

审计报告

上海爱旭新能源股份有限公司

容诚审字[2020]518Z0009 号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

目 录

<u>序号</u>	<u>内 容</u>	<u>页码</u>
1	审计报告	1-7
2	合并资产负债表	8
3	合并利润表	9
4	合并现金流量表	10
5	合并所有者权益变动表	11-12
6	母公司资产负债表	13
7	母公司利润表	14
8	母公司现金流量表	15
9	母公司所有者权益变动表	16-17
10	财务报表附注	18-125

审计报告

容诚审字[2020]518Z0009 号

上海爱旭新能源股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了上海爱旭新能源股份有限公司（以下简称爱旭科技）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、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了爱旭科技 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，我们独立于爱旭科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）重大资产重组会计处理

1、事项描述

相关信息披露详见附注一、1“公司概况”，附注二、1“编制基础”，附注五、29“股本”，附注五、30“资本公积”和附注六、1“反向购买”。

2019 年公司第七届董事会第八次临时会议及公司 2019 年度第一次临时股东大会审议通过了《关于重大资产置换及发行股份购买资产暨关联交易方案的议案》，本次重大资产重组包括重大资产置换及发行股份购买资产。根据中国证券监督管理委员会《关于核准上海新梅置业股份有限公司重大资产重组及向陈刚等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2019]1660 号）的批复，公司发行股份购买相关资产。2019 年 9 月 12 日，广东爱旭科技有限公司 100%股权登记过户至公司名下，成为本公司的全资子公司，重组上市完成后，公司保留资产、负债不构成业务，本次重大资产置换及发行股份购买资产的交易为不构成业务的反向购买，相关会计处理适用原则的确定及相关信息披露涉及重大判断且对财务报表具有重大影响，因此我们将重大资产重组相关会计处理识别为关键审计事项。

2、审计应对

（1）复核重大资产重组涉及的董事会、股东会相关议案和决议以及中国证监会的核准文件及相关公告，了解重大资产重组的具体交易情况及方案实施情况；

（2）分析交易实质，依据企业会计准则及其相关规定，复核管理层将该交易认定为不构成业务的反向购买并采用权益性交易原则进行相关会计处理的适当性；

（3）复核管理层对出售资产确认的投资损益以及合并及公司财务报表中对发行股份购买资产确认的资本溢价等会计处理的适当性；

（4）按照权益性交易的会计处理原则，复核管理层重大资产重组交易下合并财务报表编制的正确性；

（5）利用所内专家工作，评价合并财务报表编制基础是否恰当，复核相关会计处理及比较期间股本追溯调整是否正确；

（6）复核管理层对重大资产重组交易相关财务信息披露的充分性和准确性。

（二）收入确认

1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三、23“收入确认原则和计量方法”和附注五、33“营业收入及营业成本”。

2019 年度，爱旭科技合并口径营业收入为 60.69 亿元，爱旭科技产品销售收入确认模式为：客户向公司下达订单，公司接到订单后组织生产并按时发货。国内销售收入确认，公司根据订单、发货单并经客户签收产品后确认收入；出口销售收入确认，公司根据订单、发货单并办理完产品出口报关手续且取得货运提单后确认收入。

由于收入是公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，为此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

（1）对管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行进行了解和测试，评价其是否有效；

（2）对收入和成本执行分析程序，包括：报告期各月度收入、成本、毛利波动分析，报告期主要产品收入、成本、毛利率比较分析等分析程序，评价收入相关指标变动合理性；

（3）从销售收入的会计记录和出库记录中选取样本，与该笔销售相关的合同订单、发货单、签收单、发票等信息进行核对，根据客户交易的金额，挑选样本执行函证程序，评价收入确认的真实性和完整性；

（4）对主要客户销售情况进行核查，取得客户的工商登记资料；根据重要性原则，对主要客户进行实地走访或电话访谈；

（5）对于出口销售，将销售记录与出口报关单、货运提单、销售发票等出口销售单据进行核对，并通过电子口岸数据系统获取有关出口数据信息，核实出口销售收入的真实性；

（6）就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对签收单及其他支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

（三）应收票据的存在及应付票据的完整性

1、事项描述

相关信息披露详见附注三、9“金融工具”，附注五、3“应收票据”和附注五、19“应付票据”。

2019年12月31日，爱旭科技应收票据余额为57,892.65万元，应付票据余额为170,858.91万元。公司所处行业普遍使用票据结算，随着公司业务规模增长及与银行“票据池”业务的开展，爱旭科技应收票据、应付票据余额增长较快，且应收票据存在质押受限情形。应收票据、应付票据金额重大且增长较快，因此我们将应收票据的存在及应付票据的完整性确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对收入应收票据的存在及应付票据的完整性执行的审计程序包括但不限于：

（1）对管理层与票据相关的关键内部控制的设计和运行进行了解和测试，评价其是否有效；

（2）取得公司票据备查簿，核对备查簿记录与账面发生额的一致性，并从票据收付记录中抽取样本进行检查，核实票据信息、背书连续性等；

（3）检查票据贴现协议、票据池协议，复核贴现利息及会计处理是否正确，并将因开具应付票据而受限的票据保证金、应收票据与开具的应付票据进行勾稽核对；

（4）向银行函证期末开具的应付票据、已质押应收票据信息及报告期已贴现票据信息，向客户、供应商函证使用票据结算的详细信息，核实是否与公司记录一致；

（5）亲自获取企业信用报告，核对期末开具的应付票据信息及贴现票据信息与账面记录是否一致；

（6）期末对应收票据进行监盘，确认期末应收票据是否真实存在及票据信息的准确性，同时检查应收票据质押受限情况；

（7）复核公司管理层编制的现金流量表对票据结算部分的考虑是否恰当，相关列报是否正确。

四、其他信息

爱旭科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括爱旭科技 2019 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

爱旭科技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，管理层负责评估爱旭科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算爱旭科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督爱旭科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对爱旭科技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爱旭科技不能持续经营。

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

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

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

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

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：
(项目合伙人)

潘新华



中国注册会计师

欧昌献



2020年2月24日

合并资产负债表

2019年12月31日

编制单位：上海爱旭新能源股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日	项目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金	五、1	989,634,799.91	633,866,823.29	短期借款	五、17	420,000,000.00	370,000,000.00
交易性金融资产	五、2	863,998.39	不适用	交易性金融负债	五、18	23,805.70	不适用
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用		以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		不适用	
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	五、3	578,926,491.19	501,632,116.09	应付票据	五、19	1,708,589,101.38	732,780,375.79
应收账款	五、4	44,517,575.74	26,007,679.31	应付账款	五、20	711,835,799.65	295,191,415.56
应收款项融资			不适用	预收款项	五、21	379,101,872.53	117,764,456.20
预付款项	五、5	189,476,428.09	101,827,545.80	应付职工薪酬	五、22	60,763,173.50	38,777,219.70
其他应收款	五、6	25,910,538.10	12,385,633.24	应交税费	五、23	61,816,865.97	20,905,790.92
其中：应收利息	五、6	8,738,576.94	10,497,653.70	其他应付款	五、24	15,596,904.00	6,544,224.88
应收股利				其中：应付利息	五、24	13,101,341.44	3,147,927.18
存货	五、7	241,127,237.19	79,329,968.11	应付股利			
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产	五、8	11,960,849.69	22,358,539.52	一年内到期的非流动负债	五、25	307,433,652.37	508,429,843.09
其他流动资产	五、9	246,289,768.86	143,363,412.08	其他流动负债			
流动资产合计		2,328,707,687.16	1,520,771,717.44	流动负债合计		3,665,161,175.10	2,090,393,326.14
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资			不适用	长期借款	五、26	1,020,301,121.16	79,249,740.59
可供出售金融资产		不适用		应付债券			
其他债权投资			不适用	其中：优先股			
持有至到期投资		不适用		永续债			
长期应收款	五、10	116,699,436.25	93,582,956.92	长期应付款	五、27	250,000,000.00	231,732,481.71
长期股权投资				长期应付职工薪酬			
其他权益工具投资			不适用	预计负债			
其他非流动金融资产			不适用	递延收益	五、28	517,974,803.86	274,139,567.54
投资性房地产				递延所得税负债	五、15	146,718,554.95	35,077,210.25
固定资产	五、11	3,790,898,049.24	2,290,429,147.98	其他非流动负债			
在建工程	五、12	1,290,122,634.31	71,241,815.88	非流动负债合计		1,934,994,479.97	620,199,000.09
生产性生物资产				负债合计		5,600,155,655.07	2,710,592,326.23
油气资产				所有者权益：			
无形资产	五、13	210,707,218.30	112,073,964.86	股本	五、29	1,829,888,230.00	1,516,752,577.00
开发支出				其他权益工具			
商誉				其中：优先股			
长期待摊费用	五、14	9,389,288.87	3,977,054.43	永续债			
递延所得税资产	五、15	186,891,940.02	52,039,162.31	资本公积	五、30	-665,420,927.61	-308,802,645.56
其他非流动资产	五、16	232,633,702.20	96,748,287.41	减：库存股			
非流动资产合计		5,837,342,269.19	2,720,092,389.79	其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积	五、31	16,806,091.94	3,232,255.72
				未分配利润	五、32	894,818,779.05	319,089,593.84
				归属于母公司所有者权益合计		2,076,092,173.38	1,530,271,781.00
				少数股东权益		489,802,127.90	
				所有者权益合计		2,565,894,301.28	1,530,271,781.00
资产总计		8,166,049,956.35	4,240,864,107.23	负债和所有者权益总计		8,166,049,956.35	4,240,864,107.23

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

2019年度

编制单位：上海爱旭新能源股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2019年度	2018年度
一、营业总收入		6,069,237,197.93	4,108,185,009.40
其中：营业收入	五、33	6,069,237,197.93	4,108,185,009.40
二、营业总成本		5,516,365,699.62	3,840,123,212.97
其中：营业成本	五、33	4,973,040,279.57	3,372,372,593.62
税金及附加	五、34	10,243,936.93	11,225,830.63
销售费用	五、35	51,454,811.32	32,894,960.61
管理费用	五、36	152,664,435.88	115,987,500.08
研发费用	五、37	220,571,246.38	200,790,684.29
财务费用	五、38	108,390,989.54	106,851,643.74
其中：利息费用		131,871,361.83	121,444,582.17
利息收入		20,759,455.11	12,264,070.08
加：其他收益	五、39	115,323,135.98	152,955,219.51
投资收益（损失以“-”号填列）	五、40	151,587.27	
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）			不适用
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			不适用
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、41	840,192.69	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、42	-754,515.80	不适用
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、43	-3,168,201.05	501,365.07
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、44	-84,745.89	30,099.56
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		665,178,951.51	421,548,480.57
加：营业外收入	五、45	227,850.84	151,711.87
减：营业外支出	五、46	12,343,135.40	25,815,807.59
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		653,063,666.95	395,884,384.85
减：所得税费用	五、47	68,018,690.69	50,826,134.61
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		585,044,976.26	345,058,250.24
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		585,044,976.26	345,058,250.24
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. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		585,242,848.36	345,058,250.24
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-197,872.10	
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			不适用
（4）企业自身信用风险公允价值变动			不适用
2. 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			不适用
（3）可供出售金融资产公允价值变动损益		不适用	
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			不适用
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		不适用	
（6）其他债权投资信用减值准备			不适用
（7）现金流量套期储备			
（8）外币财务报表折算差额			
（二）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		585,044,976.26	345,058,250.24
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		585,242,848.36	345,058,250.24
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-197,872.10	
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）		0.37	0.23
（二）稀释每股收益（元/股）		0.37	0.23

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并现金流量表

2019年度

编制单位：上海爱旭新能源股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2019年度	2018年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,863,942,968.86	1,850,200,147.25
收到的税费返还		233,135,570.53	139,428,775.53
收到其他与经营活动有关的现金	五、48	394,221,697.80	362,236,961.11
经营活动现金流入小计		5,491,300,237.19	2,351,865,883.89
购买商品、接受劳务支付的现金		2,637,389,226.77	697,013,404.97
支付给职工以及为职工支付的现金		426,201,356.77	277,522,404.43
支付的各项税费		52,383,830.67	78,788,266.96
支付其他与经营活动有关的现金	五、48	787,885,056.00	321,213,728.52
经营活动现金流出小计		3,903,859,470.21	1,374,537,804.88
经营活动产生的现金流量净额		1,587,440,766.98	977,328,079.01
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		1,566,849.62	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,277,449.64	41,665.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、48	84,759,137.17	65,226,469.01
投资活动现金流入小计		88,603,436.43	65,268,134.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,931,906,881.33	804,229,406.13
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五、48	183,752,292.61	
投资活动现金流出小计		3,115,659,173.94	804,229,406.13
投资活动产生的现金流量净额		-3,027,055,737.51	-738,961,272.12
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		490,000,000.00	199,999,696.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		490,000,000.00	
取得借款收到的现金		1,824,158,232.59	784,560,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、48	96,540,000.00	30,000,000.00
筹资活动现金流入小计		2,410,698,232.59	1,014,559,696.00
偿还债务支付的现金		1,050,529,208.86	906,054,910.47
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		123,377,845.83	104,137,905.56
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	五、48	57,591,666.72	30,516,666.72
筹资活动现金流出小计		1,231,498,721.41	1,040,709,482.75
筹资活动产生的现金流量净额		1,179,199,511.18	-26,149,786.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		6,545,692.93	1,101,841.56
五、现金及现金等价物净增加额		-253,869,766.42	213,318,861.70
加：期初现金及现金等价物余额		293,817,048.23	80,498,186.53
六、期末现金及现金等价物余额		39,947,281.81	293,817,048.23

法定代表人：

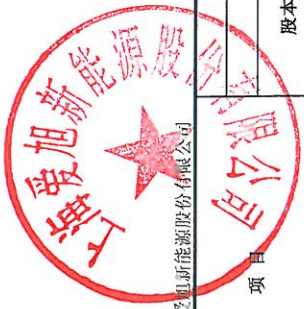
主管会计工作负责人：

审计机构负责人：

陈刚

国能

周莎



合并所有者权益变动表

2019年度

编制单位：上海爱旭新能源股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2019年度							少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
		优先股	永续债	其他					
一、上年期末余额	1,516,752,577.00				-308,802,645.56			3,232,255.72	319,089,593.84
加：会计政策变更									4,060,173.07
前期差错更正									
同一控制下企业合并									
其他									
二、本年期初余额	1,516,752,577.00				-308,802,645.56			3,232,255.72	323,149,766.91
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	313,135,653.00				-356,618,282.05			13,573,836.22	571,669,012.14
(一)综合收益总额									585,242,848.36
(二)所有者投入和减少资本									-197,872.10
1.所有者投入的普通股									490,000,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本									490,000,000.00
3.股份支付计入所有者权益的金额									
4.其他									
(三)利润分配									
1.提取盈余公积								13,573,836.22	-13,573,836.22
2.对所有者(或股东)的分配								13,573,836.22	-13,573,836.22
3.其他									
(四)所有者权益内部结转									
1.资本公积转增资本(或股本)									
2.盈余公积转增资本(或股本)									
3.盈余公积弥补亏损									
4.设定受益计划变动额结转留存收益									
5.其他综合收益结转留存收益									
6.其他									
(五)专项储备									
1.本期提取									
2.本期使用									
(六)其他	313,135,653.00				-356,618,282.05				
四、本期期末余额	1,829,888,230.00				-665,420,927.61			16,806,091.94	894,818,779.05
									-43,482,629.05
									2,565,894,301.28

