

目 录

一、审计报告	第 1—6 页
二、财务报表	第 7—16 页
(一) 合并资产负债表	第 7 页
(二) 母公司资产负债表	第 8 页
(三) 合并利润表	第 9 页
(四) 母公司利润表	第 10 页
(五) 合并现金流量表	第 11 页
(六) 母公司现金流量表	第 12 页
(七) 合并所有者权益变动表	第 13-14 页
(八) 母公司所有者权益变动表	第 15-16 页
三、财务报表附注	第 17—198 页
四、附件	第 199 页-203 页

审计报告

天健审〔2024〕5387号

浙江正泰电器股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江正泰电器股份有限公司（以下简称正泰电器公司）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、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了正泰电器公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十五)及五(二)1。

正泰电器公司的营业收入主要来自于低压电器类产品的销售、光伏电站的发电销售、光伏电站的 EPC 总承包服务和户用光伏电站销售业务等。2023 年度，正泰电器公司营业收入金额为人民币 5,725,081.43 万元。

由于营业收入是正泰电器公司关键业绩指标之一，可能存在正泰电器公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

（4）对于内销产品收入，选取项目检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单及客户签收单等；对于外销产品收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

（5）对于光伏电站的发电收入，选取项目检查购售电合同、政府电价文件、电费结算单、抄表日志等支持性文件；

（6）对于光伏电站的 EPC 总承包服务收入，选取项目检查 EPC 合同、并网验收单、监理报告、施工日志等支持性文件；

（7）对于户用光伏电站合作共建业务，获取当期已实现的发电量清单，与账面确认收入采用的电量进行核对，检查户用购售电协议，并复核居民合作收益；对于户用光伏电站销售业务和户用光伏系统设备销售业务，检查销售合同、资产

签收单、资产交割单等资料；对于户用光伏电站售后保障运维业务，检查运维合同以及服务期限，以评价收入确认的真实性、准确性和完整性；

(8) 对于光伏电站运维服务收入，选取项目检查运维合同、运维结算单等支持性文件；

(9) 结合应收账款和合同资产函证，选取项目函证销售金额；

(10) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(11) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(12) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 固定资产及在建工程的确认和计量

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十六)、(十七)及附注五(一)17、18。

截至 2023 年 12 月 31 日，正泰电器公司固定资产及在建工程的账面价值合计 2,875,848.18 万元，占资产总额的 23.81%。

管理层对在建工程达到预定可使用状态转入固定资产的时点和固定资产可使用年限的判断，会对固定资产和在建工程的账面价值造成影响，且该影响可能对财务报表具有重要性，因此，我们将固定资产及在建工程的确认和计量确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对固定资产及在建工程的确认和计量，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与固定资产和在建工程相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 从本年度光伏电站固定资产和在建工程增加的记录中选取项目，检查合同、发票、验收及支付等文件；

(3) 对电站资产建设、运营情况向管理层进行询问，并检查电站资产进度相关文件，评价管理层对电站资产达到可使用状态时点判断的合理性；

(4) 对固定资产和在建工程进行实地查看，选取项目检查资产使用情况；

(5) 评价管理层对固定资产可使用年限及残值的估计；

- (6) 对固定资产折旧计提进行重新测算，复核折旧分配的合理性和一贯性；
- (7) 检查与固定资产和在建工程相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估正泰电器公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

正泰电器公司治理层（以下简称治理层）负责监督正泰电器公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但

并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）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，就可能导致对正泰电器公司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正泰电器公司不能持续经营。

