

无锡市太极实业股份有限公司
2023 年度合并及母公司财务报表
审计报告



中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址：北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层 邮编：100073

电话：(010) 51423818

传真：(010) 51423816

目 录

一、审计报告

二、审计报告附送

1. 合并资产负债表
2. 合并利润表
3. 合并现金流量表
4. 合并股东权益变动表
5. 母公司资产负债表
6. 母公司利润表
7. 母公司现金流量表
8. 母公司股东权益变动表
9. 财务报表附注

三、审计报告附件

1. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）营业执照复印件
2. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）执业证书复印件
3. 注册会计师执业证书复印件



中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址（location）：北京市丰台区丽泽路20号丽泽SOHO B座20层
20/F, Tower B, Lize SOHO, 20 Lize Road, Fengtai District, Beijing PR China
电话（tel）：010-51423818 传真（fax）：010-51423816

审计报告

中兴华审字（2024）第021434号

无锡市太极实业股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了无锡市太极实业股份有限公司（以下简称“太极实业”）财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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，公允反映了太极实业2023年12月31日合并及母公司的财务状况以及2023年度合并及母公司的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，我们独立于太极实业，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意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。





（一）工程承包业务的收入确认

1、事项描述

如财务报表附注三、28和附注五、44所述，2023年度，太极实业营业收入为3,937,675.41万元，其中工程承包业务收入为3,203,017.31万元，占营业收入81.34%。太极实业的工程承包业务收入，主要属于在某一时段内履行的履约义务。在合同期内，管理层根据预计总收入和预计总成本，按照投入法确认的履约进度确认收入。合同预计总收入和预计总成本需根据工程承包项目的合同预算予以确认，并于合同执行过程中持续评估和修订，相关合同预算涉及管理层运用重大判断和估计。因此我们将工程承包业务的收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们执行的主要审计程序如下：

- （1）了解、评估并测试与工程承包项目收入确认相关的内部控制；
- （2）检查工程承包项目收入确认的会计政策，检查并复核重大工程承包项目及关键合同条款；
- （3）选取工程承包项目样本，检查管理层预计总收入和预计总成本所依据的工程承包项目合同和成本预算资料，评估管理层所作估计是否合理、依据是否充分；
- （4）选取工程承包项目样本，获取工程承包项目合同台账，检查实际发生工程成本的合同、发票、材料收发单、结算单等支持性文件，复核并重新计算工程承包项目履约进度的准确性；
- （5）选取工程承包项目样本，就项目名称、合同金额、项目实施进度及项目结算情况向业主发函询证。
- （6）选取工程承包项目样本，对工程形象进度进行现场查看，与工程管理部门讨论确认工程的完工程度，并与账面记录进行比较，对异常偏差执行进一步的检查程序。

（二）商誉减值

1、事项描述

如财务报表附注五、19所述，截至2023年12月31日，太极实业商誉账面价值为57,172.37万元。管理层在每年年度终了对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。因管理层进行商誉减值测试的评估过程复杂，需要高度





的判断，减值评估涉及确定折现率等评估参数及对未来若干年的经营和财务情况的假设，包括未来若干年的收入增长率和毛利率等。因为商誉账面价值较大，对财务报表影响重大，我们将商誉减值识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们执行的主要审计程序如下：

- （1）了解、评估并测试与商誉减值测试相关的内部控制的设计及运行的有效性；
- （2）了解资产组的历史业绩情况及发展规划，以及行业的发展趋势；
- （3）分析管理层对商誉所属资产组的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设、参数、方法以及判断，检查相关的假设、参数、方法以及判断的合理性；
- （4）获取管理层聘请的外部评估机构出具的评估报告，并对外部评估机构的独立性、客观性以及胜任能力进行评估；
- （5）复核外部评估机构对资产组的估值方法及出具的评估报告，验算商誉减值测试的测算过程及结果；
- （6）考虑在财务报表中有关商誉的减值以及所采用的关键假设的披露是否符合企业会计准则的要求。

四、其他信息

太极实业管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括太极实业2023年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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





错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估太极实业的持续经营能力，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太极实业、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督太极实业的财务报告过程。

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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。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。

（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，就可能导致对太极实业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太极实业不能持续经营。

（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）就太极实业中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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



中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）



中国注册会计师：



2024年4月24日



合并资产负债表

2023年12月31日

编制单位：无锡市太极实业股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金	五、1	7,499,906,339.26	7,134,630,591.88
交易性金融资产	五、2	-	34,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	五、3	222,529,050.26	326,040,320.73
应收账款	五、4	5,886,657,726.63	4,611,985,772.54
应收款项融资	五、5	388,921,750.72	339,029,530.48
预付款项	五、6	1,160,142,821.60	758,064,599.05
其他应收款	五、7	293,411,933.18	330,884,771.61
存货	五、8	1,576,663,838.97	897,160,244.45
合同资产	五、9	6,678,664,619.04	5,661,148,835.71
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五、10	170,624,875.93	88,431,297.03
其他流动资产	五、11	183,671,083.72	149,663,033.59
流动资产合计		24,061,194,039.31	20,331,038,997.07
非流动资产：			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	五、12	893,539,635.52	789,139,444.42
其他权益工具投资	五、13	1,160,388,916.06	1,051,545,878.32
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产	五、14	384,112,959.42	406,955,235.50
固定资产	五、15	4,367,881,906.39	4,410,976,978.76
在建工程	五、16	82,950,901.76	393,841,296.33
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、17	117,098,317.29	142,308,396.12
无形资产	五、18	446,687,063.05	454,762,880.12
开发支出		-	-
商誉	五、19	571,723,661.57	571,723,661.57
长期待摊费用	五、20	114,992,635.19	88,793,921.93
递延所得税资产	五、21	270,735,522.22	233,174,366.48
其他非流动资产	五、22	202,288,781.77	75,806,469.22
非流动资产合计		8,612,400,300.24	8,619,028,528.77
资产总计		32,673,594,339.55	28,950,067,525.84

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人：



马伟

主管会计工作负责人：



张光明

会计机构负责人：



胡鉴敏



(承上页)

合并资产负债表（续）

2023年12月31日

编制单位：无锡市太极实业股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	五、24	2,520,086,404.03	3,545,559,072.55
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、25	2,536,293,128.39	2,154,043,915.85
应付账款	五、26	11,592,652,158.74	8,375,815,030.65
预收款项	五、27	20,987,922.40	32,483,550.64
合同负债	五、28	3,115,025,570.17	3,004,369,110.72
应付职工薪酬	五、29	497,061,052.21	521,131,504.87
应交税费	五、30	141,468,552.61	67,723,748.28
其他应付款	五、31	365,682,961.27	783,299,225.54
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、32	846,801,709.58	760,071,286.63
其他流动负债	五、33	251,837,512.71	159,413,836.93
流动负债合计		21,887,896,972.11	19,403,910,282.66
非流动负债：			
长期借款	五、34	1,294,416,619.17	1,332,577,260.64
应付债券	五、35	409,368,888.89	-
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、36	103,684,317.80	131,283,447.27
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益	五、37	72,930,781.17	64,925,510.22
递延所得税负债	五、21	150,813,722.96	139,888,007.30
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		2,031,214,329.99	1,668,674,225.43
负债合计		23,919,111,302.10	21,072,584,508.09
股东权益：			
股本	五、38	2,106,190,178.00	2,106,190,178.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、39	3,142,999,029.36	3,145,482,915.21
减：库存股		-	-
其他综合收益	五、40	432,171,772.12	327,963,890.61
专项储备	五、41	91,633,133.91	73,431,501.51
盈余公积	五、42	256,057,849.55	249,577,341.31
未分配利润	五、43	1,934,763,634.57	1,210,915,949.36
归属于母公司股东权益合计		7,963,815,597.51	7,113,561,776.00
少数股东权益		790,667,439.94	763,921,241.75
股东权益合计		8,754,483,037.45	7,877,483,017.75
负债和股东权益总计		32,673,594,339.55	28,950,067,525.84

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

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

2023年度

编制单位：无锡市太极实业股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	注释	本期金额	上期金额
一、营业总收入		39,376,754,147.51	35,194,756,533.03
其中：营业收入	五、44	39,376,754,147.51	35,194,756,533.03
二、营业总成本		38,322,926,409.53	34,761,122,031.14
其中：营业成本	五、44	36,163,243,528.87	32,711,538,325.33
税金及附加	五、45	75,440,675.49	67,741,271.49
销售费用	五、46	65,154,970.61	66,011,586.43
管理费用	五、47	674,872,441.94	650,004,365.77
研发费用	五、48	1,202,351,834.71	1,097,724,626.65
财务费用	五、49	141,862,959.91	168,101,855.47
其中：利息费用	五、49	223,960,077.87	203,728,677.18
利息收入	五、49	91,452,150.72	61,628,283.20
加：其他收益	五、50	24,428,527.39	22,448,153.29
投资收益（损失以“-”号填列）	五、51	196,307,412.08	219,969,746.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		160,398,487.18	151,094,429.25
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、52	-233,487,426.15	-863,090,376.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、53	-87,898,887.24	-404,498,102.26
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、54	12,445,598.46	4,045,611.63
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		965,622,962.52	-587,490,465.96
加：营业外收入	五、55	4,772,662.81	2,267,501.90
减：营业外支出	五、56	17,328,174.46	29,115,845.19
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		953,067,450.87	-614,338,809.25
减：所得税费用	五、57	123,772,620.01	38,175,487.93
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		829,294,830.86	-652,514,297.18
（一）按经营持续性分类：			
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		829,294,830.86	-652,514,297.18
2、终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		0.00	-
（二）按所有权归属分类：			
1、归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		730,328,193.45	-742,546,880.69
2、少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		98,966,637.41	90,032,583.51
六、其他综合收益的税后净额		115,643,653.48	217,566,400.70
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		104,207,881.51	154,947,113.54
1.不能重分类进损益的其他综合收益		90,308,847.25	77,947,800.46
（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		92,000.00	16,000.00
（3）其他权益工具投资公允价值变动		90,216,847.25	77,931,800.46
（4）企业自身信用风险公允价值变动		-	-
（5）其他		-	-
2.将重分类进损益的其他综合收益		13,899,034.26	76,999,313.08
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
（2）其他债权投资公允价值变动		-	-
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
（4）其他债权投资信用减值准备		-	-
（5）现金流量套期储备		-	-
（6）外币财务报表折算差额		13,899,034.26	76,999,313.08
（7）其他		-	-
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		11,435,771.97	62,619,287.16
七、综合收益总额		944,938,484.34	-434,947,896.48
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		834,536,074.96	-587,599,767.15
（二）归属于少数股东的综合收益总额		110,402,409.38	152,651,870.67
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.35	-0.35
（二）稀释每股收益		0.35	-0.35

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：

孙鸿印

主管会计工作负责人：

张光明

会计机构负责人：

胡敏



合并现金流量表

2023年度

编制单位：无锡市太极实业股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		37,177,623,875.85	33,561,306,988.72
收到的税费返还		54,089,427.47	104,727,723.22
收到其他与经营活动有关的现金	五、58	159,325,105.48	145,350,896.89
经营活动现金流入小计		37,391,038,408.80	33,811,385,608.83
购买商品、接受劳务支付的现金		32,395,146,546.81	28,556,749,909.10
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		2,500,558,257.76	2,338,963,487.98
支付的各项税费		438,355,319.34	453,630,798.33
支付其他与经营活动有关的现金	五、58	799,298,908.68	629,441,118.18
经营活动现金流出小计		36,133,359,032.59	31,978,785,313.59
经营活动产生的现金流量净额		1,257,679,376.21	1,832,600,295.24
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		66,000,000.00	123,280,000.00
取得投资收益收到的现金		63,359,224.90	51,433,069.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		26,230,164.30	26,889,533.74
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、58	-	136,113,289.95
投资活动现金流入小计		155,589,389.20	337,715,893.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		538,377,900.16	494,656,099.96
投资支付的现金		32,001,000.00	488,863,548.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金	五、58	-	4,806,241.72
投资活动现金流出小计		570,378,900.16	988,325,889.68
投资活动产生的现金流量净额		-414,789,510.96	-650,609,996.09
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		4,706,084,137.05	4,731,546,899.00
发行债券收到的现金		400,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	五、58	63,000,000.00	50,000,000.00
筹资活动现金流入小计		5,169,084,137.05	4,781,546,899.00
偿还债务支付的现金		5,786,545,233.91	4,816,920,597.48
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		295,595,047.21	659,731,969.07
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	90,410,979.11
支付其他与筹资活动有关的现金	五、58	89,827,652.79	300,079,165.73
筹资活动现金流出小计		6,171,967,933.91	5,776,731,732.28
筹资活动产生的现金流量净额		-1,002,883,796.86	-995,184,833.28
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		63,836,371.97	102,146,823.10
五、现金及现金等价物净增加额	五、59	-96,157,559.64	288,952,288.97
加：期初现金及现金等价物余额	五、59	5,344,438,893.76	5,055,486,604.79
六、期末现金及现金等价物余额	五、59	5,248,281,334.12	5,344,438,893.76

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人：

孙伟
孙伟印

主管会计工作负责人：

张光明
张光明印

会计机构负责人：

胡敏
胡敏印



合并股东权益变动表

2023年度

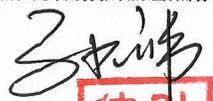
编制单位：无锡市太极实业股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本期金额													少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益														
	股本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计			
普通股	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	2,106,190,178.00	-	-	-	3,145,482,915.21	-	327,963,890.61	73,431,501.51	249,577,341.31	-	1,210,915,949.36	7,113,561,776.00	763,921,241.75	7,877,483,017.75	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年年初余额	2,106,190,178.00	-	-	-	3,145,482,915.21	-	327,963,890.61	73,431,501.51	249,577,341.31	-	1,210,915,949.36	7,113,561,776.00	763,921,241.75	7,877,483,017.75	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-2,483,885.85		104,207,881.51	18,201,632.40	6,480,508.24		723,847,685.21	850,253,821.51	26,746,198.19	877,000,019.70	
（一）综合收益总额							104,207,881.51				730,328,193.45	834,536,074.96	110,402,409.38	944,938,484.34	
（二）股东投入和减少资本															
1、股东投入的普通股															
2、其他权益工具持有者投入资本															
3、股份支付计入股东权益的金额															
4、其他															
（三）利润分配									6,480,508.24		-6,480,508.24		-83,656,211.19	-83,656,211.19	
1、提取盈余公积									6,480,508.24		-6,480,508.24				
2、提取一般风险准备															
3、对股东的分配															
4、其他													-83,656,211.19	-83,656,211.19	
（四）股东权益内部结转															
1、资本公积转增股本															
2、盈余公积转增股本															
3、盈余公积弥补亏损															
4、设定受益计划变动额结转留存收益															
5、其他综合收益结转留存收益															
6、其他															
（五）专项储备								18,201,632.40				18,201,632.40		18,201,632.40	
1、本期提取								102,774,595.42				102,774,595.42		102,774,595.42	
2、本期使用								84,572,963.02				84,572,963.02		84,572,963.02	
（六）其他					-2,483,885.85							-2,483,885.85		-2,483,885.85	
四、本年年末余额	2,106,190,178.00	-	-	-	3,142,999,029.36	-	432,171,772.12	91,633,133.91	256,057,849.55	-	1,934,763,634.57	7,963,815,597.51	790,667,439.94	8,754,483,037.45	

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：




主管会计工作负责人：




会计机构负责人：






合并股东权益变动表

2023年度

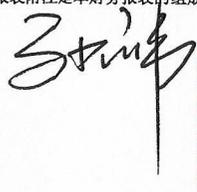
编制单位：无锡市太极实业股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	上期金额													
	归属于母公司股东权益												少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计		
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	2,106,190,178.00				3,141,305,488.76		173,016,777.07	48,436,988.45	209,408,022.72		2,351,562,888.94	8,029,920,343.94	701,680,350.19	8,731,600,694.13
加：会计政策变更											121,589.96	121,589.96		121,589.96
前期差错更正														
其他														
二、本年初余额	2,106,190,178.00				3,141,305,488.76		173,016,777.07	48,436,988.45	209,408,022.72		2,351,684,478.90	8,030,041,933.90	701,680,350.19	8,731,722,284.09
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					4,177,426.45		154,947,113.54	24,994,513.06	40,169,318.59		-1,140,768,529.54	-916,480,157.90	62,240,891.56	-854,239,266.34
（一）综合收益总额							154,947,113.54				-742,546,880.69	-587,599,767.15	152,651,870.67	-434,947,896.48
（二）股东投入和减少资本														
1、股东投入的普通股														
2、其他权益工具持有者投入资本														
3、股份支付计入股东权益的金额														
4、其他														
（三）利润分配									40,169,318.59		-398,221,648.85	-358,052,330.26	-90,410,979.11	-448,463,309.37
1、提取盈余公积									40,169,318.59		-40,169,318.59			
2、提取一般风险准备														
3、对股东的分配											-358,052,330.26	-358,052,330.26	-90,410,979.11	-448,463,309.37
4、其他														
（四）股东权益内部结转														
1、资本公积转增股本														
2、盈余公积转增股本														
3、盈余公积弥补亏损														
4、设定受益计划变动额结转留存收益														
5、其他综合收益结转留存收益														
6、其他														
（五）专项储备								24,994,513.06				24,994,513.06		24,994,513.06
1、本期提取								63,170,045.18				63,170,045.18		63,170,045.18
2、本期使用								38,175,532.12				38,175,532.12		38,175,532.12
（六）其他					4,177,426.45							4,177,426.45		4,177,426.45
四、本年年末余额	2,106,190,178.00				3,145,482,915.21		327,963,890.61	73,431,501.51	249,577,341.31		1,210,915,949.36	7,113,561,776.00	763,921,241.75	7,877,483,017.75

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：




主管会计工作负责人：




会计机构负责人：






资产负债表

2023年12月31日

编制单位：无锡市太极实业股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金		114,023,957.56	105,976,381.19
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	十五、1	-	-
应收款项融资		-	-
预付款项		14,974.87	14,974.87
其他应收款	十五、2	1,101,443.28	943,866.31
存货		-	-
合同资产		-	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		4,639.36	55,467.65
流动资产合计		115,145,015.07	106,990,690.02
非流动资产：			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	十五、3	6,296,029,180.90	6,296,029,180.90
其他权益工具投资		646,431,566.95	623,442,718.70
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产		31,973,268.77	33,241,201.47
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		846,010.28	1,199,406.95
使用权资产		-	-
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		109,770.40	639,842.01
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		524,800.00	-
非流动资产合计		6,975,914,597.30	6,954,552,350.03
资产总计		7,091,059,612.37	7,061,543,040.05

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人：


印 鸿

主管会计工作负责人：


印 光

会计机构负责人：


印 敏



(承上页)

资产负债表 (续)