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





合并所有者权益变动表

2018年度

编制单位：上海爱旭新能源股份有限公司

单位：元 币种：人民币

2018年度												
项 目	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,470,056,683.00				-474,170,447.56					-22,736,400.68		973,149,834.76
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、本年期初余额	1,470,056,683.00				-474,170,447.56					-22,736,400.68		973,149,834.76
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	46,695,894.00				165,367,802.00				3,232,255.72	341,825,994.52		557,121,946.24
(一)综合收益总额										345,058,250.24		345,058,250.24
(二)所有者投入和减少资本	4,524,880.00				207,538,816.00							212,063,696.00
1.所有者投入的普通股	4,524,880.00				195,474,816.00							199,999,696.00
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额					12,064,000.00							12,064,000.00
4.其他												
(三)利润分配									3,232,255.72	-3,232,255.72		
1.提取盈余公积									3,232,255.72	-3,232,255.72		
2.对所有者(或股东)的分配									3,232,255.72	-3,232,255.72		
3.其他												
(四)所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本(或股本)												
2.盈余公积转增资本(或股本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五)专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
(六)其他	42,171,014.00				-42,171,014.00							
四、本期末余额	1,516,752,577.00				-308,802,645.56				3,232,255.72	319,089,593.84	-	1,530,271,781.00

法定代表人：

主管会计工作负责人

会计机构负责人：

陈刚

周莎

母公司资产负债表

2019年12月31日

编制单位：上海爱旭新能源股份有限公司

单位：元 币种：人民币

资产	附注	2019年12月31日	2018年12月31日	负债和所有者权益	附注	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金		631,435.22	74,192,621.85	短期借款			
交易性金融资产			不适用	交易性金融负债			不适用
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用		以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		不适用	
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据				应付票据			
应收账款	十三、1		126,184.90	应付账款			3,514,587.74
应收款项融资				预收款项			52,628.41
预付款项			3,689.32	应付职工薪酬		1,971,833.83	1,500,000.00
其他应收款	十三、2	33,764.61	415,400,243.18	应交税费		1,653,381.14	91,687.70
其中：应收利息				其他应付款		44,222,821.65	222,047,777.74
应收股利				其中：应付利息			
存货				应付股利			
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债			
其他流动资产		354,246.51	23,809.52	其他流动负债			
流动资产合计		1,019,446.34	489,746,548.77	流动负债合计		47,848,036.62	227,206,681.59
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资			不适用	长期借款			
可供出售金融资产		不适用		应付债券			
其他债权投资			不适用	其中：优先股			
持有至到期投资		不适用		永续债			
长期应收款				长期应付款			
长期股权投资	十三、3	5,885,000,000.00	134,353,000.00	长期应付职工薪酬			
其他权益工具投资			不适用	预计负债			
其他非流动金融资产			不适用	递延收益			
投资性房地产				递延所得税负债			
固定资产			57,972.16	其他非流动负债			
在建工程				非流动负债合计		-	-
生产性生物资产				负债合计		47,848,036.62	227,206,681.59
油气资产				所有者权益：			
无形资产			30,999.92	股本		1,829,888,230.00	446,383,080.00
开发支出				其他权益工具			
商誉				其中：优先股			
长期待摊费用			3,858,601.66	永续债			
递延所得税资产				资本公积		3,950,211,469.96	9,302,356.70
其他非流动资产				减：库存股			
非流动资产合计		5,885,000,000.00	138,300,573.74	其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积		29,848,788.82	26,712,908.71
				未分配利润		28,222,920.94	-81,557,904.49
				所有者权益合计		5,838,171,409.72	400,840,440.92
资产总计		5,886,019,446.34	628,047,122.51	负债和所有者权益总计		5,886,019,446.34	628,047,122.51

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

陈刚

国能

周莎

母公司利润表

2019年度

编制单位：上海爱旭新能源股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2019年度	2018年度
一、营业收入	十三、4	971,672.58	14,590,345.88
减：营业成本	十三、4	985,139.83	16,632,474.96
税金及附加		1,716,879.85	255,729.01
销售费用			50,599.05
管理费用		12,102,856.24	11,083,903.72
研发费用			
财务费用		-261,443.08	-2,170,227.49
其中：利息费用			
利息收入		264,169.88	2,172,998.59
加：其他收益		13,602.82	
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、5	120,403,332.30	-40,820,048.07
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）			不适用
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			不适用
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）		780,603.58	不适用
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-758,239.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		107,625,778.44	-52,840,421.26
加：营业外收入		5,335,603.65	
减：营业外支出		44,676.55	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		112,916,705.54	-52,840,421.26
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		112,916,705.54	-52,840,421.26
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		112,916,705.54	-52,840,421.26
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			不适用
4. 企业自身信用风险公允价值变动			不适用
（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			不适用
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		不适用	不适用
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			不适用
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		不适用	不适用
6. 其他债权投资信用减值准备			不适用
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
六、综合收益总额		112,916,705.54	-52,840,421.26
七、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：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司现金流量表

2019年度

编制单位：上海爱旭新能源股份有限公司

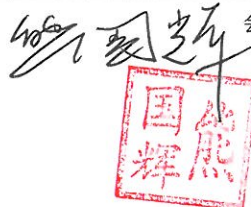
单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2019年度	2018年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		948,903.53	9,005,236.90
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		598,179,463.10	307,771,437.54
经营活动现金流入小计		599,128,366.63	316,776,674.44
购买商品、接受劳务支付的现金		684,790.00	13,772,038.44
支付给职工以及为职工支付的现金		6,161,661.77	5,903,744.09
支付的各项税费		302,159.29	327,105.20
支付其他与经营活动有关的现金		397,218,049.39	519,064,498.31
经营活动现金流出小计		404,366,660.45	539,067,386.04
经营活动产生的现金流量净额		194,761,706.18	-222,290,711.60
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		194,858,520.00	245,755,515.26
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		194,858,520.00	245,755,515.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		222,188.72	903,847.99
投资支付的现金		463,000,000.00	20,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		463,222,188.72	20,903,847.99
投资活动产生的现金流量净额		-268,363,668.72	224,851,667.27
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		107,659.49	2,447,016.25
筹资活动现金流入小计		107,659.49	2,447,016.25
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		-	-
筹资活动产生的现金流量净额		107,659.49	2,447,016.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-73,494,303.05	5,007,971.92
加：期初现金及现金等价物余额		74,192,621.85	69,184,649.93
六、期末现金及现金等价物余额		698,318.80	74,192,621.85

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





母公司所有者权益变动表

2019年度

编制单位：上海爱旭新能源股份有限公司 单位：元 币种：人民币

项目	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	446,383,080.00				9,302,356.70				26,712,908.71	-81,557,904.49	400,840,440.92
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	446,383,080.00				9,302,356.70				26,712,908.71	-81,557,904.49	400,840,440.92
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	1,383,505,150.00				3,940,909,113.26				3,135,880.11	109,780,825.43	5,437,330,968.80
(一)综合收益总额										112,916,705.54	112,916,705.54
(二)所有者投入和减少资本	1,383,505,150.00				3,940,909,113.26						5,324,414,263.26
1.所有者投入的普通股	1,383,505,150.00				3,940,801,453.77						5,324,306,603.77
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他					107,659.49						107,659.49
(三)利润分配											
1.提取盈余公积									3,135,880.11	-3,135,880.11	
2.对所有者(或股东)的分配									3,135,880.11	-3,135,880.11	
3.其他											
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
(五)专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											
(六)其他											
四、本期末余额	1,829,888,230.00				3,950,211,469.96				29,848,788.82	28,222,920.94	5,838,171,409.72

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

陈刚

周莎



母公司所有者权益变动表

2018年度

编制单位：上海爱旭新能源股份有限公司 单位：元 币种：人民币

2018年度											
项目	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	446,383,080.00				6,855,340.45				26,712,908.71	-28,717,483.23	451,233,845.93
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	446,383,080.00				6,855,340.45				26,712,908.71	-28,717,483.23	451,233,845.93
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					2,447,016.25					-52,840,421.26	-50,393,405.01
(一) 综合收益总额											
(二) 所有者投入和减少资本					2,447,016.25					-52,840,421.26	-52,840,421.26
1. 所有者投入的普通股											2,447,016.25
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配					2,447,016.25						2,447,016.25
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	446,383,080.00				9,302,356.70				26,712,908.71	-81,557,904.49	400,840,440.92

法定代表人：

陈刚

主管会计工作负责人：

周国辉

会计机构负责人：

周莎

上海爱旭新能源股份有限公司

财务报表附注

截止 2019 年 12 月 31 日

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

1. 公司概况

上海爱旭新能源股份有限公司(以下简称本公司或公司)在 2019 年 9 月 12 日完成重大资产置换及发行股份购买资产后更名为现名称。公司原名称上海新梅置业股份有限公司,其前身上海港机股份有限公司,系根据中华人民共和国交通部作出的《关于设立上海港机股份有限公司的批复》(交体法发[1996]381 号)和中华人民共和国国家经济体制改革委员会作出的《关于设立上海港机股份有限公司的批复》(体改生[1996]77 号)批准,并经上海市工商行政管理局核准登记,以上海港口机械制造厂为发起人采用募集方式设立的股份有限公司。

中国证券监督管理委员会于 1996 年 7 月 11 日作出证监发字[1996]103 号《关于上海港机股份有限公司(筹)申请公开发行股票批复》的批准,向社会公开发行人民币普通股 4,000 万股(含公司职工股 400 万股),每股面值一元,于上海证券交易所申请上市。公司股票发行完成后,股本总额为 11,960 万股,其中流通股为 3,600 万股。

公司于 1997 年 2 月 28 日召开 1997 年度第一次临时股东大会,审议通过了:(1)用资本公积金转增股本的方案,用公司资本公积金中的 4,186 万元向全体股东按每 10 股转增 3.5 股的比例转增股本;(2)1995 年下半年度的未分配利润分配方案,用 1995 下半年度的未分配利润中 1,196 万元向全体股东每 10 股派送 1 红股。本次资本公积金转增股本及未分配利润分配方案完成后,公司股本总额变更为 17,342 万股,其中流通股 5,800 万股。

公司于 1998 年 5 月 8 日召开 1998 年第一次股东大会(1997 年度股东年会),审议通过了《1997 年度利润分配预案》,以 1997 年末总股本 17,432 万股为基数,向全体股东每 10 股派送 1 股红股。上海市证券期货监督管理委员会于 1998 年 8 月 31 日作出沪证司[1998]113 号《关于核准上海港机股份有限公司一九九七年度利润分配方案的通知》,核准上海港机股份有限公司一九九七年末总股本 17,342 万股为基数,按 10:1 的比例向

全体股东派送红股。本次利润分配完成后，公司股本总额变更为 19,076.2 万股，其中流通股 6,380 万股。

公司于 2000 年 8 月 28 日召开 2000 年度第一次临时股东大会，审议通过了《公司 2000 年中期资本公积金转增股本方案》，以现有股本 19,076.2 万股为基数，用资本公积金按每 10 股转增 3 股的比例转增股本。中国证监会上海证券监督办公室于 2000 年 9 月 30 日作出沪证司[2000]127 号《关于核准上海港机股份有限公司二〇〇〇年度中期资本公积金转增股本方案的通知》，核准上海港机股份有限公司以 2000 年 6 月 30 日总股本 19076.2 万股为基数，以 10:3 的比例用资本公积金转增股本。本次资本公积金转增股本完成后，公司的股本总额变更为 24,799.06 万股，其中流通股 8,294 万股。

公司于 2005 年 11 月 18 日召开股东大会审议通过了《上海新梅置业股份有限公司股权分置改革方案》，同意在方案实施股权登记日登记在册的流通股股东每持有 10 股将获得公司非流通股股东支付的 2.7 股股份对价。本次股权分置改革方案实施完成后，公司股本总额为 24,799.06 万股，全部股份变更为流通股份。

公司于 2013 年 2 月 21 日召开 2012 年度股东大会，审议通过了《公司 2012 年度利润分配预案》，同意以 2012 年 12 月 31 日总股本 24,799.06 万股为基数，向全体股东每 10 股送红股 8 股。本次送股完成后，公司股本总额变更为 44,638.31 万股。

2019 年 4 月 20 日，公司第七届董事会第八次临时会议审议通过了《关于重大资产置换及发行股份购买资产暨关联交易方案的议案》，2019 年 5 月 10 日，公司 2019 年度第一次临时股东大会审议通过上述议案。本次重大资产重组包括重大资产置换及发行股份购买资产，具体方案为：

（1）重大资产置换

本次重大资产置换的置出资产为截至 2018 年 12 月 31 日公司拥有的除保留资产外的全部资产、业务及负债，置入资产为交易对方持有的广东爱旭科技股份有限公司整体变更为有限责任公司后的 100%的股权。公司以置出资产与交易对方合计持有的广东爱旭科技股份有限公司整体变更为有限责任公司的 100%股权中等值部分进行置换。

置出资产以上海立信资产评估有限公司出具的《置出资产评估报告》所确定的置出资产截至 2018 年 12 月 31 日的评估价值 5.16 亿元作为定价依据，经交易各方协商确定，置出资产作价为 5.17 亿元。

置入资产以中通诚资产评估有限公司出具的《置入资产评估报告》所确定的置入资产截至 2018 年 12 月 31 日的评估价值 59.43 亿元作为定价依据，经交易各方协商确定，置入资产作价为 58.85 亿元。

公司以置出资产与交易对方合计持有的广东爱旭科技股份有限公司整体变更为有限责任公司后的 100%股权中等值部分进行置换，对于等值置换后差额部分，由公司以非公开发行股份的方式向各交易对方购买。

（2）发行股份购买资产

本次发行的定价基准日为公司第七届董事会第七次临时会议审议并同意本次交易方案的决议公告日，发行价格为不低于定价基准日前 60 个交易日公司股票交易均价的 90%，即 3.88 元/股。

根据置入资产与置出资产的估值，经交易各方确认，公司向交易对方发行股份的价值为 53.68 亿元，以 3.88 元/股的非公开发行价格计算，本次发行股份的数量为 1,383,505,150 股。

2019 年 8 月 1 日，经中国证券监督管理委员会上市公司并购重组审核委员会 2019 年第 35 次会议审核，公司重大资产置换及发行股份购买资产暨关联交易获有条件通过。

2019 年 9 月 10 日，公司收到中国证监会《关于核准上海新梅置业股份有限公司重大资产重组及向陈刚等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2019]1660 号），核准公司向陈刚发行 649,690,989 股股份，向义乌奇光股权投资合伙企业（有限合伙）发行 568,754,374 股股份、向天津天创海河先进装备制造产业基金合伙企业（有限合伙）发行 71,210,246 股股份、向珠海横琴嘉时企业管理合伙企业（有限合伙）发行 33,334,499 股股份、向江苏南通沿海创业投资基金（有限合伙）发行 14,561,587 股股份、向江苏新材料产业创业投资企业（有限合伙）发行 14,561,587 股股份、向江苏建泉金茂新材料创业投资合伙企业（有限合伙）发行 12,481,294 股股份、向深圳天诚一号投资企业（有限合伙）发行 10,401,094 股股份、向段小光发行 5,200,032 股股份、向邢宪杰发行 1,654,724 股股份、向谭学龙发行 1,654,724 股股份购买相关资产。