（五）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。

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

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

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

措施（如适用）。

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

二〇二四年四月二十九日

合并资产负债表

2023年12月31日

会合01表

编制单位：浙江正泰电器股份有限公司

单位：人民币元

资产	注释	期末数	上年年末数	负债和所有者权益	注释	期末数	上年年末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	12,093,809,323.34	13,357,486,406.13	短期借款	26	6,982,315,656.68	2,976,401,596.77
结算备付金				向中央银行借款			
拆出资金				拆入资金			
交易性金融资产	2	11,393,817.81	12,684,906.78	交易性金融负债	27	6,603,341.02	6,181,285.43
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	3	1,899,059,284.36	2,128,418,151.27	应付票据	28	1,676,359,565.59	4,330,823,197.84
应收账款	4	14,329,189,919.79	14,722,420,283.65	应付账款	29	17,659,801,673.76	13,809,227,599.66
应收款项融资	5	130,492,762.71	36,951,938.23	预收款项	30	20,398,473.30	20,400,274.93
预付款项	6	1,231,775,391.78	1,876,227,048.96	合同负债	31	4,100,053,954.44	4,922,627,170.87
应收保费				卖出回购金融资产款			
应收分保账款				吸收存款及同业存放			
应收分保合同准备金				代理买卖证券款			
其他应收款	7	3,060,329,207.42	3,390,674,269.42	代理承销证券款			
买入返售金融资产				应付职工薪酬	32	1,585,592,837.75	1,416,171,808.31
存货	8	37,943,634,229.42	22,476,698,627.77	应交税费	33	1,058,257,757.80	1,045,093,871.55
合同资产	9	419,655,725.81	330,382,727.75	其他应付款	34	3,988,702,589.02	3,395,426,920.91
持有待售资产				应付手续费及佣金			
一年内到期的非流动资产	10	78,122,124.86		应付分保账款			
其他流动资产	11	1,143,774,925.68	1,350,169,300.11	持有待售负债			
流动资产合计		72,341,256,712.98	59,682,113,660.07	一年内到期的非流动负债	35	9,316,784,821.97	6,488,241,744.14
				其他流动负债	36	2,253,988,991.11	2,630,428,761.83
				流动负债合计		48,648,859,662.44	41,041,024,232.24
				非流动负债：			
				保险合同准备金			
				长期借款	37	12,462,579,096.01	14,899,235,210.51
				应付债券			
				其中：优先股			
				永续债			
				租赁负债	38	1,314,724,357.93	1,184,604,517.54
				长期应付款	39	9,577,786,501.19	4,340,526,459.70
				长期应付职工薪酬			
非流动资产：				预计负债	40	323,953,862.43	243,491,891.85
发放贷款和垫款				递延收益	41	330,116,621.09	356,214,959.00
债权投资				递延所得税负债	23	1,415,217,787.18	634,956,564.75
其他债权投资				其他非流动负债	42	225,031,043.59	105,963,705.36
长期应收款	12	568,177,891.19	624,190,603.19	非流动负债合计		25,649,409,269.42	21,764,993,308.71
长期股权投资	13	5,828,190,230.21	5,235,777,909.29	负债合计		74,298,268,931.86	62,806,017,540.95
其他权益工具投资	14	1,722,995,641.94	1,289,636,978.19	股东权益：			
其他非流动金融资产	15	2,762,362,285.57	1,178,400,822.37	股本	43	2,148,968,976.00	2,149,973,551.00
投资性房地产	16	374,269,802.95	250,527,366.04	其他权益工具			
固定资产	17	26,866,590,004.44	27,136,258,922.75	其中：优先股			
在建工程	18	1,891,891,764.54	3,509,651,225.70	永续债			
生产性生物资产				资本公积	44	13,392,057,314.39	13,516,176,740.15
油气资产				减：库存股	45	1,044,929,040.16	1,071,557,279.26
使用权资产	19	1,574,622,908.27	1,475,908,237.58	其他综合收益	46	-286,466,587.19	-305,674,473.85
无形资产	20	1,219,800,879.12	591,178,802.07	专项储备			
开发支出				盈余公积	47	1,164,953,965.85	1,164,953,965.85
商誉	21	527,623,601.23	140,941,639.57	一般风险准备			
长期待摊费用	22	247,489,935.13	228,204,719.76	未分配利润	48	23,716,891,963.85	20,879,046,900.11
递延所得税资产	23	1,212,661,182.12	626,179,232.62	归属于母公司所有者权益合计		39,091,476,592.74	36,332,919,404.00
其他非流动资产	24	3,666,723,194.90	2,366,492,654.77	少数股东权益		7,414,910,509.99	5,196,525,829.02
非流动资产合计		48,463,399,321.61	44,653,349,113.90	所有者权益合计		46,506,387,102.73	41,529,445,233.02
资产总计		120,804,656,034.59	104,335,462,773.97	负债和所有者权益总计		120,804,656,034.59	104,335,462,773.97

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：





母 公 司 资 产 负 债 表

2023年12月31日

会企01表

单位:人民币元

编制单位: 浙江正泰电器股份有限公司

资产	注释	期末数	上年年末数	负债和所有者权益	注释	期末数	上年年末数
流动资产:				流动负债:			
货币资金		1,522,871,247.42	3,055,912,799.72	短期借款		1,885,064,324.21	601,918,173.64
交易性金融资产		1,762,740.00	3,187,705.00	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据		1,551,187,274.77	1,834,266,064.66	应付票据			46,681,638.19
应收账款	1	4,508,707,134.84	4,939,361,470.06	应付账款		1,711,155,485.64	2,269,203,570.00
应收款项融资				预收款项			
预付款项		182,808,444.67	156,574,577.86	合同负债		111,104,837.25	139,346,198.06
其他应收款	2	1,660,890,461.76	963,862,715.70	应付职工薪酬		642,685,429.41	660,865,371.43
存货		1,506,352,316.71	1,987,997,907.43	应交税费		7,392,977.25	170,237,289.60
合同资产		11,682,149.95	16,837,599.20	其他应付款		277,698,301.47	387,503,726.68
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债		369,061,591.37	1,505,851,610.26
其他流动资产		191,681,874.06	212,538,508.63	其他流动负债		448,868,260.91	672,826,479.95
流动资产合计		11,137,944,114.18	13,170,539,348.26	流动负债合计		5,453,031,207.51	6,454,434,057.81
				非流动负债:			
非流动资产:				长期借款		2,155,100,000.00	2,848,700,000.00
债权投资				应付债券			
其他债权投资				其中: 优先股			
长期应收款				永续债			
长期股权投资	3	20,271,274,043.11	18,952,853,252.01	租赁负债		22,336,079.96	34,926,027.80
其他权益工具投资				长期应付款			
其他非流动金融资产		535,081,312.33	755,304,178.78	长期应付职工薪酬			
投资性房地产		251,629.71	320,255.55	预计负债		62,113,904.52	61,419,261.65
固定资产		1,056,237,731.53	979,970,909.24	递延收益		49,433,080.00	45,629,180.00
在建工程		162,137,660.65	221,925,782.32	递延所得税负债			
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				非流动负债合计		2,288,983,064.48	2,990,674,469.45
使用权资产		49,332,881.53	60,105,050.83	负债合计		7,742,014,271.99	9,445,108,527.26
无形资产		59,379,284.10	72,489,711.76	股东权益:			
开发支出				股本		2,148,968,976.00	2,149,973,551.00
商誉				其他权益工具			
长期待摊费用		23,197,256.84	25,002,430.61	其中: 优先股			
递延所得税资产		53,477,093.24	48,730,507.93	永续债			
其他非流动资产		60,686,659.00	223,716,914.00	资本公积		12,821,581,343.08	13,152,316,568.31
非流动资产合计		22,271,055,552.04	21,340,418,993.03	减: 库存股		1,044,929,040.16	1,071,557,279.26
资产总计		33,408,999,666.22	34,510,958,341.29	其他综合收益		36,970,839.34	-2,700,171.45
				专项储备			
				盈余公积		1,075,704,258.00	1,075,704,258.00
				未分配利润		10,628,689,017.97	9,762,112,887.43
				所有者权益合计		25,666,985,394.23	25,065,849,814.03
				负债和所有者权益总计		33,408,999,666.22	34,510,958,341.29

