号	项目	本期发生额	上期发生额
1	高校毕业生及青年见习补贴	5,428.00	69,184.00
2	天宁区经济开发外贸进出口先进奖		130,000.00
3	品牌建设先进单位		34,000.00
4	省级商务发展专项资金	70,000.00	135,000.00
5	常州劳动就业管理中心职工失业保险基金发放的稳岗补贴金		176,431.90
6	研究生带教补贴	2,180.00	3,500.00
7	省专利资助	13,500.00	17,500.00
8	递延收益摊销	9,457,551.10	11,128,103.03
9	2018年省企业重点实验室补助经费		3,000,000.00

序号	项目	本期发生额	上期发生额
10	2018年常州市第三批科技奖励资金		100,000.00
11	产学研合作经费补助		200,000.00
12	博士后优秀单位出站奖励		30,000.00
13	2018年度第一批省级工业信息和信息产业转型升级专项资金		340,000.00
14	省专利资助		5,000.00
15	超薄双玻太阳能组件及玻璃智能化生产项目		6,434,064.11
16	知识产权奖励款	100,000.00	
17	人力资源和社会保障局资金	80,000.00	
18	天宁区财政局科技创新奖励资金	460,000.00	
19	2019知识产权专项资金第一批(苏财行【2019】34号)	320,000.00	
20	2018年度第二批企业研究开发费用省级财政奖励资金	500,000.00	
21	规模销售奖励费	20,000.00	
22	境外专利资助款	8,000.00	
23	个税返还	49,365.24	
	<u>合计</u>	<u>11,086,024.34</u>	<u>21,802,783.04</u>

(四十二) 投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,130,181.91	-600,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益	4,113,777.41	86,334,630.39
银行理财收益	3,605,392.21	27,604.96
<u>合计</u>	<u>5,588,987.71</u>	<u>85,762,235.35</u>

(四十三) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-16,584,417.86	
其他应收款坏账损失	-22,583,088.45	
<u>合计</u>	<u>-39,167,506.31</u>	

(四十四) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-30,399,354.23
二、存货跌价损失	-17,888,262.97	-7,755,566.52
三、工程物资减值损失		-1,523,612.24
四、固定资产减值损失	-23,761,337.48	
<u>合计</u>	<u>-41,649,600.45</u>	<u>-39,678,532.99</u>

(四十五) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产	-1,812.08	11,628,447.90
无形资产		50,061,505.31
在建工程		22,146,646.48
合计	-1,812.08	83,836,599.69

(四十六) 营业外收入

1. 分类列示

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	697,600.00	1,367,200.00	697,600.00
捐赠利得		4,161.42	
其他	30,533.87	602,258.69	30,533.87
合计	728,133.87	1,973,620.11	728,133.87

2. 计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
外经贸发展专项资金		462,100.00	与收益相关
市商务局“走出去”专项资金		55,100.00	与收益相关
天宁区五星级企业奖励金		100,000.00	与收益相关
2017年常州市市长质量奖奖励资金		500,000.00	与收益相关
天宁区市长质量奖奖励金		100,000.00	与收益相关
天宁区国家标准奖励金		100,000.00	与收益相关
高端装备制造产业园园区奖励		50,000.00	与收益相关
常州市商务局中小企业开拓资金	301,900.00		与收益相关
常州市标准体系奖励资金	140,000.00		与收益相关
常州市工业三星企业资金拨款	50,000.00		与收益相关
青龙街道两化融合贯标常州市补助资金拨款	60,000.00		与收益相关
青龙街道商务资金拨款	106,700.00		与收益相关
中小企业发展专项引导资金	10,000.00		与收益相关
经济发展专项补助	29,000.00		与收益相关
合计	697,600.00	1,367,200.00	

(四十七) 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失	738,252.67	41,602.24	738,252.67
其中：固定资产报废损失		41,602.24	
违约金		5,285.80	
对外捐赠	484,055.68	389,789.96	484,055.68
罚款、滞纳金支出	15,321.18	141,056.01	15,321.18
其他		160,174.68	
<u>合计</u>	<u>1,237,629.53</u>	<u>737,908.69</u>	<u>1,237,629.53</u>

(四十八) 所得税费用

1. 所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,782,252.94	5,803,986.57
递延所得税费用	-21,668,287.72	-8,515,230.17
所得税费用	<u>-17,886,034.78</u>	<u>-2,711,243.60</u>

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	-111,782,045.37	79,723,849.20
按适用税率计算的所得税费用	-16,767,306.81	11,958,577.38
子公司适用不同税率的影响	4,103,274.84	-4,351,752.95
调整以前期间所得税的影响	347,620.21	757,303.06
非应税收入的影响	2,194,754.17	-1,452,940.86
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-3,987,035.60	-4,081,001.26
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	417,621.26	-8,591,133.37
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	-4,194,962.85	3,049,704.40
<u>所得税费用合计</u>	<u>-17,886,034.78</u>	<u>-2,711,243.60</u>

(四十九) 其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况

详见“六、合并财务报表主要项目注释(三十二)其他综合收益”。

(五十) 现金流量表项目注释

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	4,931,931.98	3,991,343.62
政府补助	17,540,073.24	15,041,880.01
单位往来		18,361,856.25
保证金	35,178,278.33	13,303,557.06
其他	32,533.87	1,270,396.36
合计	<u>57,682,817.42</u>	<u>51,969,033.30</u>

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用和营业费用中的付现费用 及往来款	83,630,507.38	80,449,505.59
手续费	1,231,068.67	2,053,878.97
单位往来		1,440,000.00
保证金	1,040,000.00	9,122,018.55
其他	204,699.83	185,731.57
合计	<u>86,106,275.88</u>	<u>93,251,134.68</u>

3. 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款及利息收入	491,729,837.05	90,063,815.28
关联方资金拆借	3,130,201.74	
合计	<u>494,860,038.79</u>	<u>90,063,815.28</u>

4. 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款	42,437,400.00	97,977,772.00
银行理财	526,561,737.05	1,400,000.00
其他	3,171,013.53	
合计	<u>572,170,150.58</u>	<u>99,377,772.00</u>