2023年12月31日

编制单位: 无锡市太极实业股份有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	注 释	期末余额	上年年末余额
流动负债:			
短期借款		-	400,443,055.57
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款		111,417.88	192,461.54
预收款项		-	-
合同负债		-	-
应付职工薪酬		4,376,177.72	3,891,332.90
应交税费		88,440.32	330,029.57
其他应付款		4,117,180.12	3,889,403.14
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		70,092,166.66	67,590,750.00
其他流动负债		-	-
流动负债合计		78,785,382.70	476,337,032.72
非流动负债:			
长期借款		17,523,041.67	87,617,638.89
应付债券		409,368,888.89	-
其中: 优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		5,747,212.06	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		432,639,142.62	87,617,638.89
负债合计		511,424,525.32	563,954,671.61
所有者权益:			
实收资本		2,106,190,178.00	2,106,190,178.00
其他权益工具		-	-
其中: 优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		3,726,117,817.10	3,726,117,817.10
减: 库存股		-	-
其他综合收益		17,241,636.19	-
专项储备		-	-
盈余公积		256,057,849.55	249,577,341.31
未分配利润		474,027,606.21	415,703,032.03
所有者权益合计		6,579,635,087.05	6,497,588,368.44
负债和所有者权益总计		7,091,059,612.37	7,061,543,040.05

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



利润表

2023年度

编制单位：无锡市太极实业股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本期金额	上期金额
一、营业收入	十五、4	88,073.40	88,073.40
减：营业成本	十五、4	62,622.48	62,622.48
税金及附加		334,379.55	354,336.15
销售费用		-	-
管理费用		22,692,108.12	19,250,284.14
研发费用		-	-
财务费用		14,614,224.76	13,501,911.10
其中：利息费用		20,567,652.70	18,180,312.49
利息收入		2,898,879.41	4,155,714.02
加：其他收益		177,677.77	325,819.05
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	102,246,480.37	434,443,804.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,814.21	4,834.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		64,805,082.42	401,693,377.25
加：营业外收入		-	-
减：营业外支出		-	191.38
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		64,805,082.42	401,693,185.87
减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		64,805,082.42	401,693,185.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		64,805,082.42	401,693,185.87
（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		17,241,636.19	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		17,241,636.19	-
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		17,241,636.19	-
4. 企业自身信用风险公允价值变动		-	-
5. 其他		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2. 其他债权投资公允价值变动		-	-
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
4. 其他债权投资信用减值准备		-	-
5. 现金流量套期储备		-	-
6. 外币财务报表折算差额		-	-
7. 其他		-	-
六、综合收益总额		82,046,718.61	401,693,185.87

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：


印

主管会计工作负责人：


印

会计机构负责人：


印



现金流量表

2023年度

编制单位：无锡市太极实业股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		-	88,073.40
收到的税费返还		-	1,410,877.84
收到其他与经营活动有关的现金		3,355,888.11	4,481,533.07
经营活动现金流入小计		3,355,888.11	5,980,484.31
购买商品、接受劳务支付的现金		-	-
支付给职工以及为职工支付的现金		14,337,959.36	11,357,741.11
支付的各项税费		338,059.20	328,627.72
支付其他与经营活动有关的现金		5,798,787.45	4,077,386.68
经营活动现金流出小计		20,474,806.01	15,763,755.51
经营活动产生的现金流量净额		-17,118,917.90	-9,783,271.20
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		105,720,832.27	434,443,804.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		105,720,832.27	434,443,804.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		808,632.45	235,097.35
投资支付的现金		-	479,863,548.00
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		808,632.45	480,098,645.35
投资活动产生的现金流量净额		104,912,199.82	-45,654,840.95
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		230,000,000.00	572,500,000.00
发行债券收到的现金		400,000,000.00	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		630,000,000.00	572,500,000.00
偿还债务支付的现金		697,500,000.00	230,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,248,073.05	375,894,566.35
支付其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流出小计		709,748,073.05	605,894,566.35
筹资活动产生的现金流量净额		-79,748,073.05	-33,394,566.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,367.50	870,699.02
五、现金及现金等价物净增加额		8,047,576.37	-87,961,979.48
加：期初现金及现金等价物余额		105,976,381.19	193,938,360.67
六、期末现金及现金等价物余额		114,023,957.56	105,976,381.19

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人：

孙伟



主管会计工作负责人：

张光明



会计机构负责人：

胡敏



股东权益变动表

2023年度

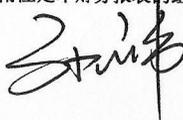
编制单位：无锡市太极实业股份有限公司

金额单位：人民币元

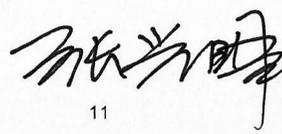
项 目	本期金额										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,106,190,178.00	-	-	-	3,726,117,817.10	-	-	-	249,577,341.31	415,703,032.03	6,497,588,368.44
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	2,106,190,178.00	-	-	-	3,726,117,817.10	-	-	-	249,577,341.31	415,703,032.03	6,497,588,368.44
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	17,241,636.19	-	6,480,508.24	58,324,574.18	82,046,718.61
（一）综合收益总额							17,241,636.19			64,805,082.42	82,046,718.61
（二）股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、股东投入的普通股											
2、其他权益工具持有者投入资本											
3、股份支付计入股东权益的金额											
4、其他											
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	6,480,508.24	-6,480,508.24	-
1、提取盈余公积									6,480,508.24	-6,480,508.24	
2、提取一般风险准备											
3、对股东的分配											
4、其他											
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增股本											
2、盈余公积转增股本											
3、盈余公积弥补亏损											
4、设定受益计划变动额结转留存收益											
5、其他综合收益结转留存收益											
6、其他											
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、本期提取											
2、本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	2,106,190,178.00	-	-	-	3,726,117,817.10	-	17,241,636.19	-	256,057,849.55	474,027,606.21	6,579,635,087.05

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：




主管会计工作负责人：




会计机构负责人：






股东权益变动表（续）

2023年度

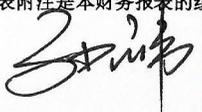
编制单位：无锡市太极实业股份有限公司

金额单位：人民币元

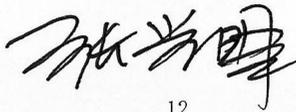
项 目	上期金额										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,106,190,178.00				3,726,117,817.10				209,408,022.72	412,231,495.01	6,453,947,512.83
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年初余额	2,106,190,178.00				3,726,117,817.10				209,408,022.72	412,231,495.01	6,453,947,512.83
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									40,169,318.59	3,471,537.02	43,640,855.61
（一）综合收益总额										401,693,185.87	401,693,185.87
（二）股东投入和减少资本											-
1、股东投入的普通股											-
2、其他权益工具持有者投入资本											-
3、股份支付计入股东权益的金额											-
4、其他											-
（三）利润分配									40,169,318.59	-398,221,648.85	-358,052,330.26
1、提取盈余公积									40,169,318.59	-40,169,318.59	-
2、提取一般风险准备											-
3、对股东的分配										-358,052,330.26	-358,052,330.26
4、其他											-
（四）股东权益内部结转											-
1、资本公积转增股本											-
2、盈余公积转增股本											-
3、盈余公积弥补亏损											-
4、设定受益计划变动额结转留存收益											-
5、其他综合收益结转留存收益											-
6、其他											-
（五）专项储备											-
1、本期提取											-
2、本期使用											-
（六）其他											-
四、本年年末余额	2,106,190,178.00				3,726,117,817.10				249,577,341.31	415,703,032.03	6,497,588,368.44

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人




主管会计工作负责人：




会计机构负责人：






无锡市太极实业股份有限公司

2023 年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址

无锡市太极实业股份有限公司(以下简称“太极实业”、“本公司”或“公司”)是经国家体改委体改生(1992)第9号文和中国证券监督管理委员会证监发审字(1993)16号文批准向社会公开发行的股票的上市公司,于1993年7月26日在江苏省工商行政管理局注册成立,注册资本193,400,400元。2009年7月经中国证券监督管理委员会证监许可[2009]602号文核准,本公司向第一大股东无锡产业发展集团有限公司(以下简称“产业集团”)定向增发10,000万股A股。

截止2023年12月31日,本公司的注册资本和股本为2,106,190,178.00元。

公司统一社会信用代码:91320200135890776N;

法定代表人:孙鸿伟;

注册地址:江苏省无锡市梁溪区兴源北路401号21层。

2、公司实际从事的主要经营活动

公司目前主营业务包括半导体业务、工程技术服务业务和光伏电站投资运营业务。半导体业务主要涉及IC芯片封装、封装测试、模组装配及测试等。工程技术服务提供包括工程咨询、勘察、设计、总承包、监理等内容的工程技术服务活动。光伏电站投资运营业务主要为向下游电力公司售电获取收益或通过出售自持的光伏电站获取利润。

3、财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于2024年4月24日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第33号发布、财政部令第76号修订)、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2023年修订)的规定编制。

根据企业会计准则的相关规定,本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外,本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报,本公司自报告期末起至少12个月具有持续经营能力。

三、重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司从事半导体行业、高科技工程技术服务行业及新能源光伏发电行业。本公司

及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对各项交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见如下各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2023 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司（除海太半导体（无锡）有限公司外）以人民币为记账本位币，境内子公司海太半导体（无锡）有限公司以美元为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 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，则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的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、15“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，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该回报金额。通常包括母公司拥有其半数以上的表决权的被投资单位和公司虽拥有其半数以下的表决权但通过

与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位半数以上表决权；根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营决策；有权任免被投资单位的董事会的多数成员；在被投资单位董事会占多数表决权。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、15“长期股权投资”或本附注三、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”和“因处置部分股权投资或其他原因

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、15（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为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。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的月初汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价）或月初汇率的近似汇率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）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。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，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益/所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司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，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产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账款或应收票据，本公司按

照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司

将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③ 该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照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。

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的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，同时确认一项新金融负债。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，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负

债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。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。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可输入值。

11、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

2) 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;

3) 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;

4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化;

5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日, 若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险, 则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低, 借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强, 并且即使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义务, 则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险, 如: 应收关联方款项; 与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项; 已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外, 本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别, 本公司采用的共同信用风险特征包括: 金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等, 在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末, 本公司计算各类金融资产的预计信用损失, 如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额, 将其差额确认为减值损失; 如果小于当前减值准备的账面金额, 则将差额确认为减值利得。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征, 将其划分为不同组合:

项 目	确定组合的依据
组合 1: 银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较小的银行, 不计提坏账准备
组合 2: 商业承兑汇票组合	承兑人为非金融机构, 对应收账款转为商业承兑汇票结算的, 按照账龄连续计算的原则, 按类似信用风险特征进行组合, 按 5% 计提坏账准备。

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产, 本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产, 本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。除了单项评估信用风险的应收账款外, 基于其信用风险特征, 将其划分

为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1：半导体业务组合	本公司半导体领域产生的应收账款，以应收账款的账龄为信用风险特征划分组合
组合 2：工程业务组合	本公司工程技术服务领域产生以及非供电企业光伏发电的应收账款，以应收账款的账龄作为信用风险特征划分组合
组合 3：光伏发电业务组合	应收供电企业光伏发电款项
组合 4：合并范围内母子公司组合	以是否为合并报表范围内母子公司之间的应收款项划分组合

a、本公司应收款项账龄从发生日开始计算。

组合 1 中，采用账龄组合计提预期信用损失的组合计提方法：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内	5	5
1-2 年	6	6
2-3 年	8	8
3-4 年	10	10
4-5 年	10	10
5 年以上	10	10

组合 2 中，采用账龄组合计提预期信用损失的组合计提方法：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内	5	10
1-2 年	10	30
2-3 年	30	50
3-4 年	50	80
4-5 年	70	80
5 年以上	100	100

合同资产按照账面余额的 0.5%计提减值准备。

b、按照单项认定单项计提的坏账准备的判断标准：

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：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 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；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 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；

6) 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应收款项融资

分类为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，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。

④其他应收款

本公司按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本公司按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司按照初始确认日期为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

12、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、委托加工材料、库存商品、开发成本、周转材料、低值易耗品等。

（2）发出的计价方法

存货按实际成本计价，库存材料购入按实际成本计价，主要原材料发出按先进先出法计价，辅助材料发出按加权平均法计价，工程承包及设计服务原材料领用和发出按个别计价法计价；低值易耗品采取领用时一次摊销的办法；产成品入库按实际成本计价，发出按加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度为永续盘存制，并定期进行实地盘点。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法。

（3）存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价；期末，在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。存货跌价准备一般按照单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。与在同一地区销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

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

额确定；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算；企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

当期提取的存货跌价准备计入当期损益；已计提跌价准备的存货价值得以恢复的，按恢复增加的数额（其增加数以原计提的金额为准）调整存货跌价准备及当期收益。

13、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、11、金融资产减值。

14、持有待售和终止经营

（1）持有待售的非流动资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进

行调整后的金额；（2）可收回金额。

（2）终止经营的认定标准和列报方法

终止经营是指满足下列条件之一、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个独立的主营经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

公司在利润表中列报相关终止经营损益并在附注披露终止经营的影响。

15、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东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。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股东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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别

是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买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。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，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，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。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，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。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损

失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价

值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前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。

16、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。本公司折旧与摊销按资产的估计可使用年限，采用直线法计算，其中房产按 30 年计提折旧，地产按 50 年摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、20“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

17、固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	10~40 年	0%、3%、10%	2.25%~10%
光伏电站资产	年限平均法	20 年	0%	5%
机器设备	年限平均法	10~14 年	0%、3%、10%	6.93%~10%
电子设备	年限平均法	2~6 年	0%、3%、10%	15%~50%
运输工具	年限平均法	5~12 年	0%、3%	8.08%~20%
其他设备	年限平均法	5~12 年	0%、3%、10%	7.50%~20%

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、21“长期资产减值”。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

18、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项

建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、21“长期资产减值”。

19、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

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

20、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

本公司的无形资产包括土地使用权、软件等。无形资产按成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。通过非货币资产交换取得的无形资产，具有商业实质的，按换出资产的公允价值入账；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值入账。通过债务重组取得的无形资产，按公允价值确认。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

有限使用寿命的无形资产项目的使用寿命、确定依据及摊销方法如下：

项 目	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	法定使用期限	从出让起始日起，按其出让年限平均摊销	直线法
专利	6-10 年	按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销	直线法
商标	6-10 年	按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销	直线法
软件	3-10 年	按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销	直线法

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

本公司研发支出归集范围包括研发领用的材料、人工及劳务成本、研发设备摊销、在开发过程中使用的其他无形资产及固定资产的摊销、水电等费用。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

研究阶段为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段；开发阶段为在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

售该无形资产；

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、21“长期资产减值”。

21、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。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，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

22、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。本公司的长期待摊费用主要包括房租及装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

23、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

24、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。对于设定提存计划根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金额确认为负债，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

辞退福利是在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

25、预计负债

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

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

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

26、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

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

当授予权益工具的公允价值无法可靠计量时，在服务取得日、后续每个资产负债表日以及结算日，按权益工具的内在价值计量，内在价值变动计入当期损益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照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，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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确认取得服务的增加。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，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。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本公司合并范围内，另一在本公司合并范围外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司合并范围内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

27、优先股、永续债等其他金融工具

（1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

① 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

② 如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注三、19“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

28、收入

（1）一般原则

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。

交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）本公司收入确认的具体方法

①建造合同

本公司与客户之间的建造合同通常包含基础设施建设履约义务，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

②提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同主要为工程设计等履约义务，由于本公司履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的

除外。对于履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

③销售商品合同

本公司主要销售半导体等产品，对于根据合同条款，满足在某一时点履行履约义务条件的产品及其他产品销售，本公司根据发货后取得客户签收，达到销售合同约定的交付条件，在客户取得相关商品或服务控制权时点，确认销售收入的实现。

29、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

（1）因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

（2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

30、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿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；用于补偿已经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。

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，将其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，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

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

31、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

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

32、租赁

(1) 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋及建筑物、土地使用权、光伏电站资产、机器设备、办公及其他设备等。

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

②租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后

的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2）本公司作为出租人

①经营租赁

本公司采用直线法或其他系统、合理的摊销方法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

33、重要性标准确定方法和选择依据

涉及重要性判断标准的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收款项	五、4/五、7	单项金额大于 1000 万元
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	五、4/五、7	单项金额大于 500 万元
本期重要的应收款项核销	五、4/五、7	单项金额大于 500 万元
账龄超过 1 年的重要预付款项	五、6	单项金额大于 1000 万元
重要的在建工程	五、16	单个项目的预算金额大于 5000 万元，或本项目期末余额占在建工程期末余额的 50%以上
账龄超过 1 年的重要应付账款	五、25	单项金额大于 1000 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	五、26	单项金额大于 1000 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	五、29	单项金额大于 500 万元
重要的投资活动现金流量	五、61	单项投资活动现金发生额大于 5000 万元
重要的非全资子公司	七、3	子公司资产总额或收入总额占集团资产总额或收入总额 5%以上

涉及重要性判断标准的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的合营企业或联营企业	七、4	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团资产总额的 0.5% 以上

34、其他重要的会计政策和会计估计

无

35、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

根据 2022 年 11 月 30 日财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》（财会【2022】31 号）“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定，对于承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》第十一条（二）、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

该规定自 2023 年 1 月 1 日起施行，对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的适用本解释的单项交易，应当按照本解释的规定进行调整。对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初因适用本解释的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，应当按照本解释和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称	影响金额
财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》（财会【2022】31 号）“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定	本次会计政策变更事项属于根据法律、行政法规或者国家统一的会计制度要求的会计政策变更，并已经公司第十届董事会第七次会议及第十届监事会第三次会议审议通过，无需提交公司股东大会审议。	2022 年 01 月 01 日资产负债表项目	
		未分配利润	121,589.96
		2022 年 12 月 31 日资产负债表项目	
		递延所得税资产	20,988,277.90
		递延所得税负债	20,672,051.29
		未分配利润	316,226.61
		2022 年度利润表项目	
所得税费用	-194,636.65		
净利润	194,636.65		

(2) 会计估计变更

本期本公司无会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	6%、9%、13%
城市维护建设税	应缴流转税税额	1%、5%、7%
教育费附加	应缴流转税税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	5%、12.5%、15%、20%、25%、30%

注：不同企业所得税税率纳税主体说明：

纳税主体名称	纳税主体简称	企业所得税税率
太极半导体（苏州）有限公司	苏州半导体	15%
海太半导体（无锡）有限公司	无锡海太	15%
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	十一科技	15%
四川华凯工程项目管理有限公司	华凯工程	5%
江苏华信新能源管理有限公司	华信新能源	5%
温州忠天电力有限公司	温州忠天	5%
常州太科复睿电力科技有限公司	常州复睿	5%
芜湖复睿新能源电力有限公司	芜湖复睿	5%
昆山复华新能源电力投资有限公司	昆山复华	5%
昆山复睿新能源电力投资有限公司	昆山复睿	5%
天津十一中际兴元新能源科技有限公司	十一中际	5%
海南华元新能源有限公司	海南华元	5%
杭州惠元新能源技术开发有限公司	杭州惠元	5%
太仓复睿新能源电力投资有限公司	太仓复睿	5%
江阴复睿电力科技有限公司	江阴复睿	5%
镇江华元新能源有限公司	镇江华元	5%
南京复睿电力科技有限公司	南京复睿	5%
苏州复睿售电有限公司	苏州复睿	5%
上海复睿电力投资有限公司	上海复睿	5%
无锡十一能源科技有限公司	十一能源	5%
北京惠元惠民技术开发有限公司	惠元惠民	5%
北京骏元新能源技术开发有限公司	北京骏元	5%
卓资县新元太阳能发电有限公司	卓资县新元	15%
杭锦旗新元太阳能发电有限公司	杭锦旗新元	15%
锡林浩特市新元太阳能发电有限公司	锡林浩特市新元	15%