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

合并利润表

2023年度

会合02表

编制单位：浙江正泰电器股份有限公司

单位：人民币元

项目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业总收入		57,250,814,312.46	45,974,331,286.72
其中：营业收入	1	57,250,814,312.46	45,974,331,286.72
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入	*		
二、营业总成本		51,530,771,181.79	41,590,089,182.92
其中：营业成本	1	44,670,754,635.81	35,346,875,673.10
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	227,978,660.00	236,830,939.82
销售费用	3	2,304,795,307.30	2,116,861,006.74
管理费用	4	1,911,979,072.00	1,610,139,574.63
研发费用	5	1,179,215,451.06	1,136,421,266.00
财务费用	6	1,236,048,055.62	1,142,960,722.63
其中：利息费用		1,384,616,394.33	1,369,818,044.50
利息收入		141,879,436.32	118,554,071.36
加：其他收益	7	420,053,510.76	296,066,324.86
投资收益（损失以“-”号填列）	8	955,285,261.26	2,027,696,178.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		425,922,657.58	376,388,976.82
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	9	-138,492,867.13	73,913,147.24
信用减值损失（损失以“-”号填列）	10	-150,949,914.47	-605,233,440.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）	11	-251,953,390.06	-199,224,966.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）	12	-5,280,782.17	19,348,892.62
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		6,548,704,948.86	5,996,808,240.27
加：营业外收入	13	41,336,512.17	29,527,549.40
减：营业外支出	14	96,280,974.01	86,731,470.37
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		6,493,760,487.02	5,939,604,319.30
减：所得税费用	15	1,544,912,729.65	1,224,603,944.72
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,948,847,757.37	4,715,000,374.58
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,948,847,757.37	4,715,000,374.58
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			
1. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		3,686,138,258.34	4,018,581,076.18
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,262,709,499.03	696,419,298.40
六、其他综合收益的税后净额	16	37,330,293.76	-65,930,663.51
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		23,773,791.07	-68,844,017.03
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		55,900,420.40	-7,554,078.41
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		250,556.43	-345,987.06
3. 其他权益工具投资公允价值变动		55,649,863.97	-7,208,091.35
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		-32,126,629.33	-61,289,938.62
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		6,903,485.40	1,079,006.83
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		-39,030,114.73	-62,368,945.45
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		13,556,502.69	2,913,353.52
七、综合收益总额		4,986,178,051.13	4,649,069,711.07
归属于母公司所有者的综合收益总额		3,709,912,049.41	3,949,737,059.15
归属于少数股东的综合收益总额		1,276,266,001.72	699,332,651.92
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		1.73	1.89
（二）稀释每股收益		1.73	1.89

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



母公司利润表

2023年度

会企02表

编制单位：浙江正泰电器股份有限公司

单位：人民币元

项目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业收入	1	12,845,117,195.88	13,307,073,997.95
减：营业成本	1	10,084,001,169.83	10,796,502,859.43
税金及附加		42,953,106.31	75,566,859.06
销售费用		649,570,081.92	659,217,609.58
管理费用		625,915,315.66	553,660,021.09
研发费用	2	704,193,413.36	669,791,979.31
财务费用		114,554,477.09	139,466,985.06
其中：利息费用		177,953,151.18	239,451,199.00
利息收入		25,894,450.02	28,707,065.99
加：其他收益		126,433,626.49	81,396,335.85
投资收益（损失以“-”号填列）	3	1,368,334,037.28	802,509,123.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		112,259,117.00	95,821,327.66
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）		-146,093,290.00	99,690,527.62
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-145,805,919.47	-19,506,153.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-8,849,723.55	3,106,652.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-340,060.75	2,827,067.59
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,817,608,301.71	1,382,891,237.98
加：营业外收入		11,309,500.83	2,021,493.99
减：营业外支出		4,866,250.47	2,206,738.32
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,824,051,552.07	1,382,705,993.65
减：所得税费用		106,409,631.13	74,489,917.00
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,717,641,920.94	1,308,216,076.65
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,717,641,920.94	1,308,216,076.65
（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		39,671,010.79	163,730.13
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		39,464,316.13	-673,089.32
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		39,464,316.13	-673,089.32
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		206,694.66	836,819.45
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		206,694.66	836,819.45
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		1,757,312,931.73	1,308,379,806.78