注：支付的其他与投资活动有关的现金中其他项3,171,013.53元系支付的上期处置普安县中弘新能源有限公司和兴义市中弘新能源有限公司电站相关的消缺支出。

5. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁款		161,164,110.00
非关联方资金往来		2,053,932.00
以前年度处置子公司于本期收到的现金	49,138,468.23	
合计	49,138,468.23	163,218,042.00

6. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
融资费用	86,145,635.40	154,783,040.64
非关联方资金往来	3,600,000.00	11,000,577.77
合计	89,745,635.40	165,783,618.41

(五十一) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
一、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-93,896,010.59	82,435,092.80
加：资产减值准备	80,817,106.76	39,678,532.99
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	161,118,656.56	166,160,160.39
使用权资产摊销		
无形资产摊销	4,114,083.38	4,315,962.04
长期待摊费用摊销	20,482,326.05	15,094,600.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)	1,812.08	-83,836,599.69
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	738,252.67	41,602.24
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	66,705,755.72	84,698,998.94
投资损失(收益以“-”号填列)	-5,588,987.71	-85,762,235.35
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-21,668,287.72	-8,515,230.17
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	-6,644,170.39	56,308,205.06
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-75,329,600.50	-188,655,937.40
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	58,606,133.21	-78,203,258.49
其他		
经营活动产生的现金流量净额	189,457,069.52	3,759,894.32

补充资料	本期发生额	上期发生额
二、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		
三、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	198,120,765.59	442,698,078.97
减：现金的期初余额	442,698,078.97	585,127,187.28
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	<u>-244,577,313.38</u>	<u>-142,429,108.31</u>

2. 本期收到的处置子公司的现金净额

项目	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	<u>640,214.39</u>
其中：常州亚玛顿电子玻璃有限公司	640,214.39
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	<u>640,214.39</u>
其中：常州亚玛顿电子玻璃有限公司	640,214.39
处置子公司收到的现金净额	

3. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	<u>198,120,765.59</u>	<u>442,698,078.97</u>
其中：库存现金	143,708.42	238,633.05
可随时用于支付的银行存款	197,977,057.17	442,459,445.92
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	<u>198,120,765.59</u>	<u>442,698,078.97</u>

其中：母公司或子公司使用受限制的现金和现金等价物

（五十二）所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	56,232,349.09	银行承兑汇票保证金、保函保证金、诉讼冻结

项目	期末账面价值	受限原因
应收款项融资	117,519,394.93	银行借款质押的银行承兑汇票
固定资产	48,389,659.15	担保受限
固定资产	227,115,885.03	抵押受限
固定资产	500,042,635.14	融资租赁租入固定资产
长期股权投资	209,920,764.09	融资租赁业务股权质押
合计	1,159,220,687.43	

(五十三) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			<u>85,323,900.81</u>
其中：美元	9,226,922.78	6.9762	64,368,858.70
欧元	406,246.14	7.8155	3,175,016.71
日元	1,067,910.61	0.0641	68,453.07
阿联酋迪拉姆	9,325,806.83	1.8992	17,711,572.33
应收账款			<u>102,395,673.13</u>
其中：美元	13,537,657.13	6.9762	94,441,403.67
欧元	238,978.34	7.8155	1,867,735.22
阿联酋迪拉姆	3,204,788.46	1.8992	6,086,534.24
短期借款			<u>60,692,940.00</u>
其中：美元	8,700,000.00	6.9762	60,692,940.00
应付账款			<u>16,327,545.25</u>
其中：美元	2,338,446.20	6.9762	16,313,468.38
阿联酋迪拉姆	7,412.00	1.8992	14,076.87

(五十四) 政府补助

1. 政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
透明导电玻璃项目	2,000,000.00	递延收益、其他收益	200,000.04
光伏玻璃镀膜生产线二期项目	2,100,000.00	递延收益、其他收益	214,147.08
引进国际先进设备新建太阳能建筑一体化	1,290,000.00	递延收益、其他收益	135,269.16
超高透过率多功能低成本光伏封装玻璃减反射膜高技术产业化	20,000,000.00	递延收益、其他收益	869,565.38
首次引进重大设备-气浮式钢化炉	1,500,000.00	递延收益、其他收益	169,811.28
超薄双玻光伏建筑一体化模组生产项目进口贴息	735,000.00	递延收益、其他收益	81,666.72

种类	金额	列报项目	计入当期损益 的金额
多功能轻质强化光电玻璃及 BIPV 双玻组件应用生 产线技术改造	2,000,000.00	递延收益、其他收益	205,714.32
超薄双玻光伏建筑一体化 BIPV 组件生产项目	7,538,198.37	递延收益、其他收益	919,673.88
购置工业机器人等自动化、智能化装备补助-光伏 镀膜玻璃生产线技术改造项目	300,000.00	递延收益、其他收益	32,142.84
2014 年外贸转型升级第一批项目资金-首次引进 重大装备（气浮式钢化炉）	1,244,500.00	递延收益、其他收益	135,354.36
“三位一体”发展战略促进工业企业转型升级专项 资金	19,420,000.00	递延收益、其他收益	2,015,063.80
多功能轻质强化光电玻璃生产线节能改造	3,600,000.00	递延收益、其他收益	386,442.48
多功能轻质强化光电玻璃生产线进口贴息	151,900.00	递延收益、其他收益	16,131.00
省级工业和信息产业转型升级专项资金补助项目	5,000,000.00	递延收益、其他收益	544,306.20
工业转型升级（中国制造 2025）资金-光电玻璃基 板制造绿色关键工艺系统集成	3,900,000.00	递延收益、其他收益	1,671,428.64
高性能石墨烯光伏组件关键技术研发专项资金	3,800,000.00	递延收益、其他收益	1,572,016.16
智能化超薄双玻组件生产项目	700,000.00	递延收益、其他收益	74,336.28
2019 省科技成果转化专项资金	12,000,000.00	递延收益	
2019 三位一体项目资金	664,000.00	递延收益、其他收益	6,148.15
江苏省财政厅科学技术厅 2019 省政策引导计划第 一批项目专项资金	1,000,000.00	递延收益、其他收益	208,333.33
高校毕业生及青年就见习补贴	5,428.00	其他收益	5,428.00
省级商务发展专项资金	70,000.00	其他收益	70,000.00
研究生带教补贴	2,180.00	其他收益	2,180.00
省专利资助	13,500.00	其他收益	13,500.00
知识产权奖励款	100,000.00	其他收益	100,000.00
人力资源和社会保障局资金	80,000.00	其他收益	80,000.00
天宁区财政局科技创新奖励资金	460,000.00	其他收益	460,000.00
2019 知识产权专项资金第一批（苏财行【2019】34 号）	320,000.00	其他收益	320,000.00
2018 年度第二批企业研究开发费用省级财政奖励 资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
规模销售奖励费	20,000.00	其他收益	20,000.00
境外专利资助款	8,000.00	其他收益	8,000.00
个税返还	49,365.24	其他收益	49,365.24