纳税主体名称	纳税主体简称	企业所得税税率
察哈尔右翼后旗红牧新元太阳能发电有限公司	红牧新元	15%
乌拉特前旗协合光伏发电有限公司	乌拉特协合	15%
鄂尔多斯润博园林景观工程有限公司	润博园林	15%
北京惠元惠民技术开发有限公司	惠元惠民	5%
北京骏元新能源技术开发有限公司	北京骏元	5%
巩义市盛元新能源有限公司	巩义盛元	12.5%
祁东兴元新能源有限公司	祁东兴元	12.5%
青海蓓翔新能源开发有限公司	青海蓓翔	15%
祁东优盛新能源有限公司	祁东优盛	12.5%
EDRI VIETNAM CO., LTD.	十一越南	20%
EDRI (CAMBODIA) ENGINEERING AND CONSULTING CO., LTD.	十一柬埔寨	20%
CHEDRI CONSTRUCTION PLC	爱德埃塞	30%
其他公司		25%

2、税收优惠及批文

(1) 出口销售执行增值税免、抵、退政策。

(2) 2021年11月，苏州半导体取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的编号 GR202132009487 高新技术企业证书，有效期三年。苏州半导体 2023 年企业所得税税率为 15%。

(3) 2021年11月，无锡海太取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的编号 GR202132002862 高新技术企业证书，有效期三年。无锡海太 2023 年企业所得税税率为 15%。

(4) 2023年12月12日，十一科技取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的编号 GR202351005619 高新技术企业证书，有效期三年。十一科技 2023 年企业所得税税率为 15%。

(5) 根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）、《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）等规定，浙江中金生态科技有限公司等公司享受小微企业所得税优惠减免政策，2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公司下属公司华凯工程、华信新能源、

温州忠天、常州复睿、芜湖复睿、昆山复华、昆山复睿、十一中际、海南华元、杭州惠元、太仓复睿、江阴复睿、镇江华元、南京复睿、苏州复睿、上海复睿、十一能源、惠元惠民、北京骏元符合小微企业税收优惠政策，2023 年所得税应纳税所得额，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

根据《中华人民共和国企业所得税法》和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》（国务院令 512 号）的有关规定，本公司下属公司卓资县新元、杭锦旗新元、锡林浩特市新元、红牧新元、乌拉特协合、润博园林、惠元惠民、北京骏元、巩义盛元、祁东兴元、青海蓓翔、祁东优盛享受公共基础设施项目企业所得税优惠政策，即自取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

根据财政部 税务总局 国家发展改革委公告 2020 年第 23 号《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》的有关规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。公告所称鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60% 以上的企业。本公司之下属公司卓资县新元、杭锦旗新元、锡林浩特市新元、红牧新元、乌拉特协合、润博园林除符合公共基础设施项目企业所得税优惠政策外同时符合西部大开发税收优惠政策条件，先后分别享受上述两项优惠政策，2023 年所得税税率为 15%。青海蓓翔按 6 期电站开发先后分别享受上述两项优惠政策，2023 年所得税税率为 15%。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“期末”指 2023 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2022 年 12 月 31 日，“本期”指 2023 年度，“上期”指 2022 年度。

1、货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金	550,281.63	1,419,111.71
银行存款	5,247,731,052.49	5,343,019,782.05
其他货币资金	2,251,625,005.14	1,790,191,698.12
合 计	7,499,906,339.26	7,134,630,591.88
其中：存放在境外的款项总额	38,523,727.38	2,226,131.41
其中：存放在境外且资金 汇回受到限制的款项		

注：①截至 2023 年 12 月 31 日，所有权受到限制的货币资金详见本财务报表附注五、24。

②其他货币资金主要为银行承兑汇票保证金、保函保证金、农民工保证金、诉讼冻结资金。

2、交易性金融资产

项 目	期末余额	上年年末余额
交易性金融资产		34,000,000.00

项 目	期末余额	上年年末余额
其中：理财产品		34,000,000.00
合 计		34,000,000.00

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	139,844,818.13	313,869,395.73
商业承兑汇票	87,036,033.82	12,811,500.00
小 计	226,880,851.95	326,680,895.73
减：坏账准备	4,351,801.69	640,575.00
合 计	222,529,050.26	326,040,320.73

(2) 期末已质押的应收票据情况

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	133,440,356.86
商业承兑汇票	
合 计	133,440,356.86

(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票		81,896,101.34
合 计		81,896,101.34

(4) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	226,880,851.95	100.00	4,351,801.69	1.92	222,529,050.26
其中：银行承兑汇票	139,844,818.13	61.64			139,844,818.13
商业承兑汇票	87,036,033.82	38.36	4,351,801.69	5.00	82,684,232.13
合 计	226,880,851.95	100.00	4,351,801.69	1.92	222,529,050.26

(续)

类 别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	326,680,895.73	100.00	640,575.00	0.20	326,040,320.73
其中：银行承兑汇票	313,869,395.73	96.08			313,869,395.73
商业承兑汇票	12,811,500.00	3.92	640,575.00	5.00	12,170,925.00
合 计	326,680,895.73	100.00	640,575.00	0.20	326,040,320.73

①采用组合计提坏账准备的应收票据

项 目	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	139,844,818.13		
商业承兑汇票	87,036,033.82	4,351,801.69	5.00
合 计	226,880,851.95	4,351,801.69	1.92

(5) 坏账准备的情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	640,575.00	3,711,226.69			4,351,801.69
合 计	640,575.00	3,711,226.69			4,351,801.69

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	4,548,916,328.64	3,641,284,684.05
1 至 2 年	1,135,914,409.18	1,050,308,137.85
2 至 3 年	747,576,311.51	644,392,201.09
3 至 4 年	508,393,757.37	165,912,593.45
4 至 5 年	72,005,237.33	82,012,807.92
5 年以上	256,418,268.13	216,799,346.93
小 计	7,269,224,312.16	5,800,709,771.29
减：坏账准备	1,382,566,585.53	1,188,723,998.75
合 计	5,886,657,726.63	4,611,985,772.54

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	731,129,279.26	10.06	609,264,441.79	83.33	121,864,837.47
按组合计提坏账准备的应收账款	6,538,095,032.90	89.94	773,302,143.74	11.83	5,764,792,889.16
其中：组合 1：半导体业务组合	284,029,208.39	3.91	14,201,460.42	5.00	269,827,747.97
组合 2：工程业务组合	5,422,343,535.73	74.59	759,100,683.32	14.00	4,663,242,852.41
组合 3：光伏发电业务组合	831,722,288.78	11.44			831,722,288.78
合 计	7,269,224,312.16	100.00	1,382,566,585.53	19.02	5,886,657,726.63

(续)

类 别	上年年末余额				
	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	638,537,313.78	11.01	547,544,725.17	85.75	90,992,588.61
按组合计提坏账准备	5,162,172,457.51	88.99	641,179,273.58	12.42	4,520,993,183.93
其中：组合 1：半导体业务组合	205,530,966.25	3.54	10,276,548.35	5.00	195,254,417.90
组合 2：工程业务组合	4,218,293,457.98	72.72	630,902,725.23	14.96	3,587,390,732.75
组合 3：光伏发电业务组合	738,348,033.28	12.73			738,348,033.28
合 计	5,800,709,771.29	100.00	1,188,723,998.75	20.49	4,611,985,772.54

①期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
苏州腾晖光伏技术有限公司	359,036,077.39	237,171,239.92	66.06	预计难以全部收回
内蒙古电力(集团)有限责任公司	347,813,885.81	347,813,885.81	100.00	预计难以收回
其他零星客户	24,279,316.06	24,279,316.06	100.00	预计难以收回
合 计	731,129,279.26	609,264,441.79	——	——

续上表

应收账款（按单位）	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提依据
内蒙古电力（集团）有限责任公司	347,813,885.81	347,813,885.81	100.00	预计难以收回
苏州腾晖光伏技术有限公司	270,456,500.00	179,794,001.39	66.48	预计难以全部收回
其他零星客户	20,266,927.97	19,936,837.97	98.37	预计难以全部收回
合 计	638,537,313.78	547,544,725.17	—	—

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

组合 1：半导体业务组合

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	284,029,208.39	14,201,460.42	5.00
合 计	284,029,208.39	14,201,460.42	5.00

(续)

项 目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	205,530,966.25	10,276,548.35	5.00
合 计	205,530,966.25	10,276,548.35	5.00

组合 2：工程业务组合

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	3,911,677,817.10	195,583,967.91	5.00
1-2 年	661,613,376.74	66,161,337.73	10.00
2-3 年	326,392,492.71	97,917,747.80	30.00
3-4 年	203,091,564.82	101,545,782.46	50.00
4-5 年	72,254,789.80	50,578,352.87	70.00
5 年以上	247,313,494.56	247,313,494.55	100.00
合 计	5,422,343,535.73	759,100,683.32	14.00

(续)

账 龄	上年年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	2,868,048,790.15	143,370,669.53	5.00
1-2 年	615,417,526.40	61,541,752.64	10.00

账 龄	上年年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
2-3 年	307,429,711.51	92,228,913.48	30.00
3-4 年	139,966,059.49	69,983,029.79	50.00
4-5 年	80,961,368.83	56,672,958.19	70.00
5 年以上	207,105,401.60	207,105,401.60	100.00
合 计	4,218,928,857.98	630,902,725.23	14.95

(3) 坏账准备的情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	其他	转销或核销	
按单项计 提坏账准 备	547,544,725.17	61,719,716.62				609,264,441.79
组合 1： 半导体业 务组合	10,276,548.35	3,869,153.45		55,758.62		14,201,460.42
组合 2： 工程业务 组合	630,902,725.23	130,297,838.98		-21,940.94	2,077,939.95	759,100,683.32
组合 3： 光伏发电 业务组合						
合 计	1,188,723,998.75	195,886,709.05		33,817.68	2,077,939.95	1,382,566,585.53

注：本期应收账款坏账准备金额的其他变动金额为外币折算差额。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	2,077,939.95

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	622,632,269.27	8.57	347,813,885.85
第二名	382,147,806.17	5.26	
第三名	304,479,413.36	4.19	15,223,970.67
第四名	213,612,400.66	2.94	10,680,620.03
第五名	200,237,660.56	2.75	10,011,483.03
合计	1,723,109,550.02	23.71	383,729,959.58

(6) 按欠款方集中度披露应收账款和合同资产合并计算情况

债务人名称	应收账款加合同资产合并计算期末余额	占应收账款加合同资产合并计算期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	1,267,800,665.57	9.07	6,339,003.33
第二名	622,632,269.27	4.45	347,813,885.85
第三名	382,147,806.17	2.73	
第四名	371,367,402.34	2.66	15,558,410.61
第五名	368,411,236.47	2.64	1,842,056.18
合计	3,012,359,379.82	21.55	371,553,355.97

(7) 本期因金融资产转移而终止确认的应收账款

本公司控股子公司无锡海太向中国建设银行股份有限公司无锡分行以不附追索权的方式转让了应收账款 66,399,175.85 美元。

(8) 截至 2023 年 12 月 31 日，所有权受到限制的应收账款详见本财务报表附注五、24。

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	218,807,391.47	339,029,530.48
应收账款	170,114,359.25	
合计	388,921,750.72	339,029,530.48

注：1、“应收款项融资”，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。

(2) 期末无质押的应收款项融资。

(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,283,558,425.49	
合计	1,283,558,425.49	

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	924,556,507.40	79.69	609,507,272.37	80.40
1 至 2 年	117,649,979.24	10.14	112,655,272.41	14.86
2 至 3 年	83,546,819.58	7.20	13,228,333.85	1.75

账 龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
3 年以上	34,389,515.38	2.97	22,673,720.42	2.99
合 计	1,160,142,821.60	100.00	758,064,599.05	100.00

(2) 账龄超过 1 年且金额重要的预付款项

单位名称	期末余额	账龄	未结算原因
无锡市仪华机电空调有限公司	57,900,845.79	1-2 年	项目未结算
重庆胜天渝达新能源有限公司	54,931,595.00	2-3 年	项目未结算
四川上德衡志实业有限公司	16,354,230.14	1-2 年	项目未结算
合 计	129,186,670.93		——

(3) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
第一名	96,214,955.80	8.29
第二名	57,900,845.79	4.99
第三名	54,931,595.00	4.73
第四名	29,351,017.90	2.53
第五名	23,592,230.11	2.03
合 计	261,990,644.60	22.57

7、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利	93,940,424.85	69,400,014.62
其他应收款	199,471,508.33	261,484,756.99
合 计	293,411,933.18	330,884,771.61

(1) 应收股利

① 应收股利情况

项目 (或被投资单位)	期末余额	上年年末余额
中国电子系统工程第四建设有限公司	50,625,000.00	36,450,000.00
中国电子系统工程第二建设有限公司	33,654,000.00	26,270,000.00
海安策兰投资有限公司	7,538,208.77	5,944,776.38
海安县光亚新能源有限公司	2,123,216.08	735,238.24
合 计	93,940,424.85	69,400,014.62

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	158,491,978.22	165,951,542.17
1 至 2 年	28,528,866.28	50,867,254.12
2 至 3 年	30,069,328.05	307,619,591.64
3 至 4 年	291,772,772.04	27,349,442.61
4 至 5 年	14,464,551.99	15,994,595.86
5 年以上	98,078,371.58	83,312,221.64
小 计	621,405,868.16	651,094,648.04
减：坏账准备	421,934,359.83	389,609,891.05
合 计	199,471,508.33	261,484,756.99

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金及押金	183,571,276.97	192,415,561.17
出口退税	9,915,473.79	11,348,381.17
往来款	416,084,676.15	429,138,657.15
备用金	11,834,441.25	18,192,048.55
小 计	621,405,868.16	651,094,648.04
减：坏账准备	421,934,359.83	389,609,891.05
合 计	199,471,508.33	261,484,756.99

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
上年年末余额	5,157,722.54	100,456,303.96	283,995,864.55	389,609,891.05
上年年末其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段	-889,579.37	889,579.37		
——转入第三阶段		-15,000.00	15,000.00	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	-16,466.44	22,002,013.04	11,903,943.81	33,889,490.41

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）	
本期转回				
本期转销				
本期核销		28,870.00		28,870.00
其他变动	965.32	-1,537,116.95		-1,536,151.63
期末余额	4,252,642.05	121,766,909.42	295,914,808.36	421,934,359.83

④坏账准备的情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	389,609,891.05	33,889,490.41		28,870.00	-1,536,151.63	421,934,359.83
合计	389,609,891.05	33,889,490.41		28,870.00	-1,536,151.63	421,934,359.83

注：其他应收款坏账准备其他变动为外币报表折算差额及光伏板块处置昌吉复盛公司股权而减少的坏账准备。

⑤本期实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	28,870.00

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	往来款	264,340,000.00	3-4 年	42.54	264,340,000.00
第二名	保证金及押金	21,350,000.00	2-3 年	3.44	10,675,000.00
第三名	往来款	21,032,286.80	5 年以上	3.38	21,032,286.80
第四名	往来款	11,324,178.07	3-4 年、5 年以上	1.82	11,164,178.07
第五名	往来款	7,653,957.00	2 年以上	1.23	5,523,340.50
合计	—	325,700,421.87	—	52.41	312,734,805.37

8、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	378,439,013.60	7,232,222.31	371,206,791.29

项 目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
在产品	23,354,929.10		23,354,929.10
库存商品（产成品）	1,148,162,884.82	4,522,051.33	1,143,640,833.49
合同履约成本	38,461,285.09		38,461,285.09
合 计	1,588,418,112.61	11,754,273.64	1,576,663,838.97

(续)

项 目	上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	552,495,183.08	8,095,568.66	544,399,614.42
在产品	62,052,280.46		62,052,280.46
库存商品（产成品）	290,700,291.32		290,700,291.32
周转材料	8,058.25		8,058.25
合 计	905,255,813.11	8,095,568.66	897,160,244.45

(2) 存货跌价准备/合同履约成本减值准备

项 目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	8,095,568.66	514,035.32		1,377,381.67		7,232,222.31
库存商品（产成品）		4,522,051.33				4,522,051.33
合 计	8,095,568.66	5,036,086.65		1,377,381.67		11,754,273.64

(3) 存货跌价准备计提依据及本期转回或转销的原因

项 目	计提存货跌价准备的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	可变现净值	对外销售
库存商品（产成品）	可变现净值	

9、合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算资产	6,712,225,670.30	33,561,051.26	6,678,664,619.04
未到期质保金	386,448,976.55	19,106,016.37	367,342,960.18

项 目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
减：列示于一年内到期的非流动资产	179,377,308.85	8,752,432.92	170,624,875.93
减：列示于其他非流动资产	207,071,667.70	10,353,583.45	196,718,084.25
合 计	6,712,225,670.30	33,561,051.26	6,678,664,619.04

(续)

项 目	上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算资产	5,689,596,819.82	28,447,984.11	5,661,148,835.71
未到期质保金	128,394,634.72	9,343,581.63	119,051,053.09
减：列示于一年内到期的非流动资产	96,110,382.61	7,679,085.58	88,431,297.03
减：列示于其他非流动资产	32,284,252.11	1,664,496.05	30,619,756.06
合 计	5,689,596,819.82	28,447,984.11	5,661,148,835.71

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的合同资产					
按组合计提坏账准备的合同资产	6,712,225,670.30	100.00	33,561,051.26	0.50	6,678,664,619.04
其中：已完工未结算	6,712,225,670.30	100.00	33,561,051.26	0.50	6,678,664,619.04
合 计	6,712,225,670.30	—	33,561,051.26	—	6,678,664,619.04

(续)

类 别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的合同资产					
按组合计提坏账准备的合同资产	5,689,596,819.82	100.00	28,447,984.11	0.50	5,661,148,835.71
其中：已完工未结算	5,689,596,819.82	100.00	28,447,984.11	0.50	5,661,148,835.71
合 计	5,689,596,819.82	—	28,447,984.11	—	5,661,148,835.71

(3) 坏账准备的情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回 或转 回	转销 或核 销	其他	
已完工未结 算资产	28,447,984.11	5,113,764.79			-697.64	33,561,051.26
合计	28,447,984.11	5,113,764.79			-697.64	33,561,051.26

注：本期合同资产坏账准备金额的其他变动为外币折算差额。

(4) 本期实际核销的合同资产情况：无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的合同资产情况

债务人名称	合同资产期末余额	占合同资产期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	1,267,800,665.57	18.89	6,339,003.33
第二名	368,411,236.47	5.49	1,842,056.18
第三名	292,864,661.50	4.36	1,464,323.31
第四名	163,732,320.88	2.44	818,661.60
第五名	146,298,697.51	2.18	731,493.49
合计	2,239,107,581.93	33.36	11,195,537.91

10、一年内到期的非流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额	备注
一年内到期的工程质保金	170,624,875.93	88,431,297.03	详见附注五、9
合 计	170,624,875.93	88,431,297.03	

11、其他流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
未抵扣、待退回增值税额	174,175,046.38	136,700,729.53
预缴所得税	5,921,578.64	8,992,155.07
待摊费用及其他	3,574,458.70	3,970,148.99
合 计	183,671,083.72	149,663,033.59