2019 年 9 月 12 日，广东爱旭科技有限公司 100%股权登记过户至公司名下，成为本公司的全资子公司。同时根据《置出资产交割协议》，置出资产的交割日为 2019 年 9 月 12 日，协议约定自交割日起，与置出资产相关的一切权利及义务将转移至置出资产承接方，置出资产承接方享有和承担置出资产所代表的一切权利、收益和风险。

2019年9月17日，瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具《验资报告》（瑞华验字[2019]48450002号），截至2019年9月16日止，公司已收到交易对方以其拥有的广东爱旭科技有限公司经评估股权认缴的新增注册资本合计1,383,505,150.00元。本次变更后公司股本总额为1,829,888,230.00元，其中：有限售条件股份1,383,505,150.00元，占变更后注册资本的75.61%；无限售条件股份446,383,080.00元，占变更后注册资本的24.39%。

2019年9月25日，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具《证券变更登记证明》，公司已于2019年9月25日办理完毕本次发行股份购买资产的新增股份登记申请。

公司经营范围：研发、生产（限分支机构）、销售太阳能电池，货物进出口、技术进出口。【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】

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2020年2月24日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围及变化

（1）本报告期末纳入合并范围的子公司

序 号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	广东爱旭科技有限公司	广东爱旭	100.00	
2	浙江爱旭太阳能科技有限公司	浙江爱旭		100.00
3	天津爱旭太阳能科技有限公司	天津爱旭		100.00
4	义乌旭高太阳能科技有限公司	义乌旭高		51.00
5	义乌市旭源太阳能科技有限公司	义乌旭源		100.00

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”。

（2）本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内新增子公司：

序 号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	义乌旭高太阳能科技有限公司	义乌旭高	2019 年度	新设
2	义乌市旭源太阳能科技有限公司	义乌旭源	2019 年度	新设

注：本公司2019年度完成重大资产重组，本次重组构成反向购买，详见附注六、1反向购买。

本报告期内减少子公司：无。

本报告期内新增及减少子公司的具体情况详见本附注六“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

根据财政部《关于做好执行会计准则 2008 年年报工作的通知》（财会函[2008]60 号）及财政部《关于非上市公司购买上市公司股权实现间接上市会计处理的复函》（财会便[2009]17 号）的规定，重组上市完成后，公司保留资产、负债不构成业务，本次重大资产置换及发行股份购买资产的交易为不构成业务的反向购买，应按照权益性交易的原则进行会计处理，不确认商誉或确认计入当期损益。因此，本公司按以下原则编制本报告期的合并财务报表：

（1）本公司合并财务报表，是会计上的购买方（法律上的子公司），即广东爱旭科技有限公司的合并财务报表的延续，有关可辨认资产、负债以其在本次重组前的账面价值进行确认和计量。

（2）本公司（法律上的母公司，即会计上的被购买方）在资产出售、置换完成后保留的各项可辨认资产、负债，按照重组日的公允价值（“可辨认净资产公允价值”）进行确认和计量，企业合并成本与本公司可辨认净资产公允价值之间的差额调整本合并财务报表中的资本公积，不确认商誉或计入当期损益。

（3）本公司合并财务报表中的年初及比较期间的股本，按照本次重组置入资产整体作价折算的股本数额进行重述，其与广东爱旭科技有限公司财务报表中股本的差额，调整资本公积。

（4）除股本和资本公积按上述（3）项处理进行了调整后，本公司合并财务报表比较信息是广东爱旭科技有限公司及其子公司的比较信息，本公司财务报表以其历史账面价值确认和计量。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见“附注三、6（6）”。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行

调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见“附注三、6（6）”。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

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

6. 合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司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其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

（3）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（4）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，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。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日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（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值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等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并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。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定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。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧

失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份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（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7. 现金及现金等价物的确定标准

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。

8. 外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时，按每月第一个工作日中国人民银行公布的外汇牌价的中间价折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

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

9. 金融工具

自 2019 年 1 月 1 日起适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据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，将金融资产分类为：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。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

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，其终止确认、按实际利率法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金融资产

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。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，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。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

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。

③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。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。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款及应收融资款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 银行承兑汇票

应收票据组合 2 商业承兑汇票

应收票据组合 3 已承兑信用证

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 出口信用保险组合

应收账款组合 2 待承兑信用证组合

应收账款组合 3 合并范围内关联方组合

应收账款组合 4 其他客户组合

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息组合

其他应收款组合 2 应收股利组合

其他应收款组合 3 应收退税组合

其他应收款组合 4 合并范围内关联方组合

其他应收款组合 5 账龄组合

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

长期应收款确定组合的依据如下：

长期应收款组合 1 已逾期长期应收款

长期应收款组合 2 未逾期长期应收款

对于划分为组合 1 的长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合 2 的长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估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，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

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，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当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。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司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；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、10。

以下金融工具会计政策适用于 2018 年度及以前

（1）金融资产的分类

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，前者主要是指本公司为了近期内出售而持有的股票、债券、基金以及不作为有效套期工具的衍生工具投资。这类资产在初始计量时按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息但尚未领取的债券利息，单独确认为应收项目。在持有期间取得利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，本公司将这类金融资产以公允价值计

量且其变动计入当期损益。这类金融资产在处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

②持有至到期投资

主要是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司具有明确意图和能力持有至到期的国债、公司债券等。这类金融资产按照取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付价款中包含的已到付息期但尚未发放的债券利息，单独确认为应收项目。持有至到期投资在持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。处置持有至到期投资时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

③应收款项

应收款项主要包括应收票据、应收账款和其他应收款等。应收账款是指本公司销售商品或提供劳务形成的应收款项。应收账款按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。

④可供出售金融资产

主要是指本公司没有划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项的金融资产。可供出售金融资产按照取得该金融资产的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含的已到付息期但尚未领取的债券利息或已宣告但尚未发放的现金股利，单独确认为应收项目。可供出售金融资产持有期间取得的利息或现金股利计入投资收益。

可供出售金融资产是外币货币性金融资产的，其形成的汇兑损益应当计入当期损益。采用实际利率法计算的可供出售债务工具投资的利息，计入当期损益；可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。资产负债表日，可供出售金融资产以公允价值计量，且其变动计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间差额计入投资收益；同时，将原计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资收益。

（2）金融负债的分类

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和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；这类金融负债初始确认时以公允价值计量，相关交易费用直接计入当期损益，资产负债表日将公允价值变动计入当期损益。

②其他金融负债，是指以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的金融负债。

(3) 金融负债与权益工具的区分

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

(4) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

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，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当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。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

（5）金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的现时义务仍存在的，不终止确认该金融负债，也不终止确认转出的资产。

与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（6）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司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；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（7）金融资产减值测试方法及减值准备计提方法

①金融资产发生减值的客观证据：

A.发行方或债务人发生严重财务困难；

B.债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；

C.债权人出于经济或法律等方面的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

D.债务人可能倒闭或进行其他财务重组；

E.因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

F.无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量；

G.债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

H.权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

I.其他表明金融资产发生减值的客观证据。

②金融资产的减值测试（不包括应收款项）

A. 以摊余成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，则将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记金额计入当期损益。

预计未来现金流量现值，按照该持有至到期投资的原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（取得和出售该担保物发生的费用予以扣除）。原实际利率是初始确认该持有至到期投资时计算确定的实际利率。对于浮动利率的持有至到期投资，在计算未来现金流量现值时可采用合同规定的现行实际利率作为折现率。

本公司对摊余成本计量的金融资产进行减值测试时，将金额大于或等于 500 万元的金融资产作为单项金额重大的金融资产，此标准以下的作为单项金额非重大的金融资产。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试；已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

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

B. 可供出售金融资产减值测试

可供出售金融资产发生减值的，在确认减值损失时，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入资产减值损失。可供出售债务工具金融资产发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

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

（8）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、10。

10. 公允价值计量

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

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

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

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

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日

能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11. 应收款项

以下应收款项会计政策适用 2018 年度及以前

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准：本公司将 500 万元以上应收账款，500 万元以上其他应收款确定为单项金额重大。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：对于单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小的，在确定相关减值损失时，可不对其预计未来现金流量进行折现。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据：

组合 1：账龄组合

组合 2：应收退税组合

组合 3：合并范围内关联方组合

按组合计提坏账准备的计提方法：

组合 1：账龄分析法

组合 2：不计提坏账

组合 3：不计提坏账

账龄组合中，各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例具体如下：

账 龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年，下同）	10.00	10.00
1-2 年	20.00	20.00
2-3 年	40.00	40.00
3-4 年	60.00	60.00
4 年以上	100.00	100.00

（3）单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

对单项金额不重大但已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况，本公司单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

12. 存货

（1）存货的分类

存货是指本公司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，包括原材料、在产品、周转材料、库存商品、发出商品等。

（2）发出存货的计价方法

原材料、周转材料领用和发出时按移动加权平均法计价；在产品、库存商品、发出商品以计划成本核算，计划成本和实际成本之间的差异，通过成本差异科目核算，并按期结转发出存货应负担的成本差异，将计划成本调整为实际成本。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，定期对存货进行盘点，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材

料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法；

②包装物摊销方法：在领用时采用一次转销法；

③其他周转材料：根据实际情况，采用分次摊销法摊销。

13. 长期股权投资

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

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

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

（2）初始投资成本确定

a) 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以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长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

b) 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；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。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；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。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

14. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	4	5.00	23.75
电子设备	年限平均法	3	5.00	31.67

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁

资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

15. 在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

16. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- 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状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

17. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
计算机软件	5-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
排污权	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

18. 长期资产减值

对子公司、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

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

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。

然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

19. 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

20. 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。

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

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业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；
- B.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。

（2）离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

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

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

（a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

（b）计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

（c）资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

21. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

22. 股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以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。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①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，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

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

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果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），本公司：

- ①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；
- ②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

23. 收入确认原则和计量方法

（1）销售商品收入

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

本公司销售商品确认收入的具体方法如下：

客户向公司下达订单，公司接到订单后组织生产并按时发货。国内销售收入确认，公司根据订单、发货单并客户签收产品后确认收入；出口销售收入确认，公司根据订单、发货单并办理完产品出口报关手续且取得货运提单后确认收入。

（2）提供劳务收入

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已经发生的成本占估计总成本的比例确定。

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

本公司按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

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）让渡资产使用权收入

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

①利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

24. 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

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）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益或冲减相关资产的账面价值。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。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

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本费用；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

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。

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。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

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，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。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

25. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济

利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

26. 经营租赁和融资租赁

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

（2）融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应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，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

27. 重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

2019年4月30日，财政部发布的《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），要求对已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业应按如下规定编制财务报表：

资产负债表中将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；增加“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

利润表中在投资收益项目下增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）”的明细项目。

2019年9月19日，财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式（2019版）》的通知》（财会【2019】16号），与财会【2019】6号配套执行。

本公司根据财会【2019】6号、财会【2019】16号规定的财务报表格式编制比较报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会【2017】7号）、《企业会计准则第23号—金融资产转移（2017年修订）》（财会【2017】8号）、《企业会计准则第24号—套期会计（2017年修订）》（财会【2017】9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号—金融工具列报（2017年修订）》（财会【2017】14号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”）。要求境内上市企业自2019年1月1日起执行新金融工具准则。本公司于2019年1月1日执行上述新金融工具准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、10。

于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）的新账面价值之间的差额计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

2019年5月9日，财政部发布《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》（财会【2019】8号），根据要求，本公司对2019年1月1日至执行日之间发生的非货币性资产交换，根据本准则进行调整，对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不进行追溯调整，本公司于2019年6月10日起执行本准则。

2019年5月16日，财政部发布《企业会计准则第12号—债务重组》（财会【2019】9号），根据要求，本公司对2019年1月1日至执行日之间发生的债务重组，根据本准则进行调整，对2019年1月1日之前发生的债务重组，不进行追溯调整，本公司于2019年6月17日起执行本准则。

（2）重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

（3）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

单位:元币种:人民币

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	633,866,823.29	633,866,823.29	
交易性金融资产	不适用		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用	
衍生金融资产			
应收票据	501,632,116.09	503,792,116.09	2,160,000.00
应收账款	26,007,679.31	28,624,353.51	2,616,674.20
应收款项融资	不适用		
预付款项	101,827,545.80	101,827,545.80	
其他应收款	12,385,633.24	12,385,633.24	
其中：应收利息	10,497,653.70	10,497,653.70	
应收股利			
存货	79,329,968.11	79,329,968.11	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	22,358,539.52	22,358,539.52	
其他流动资产	143,363,412.08	143,363,412.08	
流动资产合计	1,520,771,717.44	1,525,548,391.64	4,776,674.20
非流动资产：			
债权投资	不适用		
可供出售金融资产		不适用	
其他债权投资	不适用		
持有至到期投资		不适用	
长期应收款	93,582,956.92	93,582,956.92	
长期股权投资			
其他权益工具投资	不适用		
其他非流动金融资产	不适用		
投资性房地产			
固定资产	2,290,429,147.98	2,290,429,147.98	
在建工程	71,241,815.88	71,241,815.88	
生产性生物资产			

项 目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
油气资产			
无形资产	112,073,964.86	112,073,964.86	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	3,977,054.43	3,977,054.43	
递延所得税资产	52,039,162.31	51,322,661.18	-716,501.13
其他非流动资产	96,748,287.41	96,748,287.41	
非流动资产合计	2,720,092,389.79	2,719,375,888.66	-716,501.13
资产总计	4,240,864,107.23	4,244,924,280.30	4,060,173.07
流动负债：			
短期借款	370,000,000.00	370,000,000.00	
交易性金融负债	不适用		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		不适用	
衍生金融负债			
应付票据	732,780,375.79	732,780,375.79	
应付账款	295,191,415.56	295,191,415.56	
预收款项	117,764,456.20	117,764,456.20	
应付职工薪酬	38,777,219.70	38,777,219.70	
应交税费	20,905,790.92	20,905,790.92	
其他应付款	6,544,224.88	6,544,224.88	
其中：应付利息	3,147,927.18	3,147,927.18	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	508,429,843.09	508,429,843.09	
其他流动负债			
流动负债合计	2,090,393,326.14	2,090,393,326.14	
非流动负债：			
长期借款	79,249,740.59	79,249,740.59	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

项 目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
长期应付款	231,732,481.71	231,732,481.71	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	274,139,567.54	274,139,567.54	
递延所得税负债	35,077,210.25	35,077,210.25	
其他非流动负债			
非流动负债合计	620,199,000.09	620,199,000.09	
负债合计	2,710,592,326.23	2,710,592,326.23	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,516,752,577.00	1,516,752,577.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	-308,802,645.56	-308,802,645.56	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	3,232,255.72	3,232,255.72	
未分配利润	319,089,593.84	323,149,766.91	4,060,173.07
归属于母公司所有者权益合计	1,530,271,781.00	1,534,331,954.07	4,060,173.07
少数股东权益			
股东权益合计	1,530,271,781.00	1,534,331,954.07	4,060,173.07
负债和股东权益总计	4,240,864,107.23	4,244,924,280.30	4,060,173.07