种类	金额	列报项目	计入当期损益 的金额
常州市商务局中小企业开拓资金	301,900.00	营业外收入	301,900.00
常州市标准体系奖励资金	140,000.00	营业外收入	140,000.00
常州市工业三星级企业资金拨款	50,000.00	营业外收入	50,000.00
青龙街道两化融合贯标常州市补助资金拨款	60,000.00	营业外收入	60,000.00
青龙街道商务资金拨款	106,700.00	营业外收入	106,700.00
中小企业发展专项引导资金	10,000.00	营业外收入	10,000.00
经济发展专项补助	29,000.00	营业外收入	29,000.00
<u>合计</u>	<u>91,269,671.61</u>		<u>11,783,624.34</u>

2. 政府补助退回情况

无。

七、合并范围的变更

其他原因的合并范围变动

常州亚玛顿电子玻璃有限公司：公司于 2018 年 11 月 19 日召开第三届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于公司拟注销子公司的议案》，公司基于整体战略规划及经营效益的考虑，为进一步整合和优化现有资源配置，降低管理成本，提高公司整体经营效益，同意公司清算并注销全资子公司常州亚玛顿电子玻璃有限公司（以下简称“电子玻璃”）。电子玻璃注销后，公司合并财务报表范围将相应发生变化，同时公司会将电子玻璃原有的资产和业务等整合至公司显示材料事业部统一管理。2019 年 4 月电子玻璃完成工商、税务、银行等全部注销手续。

八、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		表决权比例（%）	取得方式
				直接	间接		
江苏亚玛顿电力投资有限公司	常州	常州	太阳能电站项目的投资	100.00		100.00	设立
亚玛顿（中东北非）有限公司	迪拜	迪拜	制造业	100.00		100.00	设立
响水亚玛顿太阳能电力有限公司	盐城	盐城	太阳能电站项目的建设		100.00	100.00	设立
响水亚玛顿农业科技有限公司	盐城	盐城	太阳能电站项目的建设		100.00	100.00	设立
常州亚玛顿新能源有限公司	常州	常州	太阳能电站项目的投资		100.00	100.00	设立
驻马店市亚玛顿新能源有限公司	驻马店	驻马店	太阳能电站项目的建设		100.00	100.00	设立

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		表决权比例 (%)	取得方式
				直接	间接		
睢宁亚玛顿新能源有限公司	睢宁	睢宁	太阳能电站项目的建设		55.00	55.00	设立
睢宁亚玛顿农业发展有限公司	睢宁	睢宁	太阳能电站配套公司		100.00	100.00	设立
宁波保税区亚玛顿新能源投资合伙企业（有限合伙）	宁波	宁波	实业投资	100.00		100.00	非同一控制下企业合并
宁波保税区弘信新能源有限公司	宁波	宁波	太阳能电站项目的投资		100.00	100.00	非同一控制下企业合并
丰县耀辉新能源有限公司	丰县	丰县	太阳能电站项目的建设		100.00	100.00	非同一控制下企业合并
丰县日昌太阳能发电有限公司	丰县	丰县	太阳能电站项目的建设		100.00	100.00	非同一控制下企业合并
丰县日昌农业科技有限公司	丰县	丰县	太阳能电站配套公司		100.00	100.00	非同一控制下企业合并
徐州丰晟新能源有限公司	丰县	丰县	太阳能电站项目的建设		100.00	100.00	非同一控制下企业合并
肥城盛阳新能源有限公司	泰安	泰安	太阳能电站项目的建设		100.00	100.00	非同一控制下企业合并
沛县伟科特太阳能科技开发有限公司	沛县	沛县	太阳能电站项目的建设		100.00	100.00	非同一控制下企业合并
开封市晶能农业发展有限公司	通许	通许	太阳能电站配套公司		100.00	100.00	非同一控制下企业合并
开封市晶能新能源科技有限公司	通许	通许	太阳能电站项目的建设		100.00	100.00	非同一控制下企业合并
贵安新区亚玛顿光电材料有限公司	贵州	贵州	制造业	100.00		100.00	设立
常州安迪新材料有限公司	常州	常州	制造业	100.00		100.00	同一控制下企业合并

（二）在联营企业中的权益

1. 重要联营企业

联营企业的名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
黔西南州义龙亚玛顿新能源有限公司	贵州兴义	贵州兴义	太阳能光伏电站开发与运营	30.00		权益法

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额或本期发生额	期初余额或上期发生额
流动资产	52,902,383.99	36,856,165.09
非流动资产	214,843,343.52	203,324,320.84
资产合计	267,745,727.51	240,180,485.93
流动负债	140,894,438.66	78,149,556.75
非流动负债	51,389,165.00	160,000,000.00
负债合计	192,283,603.66	238,149,556.75
归属于母公司股东权益	75,462,123.85	2,030,929.18
按持股比例计算的净资产份额	22,638,637.16	609,278.75
调整事项		
——内部交易未实现利润	-3,967,177.97	-3,967,177.97
——其他	198,358.90	3,357,899.22
对联营企业权益投资的账面价值	18,869,818.09	
营业收入	26,366,791.83	10,079,037.92
净利润	3,431,194.67	30,929.18
综合收益总额	3,431,194.67	