12、长期股权投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益变 动
一、联营企业						

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益变 动
中国电子系统工程 第四建设有限公司	565,868,960.90			157,641,367.84	92,000.00	-2,544,730.68
雷利新能源科技(江 苏)股份有限公司	1,573,710.65			-464,416.45		
天津环宇阳光新能 源科技有限公司	41,444,920.04			1,775,020.69		
海安策兰投资有限 公司	16,604,933.41			1,552,627.21		33,434.08
海安县光亚新能源 有限公司	10,644,309.28			703,738.36		27,410.75
国电太阳能系统科 技(上海)有限公司						
小 计	636,136,834.28			161,208,337.65	92,000.00	-2,483,885.85
二、合营企业						
天津环研科技有限 公司	153,002,610.14			-809,850.47		
小 计	153,002,610.14			-809,850.47		
合 计	789,139,444.42			160,398,487.18	92,000.00	-2,483,885.85

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末 余额
	宣告发放现金股 利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业					
中国电子系统工程 第四建设有限公司	50,625,000.00			670,432,598.06	
雷利新能源科技(江 苏)股份有限公司				1,109,294.20	4,447,570.79
天津环宇阳光新能 源科技有限公司				43,219,940.73	
海安策兰投资有限 公司	1,593,432.39			16,597,562.31	
海安县光亚新能源 有限公司	1,387,977.84			9,987,480.55	
国电太阳能系统科 技(上海)有限公司					
小 计	53,606,410.23			741,346,875.85	4,447,570.79
二、合营企业					
天津环研科技有限 公司				152,192,759.67	

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
小 计				152,192,759.67	
合 计	53,606,410.23			893,539,635.52	4,447,570.79

注：国电太阳能系统科技（上海）有限公司已于 2023-9-19 注销。

13、其他权益工具投资

（1）其他权益工具投资情况

项 目	期末余额	上年年末余额
无锡宏源机电科技股份有限公司	34,262,607.39	14,820,000.00
无锡宏源新材料科技股份有限公司	32,305,411.56	28,759,170.70
无锡锡东科技产业园股份有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00
无锡锡产微芯半导体有限公司	574,863,548.00	574,863,548.00
中国电子系统工程第二建设有限公司	490,705,795.18	400,511,241.42
四川九州电子科技股份有限公司	9,105,636.17	8,810,703.86
中国华西工程设计建设有限公司	4,612,955.26	4,110,821.75
海安鼎辉新能源有限公司	5,245,592.15	8,575,407.59
南通建海投资有限公司	2,239,549.85	2,812,559.73
南通市弘煜投资有限公司	2,046,913.81	3,282,425.27
德阳旌旌天府旌城城市建设开发有限公司	906.69	
合 计	1,160,388,916.06	1,051,545,878.32

（2）非交易性权益工具投资情况

项 目	本期计入其他综合收益的利得和损失（损失为“-”）	本期末累计计入其他综合收益的利得和损失（损失为“-”）	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
无锡宏源机电科技股份有限公司	19,442,607.39	19,442,607.39		长期持有
无锡宏源新材料科技股份有限公司	3,546,240.86	3,546,240.86		长期持有
无锡锡东科技产业园股份有限公司				长期持有
无锡锡产微芯半导体有限公司				长期持有
中国电子系统工程第二建设有限公司	90,194,553.76	444,339,730.54	33,654,000.00	长期持有
四川九州电子科技股份有限公司	294,932.31	1,570,223.81	126,379.37	长期持有
中国华西工程设计建设有限公司	502,133.51	3,479,513.68	64,000.00	长期持有

项 目	本期计入其他综合收益的利得和损失（损失为“-”）	本期末累计计入其他综合收益的利得和损失（损失为“-”）	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
海安鼎辉新能源有限公司	-3,329,815.44	-2,877,654.42		长期持有
南通建海投资有限公司	-573,009.88	-334,298.11		长期持有
南通市弘煜投资有限公司	-1,235,511.46	-1,023,044.45		长期持有
德阳冶旌天府旌城城市建设开发有限公司	-93.31	-93.31		
合 计	108,842,037.74	468,143,225.99	33,844,379.37	

14、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋、建筑物	合 计
一、账面原值		
1、上年年末余额	560,019,481.74	560,019,481.74
2、本期增加金额	12,533,917.16	12,533,917.16
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	12,533,917.16	12,533,917.16
3、本期减少金额		
(1) 处置		
4、期末余额	572,553,398.90	572,553,398.90
二、累计折旧和累计摊销		
1、上年年末余额	153,064,246.24	153,064,246.24
2、本期增加金额	35,376,193.24	35,376,193.24
(1) 计提或摊销	29,147,924.95	29,147,924.95
(2) 固定资产转入	6,228,268.29	6,228,268.29
3、本期减少金额		
(1) 处置		
4、期末余额	188,440,439.48	188,440,439.48
三、减值准备		
1、上年年末余额		
2、本期增加金额		
(1) 计提		
3、本期减少金额		
(1) 处置		

项 目	房屋、建筑物	合 计
4、期末余额		
四、账面价值		
1、期末账面价值	384,112,959.42	384,112,959.42
2、上年年末账面价值	406,955,235.50	406,955,235.50

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产金额及原因

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
绵阳涪城区家属院住宅	7,520,040.00	过户办理之中
合 计	7,520,040.00	

15、固定资产

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	4,788,525,269.91	4,784,929,002.35
固定资产清理		
减：减值准备	420,643,363.52	373,952,023.59
合 计	4,367,881,906.39	4,410,976,978.76

(1) 固定资产

①固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	光伏电站资产	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合 计
一、账面原值							
1、上年年末余额	1,724,910,180.76	3,260,543,581.52	672,177,788.15	64,384,119.88	4,826,204,690.61	245,920,151.96	10,794,140,512.88
2、本期增加金额	99,071,579.31	15,222,598.67	166,616,809.67	3,987,321.43	494,777,835.34	37,790,812.31	817,466,956.73
(1) 购置	66,242,084.07		208,067.34	3,987,321.43	162,257.52	12,002,201.66	82,601,932.02
(2) 在建工程转入	1,014,202.06		166,408,742.33		414,185,315.79	23,248,614.75	604,856,874.93
(3) 外币报表折算差额	16,017,080.68				80,430,262.03	2,445,656.28	98,892,998.99
(4) 竣工结算调整原值		14,839,942.59					14,839,942.59
(5) 其他	15,798,212.50	382,656.08				94,339.62	16,275,208.20
3、本期减少金额	17,882,144.28	31,371,500.77	14,292,923.33	2,364,617.52	194,620,223.82	8,613,020.19	269,144,429.91
(1) 处置或报废	5,348,227.12	29,378,449.58	13,910,267.25	2,289,911.40	194,620,223.82	8,610,454.77	254,157,533.94
(2) 外币报表折算差额				74,706.12		2,565.42	77,271.54
(3) 竣工结算调整原值及其他		1,857,238.14					1,857,238.14
(4) 转入投资性房地产	12,533,917.16						12,533,917.16
(5) 其他		135,813.05	382,656.08				518,469.13
4、期末余额	1,806,099,615.79	3,244,394,679.42	824,501,674.49	66,006,823.79	5,126,362,302.13	275,097,944.08	11,342,463,039.70
二、累计折旧							
1、上年年末余额	745,378,392.83	1,156,784,000.02	257,476,164.23	51,088,539.38	3,611,480,603.49	187,003,810.58	6,009,211,510.53
2、本期增加金额	110,233,030.06	128,633,598.60	64,623,596.00	4,648,656.05	425,101,962.30	24,567,774.29	757,808,617.30
(1) 计提	86,531,343.89	128,633,598.60	64,623,596.00	4,576,090.31	364,322,955.12	22,768,060.27	671,455,644.19
(2) 外币报表折算差额	7,903,473.67			72,565.74	60,779,007.18	1,799,714.02	70,554,760.61
(3) 其他	15,798,212.50						15,798,212.50
3、本期减少金额	10,942,991.04	11,443,915.63	11,936,677.93	2,218,951.87	170,724,194.52	5,815,627.05	213,082,358.04

项 目	房屋及建筑物	光伏电站资产	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合 计
(1) 处置或报废	4,714,722.75	11,402,442.20	11,936,117.59	2,218,951.87	170,724,194.52	5,815,627.05	206,812,055.98
(2) 转入投资性房地产	6,228,268.29						6,228,268.29
(3) 其他		41,473.43	560.34				42,033.77
4、期末余额	844,668,431.85	1,273,973,682.99	310,163,082.30	53,518,243.56	3,865,858,371.27	205,755,957.82	6,553,937,769.79
三、减值准备							
1、上年年末余额	674,943.22	350,820,775.42			21,304,102.69	1,152,202.26	373,952,023.59
2、本期增加金额	194,210.63	57,810,597.66			6,362,492.79	925,381.25	65,292,682.33
(1) 计提	184,735.19	57,810,597.66			6,022,361.19	912,726.31	64,930,420.35
(2) 外币报表折算差额	9,475.44				340,131.60	12,654.94	362,261.98
3、本期减少金额	583,647.31	7,744,608.53			10,271,882.64	1,203.92	18,601,342.40
(1) 处置或报废	583,647.31	7,744,608.53			10,271,882.64	1,203.92	18,601,342.40
4、期末余额	285,506.54	400,886,764.55			17,394,712.84	2,076,379.59	420,643,363.52
四、账面价值							
1、期末账面价值	961,145,677.40	1,569,534,231.88	514,338,592.19	12,488,580.23	1,243,109,218.02	67,265,606.67	4,367,881,906.39
2、上年年末账面价值	978,856,844.71	1,752,938,806.08	414,701,623.92	13,295,580.50	1,193,419,984.43	57,764,139.12	4,410,976,978.76

注：本公司之子公司十一科技内蒙地区所属巴拉贡 10MWp 光伏发电项目等五个集中式光伏电站本期因市场结算电价进一步下降，所持发电相关资产组出现进一步减值迹象。公司根据江苏中企华中天资产评估有限公司出具的评估结果，对上述电站相关长期资产计提减值准备 6,086.68 万元，其中：固定资产减值准备 5,781.06 万元、无形资产减值准备 24.58 万元、使用权资产减值准备 281.04 万元。详见附注十四、2 所述。

②无暂时闲置的固定资产情况

③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
无锡滨湖区震泽二村住宅	650,160.00	过户办理之中
合 计	650,160.00	

16、在建工程

项 目	期末余额	上年年末余额
在建工程	82,950,901.76	393,841,296.33
工程物资		
减：减值准备		
合 计	82,950,901.76	393,841,296.33

(1) 在建工程

①在建工程情况

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
海太技术升级改造工程	39,648,102.27		39,648,102.27	253,008,039.06		253,008,039.06
无锡海太软件系统				1,109,199.12		1,109,199.12
苏州半导体扩建工程	43,302,799.49		43,302,799.49	133,608,770.92		133,608,770.92
成都总部高新技术工程中心装修工程				4,892,214.20		4,892,214.20
其他零星工程				1,223,073.03		1,223,073.03
合 计	82,950,901.76		82,950,901.76	393,841,296.33		393,841,296.33

②重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算金额	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期转入长期待摊费用金额	本期其他减少金额	期末余额
海太技术升级改造工程		253,008,039.06	189,967,699.55	402,962,039.21		365,597.13	39,648,102.27
苏州半导体扩建工程		133,608,770.92	159,993,832.73	201,540,770.06	43,533,723.24	5,225,310.86	43,302,799.49
合 计		386,616,809.98	349,961,532.28	604,502,809.27	43,533,723.24	5,590,907.99	82,950,901.76

(续)

工程名称	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
海太技术升级改造工程						自筹
苏州半导体扩建工程						自筹
合 计						

注：本期其他减少主要为转入无形资产。

17、使用权资产

项 目	房屋及建筑 物	土地使用权	机器设备	光伏电站资 产	运输设备	合 计
一、账面原值						
1、上年年末余额	144,729,560.06	21,151,160.48	123,893.80	50,066,088.64	1,014,700.44	217,085,403.42
2、本年增加金额	14,459,950.21				160,020.12	14,619,970.33
（1）新增及租赁 变更	14,459,950.21				160,020.12	14,619,970.33
3、本年减少金额	20,825,086.52	410,461.91			422,337.31	21,657,885.74
（1）到期或处置	20,825,086.52	410,461.91			422,337.31	21,657,885.74
4、年末余额	138,364,423.75	20,740,698.57	123,893.80	50,066,088.64	752,383.25	210,047,488.01
二、累计折旧						
1、上年年末余额	46,396,488.54	1,622,889.67	123,893.80	10,078,860.54	488,524.35	58,710,656.90
2、本年增加金额	29,725,303.11	955,491.46		1,807,581.92	302,908.60	32,791,285.09
（1）计提	29,725,303.11	955,491.46		1,807,581.92	302,908.60	32,791,285.09
3、本年减少金额	16,949,978.64	57,227.96			422,337.31	17,429,543.91
（1）到期或处置	16,949,978.64	57,227.96			422,337.31	17,429,543.91
4、年末余额	59,171,813.01	2,521,153.17	123,893.80	11,886,442.46	369,095.64	74,072,398.08
三、减值准备						
1、上年年末余额				16,066,350.40		16,066,350.40
2、本年增加金额				2,810,422.24		2,810,422.24
（1）计提				2,810,422.24		2,810,422.24
3、本年减少金额						
（1）到期或处置						

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	机器设备	光伏电站资产	运输设备	合 计
4、年末余额				18,876,772.64		18,876,772.64
四、账面价值						
1、年末账面价值	79,192,610.74	18,219,545.40		19,302,873.54	383,287.61	117,098,317.29
2、上年年末账面价值	98,333,071.52	19,528,270.81		23,920,877.70	526,176.09	142,308,396.12

注：本期计提使用权资产减值准备 2,810,422.24 元，详见附注十四、2 所述。

18、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	专利技术	商标	合计
一、账面原值					
1、上年年末余额	303,985,382.12	210,534,848.70	81,498,409.19	168,000,000.00	764,018,640.01
2、本期增加金额	1,619,295.01	24,931,057.52			26,550,352.53
(1) 购置		12,021,556.73			12,021,556.73
(2) 其他	1,619,295.01	12,909,500.79			14,528,795.80
3、本期减少金额	634,124.93	205,318.10			839,443.03
(1) 处置	634,124.93	205,318.10			839,443.03
4、期末余额	304,970,552.20	235,260,588.12	81,498,409.19	168,000,000.00	789,729,549.51
二、累计摊销					
1、上年年末余额	105,116,692.75	121,596,891.15	81,213,241.34		307,926,825.24
2、本期增加金额	10,804,448.28	23,518,265.16	57,215.88		34,379,929.32
(1) 计提	9,851,924.13	22,241,531.84	57,215.88		32,150,671.85
(2) 其他	952,524.15	1,276,733.32			2,229,257.47
3、本期减少金额	634,124.93	204,836.29			838,961.22
(1) 处置	634,124.93	204,836.29			838,961.22
4、期末余额	115,287,016.10	144,910,320.02	81,270,457.22		341,467,793.34
三、减值准备					
1、上年年末余额	1,328,934.65				1,328,934.65
2、本期增加金额	245,758.47				245,758.47
(1) 计提	245,758.47				245,758.47
3、本期减少金额					
(1) 处置					

项目	土地使用权	软件	专利技术	商标	合计
4、期末余额	1,574,693.12				1,574,693.12
四、账面价值					
1、期末账面价值	188,108,842.98	90,350,268.10	227,951.97	168,000,000.00	446,687,063.05
2、上年年末账面价值	197,539,754.72	88,937,957.55	285,167.85	168,000,000.00	454,762,880.12

注：1、本期增加的其他包括外币报表折算差额及在建工程转入。

2、本期计提无形资产减值准备 245,758.47 元，详见附注十四、2 所述。

3、本期末无通过公司内部研究开发形成的无形资产。

19、商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
十一科技	571,723,661.57					571,723,661.57
合计	571,723,661.57					571,723,661.57

2016 年 10 月，经本公司 2015 年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准无锡市太极实业股份有限公司向无锡产业发展集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]1338 号）核准，本公司向产业集团等 4 名交易对象购买其合计持有的十一科技 81.74%股权，其中同一控制下收购产业集团持有的十一科技 60.39%的股权，将原由产业集团非同一控制下收购十一科技 60.39%的股权的合并成本大于合并中取得的十一科技可辨认净资产公允价值份额的差额 571,723,661.57 元确认为商誉。

(2) 商誉减值准备

公司并购十一科技形成的商誉本期无需计提减值准备。

(3) 商誉所属资产组或资产组组合的相关信息

公司并购十一科技形成的商誉所属资产组包括与商誉相关的固定资产、无形资产、长期待摊费用、使用权资产，上述资产组构成与以前年度保持一致。

(4) 说明商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

本集团根据《企业会计准则第 8 号—资产减值》和证监会《会计监管风险提示第 8 号—商誉减值》要求计提商誉减值准备。

①商誉减值测试过程

单位：万元

资产组名称	资产组账面价值	归属于母公司商誉原值	少数股东持股比例 (%)	未确认归属于少数股东权益的商誉价值	包含整体商誉的资产组的账面价值	资产组可回收金额	应累计计提商誉减值金额	归属于母公司的商誉减值准备	以前年度账面已计提商誉减值金额	本年应计提商誉减值金额
十一科技	93,641.08	57,172.37	39.61	37,499.54	188,312.99	223,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00

②商誉减值测试过程关键参数情况

a. 预计未来现金净流量的现值

单位：万元

资产组名称	预测期间	预测期营业收入增长率 (%)	预测期平均净利润率 (%)	预测期平均净利润	稳定期间	稳定期营业收入增长率 (%)	稳定期净利润率 (%)	折现率 (%)	预计未来现金净流量的现值
十一科技	2024-2028 年	0.1	1.31	37,961.95	2029 年以后	0.00	1.29	11.93	223,700.00

③商誉减值结果

根据江苏中企华中天资产评估有限公司于 2024 年 4 月 10 日出具的苏中资评报字 (2024) 第 1073 号《无锡市太极实业股份有限公司拟进行商誉减值测试所涉及信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司商誉及相关资产组可收回金额资产评估报告》，十一科技包含商誉的资产组可收回金额高于包含整体商誉的资产组账面价值，本期无需计提商誉减值准备。

20、长期待摊费用

项 目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房租及物业费	22,815.80	221,951.96	235,767.76		9,000.00
房屋装修费	88,771,106.13	63,510,829.24	37,298,300.18		114,983,635.19
合 计	88,793,921.93	63,732,781.20	37,534,067.94		114,992,635.19

21、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明细

项 目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备及资产减值准备	1,513,514,114.71	235,635,938.78	1,272,220,913.66	195,869,118.28
未实现内部利润	40,914,691.85	7,592,158.19	43,730,683.05	8,102,686.35
递延收益	447,689.39	67,153.42	1,236,683.89	185,502.61
固定资产及无形资产摊销差异	75,294,915.94	11,294,237.31	53,525,208.85	8,028,781.34
租赁负债	106,480,318.15	16,146,034.52	135,810,478.18	20,988,277.90
合 计	1,736,651,730.04	270,735,522.22	1,506,523,967.63	233,174,366.48

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项 目	期末余额		上年年末余额	
	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
非同一控制下企业合并资产评估增值	420,356,381.26	62,089,800.12	442,273,825.02	65,320,777.78
其他权益工具投资公允价值变动	445,154,377.74	72,520,368.72	359,301,188.25	53,895,178.23
使用权资产	98,620,282.72	16,203,554.12	134,255,963.10	20,672,051.29
合 计	964,131,041.72	150,813,722.96	935,830,976.37	139,888,007.30