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2023年度

会合03表

编制单位：浙江正泰电器股份有限公司

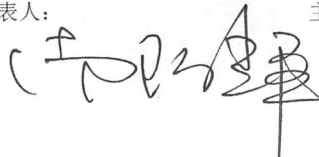
单位：人民币元

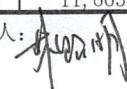
项目	注释	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		51,288,527,254.44	56,459,270,522.13
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		291,930,199.37	2,083,782,636.08
收到其他与经营活动有关的现金	2(1)	3,361,783,713.09	4,214,665,570.12
经营活动现金流入小计		54,942,241,166.90	62,757,718,728.33
购买商品、接受劳务支付的现金		38,687,422,189.83	42,980,744,396.17
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		4,726,661,750.81	4,568,704,510.38
支付的各项税费		3,032,316,616.43	3,517,374,630.71
支付其他与经营活动有关的现金	2(2)	4,355,484,609.22	6,594,444,061.48
经营活动现金流出小计		50,801,885,166.29	57,661,267,598.74
经营活动产生的现金流量净额		4,140,356,000.61	5,096,451,129.59
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		45,861,062.91	483,262,662.72
取得投资收益收到的现金	1(1)	1,348,032,778.05	2,345,067,754.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		45,650,855.74	122,527,373.50
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	1(2)	1,626,852,060.09	3,145,741,645.92
收到其他与投资活动有关的现金	2(3)	1,756,598,899.29	3,971,136,387.81
投资活动现金流入小计		4,822,995,656.08	10,067,735,824.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1(3)	4,363,713,068.30	10,670,207,352.23
投资支付的现金	1(4)	2,730,264,733.63	1,594,732,499.95
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	1(5)	36,999,370.70	39,721,051.58
支付其他与投资活动有关的现金	2(4)	459,602,403.44	1,739,204,988.67
投资活动现金流出小计		7,590,579,576.07	14,043,865,892.43
投资活动产生的现金流量净额		-2,767,583,919.99	-3,976,130,067.61
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		333,174,883.82	3,880,413,859.87
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		333,174,883.82	3,880,413,859.87
取得借款收到的现金		12,549,461,362.27	15,534,063,799.95
收到其他与筹资活动有关的现金	2(5)	3,897,619,833.52	2,053,019,551.87
筹资活动现金流入小计		16,780,256,079.61	21,467,497,211.69
偿还债务支付的现金		12,361,057,250.89	11,538,352,093.31
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,739,311,511.48	1,999,757,299.91
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		125,310,708.84	147,752,152.85
支付其他与筹资活动有关的现金	2(6)	4,412,098,603.13	3,744,435,800.63
筹资活动现金流出小计		18,512,467,365.50	17,282,545,193.85
筹资活动产生的现金流量净额		-1,732,211,285.89	4,184,952,017.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		20,701,794.68	22,821,520.68
五、现金及现金等价物净增加额		-338,737,410.59	5,328,094,600.50
加：期初现金及现金等价物余额		11,663,323,520.56	6,335,228,920.06
六、期末现金及现金等价物余额		11,324,586,109.97	11,663,323,520.56

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：





母公司现金流量表

2023年度

会企03表

编制单位：浙江正泰电器股份有限公司

单位：人民币元

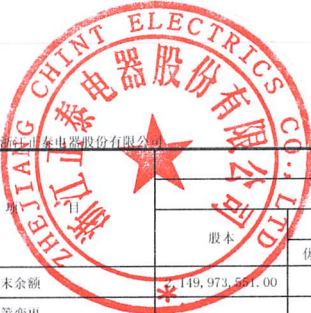
项 目	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	16,204,775,787.57	15,565,594,524.39
收到的税费返还	28,457,274.36	25,270,640.99
收到其他与经营活动有关的现金	559,464,518.07	200,286,862.82
经营活动现金流入小计	16,792,697,580.00	15,791,152,028.20
购买商品、接受劳务支付的现金	12,008,692,477.29	12,825,528,300.38
支付给职工以及为职工支付的现金	1,644,742,575.99	1,758,157,453.72
支付的各项税费	397,230,652.56	621,498,746.97
支付其他与经营活动有关的现金	1,184,702,744.71	1,022,082,188.08
经营活动现金流出小计	15,235,368,450.55	16,227,266,689.15
经营活动产生的现金流量净额	1,557,329,129.45	-436,114,660.95
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	16,758,725.99	448,176,107.97
取得投资收益收到的现金	874,538,452.49	2,241,957,412.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,054,516.35	3,491,974.25
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	1,025,222,762.50	
收到其他与投资活动有关的现金	1,036,984,733.33	7,721,295,287.63
投资活动现金流入小计	2,954,559,190.66	10,414,920,782.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	228,811,990.59	405,334,631.28
投资支付的现金	1,947,070,580.97	1,203,700,148.02
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	2,032,365,150.00	5,252,336,486.00
投资活动现金流出小计	4,208,247,721.56	6,861,371,265.30
投资活动产生的现金流量净额	-1,253,688,530.90	3,553,549,516.87
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	3,613,500,000.00	5,001,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	3,613,500,000.00	5,001,000,000.00
偿还债务支付的现金	4,429,050,000.00	4,751,320,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	989,790,866.13	1,077,108,280.54
支付其他与筹资活动有关的现金	32,499,573.89	426,838,474.13
筹资活动现金流出小计	5,451,340,440.02	6,255,266,754.67
筹资活动产生的现金流量净额	-1,837,840,440.02	-1,254,266,754.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	8,654,558.51	
五、现金及现金等价物净增加额	-1,525,545,282.96	1,863,168,101.25
加：期初现金及现金等价物余额	3,031,186,244.45	1,168,018,143.20
六、期末现金及现金等价物余额	1,505,640,961.49	3,031,186,244.45

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

(手印)