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具，包括银行借款、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司亦开展衍生交易，主要包括美元/欧元交叉货币掉期业务，目的在于管理本公司的运营及其融资渠道的利率风险和外汇风险。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

(一) 金融工具分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

(1) 2019年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的 金融资产	以公允价值计量且其变 动计入当期损益的金融 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	合计
货币资金	254,353,114.68			<u>254,353,114.68</u>
应收票据	50,316,403.63			<u>50,316,403.63</u>
应收账款	591,525,252.73			<u>591,525,252.73</u>
应收款项融资			159,768,949.70	<u>159,768,949.70</u>
其他应收款	89,464,405.42			<u>89,464,405.42</u>
其他权益工具投资			37,544,442.86	<u>37,544,442.86</u>
长期应收款	27,140,416.03			<u>27,140,416.03</u>

(2) 2018年12月31日

金融资产项目	以公允价值计量且 其变动计入当期损 益的金融资产	持有至到期 投资	贷款和应收款项	可供出售金融 资产	合计
货币资金			606,455,035.15		<u>606,455,035.15</u>
应收票据及应收账款			754,043,545.80		<u>754,043,545.80</u>
其他应收款			217,964,927.68		<u>217,964,927.68</u>
可供出售金融资产				61,452,000.00	<u>61,452,000.00</u>
长期应收款			36,208,030.78		<u>36,208,030.78</u>

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2019年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计 入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		408,672,242.30	<u>408,672,242.30</u>
应付票据		153,166,791.26	<u>153,166,791.26</u>
应付账款		319,125,419.98	<u>319,125,419.98</u>
其他应付款		36,857,020.13	<u>36,857,020.13</u>
长期借款		142,000,000.00	<u>142,000,000.00</u>
一年内到期的非流动负债		223,971,065.82	<u>223,971,065.82</u>
长期应付款		262,631,210.36	<u>262,631,210.36</u>

(2) 2018年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		616,679,200.00	<u>616,679,200.00</u>
应付票据		141,781,642.20	<u>141,781,642.20</u>
应付账款		324,954,285.39	<u>324,954,285.39</u>
其他应付款		78,145,587.30	<u>78,145,587.30</u>
长期借款		313,000,000.00	<u>313,000,000.00</u>
一年内到期的非流动负债		139,086,458.71	<u>139,086,458.71</u>
长期应付款		322,071,714.47	<u>322,071,714.47</u>

(二) 信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、交易性金融资产、其他应收款及某些衍生工具，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例
- 定性标准主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等

已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实；

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

• 违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本公司的违约概率以应收款项历史迁移率模型为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；

• 违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算；

• 违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标如国家GDP增速、

国家货币政策、企业信心指数、光伏市场装机量等。

（三）流动性风险

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

本公司的目标是运用银行借款、融资租赁和其他计息借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本公司期末流动资产合计1,482,747,647.09元，期末流动负债合计1,158,049,770.71元，其流动比率为1.28，期初该比率为1.38。由此分析，本公司流动性比较充足，流动性短缺的风险较小。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	2019年12月31日			合计
	1年以内	1年以上至5年	5年以上	
短期借款	408,672,242.30			<u>408,672,242.30</u>
应付票据	153,166,791.26			<u>153,166,791.26</u>
应付账款	90,570,287.41	228,555,132.57		<u>319,125,419.98</u>
其他应付款	3,330,967.42	33,526,052.71		<u>36,857,020.13</u>
长期借款		125,000,000.00	17,000,000.00	<u>142,000,000.00</u>
一年内到期的非流动负债	223,971,065.82			<u>223,971,065.82</u>
长期应付款		262,631,210.36		<u>262,631,210.36</u>

接上表：

项目	2018年12月31日			合计
	1年以内	1年以上至5年	5年以上	
短期借款	616,679,200.00			<u>616,679,200.00</u>
应付票据	141,781,642.20			<u>141,781,642.20</u>
应付账款	162,076,389.22	162,877,896.17		<u>324,954,285.39</u>
其他应付款	48,001,401.29	30,144,186.01		<u>78,145,587.30</u>
长期借款		313,000,000.00		<u>313,000,000.00</u>
一年内到期的非流动负债	139,086,458.71			<u>139,086,458.71</u>
长期应付款		322,071,714.47		<u>322,071,714.47</u>

（四）市场风险

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

1. 利率风险

本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的短期负债有关。该等借款占计息债务总额比例并不大，本公司认为面临利率风险敞口亦不重大，本公司现通过短期借款和长期借款应对利率风险以管理利息成本。

在管理层进行敏感性分析时，20-50个基点的增减变动被认为合理反映了利率变化的可能性，上一年度的分析基于同样的假设和方法。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净利润(通过对浮动利率借款的影响)和股东权益产生的影响。

项目	本期		
	基准点增加/(减少)	利润总额/净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币	0.50	-51,702.03	-51,702.03
人民币	-0.50	51,702.03	51,702.03

接上表:

项目	上期		
	基准点增加/(减少)	利润总额/净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币	0.50	-69,541.87	-69,541.87
人民币	-0.50	69,541.87	69,541.87

2. 汇率风险

本公司面临的外汇变动风险主要与本公司的经营活动，本公司的业务主要位于中国，绝大多数交易以人民币结算，惟若干销售、采购等业务须以外币结算。该外币兑人民币汇率的变动会影响本公司的经营业绩。

本公司主要通过密切跟踪市场汇率变化情况，积极采取应对措施，努力将外汇风险降到最低程度。

在管理层进行敏感性分析时，汇率变动5.00%是基于本公司对自资产负债表日至下一个资产负债表日期间汇率变动的合理预期，上一年度的分析基于同样的假设和方法。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，美元汇率发生合理、可能的变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

项目	本期		
	[美元]汇率增加/(减少)	利润总额/净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币对美元贬值	5.00%	4,090,192.70	3,476,663.79
人民币对美元升值	-5.00%	-4,090,192.70	-3,476,663.79

接上表：

项目	上期		
	[美元]汇率增加/(减少)	利润总额/净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币对美元贬值	5.00%	1,405,697.70	1,405,697.70
人民币对美元升值	-5.00%	-1,405,697.70	-1,405,697.70