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	上年年末余额
信用减值准备及资产减值准备	805,302,373.68	748,435,564.97
可抵扣亏损	473,237,974.88	764,121,061.92
固定资产及无形资产摊销差异	1,203,114.85	
预提费用	3,803,833.00	

项 目	期末余额	上年年末余额
合 计	1,283,547,296.41	1,512,556,626.89

(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	期末余额	上年年末余额	备注
2023 年		46,202,357.91	
2024 年	125,998,614.76	120,498,524.16	
2025 年	115,208,986.99	104,435,872.04	
2026 年	76,332,166.68	76,657,236.22	
2027 年	47,204,176.79	386,685,497.67	
2028 年	56,462,276.98		
2029 年			
2030 年			
2031 年	6,923,464.80	6,953,250.60	
2032 年	22,438,306.33	22,688,323.32	
2033 年	22,669,981.55		
合 计	473,237,974.88	764,121,061.92	

22、其他非流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
长期资产性质预付款项	5,570,697.52	45,186,713.16
未到期工程质保金	196,718,084.25	30,619,756.06
合 计	202,288,781.77	75,806,469.22

23、所有权或使用权受限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,251,625,005.14	银行承兑汇票保证金、保函保证金、农民工保证金和冻结资金等
应收票据	133,440,356.86	用于开立银行承兑汇票的质押
应收账款	2,904,254.73	用于融资租赁的质押
合 计	2,387,969,616.73	

注：除上述资产受限外，截止本期末，子公司十一科技以所持全资子公司苏州复睿售电有限公司、芜湖复睿新能源电力投资有限公司、昆山复华新能源电力投资有限公司的 100%股权为租赁提供质押担保。

24、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	期末余额	上年年末余额
保证借款		410,488,578.50
信用借款	2,439,138,844.53	3,128,264,160.00
未到期应付利息	2,439,383.50	6,806,334.05
质押借款	78,508,176.00	
合 计	2,520,086,404.03	3,545,559,072.55

(2) 期末无已逾期未偿还的短期借款。

25、应付票据

种 类	期末余额	上年年末余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	2,536,293,128.39	2,154,043,915.85
合 计	2,536,293,128.39	2,154,043,915.85

注：期末无已到期未支付的应付票据。

26、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	上年年末余额
1 年以内	8,801,754,823.10	7,233,863,001.45
1-2 年	1,819,457,607.84	815,670,319.70
2-3 年	658,629,129.56	124,284,813.76
3 年以上	312,810,598.24	201,996,895.74
合 计	11,592,652,158.74	8,375,815,030.65

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或未结转的原因
天津蓝天太阳科技有限公司	35,807,853.51	项目未结算
冠礼控制科技（上海）有限公司	16,170,780.09	项目未结算
华仁建设集团有限公司	15,284,747.07	项目未结算
江苏瑞扬机电工程有限公司	14,324,143.02	项目未结算
高频美特利环境科技（北京）有限公司	14,212,767.00	项目未结算
上海建溧建设集团有限公司	12,954,859.00	项目未结算
中石化工程建设有限公司	11,464,918.53	项目未结算
合 计	120,220,068.22	——

27、预收款项

项 目	期末余额	上年年末余额
预收房租及其他款项	20,987,922.40	32,483,550.64
合 计	20,987,922.40	32,483,550.64

28、合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	期末余额	上年年末余额
预收款项	1,151,126,163.33	1,048,238,526.66
已结算未完工款	1,963,899,406.84	1,956,130,584.06
合 计	3,115,025,570.17	3,004,369,110.72

(2) 期末无账龄超过 1 年的重要合同负债。

29、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	515,986,747.44	2,289,932,458.84	2,315,547,492.89	490,371,713.39
二、离职后福利-设定提存计划	5,144,757.43	185,313,634.15	183,769,052.76	6,689,338.82
三、辞退福利		1,839,814.27	1,839,814.27	
四、一年内到期的其他福利				
合 计	521,131,504.87	2,477,085,907.26	2,501,156,359.92	497,061,052.21

(2) 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	482,998,095.59	1,971,167,845.55	2,007,992,602.29	446,173,338.85
2、职工福利费	534,443.34	94,563,034.17	90,636,333.05	4,461,144.46
3、社会保险费	4,100,581.91	82,625,550.82	82,126,125.06	4,600,007.67
其中：医疗保险费	3,257,300.92	71,133,419.24	71,420,526.65	2,970,193.51
工伤保险费	273,172.15	5,265,891.09	5,252,276.55	286,786.69
生育保险费	570,108.84	6,226,240.49	5,453,321.86	1,343,027.47
4、住房公积金	4,438,268.44	113,142,527.16	113,540,077.34	4,040,718.26
5、工会经费和职工教育经费	23,796,064.17	28,256,602.96	21,071,151.46	30,981,515.67
6、其他	119,293.99	176,898.18	181,203.69	114,988.48
合 计	515,986,747.44	2,289,932,458.84	2,315,547,492.89	490,371,713.39

注：其他为外币报表折算差额。

(3) 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	4,919,583.86	179,834,422.38	178,326,724.03	6,427,282.21
2、失业保险费	225,173.57	5,479,211.77	5,442,328.73	262,056.61
3、企业年金缴费				
合 计	5,144,757.43	185,313,634.15	183,769,052.76	6,689,338.82

30、应交税费

项 目	期末余额	上年年末余额
增值税	56,754,125.60	15,477,627.54
企业所得税	67,779,484.69	32,913,125.64
城市维护建设税	1,481,255.49	1,671,291.62
房产税	2,902,312.58	2,637,892.81
土地使用税	3,751,957.65	3,745,478.86
个人所得税	6,485,785.42	9,266,470.11
教育费附加	829,455.62	1,115,529.81
印花税	568,046.54	473,946.34
其他	916,129.02	422,385.55
合 计	141,468,552.61	67,723,748.28

31、其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	365,682,961.27	783,299,225.54
合 计	365,682,961.27	783,299,225.54

(1) 其他应付款

①按款项性质列示

项 目	期末余额	上年年末余额
保证金	103,488,408.56	162,777,366.10
往来款及其他	258,194,552.71	203,571,919.05
股权转让款	4,000,000.00	4,000,000.00
应返还电费补贴款		412,949,940.39
合 计	365,682,961.27	783,299,225.54

②账龄超过 1 年的重要其他应付款

项 目	期末余额	未偿还或未结转的原因
江西汉唐系统集成有限公司	9,035,121.73	项目未结算
上海宝冶集团有限公司	8,083,787.08	项目未结算
安徽盛润能源发展有限公司	5,623,000.00	项目未结算
合 计	22,741,908.81	—

32、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	811,655,180.04	727,337,439.29
一年内到期的租赁负债	33,962,207.33	31,542,753.55
长期借款应付利息	1,184,322.21	1,191,093.79
合 计	846,801,709.58	760,071,286.63

33、其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
预提费用	7,541,124.87	5,245,481.68
未终止确认的已背书未到期的商业承兑汇票	3,387,925.34	400,000.00
待转销项税额	177,908,462.50	103,768,355.25
浙商银行应收款链融资	63,000,000.00	50,000,000.00
合 计	251,837,512.71	159,413,836.93

34、长期借款

项 目	期末余额	上年年末余额
质押、抵押及保证借款		161,250,000.00
保证借款	439,767,659.72	790,749,572.06
信用借款	1,664,601,780.00	1,106,117,540.00
未到期应付利息	2,886,681.70	2,988,681.66
减：一年内到期的长期借款（附注五、32）	812,839,502.25	728,528,533.08
合 计	1,294,416,619.17	1,332,577,260.64

35、应付债券

债券名称	面值	票面利率	起息日	债券期限	发行金额	上年年末余额
无锡市太极实业股份有限公司 2023 年度第一期中期票据	100 元	3.4%	2023-4-28	3 年	400,000,000.00	

(续)

债券名称	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
无锡市太极实业股份有限公司 2023 年度第一期中期票据	400,000,000.00	9,368,888.89			409,368,888.89
合计	400,000,000.00	9,368,888.89			409,368,888.89

中国银行间市场交易商协会于 2023 年 4 月 20 日出具《接受注册通知书》(中市协注[2023]MTN404 号)，接受公司本次中期票据注册。公司中期票据注册金额为 10 亿元，注册额度自通知书落款之日起 2 年内有效，公司在注册有效期内可分期发行中期票据。根据资金需求和市场情况，公司于 2023 年 4 月 27 日在全国银行间债券市场发行了 2023 年度第一期中期票据，募集资金 4 亿元人民币已于 2023 年 4 月 28 日全额到账。

36、租赁负债

项 目	上年年末余额	本年增加			本年减少	年末余额
		新增租赁	本年利息	其他		
租赁负债	162,826,200.82	16,472,989.71	6,368,974.10		48,021,639.50	137,646,525.13
减：一年内到期的租赁负债（附注五、32）	31,542,753.55	—	—	—	—	33,962,207.33
合 计	131,283,447.27	—	—	—	—	103,684,317.80

37、递延收益

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	其他增加	期末余额	形成原因
政府补助	64,925,510.22	16,200,000.00	8,211,720.06	16,991.01	72,930,781.17	与资产相关政府补助按相应资产使用寿命摊销
合 计	64,925,510.22	16,200,000.00	8,211,720.06	16,991.01	72,930,781.17	—

注：其他系外币报表折算差额。

政府补助的项目：

补助项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他增加	期末余额	与资产/收益相关
冷冻机热回收节能项目改造	230,987.30			50,654.17	3,666.78	183,999.91	与资产相关
PWC 免费制冷节能项目改造	87,130.77			19,890.23	1,379.28	68,619.82	与资产相关
技术改造项目资助	918,565.82			735,441.11	11,944.95	195,069.66	与资产相关
苏州工业园区促进开放型经济高质量发展、提升企业竞争能力专	285,087.96			52,631.52		232,456.44	与资产相关

补助项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他增加	期末余额	与资产/收益相关
项资金							
省级工业企业技术改造资金	86,671.46			14,718.79		71,952.67	与资产相关
苏州市工业企业有效投入奖励资金	3,548,011.84			830,428.65		2,717,583.19	与资产相关
苏州工业园区产业转型升级（技术改造）专项资金	291,481.58			62,261.12		229,220.46	与资产相关
2021 年园区支持制造业企业有效投入奖补资金	3,336,942.10			511,578.96		2,825,363.14	与资产相关
2021 年苏州市工业企业有效投入奖励	10,000,000.00			1,240,818.00		8,759,182.00	与资产相关
光伏扶贫工程政府补贴	7,350,000.00			525,000.00		6,825,000.00	与资产相关
郑州工业强市专项补助资金	7,167,132.00			551,317.00		6,615,815.00	与资产相关
金太阳光伏发电项目补贴	29,687,499.60			3,125,000.04		26,562,499.56	与资产相关
公租房补贴	1,935,999.79			176,000.04		1,759,999.75	与资产相关
智能制造示范工厂项目补贴		6,200,000.00		315,980.43		5,884,019.57	与资产相关
2022 年苏州市工业企业有效投入奖励		10,000,000.00				10,000,000.00	与资产相关
合计	64,925,510.22	16,200,000.00		8,211,720.06	16,991.01	72,930,781.17	——

38、股本

项目	上年年末余额	本期增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,106,190,178.00						2,106,190,178.00

39、资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	3,115,193,140.74			3,115,193,140.74
其他资本公积	30,289,774.47		2,483,885.85	27,805,888.62
合计	3,145,482,915.21		2,483,885.85	3,142,999,029.36

注：其他资本公积本期减少系对联营企业其他权益变动进行的权益法调整。

40、其他综合收益

项目	上年末余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益（或留存收益）	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	305,618,455.23	108,934,037.74		18,625,190.49	90,308,847.25		395,927,302.48
其中：其他权益工具投资公允价值变动	305,406,010.02	108,842,037.74		18,625,190.49	90,216,847.25		395,622,857.27
权益法下不能转损益的其他综合收益	212,445.21	92,000.00			92,000.00		304,445.21
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	22,345,435.38	25,334,806.23			13,899,034.26	11,435,771.97	36,244,469.64
其中：外币财务报表折算差额	22,345,435.38	25,334,806.23			13,899,034.26	11,435,771.97	36,244,469.64
其他综合收益合计	327,963,890.61	134,268,843.97		18,625,190.49	104,207,881.51	11,435,771.97	432,171,772.12

41、专项储备

项目	期初余额	增加	减少	期末余额	备注
安全生产费	73,431,501.51	102,774,595.42	84,572,963.02	91,633,133.91	
合计	73,431,501.51	102,774,595.42	84,572,963.02	91,633,133.91	

42、盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	249,577,341.31	6,480,508.24		256,057,849.55
合计	249,577,341.31	6,480,508.24		256,057,849.55

43、未分配利润

项 目	本 期	上 期
调整前上年末未分配利润	1,210,915,949.36	2,351,562,888.94
调整上年年末未分配利润合计数（调增+，调减-）		121,589.96
调整后上年年末未分配利润	1,210,915,949.36	2,351,684,478.90
加：本期归属于母公司股东的净利润	730,328,193.45	-742,546,880.69
减：提取法定盈余公积	6,480,508.24	40,169,318.59
应付普通股股利		358,052,330.26
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,934,763,634.57	1,210,915,949.36

44、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	39,260,538,324.65	36,110,087,154.17	35,085,256,440.46	32,652,280,331.43
其他业务	116,215,822.86	53,156,372.70	109,500,092.57	59,257,993.90
合 计	39,376,754,147.51	36,163,243,526.87	35,194,756,533.03	32,711,538,325.33

(2) 主营业务收入及主营业务成本分解信息

收入类别	半导体分部		工程技术分部		光伏发电分部		合计	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
主要经营地区:								
境内	275,526,100.90	242,809,020.42	33,918,009,709.49	31,585,186,101.30	350,341,515.22	188,807,621.43	34,543,877,325.61	32,016,802,743.15
境外	4,260,847,427.13	3,655,058,753.11	455,813,571.91	438,225,657.91			4,716,660,999.04	4,093,284,411.02
小计	4,536,373,528.03	3,897,867,773.53	34,373,823,281.40	32,023,411,759.21	350,341,515.22	188,807,621.43	39,260,538,324.65	36,110,087,154.17
主要产品类别:								
光伏发电					350,341,515.22	188,807,621.43	350,341,515.22	188,807,621.43
工程总包			32,030,173,101.42	31,156,979,142.91			32,030,173,101.42	31,156,979,142.91
设计和咨询			2,343,650,179.98	866,432,616.30			2,343,650,179.98	866,432,616.30
封装测试	2,830,700,417.68	2,505,618,957.67					2,830,700,417.68	2,505,618,957.67
模组	1,696,906,786.37	1,385,845,891.72					1,696,906,786.37	1,385,845,891.72
其他	8,766,323.98	6,402,924.14					8,766,323.98	6,402,924.14
小计	4,536,373,528.03	3,897,867,773.53	34,373,823,281.40	32,023,411,759.21	350,341,515.22	188,807,621.43	39,260,538,324.65	36,110,087,154.17
收入确认时点:								
在某一时点确认收入	4,536,373,528.03	3,897,867,773.53	2,343,650,179.98	866,432,616.30	350,341,515.22	188,807,621.43	7,230,365,223.23	4,953,108,011.26
在某一时段内确认收入			32,030,173,101.42	31,156,979,142.91			32,030,173,101.42	31,156,979,142.91
小计	4,536,373,528.03	3,897,867,773.53	34,373,823,281.40	32,023,411,759.21	350,341,515.22	188,807,621.43	39,260,538,324.65	36,110,087,154.17

45、税金及附加

项 目	本期金额	上期金额
房产税	22,821,692.53	21,013,410.00
印花税	19,883,004.09	18,308,465.48
城市维护建设税	15,020,693.60	13,262,257.74
教育费附加	11,928,281.28	10,143,431.44
土地使用税	3,603,092.12	3,618,030.46
其他税费	2,183,911.87	1,395,676.37
合 计	75,440,675.49	67,741,271.49

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

46、销售费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬支出	42,139,573.90	45,669,538.19
投标费	11,072,396.59	12,572,177.29
差旅费	4,571,649.92	2,836,329.02
广告费	2,266,203.16	813,213.99
其他	5,105,147.04	4,120,327.94
合 计	65,154,970.61	66,011,586.43

47、管理费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬支出	425,703,845.25	412,935,954.58
折旧与摊销	123,861,998.41	112,444,859.00
一般行政开支	87,457,828.62	89,357,600.16
其他	37,848,769.66	35,265,952.03
合 计	674,872,441.94	650,004,365.77

48、研发费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬支出	816,496,630.75	670,564,866.60
原辅材料	229,655,551.90	195,058,608.89
技术服务费	96,615,332.13	124,891,289.61
折旧与摊销	49,138,110.71	53,745,875.79
其他	10,446,209.22	53,463,985.76
合 计	1,202,351,834.71	1,097,724,626.65

49、财务费用

项 目	本期金额	上期金额
利息支出	217,591,103.77	203,728,677.18
租赁负债利息支出	6,368,974.10	7,074,413.47
减：利息收入	91,452,150.72	61,628,283.20
汇兑损益	-10,192,702.13	4,313,731.04
银行手续费及其他	19,547,734.89	14,613,316.98
合 计	141,862,959.91	168,101,855.47

50、其他收益

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
与日常活动相关的政府补助	22,993,609.69	21,153,413.08	22,993,609.69
其他	1,434,917.70	1,294,740.21	1,434,917.70
合 计	24,428,527.39	22,448,153.29	24,428,527.39

其中，政府补助明细如下：

补助项目	本期金额	与资产相关/与收益相关
从递延收益结转的政府补助	8,211,720.06	与资产相关
服务外包专项资金	3,000,000.00	与收益相关
人力资源稳岗补贴及扩岗补助	2,693,025.96	与收益相关
加工贸易创新发展资金	1,279,400.00	与收益相关
成华区（成华委发 2020 20 号）第十条奖励	1,153,000.00	与收益相关
临港退税补贴	847,800.00	与收益相关
科技发展计划	755,200.00	与收益相关
增值税进项税加计抵减	718,259.59	与收益相关
职工岗位技能提升补贴	711,100.00	与收益相关
再生水补贴收入	685,072.00	与收益相关
苏州市智能工厂补助	500,000.00	与收益相关
其他零星补贴	2,439,032.08	与收益相关
合 计	22,993,609.69	

51、投资收益

项 目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	160,398,487.18	151,094,429.25
处置长期股权投资产生的投资收益	1,615,700.00	41,037,833.73

项 目	本期金额	上期金额
其他权益工具投资在持有期间取得的投资收益	33,844,379.37	26,507,453.00
交易性金融资产处置的投资收益	448,845.53	1,330,030.15
合 计	196,307,412.08	219,969,746.13

52、信用减值损失

项 目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	-3,711,226.69	7,454,887.92
应收账款坏账损失	-195,886,709.05	-594,008,616.14
其他应收款坏账损失	-33,889,490.41	-276,536,648.42
合 计	-233,487,426.15	-863,090,376.64