（4）首次执行新金融工具准则追溯调整前期比较数据的说明

①于 2019 年 1 月 1 日，执行新金融工具准则前后金融资产的分类和计量对比表
合并财务报表

2018 年 12 月 31 日（原金融工具准则）			2019 年 1 月 1 日（新金融工具准则）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
应收票据	摊余成本	501,632,116.09	应收票据	摊余成本	503,792,116.09
应收账款	摊余成本	26,007,679.31	应收账款	摊余成本	28,624,353.51
其他应收款	摊余成本	12,385,633.24	其他应收款	摊余成本	12,385,633.24
长期应收款	摊余成本	93,582,956.92	长期应收款	摊余成本	93,582,956.92

②于 2019 年 1 月 1 日，按新金融工具准则将原金融资产账面价值调整为新金融工具准则账面价值的调节表

合并财务报表

项目	2018 年 12 月 31 日的账面价值（按原金融工具准则）	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日的账面价值（按新金融工具准则）
新金融工具准则下以摊余成本计量的金融资产				
应收票据（按原金融工具准则列示金额）	501,632,116.09			
减：转出至应收款项融资		0.00		
重新计量：预期信用损失			2,160,000.00	
应收票据（按新金融工具准则列示金额）				503,792,116.09
应收帐款（按原金融工具准则列示金额）	26,007,679.31			
减：转出至应收款项融资		0.00		
重新计量：预期信用损失			2,616,674.20	
应收帐款（按新金融工具准则列示金额）				28,624,353.51

③于 2019 年 1 月 1 日，执行新金融工具准则将原金融资产减值准备调整到新金融工具准则金融资产减值准备的调节表

合并财务报表

计量类别	2018 年 12 月 31 日计提的减值准备（按原金融工具准则）	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日计提的减值准备（按新金融工具准则）
以摊余成本计量的金融资产				
其中：应收票据减值准备	2,400,000.00		-2,160,000.00	240,000.00
应收账款减值准备	2,889,742.14		-2,616,674.20	273,067.94

四、税项

1. 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	注
城市维护建设税	应纳流转税额	7.00%、5.00%
教育费附加	应纳流转税额	3.00%
地方教育附加	应纳流转税额	2.00%
企业所得税	应纳税所得额	15.00%、25.00%

注：本公司发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 17% 税率。根据《财政部、国家税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32 号）规定，自 2018 年 5 月 1 日起，适用税率调整为 16%；根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、国家税务总局、海关总署公告[2019]39 号）规定，自 2019 年 4 月 1 日起，适用税率调整为 13%。

本公司及子公司存在不同企业所得税税率的情况

纳税主体名称	所得税税率
本公司	25.00%
广东爱旭科技有限公司	15.00%
浙江爱旭太阳能科技有限公司	15.00%
天津爱旭太阳能科技有限公司	25.00%
义乌旭高太阳能科技有限公司	25.00%
义乌市旭源太阳能科技有限公司	25.00%

2. 税收优惠

本公司之子公司广东爱旭科技有限公司于 2018 年通过高新技术企业复审，取得编号为 GR201844004797 的高新技术企业证书，根据企业所得税法规定，该公司 2019 年度企业所得税率适用 15%。

本公司之子公司浙江爱旭太阳能科技有限公司于 2018 年通过高新技术企业认定，取得编号为 GR201833002262 的高新技术企业证书，根据企业所得税法规定，该公司 2019 年度企业所得税率适用 15%。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
库存现金		
银行存款	39,947,281.81	293,817,048.23
其他货币资金	949,687,518.10	340,049,775.06
合 计	989,634,799.91	633,866,823.29

(1) 其他货币资金由银行承兑汇票及信用证保证金、银行借款质押的定期存单、保函保证金构成，均处于受限状态，其中：银行承兑汇票及信用证保证金 873,383,796.82 元、银行借款质押的定期存单 62,700,000.00 元、保函保证金 10,371,440.00 元、远期外汇合同保证金 3,232,281.28 元。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

(2) 期末货币资金较期初增加 56.13%，主要由于公司业务规模增长，2019 年度开立应付银行承兑汇票增加，相应银行承兑汇票保证金增加。

2. 交易性金融资产

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	863,998.39	—
其中：远期外汇合同	863,998.39	—
合 计	863,998.39	—

3. 应收票据

(1) 分类列示

种 类	2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑 票据	508,809,188.14		508,809,188.14	465,413,063.73		465,413,063.73
商业承兑 票据				24,000,000.00	2,400,000.00	21,600,000.00
已承兑信 用证	70,117,303.05		70,117,303.05	14,619,052.36		14,619,052.36
合 计	578,926,491.19		578,926,491.19	504,032,116.09	2,400,000.00	501,632,116.09

(2) 期末本公司已质押的应收票据

项 目	已质押金额
银行承兑票据	462,179,033.56
合 计	462,179,033.56

(3) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑票据	1,368,667,450.54	
合 计	1,368,667,450.54	

(4) 期末本公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(5) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2019 年 12 月 31 日				
	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					
按组合计提坏账准备	578,926,491.19	100.00			578,926,491.19
其中：银行承兑汇票	508,809,188.14	87.89			508,809,188.14
商业承兑汇票					
已承兑信用证	70,117,303.05	12.11			70,117,303.05
合 计	578,926,491.19	100.00			578,926,491.19

于 2019 年 12 月 31 日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票及已承兑信用证坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票及已承兑信用证不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、9。

于 2018 年 12 月 31 日，本公司对于商业承兑汇票按照账龄连续计算的原则计提坏账准备 2,400,000.00 元。

(6) 本期坏账准备的变动情况

类 别	2018 年 12 月 31 日	会计政策变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回或转回	转销或核销	
银行承兑汇票							
商业承兑汇票	2,400,000.00	-2,160,000.00	240,000.00		-240,000.00		
已承兑信用证							
合 计	2,400,000.00	-2,160,000.00	240,000.00		-240,000.00		

(7) 本公司本期无实际核销的应收票据。

4. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
1 年以内	44,851,530.80	28,897,421.45
小 计	44,851,530.80	28,897,421.45
减：坏账准备	333,955.06	2,889,742.14
合 计	44,517,575.74	26,007,679.31

(2) 按坏账计提方法分类披露

①2019 年 12 月 31 日（按简化模型计提）

类 别	2019 年 12 月 31 日				
	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					
按组合计提坏账准备	44,851,530.80	100.00	333,955.06	0.74	44,517,575.74
其中：待承兑信用证组合	28,218,736.26	62.92	282,187.37	1.00	27,936,548.89
出口信用保险组合	11,456,025.99	25.54			11,456,025.99
其他客户组合	5,176,768.55	11.54	51,767.69	1.00	5,125,000.86
合 计	44,851,530.80	100.00	333,955.06	0.74	44,517,575.74

② 2018 年 12 月 31 日（按已发生损失模型计提）

类 别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提 坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提 坏账准备的应收账款	28,897,421.45	100.00	2,889,742.14	10.00	26,007,679.31
其中：账龄组合	28,897,421.45	100.00	2,889,742.14	10.00	26,007,679.31
单项金额不重大但单独计 提坏账准备的应收账款					
合计	28,897,421.45	100.00	2,889,742.14	10.00	26,007,679.31

坏账准备计提的具体说明:

① 2019 年 12 月 31 日, 组合中按待承兑信用证组合计提坏账准备的应收账款

项 目	2019 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
待承兑信用证组合	28,218,736.26	282,187.37	1.00
合 计	28,218,736.26	282,187.37	1.00

② 2019 年 12 月 31 日, 组合中按其他客户组合计提坏账准备的应收账款

项 目	2019 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期	5,176,768.55	51,767.69	1.00
合 计	5,176,768.55	51,767.69	1.00

③ 2018 年 12 月 31 日, 组合中按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	2018 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	28,897,421.45	2,889,742.14	10.00
合 计	28,897,421.45	2,889,742.14	10.00

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、9。

(3) 本期坏账准备的变动情况

类 别	2018 年 12 月 31 日	会计政策变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回或转回	转销或核销	
出口信用保险组合	681,816.68	-681,816.68					
待承兑信用证组合	1,117,319.52	-1,005,587.57	111,731.95	282,187.37	111,731.95		282,187.37
其他客户组合	1,090,605.94	-929,269.95	161,335.99	51,767.69	161,335.99		51,767.69
合 计	2,889,742.14	-2,616,674.20	273,067.94	333,955.06	273,067.94		333,955.06

(4) 本公司本期无实际核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

2019 年 12 月 31 日, 公司按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款余额合计为 43,811,073.41 元, 占期末应收账款余额的比例为 97.68%, 相应计提的应收账款坏账准备余额合计为 323,550.48 元。

(6) 本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 本公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

(8) 期末应收账款较期初增加 71.17%，主要由于公司业务规模增长，应收客户款项增加。

5. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	189,269,658.57	99.89	101,805,657.80	99.98
1 至 2 年	184,881.52	0.10	21,888.00	0.02
2 至 3 年	21,888.00	0.01		
合 计	189,476,428.09	100.00	101,827,545.80	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

2019 年 12 月 31 日，公司按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项余额合计为 166,408,936.60 元，占期末预付款项余额的比例为 87.82%。

(3) 期末预付款项较期初增加 86.08%，主要由于公司生产规模扩大，预付材料款增加。

6. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应收利息	8,738,576.94	10,497,653.70
应收股利		
其他应收款	17,171,961.16	1,887,979.54
合 计	25,910,538.10	12,385,633.24

(2) 应收利息

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
定期存款利息	6,332,308.15	10,497,653.70
保证金存款利息	2,406,268.79	
小 计	8,738,576.94	10,497,653.70
减：坏账准备		
合 计	8,738,576.94	10,497,653.70

(3) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
1 年以内	17,153,162.45	1,338,122.15
1 至 2 年	402,570.00	820,300.00
2 至 3 年	820,300.00	45,716.00
3 至 4 年	45,716.00	
4 年以上	10,848.00	10,848.00
小 计	18,432,596.45	2,214,986.15
减：坏账准备	1,260,635.29	327,006.61
合 计	17,171,961.16	1,887,979.54

②按款项性质分类情况

款项性质	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
保证金及押金	7,695,342.32	1,501,402.84
代扣代缴社保公积金	1,206,263.00	561,740.13
应收退税款	9,015,925.52	
其他	515,065.61	151,843.18
小 计	18,432,596.45	2,214,986.15
减：坏账准备	1,260,635.29	327,006.61
合 计	17,171,961.16	1,887,979.54

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2019 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

截至 2019 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	未来 12 个月 内的预期信用 损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	17,153,162.45	4.74	813,723.69	16,339,438.76	
其中：应收退税组合	9,015,925.52			9,015,925.52	信用风险未 显著增加
账龄组合	8,137,236.93	10.00	813,723.69	7,323,513.24	信用风险未 显著增加
合 计	17,153,162.45	4.74	813,723.69	16,339,438.76	

截至 2019 年 12 月 31 日，处于第二阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	整个存续期预期 信用损失率（%）	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,279,434.00	34.93	446,911.60	832,522.40	
其中：账龄组合	1,279,434.00	34.93	446,911.60	832,522.40	信用风险已显著增加但尚未发生信用减值
合 计	1,279,434.00	34.93	446,911.60	832,522.40	

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

B.截止 2018 年 12 月 31 日的坏账准备按已发生损失模型计提如下：

类 别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,214,986.15	100.00	327,006.61	14.76	1,887,979.54
其中：账龄组合	2,214,986.15	100.00	327,006.61	14.76	1,887,979.54
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	2,214,986.15	100.00	327,006.61	14.76	1,887,979.54

按照单项和组合计提的坏账准备说明如下：

A.2019 年 12 月 31 日，按账龄组合计提坏账准备的其他应收款

账 龄	2019 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	8,137,236.93	813,723.69	10.00
1-2 年	402,570.00	80,514.00	20.00
2-3 年	820,300.00	328,120.00	40.00
3-4 年	45,716.00	27,429.60	60.00
4 年以上	10,848.00	10,848.00	100.00
合计	9,416,670.93	1,260,635.29	13.39

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、9。

B.2018 年 12 月 31 日组合中按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	2018 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,338,122.15	133,812.21	10.00
1 至 2 年	820,300.00	164,060.00	20.00
2 至 3 年	45,716.00	18,286.40	40.00
3 至 4 年			
4 年以上	10,848.00	10,848.00	100.00
合 计	2,214,986.15	327,006.61	14.76

④坏账准备的变动情况

类别	2018 年 12 月 31 日	会计政策变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	327,006.61		327,006.61	933,628.68			1,260,635.29
合计	327,006.61		327,006.61	933,628.68			1,260,635.29

⑤本公司无实际核销的其他应收款。

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	款项的性质	2019 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
国家税务总局佛山三水乐平分局	出口退税款	8,998,908.02	1 年以内	48.82	
天津市辰寰工业园区管理有限公司	押金	2,397,732.08	1 年以内	13.01	239,773.21
国网天津市电力公司	押金	2,160,000.00	1 年以内	11.72	216,000.00
义乌产权交易所有限公司	保证金	738,300.00	1 年以内	4.01	73,830.00
浙江省义乌市国土资源局	保证金	738,000.00	3 年以内	4.00	268,800.00
合 计		15,032,940.10		81.56	798,403.21

⑦本公司无涉及政府补助的应收款项。

⑧本公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨本公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

(4) 期末其他应收款较期初增加 109.20%，主要由于公司出口业务增加，应收出口退税款增加。

7. 存货

(1) 存货分类

项 目	2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	81,263,833.79		81,263,833.79	35,292,463.60	541,769.18	34,750,694.42
在产品	14,414,398.65		14,414,398.65	5,362,956.98		5,362,956.98
库存商品	41,147,165.90	2,622,714.33	38,524,451.57	2,054,075.77	128,879.17	1,925,196.60
发出商品	79,724,098.88		79,724,098.88	24,941,804.62		24,941,804.62
周转材料	27,200,454.30		27,200,454.30	12,349,315.49		12,349,315.49
合 计	243,749,951.52	2,622,714.33	241,127,237.19	80,000,616.46	670,648.35	79,329,968.11

(2) 存货跌价准备

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2019 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	541,769.18	280,388.95		822,158.13		
库存商品	128,879.17	2,887,812.10		393,976.94		2,622,714.33
合 计	670,648.35	3,168,201.05		1,216,135.07		2,622,714.33

(3) 期末存货较期初增加 203.95%，主要由于本期天津生产基地投产，产能提升导致存货规模增长。

8. 一年内到期的非流动资产

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
一年内到期的长期应收款	11,960,849.69	22,358,539.52
合 计	11,960,849.69	22,358,539.52

9. 其他流动资产

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
待抵扣进项税	239,667,262.76	128,920,180.07
预缴企业所得税		10,626,666.80
待摊费用	6,622,506.10	3,816,565.21
合 计	246,289,768.86	143,363,412.08

期末其他流动资产较期初增加 71.79%，主要由于公司本期新增投资产生的进项税留抵额增加。

10. 长期应收款

(1) 长期应收款情况

项 目	2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日			折现率 区间
	账面余额	坏账 准备	账面价值	账面余额	坏账 准备	账面价值	
融资租赁保证金	39,413,131.80		39,413,131.80	17,560,011.35		17,560,011.35	
其中：未实现 融资收益	9,586,868.20		9,586,868.20	4,439,988.65		4,439,988.65	10.00%- 15.00%
长期履约保证 金	77,286,304.45		77,286,304.45	76,022,945.57		76,022,945.57	
其中：未实现 融资收益	2,713,695.55		2,713,695.55	3,977,054.43		3,977,054.43	4.75%
合 计	116,699,436.25		116,699,436.25	93,582,956.92		93,582,956.92	/