合并所有者权益变动表

2023年度

会合04表

编制单位：浙江泰电器股份有限公司

单位：人民币元

	本期数												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	2,149,973,551.00				13,516,176,740.15	1,071,557,279.26	-305,674,473.85		1,164,953,965.85		20,879,046,900.11	5,196,525,829.02	41,529,445,233.02
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	2,149,973,551.00				13,516,176,740.15	1,071,557,279.26	-305,674,473.85		1,164,953,965.85		20,879,046,900.11	5,196,525,829.02	41,529,445,233.02
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-1,004,575.00				-124,119,425.76	-26,628,239.10	19,207,886.66				2,837,845,063.74	2,218,384,680.97	4,976,941,869.71
（一）综合收益总额							23,773,791.07				3,686,138,258.34	1,276,266,001.72	4,986,178,051.13
（二）所有者投入和减少资本	-1,004,575.00				-124,119,425.76	-26,628,239.10						142,289,310.52	43,793,548.86
1. 所有者投入的普通股	-1,004,575.00				-25,623,664.10	-26,628,239.10						114,406,097.61	114,406,097.61
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额					37,229,249.29							27,883,212.91	65,112,462.20
4. 其他					-135,725,010.95								-135,725,010.95
（三）利润分配											-851,065,790.40	-120,906,928.81	-971,972,719.21
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对股东的分配											-851,065,790.40	-120,906,928.81	-971,972,719.21
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转							-4,565,904.41				4,565,904.41		
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							-4,565,904.41				4,565,904.41		
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他											-1,793,308.61	920,736,297.54	918,942,988.93
四、本期末余额	2,148,968,976.00				13,392,057,314.39	1,044,929,040.16	-286,466,587.19		1,164,953,965.85		23,716,891,963.85	7,414,910,509.99	46,506,387,102.73

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

(Signature)

(Signature)

(Signature)

合并所有者权益变动表

2023年度

会合04表

编制单位：浙江正泰电器股份有限公司

单位：人民币元

项	上年同期数										少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	2,149,973,551.00				12,200,599,132.07	666,539,353.77	-219,339,692.40		1,164,953,965.85		17,711,468,352.86	2,626,517,397.09	34,967,633,352.70
加：会计政策变更											-3,210,335.85	-4,304,029.41	-7,514,365.26
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	2,149,973,551.00				12,200,599,132.07	666,539,353.77	-219,339,692.40		1,164,953,965.85		17,708,258,017.01	2,622,213,367.68	34,960,118,987.44
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					1,315,577,608.08	405,017,925.49	-86,334,781.45				3,170,788,883.10	2,574,312,461.34	6,569,326,245.58
（一）综合收益总额							-68,844,017.03				4,018,581,076.18	699,332,651.92	4,649,069,711.07
（二）所有者投入和减少资本					1,315,577,608.08	405,017,925.49						2,022,950,230.41	2,933,509,913.00
1.所有者投入的普通股						405,017,925.49						2,022,950,230.41	1,617,932,304.92
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金额					42,920,398.12								42,920,398.12
4.其他					1,272,657,209.96								1,272,657,209.96
（三）利润分配											-851,265,790.40	-147,970,420.99	-999,236,211.39
1.提取盈余公积													
2.提取一般风险准备													
3.对股东的分配											-851,265,790.40	-147,970,420.99	-999,236,211.39
4.其他													
（四）所有者权益内部结转							-17,490,764.42				17,490,764.42		
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							-17,490,764.42				17,490,764.42		
6.其他													
（五）专项储备													
1.本期提取													
2.本期使用													
（六）其他											-14,017,167.10		-14,017,167.10
四、本期末余额	2,149,973,551.00				13,516,176,740.15	1,071,557,279.26	-305,674,473.85		1,164,953,965.85		20,879,046,900.11	5,196,525,829.02	41,529,445,233.02

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

第 14 页 共 203 页

母公司所有者权益变动表

2023年度


会企04表

编制单位：浙江正泰电器股份有限公司

单位：人民币元

		本期数									
		其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,149,973,551.00			13,152,316,568.31	1,071,557,279.26	-2,700,171.45		1,075,704,258.00	9,761,514,980.79	25,065,251,907.39	
加：会计政策变更	*								597,906.64	597,906.64	
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	2,149,973,551.00			13,152,316,568.31	1,071,557,279.26	-2,700,171.45		1,075,704,258.00	9,762,112,887.43	25,065,849,814.03	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-1,004,575.00			-330,735,225.23	-26,628,239.10	39,671,010.79			866,576,130.54	601,135,580.20	
（一）综合收益总额						39,671,010.79			1,717,641,920.94	1,757,312,931.73	
（二）所有者投入和减少资本	-1,004,575.00			-330,735,225.23	-26,628,239.10					-305,111,561.13	
1. 所有者投入的普通股	-1,004,575.00			-25,623,664.10	-26,628,239.10						
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他				-305,111,561.13						-305,111,561.13	
（三）利润分配									-851,065,790.40	-851,065,790.40	
1. 提取盈余公积											
2. 对股东的分配									-851,065,790.40	-851,065,790.40	
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
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、本期期末余额	2,148,968,976.00			12,821,581,343.08	1,044,929,040.16	36,970,839.34		1,075,704,258.00	10,628,689,017.97	25,666,985,394.23	

法定代表人：



主管会计工作的负责人：



第 15 页 共 203 页

会计机构负责人：



母公司所有者权益变动表

2023年度

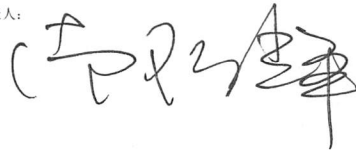
会企04表

编制单位：浙江正泰电器股份有限公司

单位：人民币元

项	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,149,973,551.00				13,216,438,224.68	666,539,353.77	-2,446,732.46		1,075,704,258.00	9,300,014,592.13	25,073,144,539.58
加：会计政策变更	*									4,730,839.93	4,730,839.93
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	2,149,973,551.00				13,216,438,224.68	666,539,353.77	-2,446,732.46		1,075,704,258.00	9,304,745,432.06	25,077,875,379.51
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-64,121,656.37	405,017,925.49	-253,438.99			457,367,455.37	-12,025,565.48
（一）综合收益总额							163,730.13			1,308,216,076.65	1,308,379,806.78
（二）所有者投入和减少资本					-64,121,656.37	405,017,925.49					-469,139,581.86
1. 所有者投入的普通股						405,017,925.49					-405,017,925.49
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					-64,121,656.37						-64,121,656.37
（三）利润分配										-851,265,790.40	-851,265,790.40
1. 提取盈余公积											
2. 对股东的分配										-851,265,790.40	-851,265,790.40
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转							-417,169.12			417,169.12	
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							-417,169.12			417,169.12	
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期末余额	2,149,973,551.00				13,152,316,568.31	1,071,557,279.26	-2,700,171.45		1,075,704,258.00	9,762,112,887.43	25,065,849,814.03