53、资产减值损失

项 目	本期金额	上期金额
存货跌价损失	-5,036,086.65	-2,444,042.36
合同资产减值损失	-14,876,199.53	-15,286,017.79
固定资产减值损失	-64,930,420.35	-369,372,757.06
无形资产减值准备	-245,758.47	-1,328,934.65
使用权资产减值准备	-2,810,422.24	-16,066,350.40
合 计	-87,898,887.24	-404,498,102.26

54、资产处置收益

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	11,120,042.34	3,974,042.14	11,120,042.34
无形资产处置收益		13.40	
使用权资产处置收益	1,325,556.12	71,556.09	1,325,556.12
合 计	12,445,598.46	4,045,611.63	12,445,598.46

55、营业外收入

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	69,334.74	72,912.76	69,334.74
其中：固定资产	69,276.47	72,912.76	69,276.47
与企业日常活动无关的政府补助	23,467.89	23,460.27	23,467.89
违约金及罚款	824,621.72		824,621.72
无需支付的应付款项	2,284,046.64		2,284,046.64

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
其他	1,571,191.82	2,171,128.87	1,571,191.82
合 计	4,772,662.81	2,267,501.90	4,772,662.81

56、营业外支出

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	6,786,524.66	15,309,687.96	6,786,524.66
其中：固定资产	6,786,305.26	15,309,687.96	6,786,305.26
无形资产			
对外捐赠支出	4,645,000.00	7,663,000.00	4,645,000.00
赔偿款及违约金	3,582,623.47		3,582,623.47
罚款及滞纳金	974,569.60	1,528,576.64	974,569.60
其他	1,339,456.73	4,614,580.59	1,339,456.73
合 计	17,328,174.46	29,115,845.19	17,328,174.46

57、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	168,955,240.47	111,797,904.74
递延所得税费用	-45,182,620.46	-73,622,416.81
合 计	123,772,620.01	38,175,487.93

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期金额
利润总额	953,067,450.87
按法定/适用税率计算的所得税费用	238,266,862.72
子公司适用不同税率的影响	-98,959,637.87
调整以前期间所得税的影响	3,921,174.64
非应税收入的影响	-29,136,429.98
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,860,159.61
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-246,084.67
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	23,453,348.31
税率调整导致上年年末递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费用加计扣除的影响	-20,386,772.75

项 目	本期金额
所得税费用	123,772,620.01

58、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
收到的保证金、押金	8,497,882.05	24,978,477.69
政府补助	31,671,893.02	28,792,593.08
银行存款利息	91,452,150.72	61,628,283.20
收到的往来款	21,219,490.19	27,756,953.78
其他收入	6,483,689.50	2,194,589.14
合 计	159,325,105.48	145,350,896.89

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
付现费用	300,044,053.65	531,735,749.79
付的往来款和返还补贴	412,949,940.39	11,469,274.23
支付的保证金、押金	59,165,251.96	72,429,936.93
其他支出	27,139,662.68	13,806,157.23
合 计	799,298,908.68	629,441,118.18

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
南宁十一往来款项收回		136,113,289.95
合 计		136,113,289.95

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
阜平惠元股权处置		4,806,241.72
合 计		4,806,241.72

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
收到应收款链融资	63,000,000.00	50,000,000.00
合 计	63,000,000.00	50,000,000.00

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
长期租赁支付的租金	39,827,652.79	50,079,165.73

项 目	本期金额	上期金额
归还应收款链融资	50,000,000.00	250,000,000.00
合 计	89,827,652.79	300,079,165.73

59、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	829,294,830.86	-652,514,297.18
加：资产减值准备（含信用减值准备）	321,386,313.39	1,267,588,478.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	700,603,569.14	714,320,960.36
使用权资产折旧摊销	32,791,285.09	31,870,862.93
无形资产摊销	32,150,671.85	28,722,296.14
长期待摊费用摊销	37,534,067.94	31,470,854.19
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）	-12,445,598.46	-4,045,611.63
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	6,717,189.92	15,236,775.20
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	223,960,077.87	223,316,954.51
投资损失（收益以“-”号填列）	-196,307,412.08	-219,969,746.13
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-37,561,155.74	-45,243,351.81
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-7,621,464.72	-29,254,253.49
存货的减少（增加以“-”号填列）	-680,162,299.50	219,680,062.88
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-3,568,892,015.46	-3,952,871,712.15
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	3,576,231,316.11	4,204,292,022.52
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,257,679,376.21	1,832,600,295.24
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	5,248,281,334.12	5,344,438,893.76

补充资料	本期金额	上期金额
减：现金的上年年末余额	5,344,438,893.76	5,055,486,604.79
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的上年年末余额		
现金及现金等价物净增加额	-96,157,559.64	288,952,288.97

(2) 收到的重要的投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
赎回购买的理财产品	66,000,000.00	123,280,000.00
对外投资收到的红利	63,359,224.90	51,433,069.90
合计	129,359,224.90	174,713,069.90

(3) 支付的重要的投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
购买固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	538,377,900.16	494,656,099.96
购买理财产品	32,000,000.00	114,000,000.00
合计	570,377,900.16	608,656,099.96

(4) 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	5,248,281,334.12	5,344,438,893.76
其中：库存现金	550,281.63	1,419,111.71
可随时用于支付的银行存款	5,247,731,052.49	5,343,019,782.05
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	5,248,281,334.12	5,344,438,893.76
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的 现金和现金等价物		

(5) 分类列示筹资活动产生的各项负债从期初余额到期末余额所发生的变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	3,545,559,072.55	3,495,369,231.61	210,969,052.22	4,731,810,952.35		2,520,086,404.03

项 目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
长期借款（含一年内到期的非流动负债）	2,061,105,793.72	1,210,714,905.44	101,632,101.26	1,266,083,434.00	113,245.00	2,107,256,121.42
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	162,826,200.82		22,841,963.81	39,827,652.79	8,193,986.71	137,646,525.13
应付债券		400,000,000.00	9,368,888.89			409,368,888.89
其他流动负债（应收款链融资）	50,000,000.00	63,000,000.00		50,000,000.00		63,000,000.00
应付股利			83,732,821.66	83,732,821.66		
合 计	5,819,491,067.09	5,169,084,137.05	428,544,827.84	6,171,454,860.80	8,307,231.71	5,237,357,939.47

60、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			117,145,544.85
其中：美元	11,174,023.75	7.0827	79,142,258.01
欧元	11,223.11	7.8590	88,202.42
日元	58.00	0.0502	2.91
澳元	2,600.00	4.6810	12,170.60
韩元	1,214,140.00	0.0054	6,556.36
比尔	10,885,320.10	0.1269	1,381,347.12
越南盾	125,021,380,274.00	0.0003	36,515,007.43
应收账款			158,286,557.63
其中：美元	21,094,769.54	7.0827	149,407,924.22
越南盾	30,398,980,658.00	0.0003	8,878,633.41
其他应收款			610,499.53
其中：美元	1,000.00	7.0827	7,082.70
越南盾	2,066,000,000.00	0.0003	603,416.83
应付账款			90,339,191.28
其中：美元	12,343,837.16	7.0827	87,427,695.45
日元	37,422,066.00	0.0502	1,878,587.71
比尔	301,385.74	0.1269	38,245.85
越南盾	3,405,560,023.00	0.0003	994,662.27

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其他应付款			602,299.21
其中：美元	85,038.08	7.0827	602,299.21
长期借款			128,793,209.68
其中：美元	18,184,196.66	7.0827	128,793,209.68
一年内到期的非流动负债			49,324,450.04
其中：美元	6,964,074.44	7.0827	49,324,450.04

61、租赁

(1) 本公司作为承租人

①使用权资产、租赁负债情况参见本附注五、17、37。

②计入本年损益情况

项 目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁负债的利息	财务费用	6,368,974.10
短期租赁费用（适用简化处理）	管理费用、主营业务成本	11,633,346.37

注：上表中“短期租赁费用”不包含租赁期在 1 个月以内的租赁相关费用。

③与租赁相关的现金流量流出情况

项 目	现金流量类别	本年金额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	筹资活动现金流出	39,827,652.79
对短期租赁和低价值资产支付的付款额（适用于简化处理）	经营活动现金流出	16,546,317.33
合 计	—	56,373,970.12

(2) 本公司作为出租人

①与经营租赁有关的信息

A、计入本年损益的情况

项 目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁收入	其他业务收入	87,174,659.53
与未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关的收入		
合 计		87,174,659.53

六、研发支出

1、研发支出本期发生额情况

项 目	本期金额	上期金额
费用化研发支出	1,202,351,834.71	1,097,724,626.65
合 计	1,202,351,834.71	1,097,724,626.65

(1) 费用化研发支出

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬支出	816,496,630.75	670,564,866.60
材料费	229,655,551.90	195,058,608.89
技术服务费	96,615,332.13	124,891,289.61
折旧与摊销	49,138,110.71	53,745,875.79
其他	10,446,209.22	53,463,985.76
合 计	1,202,351,834.71	1,097,724,626.65

七、在其他主体中的权益

1、企业集团的构成

子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		表决权比例 (%)	取得方式
					直接	间接		
海太半导体 (无锡) 有限公司	无锡海太	无锡	无锡	半导体封测与模组	55.00		55.00	合资设立
太极半导体 (苏州) 有限公司	苏州半导体	苏州	苏州	半导体产品的封装测试与研究开发	85.06	14.94	100.00	投资设立
太极微电子 (苏州) 有限公司	苏州微电子	苏州	苏州	内存芯片的封装测试与研究开发	100.00		100.00	投资设立
无锡太极国际贸易有限公司	太极贸易	无锡	无锡	出口贸易业务	100.00		100.00	投资设立
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	十一科技	成都	成都	工程技术服务	99.68	0.32	100.00	同一控制下收购
四川爱德中创建设工程有限公司	爱德中创	成都	成都	建筑安装业		100.00	100.00	投资设立
四川华凯工程项目管理有限公司	华凯工程	成都	成都	建筑安装业		100.00	100.00	投资设立
江苏华信新能源管理有限公司	华信新能源	无锡	无锡	服务业		100.00	100.00	投资设立
内蒙古新元能源有限公司	内蒙古新元	呼和浩特	呼和浩特	太阳能电站开发		100.00	100.00	投资设立
卓资县新元太阳能发电有限公司	卓资县新元	卓资	卓资	太阳能电站开发		100.00	100.00	投资设立
杭锦旗新元太阳能发电有限公司	杭锦旗新元	杭锦	杭锦	太阳能电站开发		100.00	100.00	投资设立

子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		表决权比例 (%)	取得方式
					直接	间接		
锡林浩特市新元太阳能发电有限公司	锡林浩特市新元	锡林浩特	锡林浩特	太阳能电站开发		100.00	100.00	投资设立
察哈尔右翼后旗红牧新元太阳能发电有限公司	红牧新元	察哈尔右翼后旗	察哈尔右翼后旗	太阳能电站开发		100.00	100.00	投资设立
象山兴元新能源有限公司	象山兴元	象山	象山	太阳能电站开发		100.00	100.00	投资设立
巩义兴元新能源科技有限公司	巩义兴元	巩义	巩义	太阳能电站开发		100.00	100.00	投资设立
乌拉特前旗协合光伏发电有限公司	乌拉特协合	巴彦淖尔	巴彦淖尔	太阳能电站开发		100.00	100.00	非同一控制下收购
无锡十一新能源投资有限公司	十一能投	无锡	无锡	新能源项目投资		100.00	100.00	投资设立
曲阜惠元新能源有限公司	曲阜惠元	曲阜	曲阜	太阳能电站开发		100.00	100.00	投资设立
北京惠元越野车新能源技术开发有限公司	惠元越野车	北京	北京	太阳能电站开发		100.00	100.00	投资设立
北京惠元惠民技术开发有限公司	惠元惠民	北京	北京	太阳能电站开发		100.00	100.00	投资设立
北京骏元新能源技术开发有限公司	北京骏元	北京	北京	太阳能电站开发		100.00	100.00	投资设立
镇江华元新能源有限公司	镇江华元	镇江	镇江	太阳能电站开发		100.00	100.00	投资设立
海南华元新能源有限公司	海南华元	海口	海口	太阳能电站开发		100.00	100.00	投资设立
无锡十一能源科技有限公司	十一能源	无锡	无锡	太阳能电站开发		100.00	100.00	投资设立
巩义市盛元新能源有限公司	巩义盛元	巩义	巩义	太阳能电站开发		90.00	90.00	投资设立
天津十一中际兴元新能源科技有限公司	十一中际	天津	天津	太阳能电站开发		100.00	100.00	投资设立
扬州惠元新能源有限公司	扬州惠元	扬州	扬州	太阳能电站开发		100.00	100.00	投资设立
祁东兴元新能源有限公司	祁东兴元	衡阳	衡阳	太阳能电站开发		100.00	100.00	投资设立
祁东优盛新能源有限公司	祁东优盛	衡阳	衡阳	太阳能电站开发		100.00	100.00	非同一控制下收购
蔚点科技(上海)有限公司	蔚点科技	上海	上海	批发和零售业		100.00	100.00	投资设立
CHEDRI CONSTRUCTION PLC	爱德埃塞	埃塞俄比亚	埃塞俄比亚	建筑安装业		99.00	99.00	投资设立
十一科技巴基斯坦有限公司	十一巴基斯坦	巴基斯坦	巴基斯坦	建筑安装业		100.00	100.00	投资设立
青海蓓翔新能源开发有限公司	青海蓓翔	西宁	西宁	太阳能电站开发		100.00	100.00	非同一控制下收购
无锡复睿新能源电力投资有限公司	无锡复睿	无锡	无锡	服务业		100.00	100.00	非同一控制下收购
南京复睿电力科技有限公司	南京复睿	南京	南京	太阳能电站开发		100.00	100.00	非同一控制下收购

子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		表决权比例 (%)	取得方式
					直接	间接		
温州忠天电力有限公司	温州忠天	温州	温州	太阳能电站开发		100.00	100.00	非同一控制下收购
常州太科复睿电力科技有限公司	常州复睿	常州	常州	太阳能电站开发		100.00	100.00	非同一控制下收购
苏州复睿售电有限公司	苏州复睿	苏州	苏州	太阳能电站开发		100.00	100.00	非同一控制下收购
芜湖复睿新能源电力有限公司	芜湖复睿	芜湖	芜湖	太阳能电站开发		100.00	100.00	非同一控制下收购
昆山复华新能源电力投资有限公司	昆山复华	昆山	昆山	太阳能电站开发		100.00	100.00	非同一控制下收购
昆山复睿新能源电力投资有限公司	昆山复睿	昆山	昆山	太阳能电站开发		100.00	100.00	非同一控制下收购
杭州惠元新能源技术开发有限公司	杭州惠元	杭州	杭州	太阳能电站开发		100.00	100.00	投资设立
EDRI (CAMBODIA) ENGINEERING AND CONSULTING CO., LTD.	十一柬埔寨	柬埔寨	柬埔寨	建筑安装业		100.00	100.00	投资设立
太仓复睿新能源电力投资有限公司	太仓复睿	太仓	太仓	太阳能电站开发		100.00	100.00	非同一控制下收购
上海复睿电力投资有限公司	上海复睿	上海	上海	太阳能电站开发		100.00	100.00	非同一控制下收购
江阴复睿电力科技有限公司	江阴复睿	江阴	江阴	太阳能电站开发		100.00	100.00	非同一控制下收购
鄂尔多斯市润博园林景观工程有限公司	润博园林	鄂尔多斯	鄂尔多斯	太阳能电站开发		100.00	100.00	非同一控制下收购
阜平中民十一新能源有限公司	阜平中民	阜平	阜平	太阳能电站开发		100.00	100.00	投资设立
EDRI VIETNAM CO., LTD.	十一越南	越南	越南	建筑安装业		100.00	100.00	投资设立

2、其他原因的合并范围变动

(1) 报告期新设子公司纳入合并范围的主体

公司名称	注册资本	持股比例 (%)	
		直接	间接
EDRI VIETNAM CO., LTD.	9,456,000,000 越南盾		100.00

(2) 报告期不纳入合并范围的子公司

无。

3、子公司少数股东持有的权益

(1) 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	本期向少数股东分派的股利	期末少数股东权益余额
无锡海太	45.00	98,605,022.45	83,656,211.20	791,159,435.93

(2) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	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
无锡海太	1,636,475,866.71	1,823,365,653.80	3,459,841,520.51	910,348,321.99	791,361,118.67	1,701,709,440.66

(续)

子公司名称	上年年末余额					
	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
无锡海太	1,599,229,399.71	2,026,196,377.97	3,625,425,777.68	1,297,384,057.53	628,543,455.32	1,925,927,512.85

(续)

子公司名称	本期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
无锡海太	3,805,069,091.83	219,122,272.10	244,536,506.58	666,549,780.95

(续)

子公司名称	上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
无锡海太	3,903,159,701.53	200,704,491.01	339,857,999.88	492,005,712.86

4、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
中国电子系统工程第四建设有限公司	石家庄	石家庄	建筑安装业	20.00		权益法
天津环研科技有限公司	天津	天津	服务业	50.00		权益法

(2) 重要合营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
	天津环研科技有限公司	天津环研科技有限公司
流动资产	25,633,147.32	22,128,722.52
其中：现金和现金等价物	11,128,745.33	20,267,522.09
非流动资产	281,945,128.82	296,360,404.63
资产合计	307,578,276.14	318,489,127.15
流动负债	27,612,814.91	36,903,964.99
非流动负债		

项 目	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
	天津环研科技有限公司	天津环研科技有限公司
负债合计	27,612,814.91	36,903,964.99
净资产	279,965,461.23	281,585,162.16
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	279,965,461.23	281,585,162.16
按持股比例计算的净资产份额	139,982,730.62	140,792,581.08
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对合营企业权益投资的账面价值	152,192,759.67	153,002,610.14
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	26,550,485.70	
净利润	-1,619,700.93	-7,448,713.96
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-1,619,700.93	-7,448,713.96
本期收到的来自合营企业的股利		

(3) 重要联营企业的主要财务信息

项 目	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
	中国电子系统工程第四建设有限公司	中国电子系统工程第四建设有限公司
流动资产	13,670,033,035.06	12,222,461,408.48
非流动资产	548,934,128.16	497,319,027.57
资产合计	14,218,967,163.22	12,719,780,436.05
流动负债	10,673,143,121.69	9,718,570,150.11

项 目	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
	中国电子系统工程第四建设有限 公司	中国电子系统工程第四建设有限公 司
非流动负债	72,952,085.83	60,321,771.90
负债合计	10,746,095,207.52	9,778,891,922.01
净资产	3,472,871,955.70	2,940,888,514.04
少数股东权益	121,143,536.26	111,543,709.54
归属于母公司股东权益	3,351,728,419.44	2,829,344,804.50
按持股比例计算的净资产份 额	670,432,598.06	565,868,960.90
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面 价值	670,432,598.06	565,868,960.90
存在公开报价的联营企业权 益投资的公允价值		
营业收入	21,008,685,525.92	19,823,437,411.84
净利润	806,934,449.16	772,262,839.62
终止经营的净利润		
其他综合收益	-136,501,851.10	12,425,330.00
综合收益总额	670,432,598.06	784,688,169.62
本期收到的来自联营企业的 股利	36,450,000.00	30,375,000.00

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
联营企业:		

项 目	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
投资账面价值合计	70,914,277.79	70,267,873.38
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	3,566,969.81	4,117,145.62
—其他综合收益		
—综合收益总额	3,566,969.81	4,117,145.62