注：本公司与晶科能源有限公司签订长期合作协议，双方为确保履约均向对方支付等额保证金 5,000.00 万元，基于实质影响考虑公司未对该事项形成的长期应收款和长期应付款进行折现。

(2) 本公司无因金融资产转移而终止确认的长期应收款。

(3) 本公司无转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债。

11. 固定资产

(1) 分类列示

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
固定资产	3,790,898,049.24	2,290,429,147.98
固定资产清理		
合 计	3,790,898,049.24	2,290,429,147.98

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其 其他	合计
一、账面原值：					
1.2018 年 12 月 31 日	427,932,712.72	2,416,853,419.95	3,293,185.80	8,967,919.09	2,857,047,237.56
2.本期增加金额	428,835,498.68	1,481,448,795.51	402,181.50	13,768,061.35	1,924,454,537.04

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及 其他	合计
(1) 购置	25,256,861.16	244,909,476.92	402,181.50	11,110,316.36	281,678,835.94
(2) 在建工程转入	403,578,637.52	1,100,829,201.85	-	1,968,005.84	1,506,375,845.21
(3) 技改设备转固	-	135,710,116.74	-	-	135,710,116.74
(4) 其他				689,739.15	689,739.15
3.本期减少金额		46,161,836.32		37,572.51	46,199,408.83
(1) 处置或报废		46,161,836.32		37,572.51	46,199,408.83
4.2019年12月31日	856,768,211.40	3,852,140,379.14	3,695,367.30	22,698,407.93	4,735,302,365.77
二、累计折旧					
1.2018年12月31日	53,701,086.00	451,962,125.65	2,100,279.09	4,047,956.38	511,811,447.12
2.本期增加金额	24,507,865.94	353,008,566.28	468,055.83	4,376,811.83	382,361,299.88
(1) 计提	24,507,865.94	271,989,114.55	468,055.83	3,777,462.66	300,742,498.98
(2) 技改设备转固		81,019,451.73			81,019,451.73
(3) 其他				599,349.17	599,349.17
3.本期减少金额		27,416,950.30		35,693.78	27,452,644.08
(1) 处置或报废		27,416,950.30		35,693.78	27,452,644.08
4.2019年12月31日	78,208,951.94	777,553,741.63	2,568,334.92	8,389,074.43	866,720,102.92
三、减值准备					
1.2018年12月31日		54,806,642.46			54,806,642.46
2.本期增加金额		27,177,732.98			27,177,732.98
(1) 技改设备转固		27,177,732.98			27,177,732.98
3.本期减少金额		4,300,161.83			4,300,161.83
(1) 处置或报废		4,300,161.83			4,300,161.83
4.2019年12月31日		77,684,213.61			77,684,213.61
四、固定资产账面价值					
1.2019年12月31日 账面价值	778,559,259.46	2,996,902,423.90	1,127,032.38	14,309,333.50	3,790,898,049.24
2.2018年12月31日 账面价值	374,231,626.72	1,910,084,651.84	1,192,906.71	4,919,962.71	2,290,429,147.98

②暂时闲置的固定资产情况

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	4,968,872.53	2,964,697.92	79,328.23	1,924,846.38	
合 计	4,968,872.53	2,964,697.92	79,328.23	1,924,846.38	

③通过融资租赁租入的固定资产情况

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	962,338,004.77	202,567,183.50	17,265,458.25	742,505,363.02
合 计	962,338,004.77	202,567,183.50	17,265,458.25	742,505,363.02

注：期末融资租赁租入的固定资产中，通过售后回租租入固定资产账面价值为684,841,136.93 元，由于固定资产出售及租赁交易相互关联，把这一系列交易作为一个整体更能反映其总体经济影响，该交易作为一项交易按照抵押借款进行会计处理。

④本公司无通过经营租赁租出的固定资产。

⑤未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
天津基地厂房及建筑物	204,764,065.20	办理中

(3) 期末固定资产较期初增加 65.51%，主要由于本期公司天津生产基地投产。

12. 在建工程

(1) 分类列示

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
在建工程	1,290,122,634.31	71,241,815.88
工程物资		
合 计	1,290,122,634.31	71,241,815.88

(2) 在建工程

①在建工程情况

项 目	2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
义乌二期 PERC 高效 太阳能电池 项目	995,778,536.31		995,778,536.31			

项 目	2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
天津基地 PERC 高效 太阳能电池 项目	278,953,085.12		278,953,085.12	17,029,781.14		17,029,781.14
佛山多晶技 改项目				75,510,534.23	27,177,732.98	48,332,801.25
其他	15,391,012.88		15,391,012.88	5,879,233.49		5,879,233.49
合计	1,290,122,634.31		1,290,122,634.31	98,419,548.86	27,177,732.98	71,241,815.88

②重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	2018 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期转入固定资 产金额	本期其他减 少金额	2019 年 12 月 31 日
义乌二期 PERC 高效 太阳能电池 项目	1,816,000,000.00		995,778,536.31			995,778,536.31
天津基地 PERC 高效 太阳能电池 项目	1,876,500,000.00	17,029,781.14	1,712,973,259.29	1,445,181,193.51	5,868,761.80	278,953,085.12
佛山多晶技 改项目	97,000,000.00	48,332,801.25	40,374,782.48	88,707,583.73		
合 计	3,789,500,000.00	65,362,582.39	2,749,126,578.08	1,533,888,777.24	5,868,761.80	1,274,731,621.43

(续上表)

项目名称	工程累计投 入占预算比 例(%)	工程进度(%)	利息资本化累 计金额	其中：本期利息 资本化金额	本期利息资 本化率(%)	资金来源
义乌二期 PERC 高效 太阳能电池项目	54.83	54.83				自筹资金
天津基地 PERC 高效 太阳能电池项目	92.19	92.19				自筹资金
佛山多晶技改项目	91.45	100.00				自筹资金
合 计	/	/				/

③在建工程的项目减值准备情况

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	计提原因
佛山多晶技改项目		27,177,732.98	已提减值多晶产线技改转入
合 计		27,177,732.98	--

注：本公司 2018 年末对多晶产线进行技改，原已计提减值固定资产减值准备转入在建工程减值准备，2019 年技改完成后，重新转入固定资产减值准备。

(3) 期末在建工程较期初增加 1,710.91%，主要由于公司本期新建义乌二期生产基地，期末尚未投产。

13. 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	排污权	合计
一、账面原值				
1.2018 年 12 月 31 日	111,577,207.03	9,366,549.77	5,636,940.00	126,580,696.80
2.本期增加金额	84,386,589.60	16,010,093.54	6,864,048.00	107,260,731.14
(1) 购置	84,386,589.60	741,124.44	6,864,048.00	91,991,762.04
(2) 在建工程转入		15,268,969.10		15,268,969.10
3.本期减少金额		689,739.15		689,739.15
(1) 其他减少		689,739.15		689,739.15
4.2019 年 12 月 31 日	195,963,796.63	24,686,904.16	12,500,988.00	233,151,688.79
二、累计摊销				
1.2018 年 12 月 31 日	7,120,702.60	6,164,692.34	1,221,337.00	14,506,731.94
2.本期增加金额	3,743,568.30	2,313,773.62	2,479,745.80	8,537,087.72
(1) 计提	3,743,568.30	2,313,773.62	2,479,745.80	8,537,087.72
3.本期减少金额		599,349.17		599,349.17
(1) 其他减少		599,349.17		599,349.17
4.2019 年 12 月 31 日	10,864,270.90	7,879,116.79	3,701,082.80	22,444,470.49
三、减值准备				
1.2018 年 12 月 31 日				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				

项 目	土地使用权	软件	排污权	合计
(1) 处置				
4.2019 年 12 月 31 日				
四、账面价值				
1.2019 年 12 月 31 日账面价值	185,099,525.73	16,807,787.37	8,799,905.20	210,707,218.30
2. 2018 年 12 月 31 日账面价值	104,456,504.43	3,201,857.43	4,415,603.00	112,073,964.86

(2) 本公司期末无内部研发形成的无形资产。

(3) 本公司期末无未办妥产权证书的土地使用权。

(4) 期末无形资产较期初增加 88.01%，主要由于公司本期新项目建设取得土地使用权。

14. 长期待摊费用

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2019 年 12 月 31 日
			本期摊销	其他减少	
装修费		6,355,016.00	34,691.80		6,320,324.20
其他	3,977,054.43	362,670.56	1,270,760.32		3,068,964.67
合 计	3,977,054.43	6,717,686.56	1,305,452.12		9,389,288.87

15. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
	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	26,420,329.41	4,211,113.36	49,701,301.09	7,457,086.89
信用减值准备	1,592,729.56	309,903.27		
递延收益	510,827,279.64	87,672,777.00	256,992,043.32	38,548,806.50
应付利息	10,681,683.04	2,670,420.76	1,100,821.92	275,205.48
可抵扣亏损	368,110,902.54	92,027,725.63	38,345,234.21	5,758,063.44
合 计	917,632,924.19	186,891,940.02	346,139,400.54	52,039,162.31

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	701,024,106.88	146,585,488.36	233,848,068.36	35,077,210.25
交易性金融资产公允价值变动	840,192.69	133,066.59		
合计	701,864,299.57	146,718,554.95	233,848,068.36	35,077,210.25

注：根据财政部、税务总局《关于设备 器具扣除有关企业所得税政策的通知》（财税〔2018〕54号），企业在2018年1月1日至2020年12月31日期间新购进的设备、器具，单位价值不超过500万元的，允许一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧。本公司购置单位价值不超过500万元固定资产于当年计算应纳税所得额时一次性计入成本费用，截至2019年12月31日，应纳税暂时性差异为701,024,106.88元，递延所得税负债余额146,585,488.36元。

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
可抵扣亏损	3,717,965.24	
合 计	3,717,965.24	

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
2024	3,717,965.24	
合 计	3,717,965.24	

(5) 期末递延所得税资产较期初增加 259.14%，主要由于本期收到的与资产相关政府补助及可抵扣亏损增加；期末递延所得税负债较期初增加 318.27%，主要由于本期公司新项目建设，固定资产加速折旧税收政策产生的应纳税暂时性差异增加。

16. 其他非流动资产

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
预付工程设备款	232,633,702.20	43,679,829.41
预付征地补偿款		53,068,458.00
合 计	232,633,702.20	96,748,287.41

期末其他非流动资产较期初增加 140.45%，主要由于本期公司新项目建设，预付的工程设备款增加。

17. 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
质押借款	60,000,000.00	130,000,000.00
抵押借款	300,000,000.00	180,000,000.00
保证借款	60,000,000.00	60,000,000.00
合 计	420,000,000.00	370,000,000.00

抵押借款、质押借款的抵押、质押资产类别以及金额，参见附注五、50。

(2) 本公司无已逾期未偿还的短期借款。

18. 交易性金融负债

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
交易性金融负债	—	23,805.70		23,805.70
其中：远期外汇合同	—	23,805.70		23,805.70
合 计	—	23,805.70		23,805.70

19. 应付票据

种 类	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	1,708,589,101.38	732,780,375.79
合 计	1,708,589,101.38	732,780,375.79

本公司期末无已到期未支付的应付票据。

期末应付票据较期初增加 133.17%，主要由于公司业务规模增长，开具银行承兑汇票结算增加。

20. 应付账款

(1) 按性质列示

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
材料款	225,943,513.45	176,136,265.90
工程设备款	451,690,351.28	106,908,453.38
运输费	3,127,993.39	4,147,814.56
重组费	17,340,000.00	
其他	13,733,941.53	7,998,881.72
合 计	711,835,799.65	295,191,415.56

(2) 本公司期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

(3) 期末应付账款较期初增加 141.14%，主要由于本期公司新项目建设，应付工程设备款增加，以及业务规模增长，应付材料款增加。

21. 预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
预收货款	379,101,872.53	117,764,456.20
合 计	379,101,872.53	117,764,456.20

(2) 本公司期末无账龄超过 1 年的重要预收款项。

(3) 期末预收款项较期初增加 221.92%，主要由于本期公司业务规模增长，预收货款增加。

22. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	38,045,448.05	429,728,987.51	407,845,873.43	59,928,562.13
二、离职后福利-设定提存计划	731,771.65	18,536,231.49	18,433,391.77	834,611.37
三、辞退福利		67,538.46	67,538.46	
合 计	38,777,219.70	448,332,757.46	426,346,803.66	60,763,173.50

(2) 短期薪酬列示

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	37,348,963.63	367,695,364.24	346,665,807.16	58,378,520.71
二、职工福利费		42,369,909.50	42,369,909.50	
三、社会保险费	294,206.44	9,570,540.13	9,479,885.03	384,861.54
其中：医疗保险费	257,739.55	8,265,445.84	8,179,749.99	343,435.40
工伤保险费	10,868.08	265,992.28	265,054.01	11,806.35
生育保险费	25,598.81	1,039,102.01	1,035,081.03	29,619.79
四、住房公积金	243,403.00	6,989,945.59	6,870,084.43	363,264.16
五、工会经费和职工教育经费	158,874.98	3,103,228.05	2,460,187.31	801,915.72
合 计	38,045,448.05	429,728,987.51	407,845,873.43	59,928,562.13

(3) 设定提存计划列示

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
离职后福利：				
1.基本养老保险	707,022.43	17,983,920.30	17,883,937.30	807,005.43
2.失业保险费	24,749.22	552,311.19	549,454.47	27,605.94
合 计	731,771.65	18,536,231.49	18,433,391.77	834,611.37

(4) 期末应付职工薪酬较期初增加 56.70%，主要由于本期公司新项目投产，用工人数增加。

23. 应交税费

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
企业所得税	58,412,325.10	13,456,890.46
增值税		5,382,056.66
城市维护建设税		425,005.84
教育费附加		182,145.36
地方教育费附加		121,430.24
个人所得税	939,287.61	474,433.11
房产税		530,034.36
印花税	2,463,187.80	296,152.00
环境保护税	2,065.46	37,642.89
合 计	61,816,865.97	20,905,790.92

期末应交税费余额较期初增加 195.69%，主要由于本期公司盈利能力增强，应交企业所得税增加。

24. 其他应付款**(1) 分类列示**

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应付利息	13,101,341.44	3,147,927.18
应付股利		
其他应付款	2,495,562.56	3,396,297.70
合 计	15,596,904.00	6,544,224.88

(2) 应付利息

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
分期付息到期还本的长期借款利息	1,742,169.50	1,479,732.34
短期借款应付利息	677,488.90	567,372.92
股东借款利息	10,681,683.04	1,100,821.92
合 计	13,101,341.44	3,147,927.18

本公司期末无已逾期未支付的利息。

(3) 其他应付款**①按款项性质列示其他应付款**

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
违约金		3,032,064.00
保证金及押金	1,899,300.00	41,300.00
其他	596,262.56	322,933.70
合 计	2,495,562.56	3,396,297.70

②本公司期末无账龄超过1年的重要其他应付款。

25. 一年内到期的非流动负债

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
1 年内到期的长期借款（附注五、26）	294,949,457.20	493,725,051.22
1 年内到期的长期应付款（附注五、27）	12,484,195.17	14,704,791.87
合 计	307,433,652.37	508,429,843.09