法定代表人：

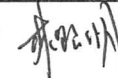


主管会计工作的负责人：



第 16 页 共 203 页

会计机构负责人：



浙江正泰电器股份有限公司

财务报表附注

2023 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

浙江正泰电器股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经浙江省人民政府证券委员会浙证委（1997）96 号文批准，由正泰集团和施成法等 25 位自然人共同发起设立，于 1997 年 8 月 5 日在浙江省工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省乐清市。公司现持有统一社会信用代码为 91330000142944445H 的营业执照，截至 2023 年 12 月 31 日，公司注册资本 2,148,968,976.00 元，股份总数 2,148,968,976 股（每股面值 1 元），其中无限售条件的流通股份 A 股 2,148,968,976 股。公司股票已于 2010 年 1 月 21 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属低压电器和光伏行业。主要经营活动为低压电器的研发、生产和销售 and 太阳能光伏产业的销售。产品及提供的劳务主要有：低压电器类产品、光伏电站的发电业务、光伏电站的 EPC 总承包服务以及电站运维服务等。

本财务报表业经公司 2024 年 4 月 28 日九届二十四次董事会批准对外报出。

本公司将浙江正泰新能源开发有限公司、正泰安能数字能源（浙江）股份有限公司、江苏通润装备科技股份有限公司等子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注七说明。

为便于表述，将编制本财务报表附注中涉及的相关公司简称列示如下：

名 称	简 称
正泰集团股份有限公司	正泰集团
浙江正泰新能源开发有限公司	新能源开发
正泰安能数字能源（浙江）股份有限公司	正泰安能
上海正泰电源系统有限公司	上海电源系统
温州正泰电源电器有限公司	温州电源电器

名 称	简 称
温州盎泰电源系统有限公司	盎泰电源
江苏通润装备科技股份有限公司	通润装备
苏州通润智能装备发展有限公司	苏州通润
常熟市通润开关厂有限公司	通润开关厂
常熟市通用电器厂有限公司	通用电器厂
TONGRUN EQUIPMENT DEVELOPMENT (THAILAND) CO., LTD.	通润泰国
温州正泰电器科技有限公司	温州科技
上海诺雅克电气有限公司	上海诺雅克
上海艾临科智能科技有限公司	上海艾临科
正泰工程开发有限公司	工程开发
浙江蓝讯微电子科技有限公司	蓝讯微电子
浙江正泰投资有限公司	正泰投资
云南华辉能源科技有限公司	云南华辉
上海新池能源科技有限公司	新池能源
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	仪器仪表
浙江正泰水务科技有限公司	正泰水务
上海新华控制技术（集团）有限公司	上海新华
温州仙童电子科技有限公司	温州仙童
上海挚者管理咨询中心（有限合伙）	上海挚者
山东鲁正电子有限公司	山东鲁正
鄂尔多斯市浙泰太阳能发电有限公司	鄂尔多斯浙泰
Sunlight Electrical Pte Ltd	新加坡日光
ASTROENERGY NEW ENERGY TECHNOLOGY (SINGAPORE) PTE. LTD.	正泰新能新加坡
海宁正泰太阳能科技有限公司	海宁太阳能
杭州铮泰进出口贸易有限公司	杭州铮泰
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	霍尔果斯科技
酒泉正泰新能源科技有限公司	酒泉新能源
乐清市正鑫金属件有限公司	正鑫金属件

名 称	简 称
乐清正泰太阳能科技有限公司	乐清太阳能
辽宁正泰智能电气有限公司	辽宁电气
上海正泰企业管理服务有限公司	上海正泰企服
温州泰钰新材料科技有限公司	温州泰钰
温州正泰智能家居科技有限公司	温州智能家居
盐城正泰新能源科技有限公司	盐城新能源
浙江柏泓装饰有限公司	柏泓装饰
浙江泰易达物流科技有限公司	泰易达物流
浙江正泰电气科技有限公司	正泰电气科技
浙江正泰居家科技有限公司	正泰居家
浙江正泰亿闪物流科技有限公司	亿闪物流
浙江正泰智能电气有限公司	正泰智能电气
浙江正泰智维能源服务有限公司	正泰智维
正泰电气股份有限公司	正泰电气
正泰集团研发中心（上海）有限公司	集团研发
正泰网络科技有限公司	正泰网络
正泰新能科技股份有限公司	正泰新能
正泰集团财务有限公司	正泰财务公司
阿克塞哈萨克族自治县陆泰新能源开发有限公司	阿克塞陆泰
鄂尔多斯市正利新能源发电有限公司	鄂尔多斯正利
高台县正泰光伏发电有限公司	高台光伏
华电新能杭泰（衢州）光伏发电有限公司	衢州杭泰
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	嘉峪关光伏
民勤县正泰光伏发电有限公司	民勤光伏
内蒙古亿利库布其生态能源有限公司	亿利库布其
平原县锦诚新能源技术有限公司	平原锦诚
汕头市光耀新能源有限公司	汕头光耀
武威市凉州区杭泰新能源开发有限公司	武威杭泰