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力未存在重大限制。

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损未予确认情况

合营或联营企业名称	上年年末累积未确认的损失	本期未确认的损失	本期末累积未确认的损失
国电太阳能系统科技（上海）有限公司	37,176,622.06		37,176,622.06

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

5、重要的共同经营

无

6、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

八、政府补助

1、涉及政府补助的负债项目

资产负债表列报项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他增加	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	64,925,510.22	16,200,000.00		8,211,720.06	16,991.01	72,930,781.17	与资产相关
合计	64,925,510.22	16,200,000.00		8,211,720.06	16,991.01	72,930,781.17	—

2、计入当期损益的政府补助

利润表列报项目	本期金额	上期金额
其他收益	22,275,350.10	21,153,413.08
营业外收入	23,467.89	23,460.27
合 计	22,298,817.99	21,176,873.35

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、短期借款、应付票据、应付账款、长期借款、应付债券等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与

这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，除本公司的几个下属子公司以美元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2023 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为美元和其他外币等余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			117,145,544.85
其中：美元	11,174,023.75	7.0827	79,142,258.01
欧元	11,223.11	7.8590	88,202.42
日元	58.00	0.0502	2.91
澳元	2,600.00	4.6810	12,170.60
韩元	1,214,140.00	0.0054	6,556.36
比尔	10,885,320.10	0.1269	1,381,347.12
越南盾	125,021,380,274.00	0.0003	36,515,007.43
应收账款			158,286,557.63
其中：美元	21,094,769.54	7.0827	149,407,924.22
越南盾	30,398,980,658.00	0.0003	8,878,633.41
其他应收款			610,499.53
其中：美元	1,000.00	7.0827	7,082.70
越南盾	2,066,000,000.00	0.0003	603,416.83
应付账款			90,339,191.28
其中：美元	12,343,837.16	7.0827	87,427,695.45
日元	37,422,066.00	0.0502	1,878,587.71
比尔	301,385.74	0.1269	38,245.85
越南盾	3,405,560,023.00	0.0003	994,662.27
其他应付款			602,299.21
其中：美元	85,038.08	7.0827	602,299.21

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
长期借款			128,793,209.68
其中：美元	18,184,196.66	7.0827	128,793,209.68
一年内到期的非流动负债			49,324,450.04
其中：美元	6,964,074.44	7.0827	49,324,450.04

(2) 利率风险

本公司利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。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。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司银行借款为人民币 462,734.25 万元，应付债券为人民币 40,936.89 万元，其中以浮动利率计息的银行借款在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

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

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

本公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类长短期融资需求。

2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收款项和合同资产等。本公司银行存款主要存放于国有银行和其他大中型银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项和合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或提起诉讼等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。同时，本公司于资产负债表日对应收款项的回收情况进行评估，以确保就无法收回的应收款项计提充分的坏账准备。因此本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

3、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 应收款项融资			388,921,750.72	388,921,750.72
(二) 其他权益投资工具			1,160,388,916.06	1,160,388,916.06
1. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产			1,160,388,916.06	1,160,388,916.06
(1) 权益工具投资			1,160,388,916.06	1,160,388,916.06
(2) 其他				
持续以公允价值计量的资产总额			1,549,310,666.78	1,549,310,666.78

持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据：对于存在公开活跃市场价格的交易性金融资产，其公允价值按资产负债表日结算价格确定。

持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息：本公司持有的银行理财产品等，采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值模型为同类型工具的市场报价或交易商报价。

持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息：本公司应收款项融资的公允价值首先基于重要性判断账面价值能否代表公允价值；如果账面价值不能代表公允价值，则根据预计未来现金流量的现值进行估计，折现率为资产负债表日的市场利率；本公司持有的其他权益工具除采用第二层次公允价值计量外的不构成控制、共同控制、重大影响、无活跃市场报价的股权投资，期末公允价值按会计准则规定的合理方法确定

十一、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)
无锡产业发展集团有限公司	无锡市	实业投资和投资管理	549,678.56 万元人民币	30.42	33.29

注：无锡产业发展集团有限公司直接持有本公司 30.42% 的股权，通过其子公司无锡创业投资集团有限公司间接持有本公司 2.87% 的股权；本公司的最终控制方是无锡市国资委。

2、本公司的子公司情况

详见附注七、1、在其他主体中的权益。

3、本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注七、11 在合营企业或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	简称	与本公司的关系
天津环研科技有限公司	天津环研	合营企业
中国电子系统工程第四建设有限公司	中电四建	联营企业
天津环宇阳光新能源科技有限公司	天津环宇	联营企业
海安策兰投资有限公司	海安策兰	联营企业
海安县光亚新能源有限公司	海安光亚	联营企业
雷利新能源科技（江苏）股份有限公司	雷利新能源	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	简称	其他关联方与本公司关系
爱思开海力士株式会社	爱思开海力士	持有无锡海太 45%股权
SK 海力士半导体（中国）有限公司	海力士（中国）	爱思开海力士株式会社子公司
爱思开海力士（无锡）半导体销售有限公司	海力士（无锡）	爱思开海力士株式会社子公司
爱思开海力士半导体（重庆）有限公司	海力士（重庆）	爱思开海力士株式会社子公司
爱思开海力士半导体（上海）有限公司	海力士（上海）	爱思开海力士株式会社子公司
SK 海力士系统集成电路（无锡）有限公司	海力士集成电路	爱思开海力士株式会社子公司
江苏太极实业新材料有限公司	江苏太极	同一实际控制人
江苏日托光伏科技股份有限公司	江苏日托	同一实际控制人
无锡日托光伏科技有限公司	无锡日托	同一实际控制人
无锡市苏南学校食材配送有限公司	苏南食材配送	同一实际控制人
徐州谷阳新能源科技有限公司	徐州谷阳	同一实际控制人
无锡北创网络科技有限公司	北创网络	同一实际控制人
江苏南大环保科技有限公司	南大环保	同一实际控制人
无锡南大绿色环境友好材料技术研究院有限公司	南大绿色环境	同一实际控制人
内蒙古新环宇阳光新能源科技有限公司	内蒙古新环宇	联营企业子公司
海辰半导体（无锡）有限公司	海辰半导体	实际控制人之联营企业
阜平众立腾晖新能源技术有限公司	阜平众立	阜平众为子公司

5、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
爱思开海力士	设备	15,142,201.71	3,161,158.61
爱思开海力士	原辅料	10,066,357.70	4,087,535.68
海力士（中国）	原辅料	156,040.51	130,049.39
江苏太极	商品采购	19,900,477.25	12,386,135.29
江苏日托	商品采购	17,875,205.00	76,494,336.62
雷利新能源	商品采购	320,000.00	91,743.12
南大环保	商品采购	15,440,000.00	17,805,366.95
南大环保	工程施工	14,292,674.92	
北创网络	停车及水电费	234,441.71	268,097.13
中电四建	工程分包	133,188,669.21	705,264,479.70
中电四建	商品采购及安装	500,362.64	211,543,022.96
天津环研	房屋装修		2,935,054.13
产业集团	担保费	263,090.27	

②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
爱思开海力士	半导体封装测试和模组装配服务	3,790,491,116.31	3,893,200,390.92
爱思开海力士	设备	13,004,016.86	
爱思开海力士	原辅料	8,526,536.87	3,299,744.54
海力士（重庆）	设备		8,081,553.15
海力士集成电路	工程施工		129,531,725.93
江苏太极	设计及商品销售		2,055,717.99
江苏太极	电费	4,235,112.62	4,508,421.79
南大环保	商品销售	626,570.80	5,134,637.47
南大绿色环境	工程施工	5,410,958.53	16,149,934.26
南大绿色环境	设计收入	170,754.72	
江苏日托	工程施工	152,293.58	37,361,692.92
江苏日托	设计收入	37,735.85	
无锡日托	设计收入	283,018.87	
无锡日托	工程承包收入	7,802,752.30	
徐州谷阳	设计收入	56,603.77	

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
天津环宇	设备销售		6,314,037.27
内蒙古新环宇	工程施工	505,890.78	26,828,012.67
苏南食材配送	工程施工	31,894,991.10	3,893,991.70
苏南食材配送	商品销售	6,234,773.23	47,187,090.08
苏南食材配送	设计收入	1,570,185.10	297,945.23
阜平众立	设计收入	254,716.98	806,603.77
中电四建	设计收入	559,987.92	
产业集团	工程承包收入	4,005,155.78	

(2) 关联租赁情况

① 本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
海辰半导体	宿舍租赁	323,503.12	318,296.90
海力士集成电路	宿舍租赁	2,999,903.96	2,890,018.72
中电四建	房屋	227,539.83	

② 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
海力士（重庆）	设备	3,461,521.39	5,040,908.27

(3) 关联担保情况

① 本公司作为担保方

单位：人民币万元

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
太极实业	太极半导体	35,226.77	2021/5/31	2026/12/10	否
十一科技	苏州复睿	384.07	2019/7/31	2026/10/8	否
十一科技	芜湖复睿	142.68	2019/7/31	2024/10/28	否
十一科技	昆山复华	50.16	2019/7/31	2024/12/31/	否
十一科技	十一越南	5,200.00	2023年4月3日合同签订日	同履行完毕日	否
合计		41,003.68			

② 本公司作为被担保方

单位：人民币万元

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
产业集团	太极实业	8,750.00	2018/3/26	2025/3/26	否
产业集团	太极实业	40,000.00	2023/4/28	2026/4/28	否
合 计		48,750.00			

(4) 关键管理人员报酬

单位：人民币万元

项 目	本期金额	上期金额
关键管理人员报酬	818.74	905.32

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	爱思开海力士	76,133,299.49	3,806,664.97	61,962,411.82	3,098,120.59
应收账款	海辰半导体	550,781.00	27,539.05	9,538,400.00	633,840.00
应收账款	南大绿色环境	6,271,644.40	324,642.20	2,445,999.60	122,299.98
应收账款	江苏太极	333,361.00	16,668.05	238,368.94	11,918.45
应收账款	苏南食材配送	48,885,966.19	3,212,732.76	53,132,526.51	5,088,944.53
应收账款	江苏日托	8,300.00	415.00	17,255,000.00	875,250.00
应收账款	徐州谷阳			160,000.00	16,000.00
应收账款	海力士集成电路			33,178.00	1,658.90
其他应收款	爱思开海力士	109,781.85	5,489.09	810,138.08	40,506.90
其他应收款	海辰半导体	27,100.03	3,875.00		
其他应收款	海力士集成电路	203,207.90	10,160.40		
其他应收款	天津环宇	4,223.97			
其他应收款	江苏太极	30,000.00	1,500.00	70,000.00	3,500.00
其他应收款	产业集团	30,000.00	3,000.00		
其他应收款	无锡日托	100,000.00	20,000.00		
预付款项	南大环保	217,674.92			

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
合同资产	内蒙古新环宇	2,439,570.59	12,197.85		
合同资产	海辰半导体	6,050,000.00	302,500.00		
应收股利	海安策兰	7,538,208.77		5,944,776.38	
应收股利	海安光亚	2,123,216.08		735,238.24	

(2) 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
应付账款	中电四建	38,402,627.00	30,245,877.71
应付账款	天津环研		3,199,209.00
应付账款	雷利新能源	5,186,029.00	5,186,029.00
应付账款	江苏日托	7,024,570.59	13,523,062.94
应付账款	江苏太极	4,219,562.53	2,932,008.83
应付账款	爱思开海力士		373,044.87
应付账款	海力士（中国）	28,366.21	9,558.91
应付账款	南大环保	23,031,200.00	
合同负债	南大环保	16,559.17	
合同负债	内蒙古新环宇	7,497,134.10	
合同负债	产业集团	1,846,206.00	
合同负债	无锡日托	1,035,788.75	
预收账款	中电四建	38,445.43	
其他应付款	中电四建	300,000.00	800,000.00
其他应付款	南大环保	20,000.00	
其他应付款	产业集团	726.70	

十二、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

无

2、或有事项

(1) 未决诉讼/仲裁

a、起诉标的具体情况如下：

序号	案号	原告/申请人	被告/被申请人	争议标的 (万元)	立案时间	案由	程序阶段
----	----	--------	---------	--------------	------	----	------

序号	案号	原告/申请人	被告/被申请人	争议标的 (万元)	立案时间	案由	程序阶段
1	(2021)京0105民初87920号	十一科技	中国新兴建设开发有限责任公司	1206	2020年8月28日	建设工程施工合同纠纷	再审阶段
2	(2021)川0108民初18473号	十一科技	河北奥恒工程设计咨询有限公司	53	2021年12月1日	建设工程设计合同纠纷	二审阶段 与15503号案件合并审理
3	(2021)川0108民初18475号	十一科技	河北奥恒工程设计咨询有限公司	240	2021年12月1日	建设工程设计合同纠纷	二审阶段 与16194号案件合并审理
4	(2021)川0108民初18465号	十一科技	河北奥恒工程设计咨询有限公司	87	2021年12月1日	建设工程设计合同纠纷	与15510案件合并审理
5	(2022)苏0505民初7696号	十一科技	江阴复睿新能源电力投资有限公司、苏州复睿电力科技股份有限公司	2613	2022年1月21日	建设工程施工合同纠纷	二审阶段
6	(2022)晋0215民初161号	十一科技	大同大昶移动能源有限公司	878	2022年3月16日	建设工程施工合同纠纷案	二审阶段
7	(2023)苏13民初1号	十一科技	泗阳腾晖光电有限公司、苏州腾晖光伏技术有限公司	22736	2022年12月21日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段
8	(2023)苏1323民初3195号	十一科技	泗阳腾晖新能源技术有限公司、苏州腾晖光伏技术有限公司	5048	2022年12月21日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段
9	(2023)鲁0305民初6406号	十一科技	山东腾晖光电有限公司、苏州腾晖光伏技术有限公司	6359	2022年12月26日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段
10	(2023)苏1302民初4170号	十一科技	宿迁腾晖新能源技术有限公司、苏州腾晖光伏技术有限公司	4445	2022年12月14日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段
11	(2023)苏0322民初9651号	十一科技	沛县腾晖新能源技术有限公司、苏州腾晖光伏技术有限公司	3997	2022年12月14日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段
12	(2023)鲁0305民初2015号	十一科技	山东腾晖新能源技术有限公司、苏州腾晖光伏技术有限公司	2603	2022年12月26日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段
13	(2023)内0105民初2934号	十一科技	美联钢结构建筑系统(上海)股份有限公司、上海华凌建筑工程有限公司	119	2023年3月8日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段
14	(2023)内0721民初949号	十一科技	浙江东阳市爱薪建筑劳务有限公司	50	2023年3月17日	建设工程合同纠纷	一审阶段
15	(2023)内0721民初950号	十一科技	内蒙古中岗建筑安装有限公司	50	2023年3月17日	建设工程合同纠纷	一审阶段
16	(2023)内0721民初951号	十一科技	内蒙古驿昌劳务服务有限公司	50	2023年3月17日	建设工程合同纠纷	一审阶段
17	(2023)成仲案字第2538号	十一科技	成都市兴东置业有限公司	281	2023年8月14日	建设工程合同纠纷仲裁	仲裁阶段

序号	案号	原告/申请人	被告/被申请人	争议标的 (万元)	立案时间	案由	程序阶段
18	(2023)川0106民初18174号	十一科技	四川星涵建设工程有限公司	247	2023年8月18日	采购合同纠纷	二审
19	(2023)陕0402民初10760号	十一科技	上海创野建筑设计有限公司, 陕西浩泽诺瑞环保科技有限公司	98	2023年8月16日	合同纠纷	一审阶段
20	(2023)川0108民诉前调12844号	十一科技	四川成其名新能源开发有限公司	29	2023年9月12日	采购合同纠纷	诉前调阶段
21	(2023)中国贸仲京(沪)字第006437号	十一科技	华夏聚光(内蒙古)光伏电力有限公司	2962	2023年9月15日	建设工程合同纠纷	仲裁阶段
	合计	—	—	54151	—	—	—

b、应诉标的具体情况如下：

序号	案号	原告/申请人	被告/被申请人	争议标的 (万元)	立案时间	案由	程序阶段
1	(2021)甘0191民初320号	兰州四联光电科技有限公司、甘肃第一建设集团有限责任公司	十一科技、甘肃陇原工程建设监理有限责任公司、重庆仪表建筑设计研究院有限公司	431	2021年11月1日	财产损害赔偿纠纷	重审阶段
2	(2021)川0108民初15503号	河北奥恒工程设计咨询有限公司	十一科技、山东了未元制药有限公司	795	2021年9月27日	建设工程设计合同纠纷	二审阶段
3	(2021)川0108民初16194号	河北奥恒工程设计咨询有限公司	十一科技	307	2021年12月1日	建设工程设计合同纠纷	二审阶段
4	(2021)川0108民初15510号	河北奥恒工程设计咨询有限公司	十一科技、鄞城睿鹰制药有限公司	307	2021年12月1日	建设工程设计合同纠纷	二审阶段
5	(2021)川0108民初18226号	河北奥恒工程设计咨询有限公司	十一科技、鄞城睿鹰制药有限公司	166	2021年10月20日	建设工程设计合同纠纷	二审阶段
6	(2021)渝0109民初14368号	重庆绿色智能技术研究院	十一科技	76	2021年11月11日	装饰装修合同纠纷	一审阶段
7	(2022)川0108民初1465号	成都东方广益投资有限公司	十一科技	758	2021年12月14日	建设工程设计合同纠纷	二审阶段
8	(2021)浙0802民初7260号	浙江中硅电子科技有限公司	江西顺风光电投资有限公司、十一科技、第三人：衢州兴辉新能源有限公司	250	2021年12月30日	建设工程合同纠纷	二审
9	(2022)琼9023民初1755号	海口绿电工程咨询有限公司	王利、湖南省工业设备安装有限公司、十一科技	60	2022年6月21日	追偿纠纷	一审阶段
10	(2022)浙0213民诉前调5467号	宁波国美安迅科技有限公司	宁波建工建乐工程有限公司、温州浙南地质工程有限公司、十一科技、浙江省省直建设工程监理有限公司	612	2022年9月8日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段
11	(2022)苏0206诉前调6979号	必达福环境技术(无锡)有限公司	十一科技、上海通鹏建设发展有限公司	-	2022年10月25日	建设工程合同纠纷	一审阶段
12	(2022)成仲案字第4471号	雅克设计有限公司	十一科技	92	2022年12月28日	合同纠纷	仲裁阶段
13	(2022)苏0281诉前调12124号	扬州恒睿建筑工程有限公司	十一科技	350	2023年2月3日	建设工程合同纠纷	一审阶段