期末一年内到期的非流动负债较期初减少 39.53%，主要由于根据银行还款计划及融资租赁租金支付计划，1 年内到期的长期借款减少。

26. 长期借款

(1) 长期借款分类

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	利率区间
抵押借款	1,315,250,578.36	572,974,791.81	5.00%-15.00%
小 计	1,315,250,578.36	572,974,791.81	
减：一年内到期的长期借款	294,949,457.20	493,725,051.22	
合 计	1,020,301,121.16	79,249,740.59	

期末长期借款较期初增加 1,187.45%，主要由于本期公司新项目建设，银行借款增加。

27. 长期应付款

(1) 分类列示

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
长期应付款	262,484,195.17	246,437,273.58
专项应付款		
小 计	262,484,195.17	246,437,273.58
减：一年内到期的长期应付款	12,484,195.17	14,704,791.87
合 计	250,000,000.00	231,732,481.71

(2) 按款项性质列示长期应付款

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应付融资租赁款	12,484,195.17	26,437,273.58
长期应付保证金	50,000,000.00	50,000,000.00
股东借款	200,000,000.00	170,000,000.00
小 计	262,484,195.17	246,437,273.58
减：一年内到期的长期应付款	12,484,195.17	14,704,791.87
合 计	250,000,000.00	231,732,481.71

28. 递延收益

(1) 递延收益情况

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	274,139,567.54	283,539,687.15	39,704,450.83	517,974,803.86	收到与资产相关政府补助
合 计	274,139,567.54	283,539,687.15	39,704,450.83	517,974,803.86	

(2) 涉及政府补助的项目

补助项目	2018 年 12 月 31 日	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	2019 年 12 月 31 日	与资产相 关/与收 益相关
义乌基地设备补助	243,038,481.19	168,329,311.95		25,999,999.92		385,367,793.22	与资产相 关
天津基地项目投资补助		112,038,611.20		1,551,760.64		110,486,850.56	与资产相 关
产业扶持资金	17,147,524.22			10,000,000.00		7,147,524.22	与资产相 关
广东省协同创新与平台 环境建设专项资金	639,999.96			80,000.00		559,999.96	与资产相 关
佛山市三水区高层次人 才认定特支计划专项资 金	453,750.02			55,000.00		398,750.02	与资产相 关
广东省应用型科技研发 专项资金	3,673,666.65			428,000.00		3,245,666.65	与资产相 关
科技创新专项资金	571,200.04			70,000.00		501,200.04	与资产相 关
珠江西岸先进装备制造 业发展资金	3,280,000.00			409,999.98		2,870,000.02	与资产相 关
2017 年广东省省级工业 和信息化专项资金(支持 企业技术改造)	4,867,278.79			704,060.39		4,163,218.40	与资产相 关
2017 年佛山市重大科技 项目区级配套资金	171,666.67			20,000.00		151,666.67	与资产相 关

补助项目	2018年12月 31日	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	2019年12月 31日	与资产相 关/与收 益相关
2017年佛山市机器人及 智能装备应用专项资金	296,000.00			37,000.00		259,000.00	与资产相 关
2019年省级产业创新能 力和平台建设专项资金	-	1,660,000.00		178,673.79		1,481,326.21	与资产相 关
2019年推动机器人应用 及产业发展专项资金	-	793,636.00		93,989.31		699,646.69	与资产相 关
2019年佛山市经济科技 发展专项资金(经济和信 息化局部分)	-	718,128.00		75,966.80		642,161.20	与资产相 关
合 计	274,139,567.54	283,539,687.15		39,704,450.83		517,974,803.86	

29. 股本

	2018年 12月31日	本次增减变动(+、-)					2019年 12月31日
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	1,516,752,577				313,135,653	313,135,653	1,829,888,230

本公司2019年9月完成了重大资产重组，由于本次重大资产重组构成反向购买，本公司合并报表中的年初股本（5,885,000,000.00元÷3.88元/股=1,516,752,577股）反映本次重组过程中整体置入广东爱旭科技有限公司对应发行股份的面值金额，本年新增股本446,383,080元反映本公司重大资产重组前的股本，本年减少股本133,247,427元反映本公司置出资产对应股份的面值金额。

30. 资本公积

项 目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
资本溢价（股本溢价）	-366,099,945.56		356,618,282.05	-722,718,227.61
其他资本公积	57,297,300.00			57,297,300.00
合 计	-308,802,645.56		356,618,282.05	-665,420,927.61

合并报表模拟发行股份313,135,653股，导致资本公积增加901,830,680.64元（313,135,653股*2.88元/股），反向购买导致资本公积减少1,258,448,962.69元，2019年度资本公积净减少356,618,282.05元，详见附注六、1反向购买。

31. 盈余公积

项 目	2018 年 12 月 31 日	会计政策 变更	2019 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
法定盈余公积	3,232,255.72		3,232,255.72	13,573,836.22		16,806,091.94
合 计	3,232,255.72		3,232,255.72	13,573,836.22		16,806,091.94

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润 10% 提取法定盈余公积金。

32. 未分配利润

项 目	2019 年度	2018 年度
调整前上期末未分配利润	319,089,593.84	-22,736,400.68
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	4,060,173.07	
调整后期初未分配利润	323,149,766.91	-22,736,400.68
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	585,242,848.36	345,058,250.24
减: 提取法定盈余公积	13,573,836.22	3,232,255.72
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	894,818,779.05	319,089,593.84

调整期初未分配利润明细:

本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即 2019 年 1 月 1 日）的新账面价值之间的差额计入 2019 年 1 月 1 日的留存收益，影响 2019 年度期初未分配利润 4,060,173.07 元

33. 营业收入及营业成本

项 目	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,064,580,266.61	4,972,373,326.26	4,102,359,297.79	3,368,534,392.43
其他业务	4,656,931.32	666,953.31	5,825,711.61	3,838,201.19
合 计	6,069,237,197.93	4,973,040,279.57	4,108,185,009.40	3,372,372,593.62

本年营业收入较上年增加 47.74%，营业成本较上年增加 47.46%，主要由于公司产品增加，业务规模增长。

34. 税金及附加

项 目	2019 年度	2018 年度
城市维护建设税	1,390,713.40	3,368,590.56
教育费附加	596,020.03	1,443,681.69
地方教育附加	397,346.68	962,454.45
房产税	1,701,610.51	2,185,961.17
土地使用税	261,000.70	161,498.20
印花税	5,867,244.57	2,953,094.70
车船税	3,600.00	3,600.00
水资源税	17,806.00	
环境保护税	8,595.04	146,949.86
合 计	10,243,936.93	11,225,830.63

35. 销售费用

项 目	2019 年度	2018 年度
运输费	19,204,913.76	10,330,518.03
工资薪酬	11,970,943.05	8,276,243.80
广告及市场推广费	10,410,258.75	7,441,297.21
差旅费	3,379,254.07	1,918,700.58
样品费	1,217,108.47	1,833,062.16
保险费	1,047,504.75	619,724.28
业务招待费	951,453.06	640,456.37
其他	3,273,375.41	1,834,958.18
合 计	51,454,811.32	32,894,960.61

本年销售费用较上年增加 56.42%，主要由于公司销售规模增长以及外销比重增加，销售运费增加。

36. 管理费用

项 目	2019 年度	2018 年度
工资薪酬	87,651,853.37	61,009,934.18
股权激励		12,064,000.00
中介服务费	16,275,374.79	9,208,125.91
办公费	11,179,111.40	6,308,682.14
折旧及摊销	10,995,262.31	6,229,418.06
业务招待费	7,058,730.24	6,459,978.63
人事管理费	5,796,655.58	3,859,356.03

项 目	2019 年度	2018 年度
差旅费	3,149,396.56	3,056,153.40
物料消耗	2,228,548.70	2,711,826.06
汽车费用	3,258,536.38	2,179,619.20
其他	5,070,966.55	2,900,406.47
合 计	152,664,435.88	115,987,500.08

本年管理费用较上年增加 31.62%，主要由于公司业务规模增长，运营费用增加。

37. 研发费用

项 目	2019 年度	2018 年度
物料消耗	89,289,950.00	128,501,406.88
工资薪酬	88,815,837.36	41,857,221.40
折旧与摊销	26,874,513.03	16,775,641.11
其他	15,590,945.99	13,656,414.90
合 计	220,571,246.38	200,790,684.29

38. 财务费用

项 目	2019 年度	2018 年度
利息支出	131,871,361.83	121,444,582.17
减：利息收入	20,759,455.11	12,264,070.08
利息净支出	111,111,906.72	109,180,512.09
汇兑损益	-8,171,697.04	-3,369,586.18
银行手续费	5,454,501.42	1,088,753.11
现金折扣	-3,721.56	-48,035.28
合 计	108,390,989.54	106,851,643.74

39. 其他收益

项 目	2019 年度	2018 年度	与资产相关/ 与收益相关
义乌基地产业发展补助	20,000,000.00	110,000,000.00	与收益相关
义乌基地设备补助	25,999,999.92	16,961,518.81	与资产相关
光伏创新中心补助	33,000,000.00		与收益相关
产业扶持资金	10,000,000.00	10,000,000.00	与资产相关
广东省协同创新与平台环境建设专项资金	80,000.00	80,000.00	与资产相关
佛山市三水区高层次人才认定特支计划专项资金	55,000.00	55,000.00	与资产相关
广东省应用型科技研发专项资金	428,000.00	428,000.04	与资产相关
科技创新专项资金	70,000.00	69,999.96	与资产相关

项 目	2019 年度	2018 年度	与资产相关/ 与收益相关
珠江西岸先进装备制造业发展资金	409,999.98	7,932,630.08	与资产相关
2017 年佛山市重大科技项目区级配套资金	20,000.00	28,333.39	与资产相关
2017 年广东省省级工业和信息化专项资金（支持企业技术改造）	704,060.39	2,173,321.07	与资产相关
2017 年佛山市机器人及智能装备应用专项资金	37,000.00	74,000.00	与资产相关
2019 年省级产业创新能力和平台建设专项资金	178,673.79		与资产相关
2019 年推动机器人应用及产业发展专项资金	93,989.31		与资产相关
2019 年佛山市经济科技发展专项资金	75,966.80		与资产相关
代扣代缴手续费返还	101,292.65		与收益相关
三水区 2017 年下半年降低企业用电成本补贴资金	542,160.00		与收益相关
稳岗补贴	95,256.74		与收益相关
三水区企业研究开发经费投入后补助资金	243,700.00		与收益相关
三水区经科局 2018 年三水区促进外贸发展扶持资金（进出口重点企业扶持项目）	58,088.00		与收益相关
三水区经科局市级标杆高企补助	1,000,000.00		与收益相关
三水区经科局 2018 年区级高新技术企业补助资金	150,000.00		与收益相关
社保局生育补贴	28,046.88		与收益相关
三水区融资租赁扶持资金	300,000.00		与收益相关
社保局失业补贴	10,105,344.00		与收益相关
三水区 2017 年度三水区骨干企业项目扶持资金	200,000.00		与收益相关
2019 年商标战略扶持资助奖金	26,000.00		与收益相关
三水区 2018 年降低企业用电成本补贴资金	1,727,760.00		与收益相关
2018 年佛山市标杆高新技术企业 50 强区级补助经费	1,000,000.00		与收益相关
2018 年广东省创新型企业区级扶持资金	300,000.00		与收益相关
三水区经科局 2018 年市级高新技术企业补助资金	100,000.00		与收益相关
三水区经科局 2018 年度三水区骨干企业项目扶持资金	53,400.00		与收益相关
2018 年大众创业万众创新扶持奖励资金	50,000.00		与收益相关
2018 年大工业企业变压器容量基本电费补贴	578,160.00		与收益相关
2018 年度佛山市专利资助（国家和省知识产权示范优势企业/通过贯标认证资助）	150,000.00		与收益相关
三水区经科局 2019 年佛山市外贸稳增长专项资金	71,844.97		与收益相关
社保局失业保险 25%返还款	2,940,459.05		与收益相关

项 目	2019 年度	2018 年度	与资产相关/ 与收益相关
社保局生育保险	14,026.55		与收益相关
研发财政补贴	600,000.00		与收益相关
2018 年房产税退回（高新技术企业）	971,729.61		与收益相关
义乌出口补贴	268,825.00		与收益相关
高新技术企业财政补贴	600,000.00		与收益相关
2017 年 A 类企业水价优惠补贴	3,565.50		与收益相关
义乌市国内发明奖励	40,000.00		与收益相关
发明专利授权补助	6,000.00		与收益相关
义乌经信局 2018 年度 A 类企业水价优惠补助	293,026.20		与收益相关
天津基地项目投资补助	1,551,760.64		与资产相关
2017 年三水区促进外贸发展扶持资金		72,319.00	与收益相关
2017 上半年降低企业用电成本补贴		472,443.00	与收益相关
三水区科技创新专项-科技创新平台资金		800,000.00	与收益相关
2017 年区级高新技术产品补助资金		6,000.00	与收益相关
扶持高校毕业生就业创业相关补助		12,500.00	与收益相关
市场监督管理局扶持企业做优做强奖励（质量奖）		1,000,000.00	与收益相关
2016 年度三水区骨干企业项目扶持资金		458,000.00	与收益相关
佛山市三水区金融工作办公室划转佛山市企业完成股改扶持资金		300,000.00	与收益相关
三水区经济和科技促进局第十届国际发明展览会补贴		10,000.00	与收益相关
2017-2018 年佛山市企业研究开发投入后补助经费		491,900.00	与收益相关
专利资助经费		126,000.00	与收益相关
广东省企业研究开发省级补助资金		1,218,600.00	与收益相关
稳岗补贴		64,806.31	与收益相关
三水工业园区大众创业万众创新扶持奖励资金		100,000.00	与收益相关
进口专项贸易资金		19,847.85	与收益相关
合 计	115,323,135.98	152,955,219.51	

40. 投资收益

项 目	2019 年度	2018 年度
处置交易性金融资产取得的投资收益	151,587.27	
合 计	151,587.27	

41. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2019 年度	2018 年度
交易性金融资产	840,192.69	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	840,192.69	
合 计	840,192.69	

42. 信用减值损失

项 目	2019 年度	2018 年度
应收票据坏账损失	240,000.00	
应收账款坏账损失	-60,887.12	
其他应收款坏账损失	-933,628.68	
合 计	-754,515.80	

43. 资产减值损失

项 目	2019 年度	2018 年度
坏账损失		1,172,013.42
存货跌价损失	-3,168,201.05	-670,648.35
合 计	-3,168,201.05	501,365.07

44. 资产处置收益

项 目	2019 年度	2018 年度
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	-84,745.89	30,099.56
其中：固定资产	-84,745.89	30,099.56
合 计	-84,745.89	30,099.56

45. 营业外收入**(1) 营业外收入明细**

项 目	2019 年度	计入当期非经常性损益的金额	2018 年度	计入当期非经常性损益的金额
赔款收入	177,202.33	177,202.33	64,042.50	64,042.50
其他	50,648.51	50,648.51	87,669.37	87,669.37
合 计	227,850.84	227,850.84	151,711.87	151,711.87

(2) 本公司报告期内无与企业日常活动无关的政府补助。

46. 营业外支出

项 目	2019 年度	计入当期非经常性损益的金额	2018 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	12,271,788.76	12,271,788.76	22,207,628.40	22,207,628.40
违约金及滞纳金	71,306.91	71,306.91	3,552,395.83	3,552,395.83
对外捐赠支出			50,000.00	50,000.00
其他	39.73	39.73	5,783.36	5,783.36
合 计	12,343,135.40	12,343,135.40	25,815,807.59	25,815,807.59