名 称	简 称
永昌县杭泰新能源开发有限公司	永昌杭泰
浙江杭泰数智能源开发有限公司	杭泰数智
中卫正泰光伏发电有限公司	中卫正泰
共和正泰光伏发电有限公司	共和正泰
杭州东泰光伏发电有限公司	杭州东泰
吉安市江泰光伏发电有限公司	吉安江泰
吉安盛天新能源有限公司	吉安盛天
江山正泰林农光伏发展有限公司	江山正泰
江西宁升电力开发有限公司	江西宁升
乐清正泰光伏发电有限公司	乐清正泰
杭州临安泰特光伏发电有限公司	临安泰特
长春浙泰太阳能发电有限公司	长春浙泰
德凯质量测试服务（浙江）有限公司	德凯测试
山东正泰电器有限公司	山东电器
浙江正骅建筑科技有限公司	正骅建筑
上海绰峰管理咨询中心（有限合伙）	上海绰峰
杭州善博耐力电器有限公司	杭州善博

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。本公司从事境外经营的境外子公司选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，情况详见本财务报表附注五(四)1(1)之说明。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	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账款	五(一)4(2)2)	按照单项金额大于资产总额的 0.3%确定
重要的应收账款坏账准备收回或转回	五(一)4(3)2)	
重要的核销应收账款	五(一)4(4)2)	
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	五(一)7(3)3)②	
重要的核销其他应收款	五(一)7(3)5)②	
重要的账龄超过 1 年的应收股利	五(一)7(2)2)	
重要的账龄超过 1 年的应付股利	五(一)34(2)2)	
重要的单项计提减值准备的合同资产	五(一)9(2)2)	
重要的账龄超过 1 年的预付款项	五(一)6(1)2)	
重要的在建工程项目	五(一)18(2)	按照单项在建工程项目金额大于资产总额的 0.3%确定
重要的账龄超过 1 年的应付账款	五(一)29(2)	
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	五(一)34(3)2)	

涉及重要性标准判断的披露事项	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
重要的账龄超过 1 年或逾期的预收款项	五(一)30(2)	
重要的账龄超过 1 年的合同负债	五(一)31(2)	
重要的商誉所在资产组或资产组组合	五(一)21(4)、(5)	商誉余额大于 5,000 万元或性质特殊
重要的投资活动现金流量	五(三)1	投资活动现金流量项目金额大于 5 亿元或性质特殊
重要的境外经营实体	五(四)1(2)	按照公司对境外经营实体确认的净利润大于 500 万元确定
重要的子公司、非全资子公司	七(一)2、七(六)	子公司利润总额占总利润比例超过 2.5%或性质特殊
重要的合营企业、联营企业	七(七)1、七(七)2	按照期末投资余额大于集团资产总额的 0.3%确定
重要的承诺事项、或有事项	十三(一)、十三(二)	事项影响利润总额占总利润比例超过 3%或性质特殊

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(七) 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

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

(1) 母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

(2) 对同一子公司的股权在连续两个会计年度买入再卖出，或卖出再买入的相关会计处理方法

公司同一子公司的股权在连续两个会计年度买入再卖出的，买入按非同一控制下企业合并处理，卖出时按处置子公司处理，详见本财务报表附注三（六）、（十四）之说明。

(八) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

(1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；

(2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；

(3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

(4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(十) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

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

入其他综合收益。

（十一）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（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；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）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；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得

或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失(包括利息和股利收入)计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失(包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动)计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为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)之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对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、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，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。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其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，公司按照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，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（十二）应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——太阳能光伏行业国内电网和电力公司组合	客户性质	
应收账款——太阳能光伏行业户用光伏组合		
应收账款——太阳能光伏行业非国内电网和电力公司组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——非太阳能光伏行业组合		
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——太阳能光伏行业非国内电网和电力公司组合	客户性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——非太阳能光伏行业组合		
长期应收款——电站项目融资款组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
长期应收款——分期收款销售商品组合		
长期应收款——租赁保证金组合		参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

(1) 太阳能光伏行业非国内电网和电力公司组合

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)
6 个月以内 (含, 下同)	不计提	不计提
7-12 个月	5.00	5.00
1-2 年	15.00	15.00
2-3 年	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00

(2) 非太阳能光伏行业组合

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)
1 年以内	5.00	5.00
1-2 年	15.00	15.00
2-3 年	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00

应收账款、其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产, 公司按单项计提预期信用损失。

(十三) 存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

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

(十四) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

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

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中,按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和,作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中,判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,把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,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益;购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的,与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的:以支付现金取得的,按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本;以发行权益性证券取得的,按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本;以债务重组方式取得的,按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本;以非货币性资产交换取得的,按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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,公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。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,通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”:

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

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权,其账面价值与实际取得价款之间的差额,计入当期损益。对于剩余股权,对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的,转为权益法核算;不能再

对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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。

(十五) 投资性房地产

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

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

(十六) 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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
境外土地	不计提折旧			
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
光伏电站	年限平均法	20	0-5	4.75-5
机械设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
电子设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
研发设备	年限平均法	7	20	11.43
其他设备	年限平均法	5-20	5	4.75-19.00

(十七) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 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。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	建筑工程完工验收后达到预定可使用状态
光伏电站	电站并网验收后达到预定可使用状态
软件、设备类	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

(十八) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间

连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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