十、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末余额			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	87,950,000.00			<u>87,950,000.00</u>
(二) 应收款项融资	159,768,949.70			<u>159,768,949.70</u>
(三) 其他权益工具投资	37,544,442.86			<u>37,544,442.86</u>

(二) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产主要包括，可供出售金融资产、应收款项、短期借款、应付款项、长期借款、应付债券等，应付债券以合同规定的未来现金流量按照市场上具有可比信用等级并在相同条件下提供几乎相同现金流量的利率进行折现后的现值确定其公允价值。

十一、关联方关系及其交易

(一) 关联方的认定标准

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的，构成关联方。

(二) 本公司的母公司有关信息

母公司名称	公司类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本
亚玛顿科技	有限责任公司	常州	林金锡	制造业、实业投资	50,000.00 万元

接上表：

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 (%)	本公司最终控制方	组织机构代码
45.00	45.00	林金锡、林金汉	91320402137513771T

(三) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注八、(一) 在子公司的权益。

(四) 本公司的联营企业情况

本公司重要的联营企业详见附注八、(二) 在联营企业中的权益。

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

联营企业名称	与本公司关系
黔西南州义龙亚玛顿新能源有限公司	联营企业

(五) 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
徐文凯	亚玛顿中东北非总经理
上海中肇科技发展有限公司	公司参股公司的子公司
江苏中弘光伏工程技术有限公司	公司参股公司的子公司
Almaden Emirates Fortune Power LLC	徐文凯控制的公司
凤阳硅谷智能有限公司	同一母公司

(六) 关联方交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海中肇科技发展有限公司	采购材料		1,604,331.34
江苏中弘光伏工程技术有限公司	安装劳务		2,573,473.50
凤阳硅谷智能有限公司	采购设备	3,493,172.61	

(2) 出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海中肇科技发展有限公司	销售组件	304,407.08	164,571,924.99
江苏中弘光伏工程技术有限公司	销售组件	99,435.84	
Almaden Emirates Fortune Power LLC	EPC 业务	2,467,292.79	
凤阳硅谷智能有限公司	销售材料	4,041,355.75	

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	租赁起始日	租赁终止日	租赁费 定价依据	本期确认的 租赁费	上期确认的 租赁费
亚玛顿科技	厂房	2019.1.1	2019.12.31	市场价	1,090,909.10	1,200,000.00
<u>合计</u>					<u>1,090,909.10</u>	<u>1,200,000.00</u>

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
林金锡	80,000,000.00	2017-7-30	2022-3-20	否
林金锡	180,000,000.00	2017-12-20	2027-2-20	否
林金锡	150,000,000.00	2017-6-29	2025-6-29	否
林金锡	74,000,000.00	2017-8-31	2025-8-31	否
林金锡	135,000,000.00	2017-9-29	2020-9-28	否
亚玛顿科技/林金锡	50,000,000.00	2018-1-12	2019-1-11	是
林金锡	3,000,000.00	2018-2-8	2019-2-7	是
亚玛顿科技	50,000,000.00	2018-3-5	2020-3-3	否
亚玛顿科技	40,000,000.00	2018-3-5	2020-2-18	否
亚玛顿科技	41,179,200.00	2018-4-27	2019-4-22	是
亚玛顿科技/林金锡	50,000,000.00	2018-4-28	2019-4-28	是
亚玛顿科技/林金锡	30,000,000.00	2018-5-24	2019-4-28	是
林金锡	32,000,000.00	2018-5-28	2019-5-27	是
亚玛顿科技	127,000,000.00	2018-5-29	2019-5-29	是
林金锡	40,000,000.00	2018-7-20	2019-7-19	是
亚玛顿科技/林金锡	100,000,000.00	2018-4-28	2020-4-28	否
亚玛顿科技	50,000,000.00	2018-5-3	2020-4-21	否
亚玛顿科技	135,000,000.00	2018-5-17	2021-4-17	否
林金锡/林金汉	71,111,111.00	2018-8-20	2021-8-20	否
亚玛顿科技/林金锡	50,000,000.00	2018-8-22	2019-2-1	是
林金锡	7,500,000.00	2018-8-31	2019-2-27	是
亚玛顿科技	32,000,000.00	2018-10-31	2019-10-31	是
亚玛顿科技	35,000,000.00	2018-12-28	2019-12-20	是
亚玛顿科技/茅丹/林金锡	100,000,000.00	2019-1-2	2020-1-1	否

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
亚玛顿科技	50,000,000.00	2019-1-4	2020-1-3	否
亚玛顿科技	34,373,500.00	2019-4-30	2020-1-29	否
亚玛顿科技	35,000,000.00	2019-3-19	2020-3-18	否
亚玛顿科技	5,000,000.00	2019-1-11	2020-1-10	否
亚玛顿科技	20,000,000.00	2019-2-1	2020-1-31	否
亚玛顿科技	50,000,000.00	2019-1-11	2020-1-10	否
亚玛顿科技	13,000,000.00	2019-6-21	2020-4-1	否
亚玛顿科技	80,000,000.00	2019-4-30	2020-4-29	否
亚玛顿科技	20,000,000.00	2019-2-28	2020-2-28	否
亚玛顿科技	300,000,000.00	2019-11-28	2021-11-25	否
亚玛顿科技/林金锡	100,000,000.00	2019-11-29	2021-11-28	否

4. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,200,000.00	2,287,900.00

(七) 关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末金额		期初金额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	上海中肇科技发展有限公司	5,634,090.00	1,571,911.11	106,756,050.00	5,337,802.50
应收账款	江苏中弘光伏工程技术有限公司			3,861,816.65	1,930,908.33
应收账款	凤阳硅谷智能有限公司	4,566,732.00	152,072.18		
应收账款	黔西南州义龙亚玛顿新能源有限公司	28,000.00	932.40		
其他应收款	徐文凯			9,339,500.00	
其他应收款	黔西南州义龙亚玛顿新能源有限公司	210,000.00	105,000.00	3,340,201.74	456,292.73