47. 所得税费用**(1) 所得税费用的组成**

项 目	2019 年度	2018 年度
当期所得税费用	91,946,624.83	29,680,473.05
递延所得税费用	-23,927,934.14	21,145,661.56
合 计	68,018,690.69	50,826,134.61

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2019 年度	2018 年度
利润总额	653,063,666.95	395,884,384.85
按法定/适用税率计算的所得税费用	163,265,916.74	98,971,096.21
子公司适用不同税率的影响	-71,545,794.91	-39,707,872.38
调整以前期间所得税的影响		
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	952,325.23	900,814.31
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	929,491.31	
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化		9,844,248.95
研发费用加计扣除	-25,583,247.68	-19,182,152.48
所得税费用	68,018,690.69	50,826,134.61

48. 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	2019 年度	2018 年度
收到的政府补助	367,382,757.30	309,222,137.31
收到的履约保证金	10,807,040.00	50,000,000.00
收到的利息收入	15,202,897.49	2,893,211.49
收到的其他往来款项	829,003.01	121,612.31
合 计	394,221,697.80	362,236,961.11

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度
期间费用支出的现金	117,075,771.56	71,263,219.73
支付的履约保证金	18,000,979.48	80,000,000.00
支付的受限保证金	651,836,223.18	169,382,779.56
支付的其他往来款项	972,081.78	567,729.23
合 计	787,885,056.00	321,213,728.52

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度
收到的关联方往来款		65,226,469.01
银行承兑汇票保证金	84,000,000.00	
反向购买增加的现金	759,137.17	
合 计	84,759,137.17	65,226,469.01

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度
银行承兑汇票保证金	183,752,292.61	
合 计	183,752,292.61	

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度
银行借款质押定期存单到期收回	72,240,000.00	
银行借款质押保证金		30,000,000.00
收到的融资租赁到期保证金	24,300,000.00	
合 计	96,540,000.00	30,000,000.00

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度
融资租赁支付的保证金	10,500,000.00	11,000,000.00
融资租赁支付的租金	19,516,666.72	19,516,666.72
支付的中介机构费用	27,575,000.00	
合 计	57,591,666.72	30,516,666.72

49. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2019 年度	2018 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	585,044,976.26	345,058,250.24
加：资产减值损失	3,168,201.05	-501,365.07
信用减值损失	754,515.80	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	300,471,303.37	198,566,818.82
无形资产摊销	8,537,087.72	3,598,685.02
长期待摊费用摊销	1,305,452.12	306,592.09
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）	84,745.89	-30,099.56
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	12,271,788.76	22,207,628.40
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-840,192.69	
财务费用（收益以“-”号填列）	98,533,571.77	120,422,259.61
投资损失（收益以“-”号填列）	-151,587.27	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-135,569,278.84	-13,931,548.69
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	111,641,344.70	35,077,210.25
存货的减少（增加以“-”号填列）	-164,965,470.13	55,271,810.83
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-946,481,839.12	-732,388,164.64
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,713,636,147.59	931,606,001.71
其他		12,064,000.00
经营活动产生的现金流量净额	1,587,440,766.98	977,328,079.01
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		

补充资料	2019 年度	2018 年度
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	39,947,281.81	293,817,048.23
减: 现金的期初余额	293,817,048.23	80,498,186.53
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	-253,869,766.42	213,318,861.70

(2) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
一、现金	39,947,281.81	293,817,048.23
其中: 库存现金		
可随时用于支付的银行存款	39,947,281.81	293,817,048.23
可随时用于支付的其他货币资金		
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	39,947,281.81	293,817,048.23
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

50. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2019 年 12 月 31 日账面价值	受限原因
货币资金	949,687,518.10	银行承兑汇票及信用证保证金、银行借款质押的定期存单、保函保证金、远期外汇合同保证金及上述受限货币资金利息
应收票据	462,179,033.56	票据池质押
应收利息	8,738,576.94	银行借款质押定期存单利息、保证金存款利息
固定资产	1,883,506,140.39	银行借款抵押、融资租入固定资产
无形资产	102,224,960.29	银行借款抵押
合 计	3,406,336,229.28	

51. 外币货币性项目

项 目	2019 年 12 月 31 日外币 余额	折算汇率	2019 年 12 月 31 日折算 人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,050,146.15	6.9762	14,302,229.57
应收票据			
其中：美元	10,486,710.74	6.9762	73,157,391.46
应收账款			
其中：美元	5,260,307.52	6.9762	36,696,957.32
应付账款			
其中：美元	250,070.00	6.9762	1,744,538.33
欧元	4,010,367.43	7.8155	31,343,026.65
日元	50,000,000.00	0.0641	3,205,000.00

52. 政府补助**(1) 与资产相关的政府补助**

项 目	金额	列报项目	计入当期损益或 冲减相关成本费 用损失的金额	计入当期损益 或冲减相关成 本费用损失的 列报项目
义乌基地设备补助（2019 年度）	168,329,311.95	递延收益		其他收益
天津基地项目投资补助	112,038,611.20	递延收益	1,551,760.64	其他收益
2019 年省级产业创新能力和平 台建设专项资金	1,660,000.00	递延收益	178,673.79	其他收益
2019 年推动机器人应用及产业 发展专项资金	793,636.00	递延收益	93,989.31	其他收益
2019 年佛山市经济科技发展专 项资金	718,128.00	递延收益	75,966.80	其他收益
合 计	283,539,687.15		1,900,390.54	

(2) 与收益相关的政府补助

项 目	金额	列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
光伏创新中心补助	33,000,000.00	其他收益	33,000,000.00	其他收益
义乌基地产业发展补助	20,000,000.00	其他收益	20,000,000.00	其他收益
社保局失业补贴	10,105,344.00	其他收益	10,105,344.00	其他收益
2019 年中央外经贸发展专项资金（进口贴息）	8,224,385.00	财务费用	8,224,385.00	财务费用
社保局失业保险 25%返还款	2,940,459.05	其他收益	2,940,459.05	其他收益
三水区 2018 年降低企业用电成本补贴资金	1,727,760.00	其他收益	1,727,760.00	其他收益
三水区经科局市级标杆高企补助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00	其他收益
2018 年佛山市标杆高新技术企业 50 强区级补助经费	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00	其他收益
2018 年房产税退回（高新技术企业）	971,729.61	其他收益	971,729.61	其他收益
研发财政补贴	600,000.00	其他收益	600,000.00	其他收益
高新技术企业财政补贴	600,000.00	其他收益	600,000.00	其他收益
2018 年大工业企业变压器容量基本电费补贴	578,160.00	其他收益	578,160.00	其他收益
三水区 2017 年下半年降低企业用电成本补贴资金	542,160.00	其他收益	542,160.00	其他收益
三水区融资租赁扶持资金	300,000.00	其他收益	300,000.00	其他收益
2018 年广东省创新型企业区级扶持资金	300,000.00	其他收益	300,000.00	其他收益
义乌经信局 2018 年度 A 类企业水价优惠补助	293,026.20	其他收益	293,026.20	其他收益
义乌出口补贴	268,825.00	其他收益	268,825.00	其他收益
三水区企业研究开发经费投入后补助资金	243,700.00	其他收益	243,700.00	其他收益
三水区 2017 年度三水区骨干企业项目扶持资金	200,000.00	其他收益	200,000.00	其他收益
三水区经科局 2018 年区级高新技术企业补助资金	150,000.00	其他收益	150,000.00	其他收益

项 目	金 额	列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
2018 年度佛山市专利资助（国家和省知识产权示范优势企业/通过贯标认证资助）	150,000.00	其他收益	150,000.00	其他收益
代扣代缴手续费返还	101,292.65	其他收益	101,292.65	其他收益
三水区经科局 2018 年市级高新技术企业补助资金	100,000.00	其他收益	100,000.00	其他收益
稳岗补贴	95,256.74	其他收益	95,256.74	其他收益
三水区经科局 2019 年佛山市外贸稳增长专项资金	71,844.97	其他收益	71,844.97	其他收益
三水区经科局 2018 年三水区促进外贸发展扶持资金（进出口重点企业扶持项目）	58,088.00	其他收益	58,088.00	其他收益
三水区经科局 2018 年度三水区骨干企业项目扶持资金	53,400.00	其他收益	53,400.00	其他收益
2018 年大众创业万众创新扶持奖励资金	50,000.00	其他收益	50,000.00	其他收益
义乌市国内发明奖励	40,000.00	其他收益	40,000.00	其他收益
社保局生育补贴	28,046.88	其他收益	28,046.88	其他收益
2019 年商标战略扶持资助奖金	26,000.00	其他收益	26,000.00	其他收益
社保局生育保险	14,026.55	其他收益	14,026.55	其他收益
发明专利授权补助	6,000.00	其他收益	6,000.00	其他收益
2017 年 A 类企业水价优惠补贴	3,565.50	其他收益	3,565.50	其他收益
合 计	83,843,070.15		83,843,070.15	

六、合并范围的变更

1.反向购买

根据财政部《关于做好执行会计准则 2008 年年报工作的通知》（财会函[2008]60 号）及财政部《关于非上市公司购买上市公司股权实现间接上市会计处理的复函》（财会便[2009]17 号）的规定，本公司于 2019 年 12 月完成的重大资产置换及发行股份购买资产的交易为不构成业务的反向购买，应按照权益性交易的原则进行处理，不确认商誉或确认计入当期损益。

因此，本公司（法律上的母公司）在资产置换完成后保留的各项可辨认资产、负债，按照重组日的公允价值进行确认和计量，企业合并成本与本公司重组日可辨认净资产公允价值之间的差额调整合并报表的资本公积，不确认商誉或计入当期损益。

资本公积的确认情况如下：

项 目	金 额
合并成本	1,214,966,333.64
取得的可辨认净资产公允价值	-43,482,629.05
合并报表确认的资本公积	1,258,448,962.69

注：参照本次重组股票发行价格及合并报表模拟发行的股份数量，计算合并成本为 1,214,966,333.64 元（313,135,653 股*3.88 元/股），上述发行股份导致资本公积增加 901,830,680.64 元（313,135,653 股*2.88 元/股），反向购买导致资本公积减少 1,258,448,962.69 元，2019 年度资本公积净减少 356,618,282.05 元。

被购买方于重组日的资产和负债情况列示如下：

项 目	重组日公允价值	重组日账面价值	2018 年 12 月 31 日账面价值
货币资金	759,137.17	759,137.17	74,192,621.85
应收账款			126,184.90
预付款项			3,689.32
其他应收款			415,400,243.18
其他流动资产	211,917.70	211,917.70	23,809.52
长期股权投资			134,353,000.00
固定资产			57,972.16
无形资产			30,999.92
递延所得税资产			3,858,601.66
资产合计	971,054.87	971,054.87	628,047,122.51
应付账款			3,514,587.74
预收款项			52,628.41
应付职工薪酬	52,004.40	52,004.40	1,500,000.00
应交税费	353,248.99	353,248.99	91,687.70
其他应付款	44,048,430.53	44,048,430.53	222,047,777.74
负债合计	44,453,683.92	44,453,683.92	227,206,681.59
净资产	-43,482,629.05	-43,482,629.05	400,840,440.92

2.其他原因的合并范围变动

义乌旭高太阳能科技有限公司于 2019 年 9 月 10 日设立，本公司持有其 51%股权，自成立之日起纳入合并范围。

义乌市旭源太阳能科技有限公司于 2019 年 12 月 25 日设立，本公司持有其 100%股权，自成立之日起纳入合并范围。

七、在其他主体中的权益

1.在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
广东爱旭科技有限公司	广东省佛山市	广东省佛山市	研发、生产、销售太阳能电池片	100.00		设立
浙江爱旭太阳能科技有限公司	浙江省义乌市	浙江省义乌市	研发、生产、销售太阳能电池片		100.00	设立
天津爱旭太阳能科技有限公司	天津市	天津市	研发、生产、销售太阳能电池片		100.00	设立
义乌旭高太阳能科技有限公司	浙江省义乌市	浙江省义乌市	研发、生产、销售太阳能电池片		51.00	设立
义乌市旭源太阳能科技有限公司	浙江省义乌市	浙江省义乌市	研发、生产、销售太阳能电池片		100.00	设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
义乌旭高太阳能科技有限公司	49.00%	-197,872.10		489,802,127.90

注：截至 2020 年 1 月末，全部股东对义乌旭高太阳能科技有限公司出资完毕。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	2019 年 12 月 31 日					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
义乌旭高太阳能科技有限公司	548,534,881.29	437,648,704.68	986,183,585.97	21,587,406.58		21,587,406.58

(续上表)

子公司名称	2018 年 12 月 31 日					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
义乌旭高太阳能科技有限公司						

子公司名称	2019 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
义乌旭高太阳能科技有限公司	399,932,159.16	-403,820.61		-392,640,636.21

(续上表)

子公司名称	2018 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
义乌旭高太阳能科技有限公司				

八、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过渡影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1)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；定性标准为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。

(2)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。

(3)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。

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。

2.流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止 2019 年 12 月 31 日，本公司金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目名称	2019 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	420,000,000.00			
应付票据	1,708,589,101.38			
应付账款	711,835,799.65			
应付利息	13,101,341.44			
其他应付款	2,495,562.56			
一年内到期的非流动负债	342,800,708.39			
长期借款		485,854,095.70	427,319,919.58	119,829,282.00
长期应付款		50,000,000.00		200,000,000.00
合 计	3,198,822,513.42	535,854,095.70	427,319,919.58	319,829,282.00

(续上表)

项目名称	2018 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	370,000,000.00			
应付票据	732,780,375.79			
应付账款	295,191,415.56			
应付利息	3,147,927.18			
其他应付款	3,396,297.70			
一年内到期的非流动负债	526,118,601.68			
长期借款		80,588,038.71	2,535,952.08	
长期应付款		12,513,247.76	50,000,000.00	170,000,000.00
合 计	1,930,634,617.91	93,101,286.47	52,535,952.08	170,000,000.00

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以港币和美元计价的借款有关，除本公司设立在香港特别行政区和境外的下属子公司使用港币、美元、英镑、人民币或新加坡币计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

①截止 2019 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目名称	2019 年 12 月 31 日					
	美元		欧元		日元	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	2,050,146.15	14,302,229.57				
应收票据	10,486,710.74	73,157,391.46				
应收账款	5,260,307.52	36,696,957.32				
应付账款	250,070.00	1,744,538.33	4,010,367.43	31,343,026.65	50,000,000.00	3,205,000.00
合 计	18,047,234.41	125,901,116.68	4,010,367.43	31,343,026.65	50,000,000.00	3,205,000.00

(续上表)

项目名称	2018 年 12 月 31 日					
	美元		欧元		日元	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	2,426,775.94	16,655,448.63	0.05	0.39		
应收票据						
应收账款	2,621,442.70	17,991,485.54				
应付账款	101,400.00	695,928.48	1,390,251.53	10,909,720.83	50,000,000.00	3,095,000.00
合 计	5,149,618.64	35,342,862.65	1,390,251.58	10,909,721.22	50,000,000.00	3,095,000.00

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司持续跟踪汇率变化趋势及外汇风险敞口，适时通过远期结售汇业务规避外汇风险。

②敏感性分析

于 2019 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值 5%，那么本公司当年的净利润将增加或减少 516.09 万元；如果当日人民币对于欧元升值或贬值 5%，那么本公司当年的净利润将增加或减少 129.08 万元。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、售后回租（按抵押借款处理）等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。