序号	案号	原告/申请人	被告/被申请人	争议标的 (万元)	立案时间	案由	程序阶段
14	(2023)苏仲裁字第 0503 号	协鑫绿能系统科技有限公司	十一科技	309	2023 年 5 月 6 日	建设工程合同纠纷	一审阶段
15	(2023)鲁 0702 民初 2888 号	山东朝日新能源科技有限公司	十一科技	1211	2023 年 5 月 17 日	采购合同纠纷	一审阶段
16	(2023)浙 0102 民初 13499 号	瑞祥商务服务有限公司	十一科技	88.3	2023 年 3 月 24 日	买卖合同纠纷	二审阶段
17	深福劳人仲案 [2023]2763 号	黄解放	十一科技, 广州鸿至工程技术有限责任公司	11	2023 年 6 月 14 日	劳动争议仲裁	中止审理。
18	(2023)粤 0304 民初 26150 号	黄解放	十一科技	33	2023 年 3 月 19 日	劳动合同纠纷	一审阶段
19	(2023)皖 0102 民诉前调 7988 号	安徽共济消防工程有限公司诉十一科技建设工程 施工合同纠纷	十一科技	197	2023 年 5 月 8 日	建设工程施工合同纠纷	调解阶段
20	(2023)沪 0104 民初 22253 号	尹长宝	十一科技	7	2023 年 6 月 19 日	劳动合同纠纷	一审阶段
21	(2023)辽 1321 民初 1903 号	王汉明	十一科技, 无锡天言成建设集团有限公司, 李志义	4	2023 年 6 月 27 日	财产损害赔偿纠纷	一审阶段
22	(2023)鄂 0102 民初 9721 号	姚永高	颜紫善、湖北风雨建设工程有限公司、十一科技	50	2023 年 7 月 13 日	劳务合同纠纷	一审阶段
23	(2023)京 0113 民初 110960 号	北京新华凯昆新能源有限公司	十一科技	3113	2023 年 8 月 3 日	建设工程合同纠纷	一审阶段
24	(2020)黔 0221 民初 1646 号	1、张勇军, 2 刘超	1、贵州中鑫锐建筑工程有限公司; 2、陈绍彪, 3、广东省源天工程有限公司, 4、广东省建筑工程集团有限公司, 5、十一科技, 6、水城县宏兴绿色农业投资有限公司第三人贵州明信建筑劳务工程有限公司	1388	2020 年 5 月 9 日	建设工程施工合同纠纷	再审阶段
25	5W132201	陆玉洁	十一科技	-	2023 年 8 月 4 日	申请专利无效纠纷	一审阶段
26	(2023)成仲案字第 2538 号	成都市兴东置业有限公司	十一科技	142	2023 年 8 月 14 日	建设工程合同纠纷仲裁	仲裁阶段
27	(2023)鄂 0192 民初 12753 号	杭州热联华铁建筑服务有限公司	十一科技, 第三人湖北江天建筑工程有限公司	427	2023 年 8 月 17 日	建设工程分包合同纠纷	一审阶段
28	(2023)苏 0282 诉前调 7025 号	南京花地景观园林有限公司	南京微著景观设计有限公司, 十一科技, 宜兴中环领先工程管理有限公司	105	2023 年 9 月 25 日	建设工程施工合同纠纷	一审阶段
29	(2023)浙 0102 民诉前调 19564 号	杭州京逸贸易有限公司	十一科技	65	2023 年 10 月 23 日	合同纠纷	一审阶段
30	皖滁劳人仲案 [2023]1383 号	陈海龙	十一科技	-	2023 年 10 月 23 日	劳动争议仲裁纠纷	一审阶段
31	(2023)津 0111 民初 14487 号	江苏华甸建设集团有限公司	十一科技, 第三人天津市环欧半导体材料技术有限公司	180	2023 年 10 月 26 日	建设工程合同纠纷	一审阶段
32	(2023)内 0105 民初 16854 号	武汉铭骏峰建筑材料有限公司	十一科技, 捷华(天津)工程管理有限公司	28	2023 年 11 月 13 日	设备租赁合同纠纷	一审阶段

序号	案号	原告/申请人	被告/被申请人	争议标的 (万元)	立案时间	案由	程序阶段
33	(2023)川0108 民诉前调16262 号	金泓科技(天津) 有限公司	十一科技	12	2023年11 月17日	采购合同纠纷	调解阶段
34	2023)苏0111诉 前调7158号	南京铭鹤起重运 输有限公司	十一科技	73	2023年11 月30日	建设工程分包合同纠纷	调解阶段
35	(2023)辽1021 民初3911号	李潮阳, 解斌	王建锋, 陕西亿金建设 有限公司, 十一科技	50	2023年11 月30日	建设工程分包合同纠纷	一审阶段
36	P20233435	江苏省建筑工程 集团国际工程有 限公司	十一科技	2196	2023年12 月1日	建设工程合同纠纷仲裁 案	仲裁阶段
37	未出案号	刘元乐	毛红良、十一科技、安 图伊利长白山天然矿 泉饮品有限责任公司	3	2023年12 月4日	建设工程合 同纠纷	调解阶段
38	彭劳人仲案 [2023]320号	袁章福	四川爱德中创建设工 程有限公司	-	2023年12 月6日	劳动仲裁案	仲裁阶段
39	(2023)内7102 民初982号	李虎	十一科技	97	2023年12 月7日	运输合同纠 纷	一审阶段
40	(2024)苏0211 民初824号	深圳国金电力新 能设计院有限公 司诉	十一科技	288	2023年12 月7日	采购合同纠 纷	一审阶段
41	(2023)川0108 民诉前调17700 号	济南佰运建筑有 限公司	十一科技	28	2023年12 月14日	采购合同纠 纷	调解阶段
42	(2023)渝0106 民初25167号	朱启贵	中电科芯片技术(集 团)有限公司, 十一科 技, 中国五冶集团有 限公司	2	2023年12 月14日	确认劳动关 系纠纷	调解阶段
43	(2023)内0121 民初5487号	呼和浩特市东 混凝土有限责任 公司	十一科技	791	2023年12 月18日	采购合同纠 纷	期后已判决,公 司已根据判决 结果进行账务 处理
44	(2023)川0108 民诉前调17914 号	江苏上上电缆集 团有限公司	十一科技	72	2023年12 月19日	采购合同纠 纷	调解阶段
45	皖合劳人仲通 [2023]2627号	陈玉杰	广州新鑫建筑劳务有 限公司、十一科技	17	2023年12 月26日	劳动仲裁	仲裁阶段
	合计	—	—	15191.30	—	—	—

(2) 对外担保

本公司子公司十一科技作为海安策兰投资有限公司股东, 出资比例为25%, 为确保上海电力新能源发展有限公司在上海电力新能源发展有限公司、海安策兰投资有限公司和国家电投集团财务有限公司签署的委托贷款合同中的利益不受损失, 十一科技愿意以所持海安策兰投资有限公司25%的股权(对应的股权出质数额为1,000.50万元)为海安策兰投资有限公司提供质押担保, 质押期限为2020年12月11日至2023年12月10日。

十三、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

经2024年4月24日公司第十届董事会第十八次会议审议批准, 2023年度利润分配预案为:

公司拟向全体股东每10股派发现金红利1.05元(含税)。截至2023年12月31日, 公司总股本2,106,190,178股, 以此计算合计拟派发现金红利221,149,968.69元(含税)。本年度公司

现金分红比例为 30.28%。

在利润分配预案公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，如果公司总股本发生变动，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。

本次利润分配预案尚需提交股东大会审议。

2、诉讼事项

(1) 新风光电子科技有限公司诉讼案

2024 年 1 月 10 日，由山东省潍坊滨海经济技术开发区人民法院受理了新风光电子科技股份有限公司诉十一科技建设工程施工合同纠纷案，案号为（2022）鲁 0792 诉前调 1881 号，对方请求十一科技解除合同并支付逾期损失，争议标的金额总计 1,129.53 万元，目前该案尚在调解阶段。十一科技认为原告诉求的金额明显超出事实情况，目前双方正在法院主持下提交证据，核对结算金额中。

(2) 江苏诚信电气有限公司诉讼案

2024 年 3 月 18 日，由扬州经济技术开发区法院受理了江苏诚信电气有限公司诉十一科技采购合同纠纷案，案号为（2024）苏 1091 民初 483 号，对方请求十一科技赔偿经济损失，争议标的金额总计 1429.05 万元。目前该案正在一审审理中。十一科技认为原告诉求金额与事实不符，且合同履行过程中出现延迟交付问题，已委托代理律师积极应诉。

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

十四、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 3 个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 3 个报告分部，分别为半导体业务及其他分部、工程业务分部和光伏发电业务分部。这些报告分部是以收入为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为半导体产品生产和销售、工程技术服务销售及电力的生产和销售。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。财务报表按照本附注三、30 所述的会计政策按权责发生制确认收入；分部报告信息仅包括各分部的营业收入及营业成本，未包括税金及附加、营业费用及其他费用及支出的分摊。

(2) 报告分部的财务信息

项 目	半导体业务及其他分部	工程业务分部	光伏发电业务分部	分部间抵销	合计

项 目	半导体业务及其他分部	工程业务分部	光伏发电业务分部	分部间抵销	合计
主营业务收入	4,571,448,703.72	34,091,405,685.37	364,652,199.64	233,031,735.92	39,260,538,324.65
主营业务成本	3,932,164,226.61	31,742,506,566.71	201,013,511.33	234,402,849.52	36,110,087,154.17
资产总额	10,302,489,150.98	26,172,862,011.50	2,755,312,856.12	-6,557,069,679.05	32,673,594,339.55
负债总额	2,798,421,954.66	20,771,846,552.69	1,793,151,021.82	-1,444,308,227.07	23,919,111,302.10

2、其他对投资者决策有影响的事项

根据内蒙古自治区发展和改革委员会《关于废止部分可再生能源项目上网电价批复文件的通知》（内发改价费字〔2022〕1021 号）文件精神，乌兰察布市、鄂尔多斯市、锡林郭勒盟发展改革委对本公司子公司十一科技内蒙地区所属巴拉贡 10MWp 光伏发电项目、锡林浩特胜利 20MWp 光伏发电项目、察右后旗红牧二期风光同场 30MWp 光伏发电项目、卓资县九十九泉风光同场 20MWp 太阳能光伏发电项目和卓资县巴音二期风光同场 35MWp 光伏发电项目五个集中式光伏电站（以下简称“所涉电站”）的批复上网电价予以废止。

2023 年 1 月，根据内蒙古财政厅、内蒙古自治区发展与改革委员会和内蒙古自治区能源局联合下发《关于追回违规领取可再生能源电价附加补助资金的通知》，本公司本年返还已收到的电费补贴款项 41,294.99 万元。

受以上文件影响：

（1）根据所涉电站公司原取得的电价批复文件规定，所涉电站含税上网电价按 0.9 元/kwh 执行，电价批复废止后，所涉电站不再享受 0.6171 元/kwh 电费补贴。此外，2022 年下半年内蒙古蒙西电网蒙西电网通过市场化方式代理购电，全电量接受现货市场价格进行结算，至 2023 年 12 月实际结算电价降至 0.20 元/kwh 左右。上述事项所涉电站公司的未来现金流较原先出现大幅降低，所涉电站相关资产组出现进一步减值迹象。

根据江苏中企华中天资产评估有限公司 2024 年 4 月 8 日出具的苏中资评报字(2024)第 1036-1 号《信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司拟进行资产减值测试所涉及杭锦旗新元太阳能发电有限公司持有的发电相关资产组可收回金额资产评估报告》、苏中资评报字（2024）第 1036-2 号《信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司拟进行资产减值测试所涉及察哈尔右翼后旗红牧新元太阳能发电有限公司持有的发电相关资产组可收回金额资产评估报告》、苏中资评报字（2024）第 1036-3 号《信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司拟进行资产减值测试所涉及锡林浩特市新元太阳能发电有限公司持有的发电相关资产组可收回金额资产评估报告》、苏中资评报字（2024）第 1036-4 号《信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司拟进行资产减值测试所涉及卓资县新元太阳能发电有限公司持有的发电相关资产组可收回金额资产评估报告》的评估结果。公司对所涉电站公司相关长期资产计提了相应的减值准备：其中：计提固定资产减值准备 5,781.06 万元，计提无形资产减值准备 24.58 万元，计提使用权资产减值准备 281.04 万元。

十五、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	期末余额	上年年末余额
5 年以上	9,692,634.49	9,692,634.49
小 计	9,692,634.49	9,692,634.49
减：坏账准备	9,692,634.49	9,692,634.49
合 计		

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	9,692,634.49	100.00	9,692,634.49	100.00	
按组合计提坏账准备					
合 计	9,692,634.49	—	9,692,634.49	—	

(续)

类 别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	9,692,634.49	100.00	9,692,634.49	100.00	
按组合计提坏账准备					
合 计	9,692,634.49	—	9,692,634.49	—	

①期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提依据
其他零星客户	9,692,634.49	9,692,634.49	100.00	预计难以收回
合 计	9,692,634.49	9,692,634.49	—	—

续上表

应收账款（按单位）	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提依据
其他零星客户	9,692,634.49	9,692,634.49	100.00	预计难以收回
合 计	9,692,634.49	9,692,634.49	—	—

(3) 坏账准备的情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提坏账准备	9,692,634.49				9,692,634.49
合计	9,692,634.49				9,692,634.49

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	1,199,075.44	12.38	1,199,075.44
第二名	540,282.40	5.57	540,282.40
第三名	485,720.53	5.01	485,720.53
第四名	455,704.98	4.70	455,704.98
第五名	442,424.71	4.56	442,424.71
合计	3,123,208.06	32.22	3,123,208.06

2、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,101,443.28	943,866.31
合计	1,101,443.28	943,866.31

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	553,744.63	481,612.86
1 至 2 年	89,259.41	1,518.57
2 至 3 年	1,518.57	2,836.29
3 至 4 年	2,836.29	97,486.62
4 至 5 年	97,486.62	
5 年以上	1,714,028.03	1,714,028.03
小计	2,458,873.55	2,297,482.37
减：坏账准备	1,357,430.27	1,353,616.06
合计	1,101,443.28	943,866.31

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
往来款及其他	2,043,622.55	1,986,932.37
保证金及押金	30,550.00	30,550.00
合并范围内的关联往来	384,701.00	280,000.00
小 计	2,458,873.55	2,297,482.37
减：坏账准备	1,357,430.27	1,353,616.06
合 计	1,101,443.28	943,866.31

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
上年年末余额	10,080.64	52,351.03	1,291,184.39	1,353,616.06
上年年末其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	-1,628.46	5,442.67		3,814.21
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	8,452.18	57,793.70	1,291,184.39	1,357,430.27

④坏账准备的情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	1,353,616.06	3,814.21			1,357,430.27
合 计	1,353,616.06	3,814.21			1,357,430.27

⑤本期无实际核销的其他应收款。

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	6,296,029,180.90		6,296,029,180.90	6,296,029,180.90		6,296,029,180.90
合 计	6,296,029,180.90		6,296,029,180.90	6,296,029,180.90		6,296,029,180.90

(2) 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
苏州半导体	614,623,900.00			614,623,900.00		
苏州微电子	100,939,665.00			100,939,665.00		
太极贸易	25,000,000.00			25,000,000.00		
十一科技	4,902,831,490.90			4,902,831,490.90		
海太半导体	652,634,125.00			652,634,125.00		
合 计	6,296,029,180.90			6,296,029,180.90		

4、营业收入、营业成本

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务				
其他业务	88,073.40	62,622.48	88,073.40	62,622.48
合 计	88,073.40	62,622.48	88,073.40	62,622.48

5、投资收益

项 目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益	102,246,480.37	434,443,804.40
合 计	102,246,480.37	434,443,804.40

十六、补充资料

1、非经常性损益明细表

项 目	本期金额	上期金额	说明
1、非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分；	14,061,298.46	45,083,445.36	
2、计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外；	23,017,077.58	21,176,873.35	
3、除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益；	448,845.53		
4、计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费；			
5、委托他人投资或管理资产的损益；		1,330,030.15	
6、对外委托贷款取得的损益			
7、因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失；			
8、单独进行减值测试的应收款项减值准备转回；		8,644,451.12	
9、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			
10、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；			
11、非货币性资产交换损益；			
12、债务重组损益；			
13、企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等；			
14、因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响；			
15、因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费；			
16、对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益；			
17、采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益；			
18、交易价格显失公允的交易产生的收益；			
19、与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益；			

项 目	本期金额	上期金额	说明
20、受托经营取得的托管费收入；			
21、除上述各项之外的其他营业外收入和支出。	-12,578,979.54	-19,988,862.07	
22、其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,434,917.70	1,294,740.21	
扣除所得税前非经常性损益合计	26,383,159.73	57,540,678.12	
减：所得税影响金额	3,133,569.79	5,567,809.35	
扣除所得税后非经常性损益合计	23,249,589.94	51,972,868.77	
少数股东损益影响数（亏损以“-”表示）	6,130,464.50	6,617,157.24	
归属于母公司所有者的非经常性损益净利润额	17,119,125.44	45,355,711.53	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	9.69	0.35	0.35
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	9.46	0.34	0.34

(本页无正文，系无锡市太极实业股份有限公司2023年度财务报表附注之签字盖章页)



无锡市太极实业股份有限公司

2024年4月24日

法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:





营业执照

(副本) (5-1)

统一社会信用代码

91110102082881146K



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

名称 中兴会计师事务所(普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 李尊农、乔久华

出资额 8276 万元

成立日期 2013 年 11 月 04 日

主要经营场所 北京市丰台区丽泽路 20 号院 1 号楼南楼
20 层

经营范围

一般项目：工程造价咨询业务；工程管理服务；资产评估。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
许可项目：注册会计师业务；代理记账。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

中兴会计师事务所(普通合伙)

报告审论章(1)

登记机关



2024 年 10 月 20 日

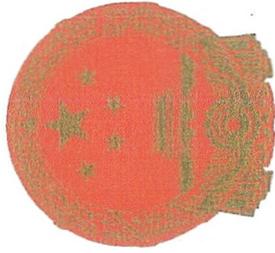
http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过

国家企业信用信息公示系统网址：

国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



会计师事务所

执业证书



名称：中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
 首席合伙人：李尊农
 主任会计师：
 经营场所：北京市丰台区丽泽路20号院1号楼南楼20层
 组织形式：特殊普通合伙
 执业证书编号：11000167
 批准执业文号：京财会许可〔2013〕0066号
 批准执业日期：2013年10月25日

证书序号：0014686

说明

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



发证机关：

北京市财政局

2013年10月17日

中华人民共和国财政部制



	姓名	潘华
	Full name	Pan Hua
	性别	男
	Sex	Male
	出生日期	1972-08-13
	Date of birth	1972-08-13
	工作单位	江苏天华大彭会计师事务所
Working unit	Jiangsu Tianhua Dapeng CPAs	
身份证号码	320822720813541	
Identity card No.	320822720813541	



证书编号: 32070040003
 Number of Certificate: 32070040003
 批准注册协会: 江苏省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs: Jiangsu Institute of CPAs
 发证日期: 1999年5月18日
 Date of Issuance: 1999/5/18

2007年4月30日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

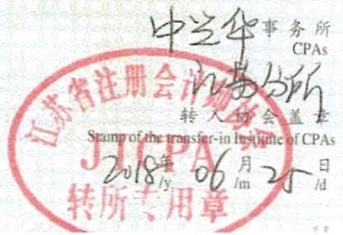


注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from



同意调入
Agree the holder to be transferred to





张小萍

姓名

Full name

性别

Sex

出生日期

Date of birth

工作单位

Working unit

身份证号码

Identity card No.

1974-10-01

中会会计师事务所(特殊普通合伙)江苏分所

11010113999410270429



年度检验登记

Annual Renewal Registration

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



110001570114

证书编号:
No. of Certificate

批准注册协会: 深圳市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2006 年 12 月 01 日
Date of Issuance /y /m /d

2006 10 22

年 月 日
/y /m /d