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末金额	期初金额
应付账款	亚玛顿科技	233,768.66	
其他应付款	上海中肇科技发展有限公司		5,321,591.25
其他应付款	江苏中弘光伏工程技术有限公司		19,033,170.54

(八) 关联方承诺事项

无。

(九) 其他

无。

十二、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

2017年9月，公司与华夏银行股份有限公司济南卧龙路支行签订《光伏贷业务合作协议》(以下简称“协议”)。协议约定华夏银行股份有限公司济南卧龙路支行向购买公司光伏发电设备且符合贷款条件的山东枣庄农户发放光伏贷款，贷款期限最长为10年。公司对山东枣庄农户的贷款提供不可撤销回购担保，并且一次性存入125.00万元保证金。此项光伏贷回购担保额度为人民币2,500.00万元，山东枣庄农户实际贷款额为1,064.34万元。截至2019年12月31日，山东枣庄农户贷款余额为817.36万元。

2017年9月，公司与华夏银行股份有限公司烟台支行《光伏贷业务合作协议》(以下简称“协议”)。协议约定华夏银行股份有限公司烟台支行向购买公司光伏发电设备且符合贷款条件的山东莱阳农户发放光伏贷款。贷款期限最长为10年。公司对山东莱阳农户的贷款提供不可撤销回购担保，并且一次性存入125.00万元保证金。此项光伏贷回购担保额度为人民币1,300.00万元，山东莱阳农户实际贷款额为649.10万元。截至2019年12月31日，山东莱阳农户贷款余额为574.07万元。

(二) 或有事项

截至资产负债表日，本公司无需披露的或有事项。

十三、资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

截至本财务报表批准报出日止，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的重大资产负债表日后事项中的非调整事项。

(二) 利润分配情况

公司2019年度不进行利润分配，不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

(三) 销售退回

无。

十四、其他重要事项

（一）债务重组

无。

（二）资产置换

1. 非货币性资产交换

无。

2. 其他资产置换

无。

（三）年金计划

无。

（四）终止经营

无。

（五）分部信息

本公司根据所载关于划分经营分部的要求进行了评估。根据本公司内部组织结构、管理要求及内部报告制度为依据，本公司的经营及策略均以一个整体运行，向主要营运决策者提供的财务资料并无载有各项经营活动的损益资料。因此，管理层认为本公司仅有一个经营分部，本公司无需编制分部报告。本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

（六）借款费用

当期资本化的借款费用为 0.00 元。

（七）外币折算

计入当期损益的汇兑差额 591,219.96 元。

(八) 租赁

1. 融资租赁承租人

(1) 租入固定资产情况

资产类别	期末余额			期初余额		
	原价	累计折旧	累计减值准备	原价	累计折旧	累计减值准备
机器设备	59,560,861.98	24,550,914.59		59,560,861.98	21,721,773.65	
电站	545,705,664.66	80,672,976.91		545,705,664.66	54,143,886.91	

(2) 以后年度最低租赁付款额情况

剩余租赁期	最低租赁付款额
1年以内(含1年)	69,941,741.96
1年以上2年以内(含2年)	79,183,899.94
2年以上3年以内(含3年)	58,163,441.80
3年以上	173,857,498.55
合计	381,146,582.25

(3) 期末未确认融资费用余额为66,061,193.57元。

2. 披露各售后租回交易以及售后租回合同中的重要条款

常州亚玛顿股份有限公司与平安融资租赁有限公司在2017年3月签订合同编号为2017PAZL2124-ZL-01的售后回租融资租赁业务合同,约定以本公司自有机器设备作为融资租赁的标的物开展金额为人民币80,000,000.00元的售后回租融资租赁业务,其中10,010,000.00元为售后回租融资租赁业务保证金,该笔保证金可抵扣最后两期融资租赁价款,项目期限为五年,起止日为2017年3月20日至2022年3月20日,实际租赁期为三年,起止日为2017年3月30日至2020年3月30日,最后两年仅需每期支付名义租金1元。在租赁期间内,租赁物所有权归融资租赁公司所有并由林金锡提供连带责任保证,租赁期满公司清偿所有债务后,公司可以以留购价款(人民币100.00元)回购这部分机器设备。截至2019年12月31日,公司已用保证金抵扣2020年至2022年的融资租赁价款,融资租赁款已全部支付。

常州亚玛顿股份有限公司与平安融资租赁有限公司在2018年8月签订合同编号为2018PAZL0102564-ZL-01、2018PAZL0102565-ZL-01、2018PAZL0102566-ZL-01的售后回租融资租赁业务合同,约定以本公司自有机器设备作为融资租赁的标的物开展金额人民币分别为24,000,000.00元、24,000,000.00元、23,111,111.00元的售后回租融资租赁业务,其中售后融资租赁业务保证金分别为2,400,000.00元、2,400,000.00元、2,311,111.00元,保证金可抵扣最后两期融资租赁价款,业务起止日为2018年8月20日至2021年8月20日。在租赁期间内,租赁物所有权归融资租赁公司所有,并由江苏亚玛顿电力投资有限公司、林金锡以及林金汉提供连带责任保证,由江苏亚玛顿电力投资有限公司将其安置地在江苏省常州市天宁区青龙东路616号的1套分布式光伏并网发电系统、16批太阳能支架、1套光伏电站、4,960,890W太阳能组

件、274,970W型号SEAP60-A太阳能组件、1台型号为KSG-30K的组串式逆变器、1台型号为KSG-50K的组串式逆变器、80台型号为KSG-60K的组串式逆变器、2台型号为KSG-20K的逆变器提供抵押保证，由江苏亚玛顿电力投资有限公司以其与国网江苏省电力公司常州供电公司、常州亚玛顿股份有限公司于2014年10月11日签订的《购售电合同》及后续将要与国网江苏省电力公司常州供电公司签署的含购售电合同等在内的任何合同项下对国网江苏省电力公司常州供电公司已经及将要形成的全部应收款和江苏亚玛顿电力投资有限公司分布式光伏并网发电系统（5MW）电费收费权提供质押保证。租赁期满公司清偿所有债务后，公司可以以留购价款（人民币100.00元）回购这部分机器设备。