截止 2019 年 12 月 31 日为止期间，在其他风险变量保持不变的情况下，如果借款利率上升或下降 5%，本公司当年的净利润就会下降或增加 538.98 万元。

九、关联方及关联交易

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。

1. 本公司的母公司情况

本公司的最终控制方是陈刚。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益

3. 本公司合营和联营企业情况

本公司无合营和联营企业。

4. 与本公司发生关联方交易的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
佛山市普拉迪数控科技有限公司	同一实际控制人
佛山市永信模具有限公司	同一实际控制人
广东保威新能源有限公司	同一实际控制人
广东中光能投资有限公司	同一实际控制人
天津天创海河先进装备制造产业基金合伙企业（有限合伙）	实际控制人一致行动人
广东金信方正律师事务所	公司监事会主席黄进广担任其负责人
欧春连	实际控制人配偶
董事、监事、高级管理人员	关键管理人员

5. 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品、接受劳务况

关联方	关联交易内容	2019 年度发生额	2018 年度发生额
佛山市普拉迪数控科技有限公司	机器设备		1,143,000.00
广东保威新能源有限公司	采购电力	1,109,901.39	1,300,647.48
广东保威新能源有限公司	光伏支架		210,745.26
广东中光能投资有限公司	采购电力	751,864.40	813,154.70
广东中光能投资有限公司	光伏发电示范项目		418,875.50
广东中光能投资有限公司	光伏组件	427,350.00	
广东中光能投资有限公司	组件测试实验施工安装	118,729.00	
广东金信方正律师事务所	法律服务	20,000.00	

(2) 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
陈刚、佛山市普拉迪数控科技有限公司、佛山市永信模具有限公司	180,000,000.00	2018-12-18	2019-12-17	是
陈刚	96,000,000.00	2017-4-13	2021-12-31	否
佛山市普拉迪数控科技有限公司	60,000,000.00	2017-4-13	2022-12-31	否
佛山市永信模具有限公司、陈刚、欧春连	59,900,000.00	2017-8-1	2020-8-29	否
佛山市普拉迪数控科技有限公司、陈刚、欧春连	19,344,300.24	2017-6-9	2019-6-9	是

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
佛山市普拉迪数控科技有限公司、佛山市永信模具有限公司、陈刚、欧春连	30,000,000.00	2016-3-20	2019-10-15	是
佛山市普拉迪数控科技有限公司、佛山市永信模具有限公司、陈刚、欧春连	30,000,000.00	2017-6-19	2020-12-31	否
佛山市普拉迪数控科技有限公司、佛山市永信模具有限公司、陈刚、欧春连	20,000,000.00	2018-4-11	2020-4-10	否
陈刚	5,500,000.00	2017-9-19	2019-9-19	是
陈刚	65,000,000.00	2017-9-15	2019-9-15	是
陈刚	46,000,000.00	2017-10-19	2019-10-19	是
佛山市普拉迪数控科技有限公司、佛山市永信模具有限公司、陈刚、欧春连	200,000,000.00	2017-9-1	2021-1-15	否
陈刚、佛山市永信模具有限公司	200,000,000.00	2018-7-23	2025-8-10	否
陈刚、欧春连	1,210,000,000.00	2018-5-18	2021-5-18	否
陈刚、欧春连	770,000,000.00	2017-9-18	2020-9-18	是
佛山市永信模具有限公司、陈刚、欧春连	80,000,000.00	2019-3-1	2022-4-30	否
陈刚、欧春连	58,946,000.00	2019-3-7	2021-3-19	否
陈刚、欧春连	58,946,000.00	2019-3-7	2021-3-14	否
陈刚、欧春连	50,000,000.00	2019-5-21	2020-5-20	否
陈刚	90,000,000.00	2019-5-17	2027-12-31	否
陈刚、欧春连	900,000,000.00	2019-5-16	2025-4-14	否
陈刚、欧春连	52,969,750.44	2019-10-31	2021-10-31	否
陈刚	76,533,433.35	2019-8-22	2022-8-25	否
陈刚	100,000,000.00	2019-10-12	2022-10-21	否
陈刚、欧春连	100,000,000.00	2019-12-14	2020-11-8	否
佛山市永信模具有限公司、陈刚	240,000,000.00	2019-12-18	2021-12-17	否
陈刚、	150,000,000.00	2019-9-6	2020-9-5	否
陈刚	103,866,766.67	2019-9-20	2022-9-20	否
陈刚	52,968,751.00	2019-10-30	2021-10-30	否
陈刚、欧春连	16,950,000.88	2019-12-31	2021-12-31	否

(3) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
天津天创海河先进装备制造产业基金合伙企业（有限合伙）	60,000,000.00	2018-10-15	2025-10-14	借入
	110,000,000.00	2018-11-30	2025-10-14	借入
	30,000,000.00	2019-3-29	2025-10-14	借入

2018年8月本公司与天津天创海河先进装备制造产业基金合伙企业（有限合伙）签订《借款及投资协议》，约定对方向本公司提供 200,000,000.00 元人民币借款，期限 7 年，用于天津基地项目建设。借款利息金额为借款本金在自借款日起（含当日）至其还款日止（不含当日）的期间内，按照中国人民银行公布的五年以上银行贷款利率计算；如分期支付借款本金的，应分别计算每期借款本金的利息。

(4) 关键管理人员报酬

项 目	2019 年度发生额	2018 年度发生额
关键管理人员报酬	7,285,500.33	7,931,275.88

6. 关联方应收应付款项

应付项目

项目名称	关联方	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应付账款	佛山市普拉迪数控科技有限公司		387,300.00
应付账款	广东保威新能源有限公司	53,862.60	58,113.60
应付账款	广东中光能投资有限公司	508,928.43	41,670.00
长期应付款	天津天创海河先进装备制造产业基金合伙企业（有限合伙）	200,000,000.00	170,000,000.00
应付利息	天津天创海河先进装备制造产业基金合伙企业（有限合伙）	10,681,683.04	1,100,821.92

十、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

2017 年 1 月，本公司与浙江义乌工业园区管委会签署《高效 PERC 太阳能电池制造基地项目投资协议》，约定由本公司建设 PERC 高效太阳能电池制造基地，并依托先进技术实现太阳能电池产品研发、生产和销售，项目合计规划总投资人民币 60 亿元，分三期建设，项目一期 2018 年投产，报告期末二期、三期仍在建设、规划中。

2018年6月，本公司与天津北辰科技园区总公司签署《关于爱旭科技项目的招商投资协议》，约定本公司建设高效太阳能电池的现代化智能制造基地，计划总投资60亿元，分三期建设，项目一期2019年投产，报告期末二期、三期仍在筹建、规划中。

2. 或有事项

截至2019年12月31日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十一、资产负债表日后事项

1. 非公开发行股票

2020年2月24日，根据公司第八届董事会第四次会议决议，本公司拟向特定对象非公开发行境内上市人民币普通股（A股）募集资金。本次非公开发行股票数量不超过本次发行前公司总股本的30%，即不超过548,966,469股（含本数），募集资金总额不超过250,000.00万元，最终以中国证券监督管理委员会的核准文件为准。

2. 股权激励

2020年2月24日，根据公司第八届董事会第四次会议决议，本公司拟实施股票期权激励计划，本激励计划拟授予激励对象股票期权3,600万份，涉及的标的股票种类为人民币A股普通股股票，约占本激励计划草案公告日公司股本总额182,988.823万股的1.97%。其中首次授予2,925.40万份，占本激励计划拟授出股票期权总数的81.26%，约占本激励计划草案公告日公司股本总额182,988.823万股的1.6%；预留674.6万份，占本激励计划拟授出股票期权总数的18.74%，约占本激励计划草案公告日公司股本总额182,988.823万股的0.37%。本计划下授予的每份股票期权拥有在满足行权条件和行权安排的情况下，在可行权期内以行权价格购买1股本公司人民币A股普通股股票的权利。

十二、其他重要事项

分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司从事太阳能硅片电池的研发、生产、销售，对所提供的产品和服务未分开组织和管理。根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，未划分单独的经营分部。

(2) 主营业务对外交易收入信息

①产品和劳务对外交易收入

项 目	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
单晶 PERC 太阳能电池片	5,909,924,800.19	4,874,966,201.41	3,139,538,743.42	2,515,412,058.54
单晶太阳能电池片	2,350,506.17	2,747,613.71	366,653,426.13	332,675,562.53
多晶太阳能电池片			465,212,220.03	434,024,049.93
受托加工	152,304,960.25	94,659,511.14	130,954,908.21	86,422,721.43
合 计	6,064,580,266.61	4,972,373,326.26	4,102,359,297.79	3,368,534,392.43

②地区信息

项 目	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
内销	4,015,501,278.43	3,360,143,088.92	3,702,167,490.91	3,026,896,509.83
外销	2,049,078,988.18	1,612,230,237.34	400,191,806.88	341,637,882.60
合 计	6,064,580,266.61	4,972,373,326.26	4,102,359,297.79	3,368,534,392.43

十三、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
1 年以内		126,564.59
合 计		126,564.59

(2) 按坏账计提方法分类披露

2018 年 12 月 31 日（按已发生损失模型计提）

类 别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	126,564.59	100.00	379.69	0.30	126,184.90

类 别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
其中：账龄组合	126,564.59	100.00	379.69	0.30	126,184.90
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合 计	126,564.59	100.00	379.69	0.30	126,184.90

坏账准备计提的具体说明：

2018 年 12 月 31 日，组合中按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	2018 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	126,564.59	379.69	0.30
合 计	126,564.59	379.69	0.30

(3) 本期坏账准备的变动情况

类 别	2018 年 12 月 31 日	会计政策变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回或 转回	转销或 核销	
账龄组合	379.69		379.69		-379.69		
合 计	379.69		379.69		-379.69		

(4) 本期无实际核销的应收账款。

(5) 本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 本公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应收利息		
应收股利		
其他应收款	33,764.61	415,400,243.18
合 计	33,764.61	415,400,243.18

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
1 年以内	35,625.40	408,369,481.11
1 至 2 年		7,804,846.75
2 至 3 年		8,000.00
合 计	35,625.40	416,182,327.86

②按款项性质分类情况

款项性质	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
关联方往来款		408,369,481.11
保证金及押金		7,812,846.75
应收退税款	17,017.50	
代扣代缴社保公积金	18,607.90	
合 计	35,625.40	416,182,327.86

③按坏账计提方法分类披露

类 别	2019 年 12 月 31 日				
	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					
按组合计提坏账准备	35,625.40	100.00	1,860.79	5.22	33,764.61
其中：应收退税组合	17,017.50	47.77			17,017.50
账龄组合	18,607.90	52.23	1,860.79	10.00	16,747.11
合 计	35,625.40	100.00	1,860.79	5.22	33,764.61

(续上表)

类 别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	408,369,481.11	98.12			408,369,481.11
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	7,812,846.75	1.88	782,084.68	10.01	7,030,762.07
其中：账龄组合	7,812,846.75	1.88	782,084.68	10.01	7,030,762.07
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	416,182,327.86	100.00	782,084.68	0.19	415,400,243.18

于 2018 年 12 月 31 日，单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

其他应收款（按单位）	2018 年 12 月 31 日			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
上海新梅房地产开发有限公司	5,516,805.85			预计可以全部收回
江阴新梅房地产开发有限公司	779,136.32			预计可以全部收回
喀什中盛创投有限公司	65,836,026.18			预计可以全部收回
上海卓邦实业发展有限公司	336,237,512.76			预计可以全部收回
合 计	408,369,481.11			

于 2018 年 12 月 31 日，组合中按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	2018 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内			
1 至 2 年	7,804,846.75	780,484.68	10.00
2 至 3 年	8,000.00	1,600.00	20.00
合 计	7,812,846.75	782,084.68	10.01

④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		782,084.68		782,084.68
2019 年 1 月 1 日其他应 收款余额在本期				
--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	1,860.79			1,860.79
本期转回		-782,084.68		-782,084.68
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019 年 12 月 31 日余额	1,860.79			1,860.79

⑤本期坏账准备的变动情况

类别	2018 年 12 月 31 日	会计政策 变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回或转回	转销或核销	
账龄 组合	782,084.68		782,084.68	1,860.79	-782,084.68		1,860.79
合计	782,084.68		782,084.68	1,860.79	-782,084.68		1,860.79

⑥本期无实际核销的其他应收款。

⑦于 2019 年 12 月 31 日，按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2019 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款余额 合计数的比例(%)	坏账准 备余额
代扣代缴社保公积金	代垫款	18,607.90	1 年以内	52.23	1,860.79
上海市国税局	应收退税款	17,017.50	1 年以内	47.77	
合计		35,625.40		100.00	1,860.79

⑧于 2019 年 12 月 31 日，本公司无涉及政府补助的应收款项。

⑨本公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑩本公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

3. 长期股权投资

项 目	2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
对子公司投资	5,885,000,000.00		5,885,000,000.00	134,353,000.00		134,353,000.00
合 计	5,885,000,000.00		5,885,000,000.00	134,353,000.00		134,353,000.00

对子公司投资

被投资单位	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日	本期计 提减值 准备	2019 年 12 月 31 日减值准 备余额
上海卓邦实业发 展有限公司	20,000,000.00		20,000,000.00			
上海新竺实业发 展有限公司	84,000,000.00		84,000,000.00			
喀什中盛创投有 限公司	30,353,000.00		30,353,000.00			
广东爱旭科技有 限公司		5,885,000,000.00		5,885,000,000.00		
合 计	134,353,000.00	5,885,000,000.00	134,353,000.00	5,885,000,000.00		

4. 营业收入和营业成本

项 目	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	971,672.58	985,139.83	5,924,755.77	16,632,474.96
其他业务			8,665,590.11	
合 计	971,672.58	985,139.83	14,590,345.88	16,632,474.96

5. 投资收益

项 目	2019 年度	2018 年度
处置长期股权投资产生的投资收益	120,403,332.30	-40,820,048.07
合 计	120,403,332.30	-40,820,048.07

十四、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2019 年度	2018 年度	说明
非流动资产处置损益	-84,745.89	-22,177,528.84	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免			
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	123,547,520.98	153,034,738.51	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			
非货币性资产交换损益			
委托他人投资或管理资产的损益			
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备			
债务重组损益			
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等			
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益			
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			

项 目	2019 年度	2018 年度	说明
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以交易性金融资产、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。	991,779.96	—	
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	—		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		3,261,323.45	
对外委托贷款取得的损益			
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益			
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响			
受托经营取得的托管费收入			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-12,115,284.56	-3,456,467.32	
税率调整导致期初递延所得税资产余额的变化		-9,844,248.95	
一次性计入当期的股份支付费用		-12,064,000.00	
非经常性损益总额	112,339,270.49	108,753,816.85	
减：非经常性损益的所得税影响数	17,174,111.73	18,318,327.76	
非经常性损益净额	95,165,158.76	90,435,489.09	
减：归属于少数股东的非经常性损益净额			
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	95,165,158.76	90,435,489.09	

2. 净资产收益率及每股收益

①2019 年度

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	32.22	0.37	0.37
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	26.98	0.31	0.31

②2018 年度

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	27.63	0.23	0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	20.39	0.17	0.17

公司名称：上海爱旭新能源股份有限公司

日期：2020年2月24日