驻马店市亚玛顿新能源有限公司与苏州金融租赁股份有限公司在2017年11月签订合同编号为苏州租赁（2018）直字第1820001号的融资租赁业务合同，约定以驻马店市亚玛顿新能源有限公司自有光伏电站作为融资租赁的标的物开展金额为人民币289,000,000.00元的融资租赁业务，其中14,400,000.00元为融资租赁业务风险金，该笔风险金可抵扣最后三期融资租赁价款，业务起止日为2017年12月20日至2027年2月20日。在租赁期间内，租赁物所有权归融资租赁公司所有并由常州亚玛顿股份有限公司及林金锡提供连带责任保证，由常州亚玛顿新能源有限公司名下驻马店市亚玛顿新能源有限公司全部股权以及驻马店市亚玛顿新能源有限公司关于45MW光伏电站100%电费收益权作为质押担保。租赁期满公司清偿所有债务后，公司可以以留购价款（人民币10,000.00元）购买这部分光伏电站。

肥城盛阳新能源有限公司与华夏金融租赁有限公司在2016年10月签订合同编号为HXZL-HZ-2016234的售后回租融资租赁业务合同，约定以肥城盛阳新能源有限公司自有光伏电站设备作为融资租赁的标的物开展金额为人民币110,000,000.00元的售后回租融资租赁业务，其中11,000,000.00元为售后回租融资租赁业务押金，该笔保证金将于承租人履行完毕全部责任和义务后一次性退还，业务起止日为2016年11月15日至2026年11月15日。在租赁期间内，租赁物所有权归融资租赁公司所有并由常州亚玛顿股份有限公司提供连带责任保证，由宁波保税区弘信新能源有限公司以其持有的肥城盛阳新能源有限公司100.00%股权提供质押保证，由肥城盛阳新能源有限公司以20MW光伏电站相关电费收费权及基于电费收费权产生的应收账款相关权益提供质押保证。租赁期满公司清偿所有债务后，公司可以以留购价款（人民币1.00元）回购这部分光伏电站设备。

响水亚玛顿太阳能电力有限公司与顺泰融资租赁股份有限公司在2016年4月签订合同编号为ST-ZL-2016008的售后回租融资租赁业务合同，约定以响水亚玛顿太阳能电力有限公司自有集中式光伏发电系统作为融资租赁的标的物开展金额为人民币32,000,000.00元的售后回租融资租赁业务，其中1,600,000.00元为售后回租融资租赁业务保证金，该笔保证金可冲抵剩余应当支付的租金、违约金、名义货价等款项，或者顺泰融资租赁股份有限公司在收取全部租金和响水亚玛顿应付款项后将全部保证金一次性退还，业务起止日为2016年4月29日至2024年4月28日。在租赁期间内，租赁物所有权归融资租赁公司所有，租赁期满公司清偿所有债务后，公司可以以留购价款（人民币100.00元）留购租赁物。

徐州丰晟新能源有限公司与华夏金融租赁有限公司在2016年7月签订合同编号为HXZL-HZ-2016219的售后回租融资租赁业务合同，约定以徐州丰晟新能源有限公司自有光伏发

电设备作为融资租赁的标的物开展金额为人民币50,000,000.00元的售后回租融资租赁业务，其中5,000,000.00元为租赁押金，该笔押金可在租赁到期后一次性退还，业务起止日为2016年7月27日至2024年7月27日。在租赁期间内，租赁物所有权归融资租赁公司所有，由常州亚玛顿股份有限公司提供连带责任保证，由徐州丰晟新能源有限公司股东将其持有的本公司100%股权提供质押担保，由徐州丰晟新能源有限公司以王沟镇10MW光伏电站相关电费收费权及基于电费收费权产生的应收账款相关权益提供质押保证。租赁期满公司清偿所有债务后，公司可以以留购价款（人民币1.00元）回购租赁物。

十五、母公司财务报表项目注释

（一）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	320,737,592.78
1年以内小计	<u>320,737,592.78</u>
1-2年（含2年）	63,179,303.65
2-3年（含3年）	40,629,618.63
3年以上	3,496,501.32
<u>合计</u>	<u>428,043,016.38</u>

2. 按坏账计提方法分类披露

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	11,156,810.63	2.61	9,483,270.43	85.00	1,673,540.20
按组合计提坏账准备	<u>416,886,205.75</u>	<u>97.39</u>	<u>34,770,931.50</u>		<u>382,115,274.25</u>
其中：组合2	384,918,270.03	89.92	34,770,931.50	9.03	350,147,338.53
组合3	31,967,935.72	7.47			31,967,935.72
<u>合计</u>	<u>428,043,016.38</u>	<u>100.00</u>	<u>44,254,201.93</u>		<u>383,788,814.45</u>

续上表：

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	3,515,865.79	0.75	3,515,865.79	100.00	
按组合计提坏账准备	<u>464,650,706.40</u>	<u>99.25</u>	<u>29,029,525.02</u>		<u>435,621,181.38</u>

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例(%)	坏账准备		
			金额	计提比例 (%)	
其中：组合 2	440,120,973.88	94.01	29,029,525.02	6.60	411,091,448.86
组合 3	24,529,732.52	5.24			24,529,732.52
合计	468,166,572.19	100.00	32,545,390.81		435,621,181.38

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
第一名	3,867,701.02	3,094,160.82	80.00	预计无法收回
第二名	3,515,865.79	3,515,865.79	100.00	预计无法收回
第三名	1,782,280.52	1,782,280.52	100.00	预计无法收回
第四名	1,730,249.70	830,249.70	47.98	预计无法收回
第五名	260,713.60	260,713.60	100.00	预计无法收回
合计	11,156,810.63	9,483,270.43		

按单项计提坏账准备的说明：

对期末长账龄、存在争议、涉及诉讼，或有其他明显迹象表明债务人很有可能无法履行还款义务的应收款项单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
组合 2	384,918,270.03	34,770,931.50	9.03
组合 3	31,967,935.72		
合计	416,886,205.75	34,770,931.50	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

组合名称	确定组合的依据
组合 2	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
组合 3	本组合为公司合并范围内关联方款项。

3. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	3,515,865.79	5,967,404.64			9,483,270.43
组合计提	29,029,525.02	5,762,714.16		21,307.68	34,770,931.50
合计	32,545,390.81	11,730,118.80		21,307.68	44,254,201.93

4. 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	21,307.68

本期无重要的应收账款实际核销情况。

应收账款核销说明：本期对实际无法收回的应收账款核销处理。

5. 按欠款方归集的期末应收账款金额前五名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	76,470,944.93	1年以内(含1年)	17.87	2,546,482.47
第二名	36,119,251.56	1年以内(含1年)	8.44	1,202,771.08
第三名	27,781,022.68	1年以内(含1年)	6.49	925,108.06
第四名	27,126,552.50	1年以内(含1年)	6.34	903,314.20
第五名	26,817,908.24	1年以内(含1年)	6.27	893,036.34
合计	194,315,679.91		45.41	6,470,712.15

6. 本期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款情况。

7. 本期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

(二) 其他应收款

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息	1,732,391.81	662,676.41
其他应收款	331,977,795.72	483,878,951.96
合计	333,710,187.53	484,541,628.37

2. 应收利息

(1) 应收利息分类

项目	期末余额	期初余额
银行存款	1,732,391.81	662,676.41
<u>合计</u>	<u>1,732,391.81</u>	<u>662,676.41</u>

(2) 重要的逾期利息

无。

(3) 坏账准备计提情况

无。

3. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	36,952,494.14
1年以内小计	<u>36,952,494.14</u>
1-2年(含2年)	206,115,986.20
2-3年(含3年)	103,141,111.00
3年以上	23,632,825.31
<u>合计</u>	<u>369,842,416.65</u>

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
企业垫付款项	1,610,769.85	1,715,209.81
单位往来	271,950,562.93	288,551,942.07
押金、保证金	1,925,012.10	885,012.10
其他	22,540.00	165,869.00
股权收购款	94,333,531.77	144,072,000.00
土地房屋拆迁款		63,807,882.00
<u>合计</u>	<u>369,842,416.65</u>	<u>499,197,914.98</u>

(3) 坏账准备计提情况

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)	
2019年1月1日余额	59,010.19	7,767,914.43	7,492,038.40	<u>15,318,963.02</u>
2019年1月1日其他应收款账面余额在本期				
——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	-11,556.49	6,850,338.01	15,706,876.39	<u>22,545,657.91</u>
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额	<u>47,453.70</u>	<u>14,618,252.44</u>	<u>23,198,914.79</u>	<u>37,864,620.93</u>

(4) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	15,318,963.02	22,545,657.91			37,864,620.93
<u>合计</u>	<u>15,318,963.02</u>	<u>22,545,657.91</u>			<u>37,864,620.93</u>

本期无重要的坏账准备转回或收回金额的情况。

(5) 本期无实际核销的其他应收款情况。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	股权处置款	94,333,531.77	2年以内	25.51	14,144,096.34
第二名	单位往来	19,633,595.49	1-2年(含2年)	5.31	15,706,876.39
第三名	单位往来	7,492,038.40	2-3年(含3年)	2.03	7,492,038.40
第四名	垫付款项	1,018,292.59	3年以内	0.28	268,000.39
第五名	押金、保证金	800,000.00	1年以内	0.22	40,000.00
<u>合计</u>		<u>123,277,458.25</u>		<u>33.35</u>	<u>37,651,011.52</u>

(7) 本期末无应收政府补助情况。

(8) 本期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(9) 本期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

(三) 长期股权投资

项目	期末余额		期初余额	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
对子公司投资	628,104,099.61		650,375,299.61	
合计	628,104,099.61		650,375,299.61	

对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期	减值
					计提	准备
					减值	期末
					准备	余额
江苏亚玛顿电力投资有限公司	57,000,000.00			57,000,000.00		
亚玛顿(中东北非)有限公司	130,916,653.02			130,916,653.02		
宁波保税区亚玛顿新能源投资 合伙企业(有限合伙)	367,758,026.17			367,758,026.17		
常州亚玛顿电子玻璃有限公司	22,271,200.00		22,271,200.00			
贵安新区亚玛顿光电材料有限 公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
常州安迪新材料有限公司	22,429,420.42			22,429,420.42		
合计	650,375,299.61		22,271,200.00	628,104,099.61		

(四) 营业收入、营业成本

营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	988,389,909.40	912,703,979.51	1,194,138,193.38	1,141,185,504.61
其他业务	24,797,292.83	17,171,271.19	18,657,197.28	13,397,104.72
合计	1,013,187,202.23	929,875,250.70	1,212,795,390.66	1,154,582,609.33

(五) 投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	-11,126,189.39	62,454,571.16

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融负债取得的投资收益	643,085.78	
理财收益	2,924,575.45	27,604.96
<u>合计</u>	<u>-7,558,528.16</u>	<u>62,482,176.12</u>

十六、补充资料

(一) 按照证监会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》的要求，报告期非经常性损益情况

1. 报告期非经常性损益明细

非经常性损益明细	金额	说明
(1) 非流动性资产处置损益	3,373,712.66	
(2) 越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
(3) 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）	11,783,624.34	
(4) 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
(5) 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		
(6) 非货币性资产交换损益		
(7) 委托他人投资或管理资产的损益		
(8) 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		
(9) 债务重组损益		
(10) 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
(11) 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		
(12) 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		
(13) 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
(14) 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	3,605,392.21	
(15) 单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
(16) 对外委托贷款取得的损益		
(17) 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		
(18) 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		
(19) 受托经营取得的托管费收入		
(20) 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-468,842.99	

非经常性损益明细	金额	说明
(21) 其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益合计	<u>18,293,886.22</u>	
减：所得税影响金额	2,104,915.97	
扣除所得税影响后的非经常性损益	<u>16,188,970.25</u>	
其中：归属于母公司所有者的非经常性损益	16,407,110.30	
归属于少数股东的非经常性损益	-218,140.05	
(二) 净资产收益率及每股收益		

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-4.50	-0.61	-0.61
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.26	-0.71	-0.71

(三) 境内外会计准则下会计数据差异

1. 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况
无。
2. 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况
无。