(十九) 无形资产

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

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

项 目	使用年限及其确定依据	摊销方法
土地使用权	20-50 年，按不动产权证到期年限或按土地使用权上房屋建筑物预计受益年限确定	直线法
软件	3-20 年，按预计受益年限确定	直线法
商标	5-10 年，按预计受益年限确定	直线法
专利技术	3-20 年，按预计受益年限确定	直线法
非专利技术	3-10 年，按预计受益年限确定	直线法

3. 研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

(2) 机物料消耗

机物料消耗是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，

不构成固定资产的样品、样机购置费。

(3) 试验检验费

试验检验费包括一般测试手段购置费、试制产品的检验费以及研发产品的鉴定与评审费用。

(4) 技术开发费

技术开发费包括新产品设计费用和委托外部研究开发费用。其中，设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用；委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(5) 折旧摊销费

折旧摊销费包括固定资产折旧费用、无形资产摊销费用、使用权资产折旧费用和长期待摊费用。1) 固定资产折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费；2) 无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用；3) 使用权资产折旧费用是指用于研究开发活动的长期租赁建筑物折旧费；4) 长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(6) 租赁及物业水电费

租赁及物业水电费主要为与研究开发活动直接相关的短期租赁费以及物业管理费、水电气费等。

(7) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括仪器设备维修费用、专家咨询费、差旅及汽车费、办公费、会议费、邮电通讯费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

（二十）部分长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

（二十一）长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十二）职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。
2. 短期薪酬的会计处理方法

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

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新

计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 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；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十三) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为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公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 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。

(二十四) 股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权

益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

(二十五) 收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司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；(2) 公司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；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司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；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

(1) 低压电器类产品、金属工具制品

公司低压电器类产品和金属工具制品销售业务属于在某一时点履行的履约义务，内销收入在公司根据合同约定将产品交付给购货方、已收取货款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

(2) 光伏电站的发电业务

公司光伏电站的发电业务属于在某一时点履行的履约义务，于电力供应至各子公司所在地的电网公司时确认收入。

(3) 光伏电站的 EPC 总承包业务

公司光伏电站的 EPC 总承包业务属于在某一时点履行的履约义务，于电站完工并达到并网发电条件时确认收入。

(4) 户用光伏电站合作共建业务收入

公司户用光伏电站合作共建业务在每个会计期间根据已实现的归属于公司部分的户用光伏电站收益确认收入。

(5) 户用光伏系统设备销售业务收入

在客户完成货物签收、公司已收取货款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

(6) 户用光伏电站销售业务收入

1) 向第三方投资者销售户用光伏电站

① 资产交付模式下，公司在与客户签订销售合同并完成资产交接、已收取货款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

② 股权交付模式下，公司以转让项目公司股权的形式向客户销售户用光伏电站资产，在项目公司完成工商变更登记和管理权移交、已收取货款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

2) 向自然人业主销售户用光伏电站

在户用光伏电站已完工并达到并网发电条件、公司已收取货款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

(7) 电站运维业务

公司电站运维业务属于某一时段内履行的履约义务，根据已提供服务的时间占合同或协议约定服务期间的比例确定履约进度，并按履约进度确认收入。

(二十六) 合同取得成本、合同履约成本

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且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. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于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，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但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。

（二十七）合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

（二十八）政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体

归类为与收益相关的政府补助。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，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；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十九) 递延所得税资产、递延所得税负债

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

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

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

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

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(三十) 租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额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，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

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。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

(三十一) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；

2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

(三十二) 与回购公司股份相关的会计处理方法

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

(三十三) 重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 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”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《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。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额
2022 年 12 月 31 日资产负债表项目	
递延所得税资产	1,041,018.49
递延所得税负债	13,357,160.92
未分配利润	-7,892,440.47
少数股东权益	-4,423,701.96
2022 年度利润表项目	
所得税费用	4,801,777.17
少数股东损益	-119,672.55

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	按 1%、3%、5%、6%、9%、10%、13%等税率计缴。本公司出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率按相关政策执行
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	1%、5%、7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 10%到 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
土地使用税	占地面积	1 元/m ² 、2 元/m ² 、3 元/m ² 、5 元/m ² 、6 元/m ² 、10 元/m ² 、12 元/m ² 、20 元/m ² 等
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%等

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司及温州电源电器等 26 家子公司	15%
乐清市正泰物流有限公司等 563 家子公司	20%
襄阳追日美洋新能源有限公司等 284 家子公司	本期项目享受企业所得税“三免三减半”优惠
境外子公司	按注册地所得税税率
除上述以外的其他纳税主体	25%

(二) 税收优惠

1. 企业所得税

(1) 根据国家高新技术企业认定管理的有关办法，本公司及温州电源电器等 11 家子公司通过高新技术企业认定，2023 年度按 15%的优惠税率计缴企业所得税。

(2) 根据《财政部 税务总局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）、《财政部 税务总局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）及《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号），本期乐清市正泰物流有限公司等 563 家子公司符合小微企业认定标准，2023 年度

按 20%的优惠税率计缴企业所得税，同时对小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额。

(3) 根据《财政部 税务总局 国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财税〔2020〕23 号），宁夏正泰太阳能光伏发电有限公司等 15 家子公司 2023 年度按 15%的优惠税率计缴企业所得税。

(4) 根据《国家税务总局关于实施国家重点扶持的公共基础设施项目企业所得税优惠问题的通知》（国税发〔2009〕80 号），襄阳追日美洋新能源有限公司等 284 家子公司 2023 年度享受企业所得税“三免三减半”优惠政策。

(5) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十九条，享受民族自治地方的自治机关对本民族自治地方的企业应缴纳的企业所得税中属于地方分享的部分，可以决定减征或者免征。本期南宁星泰新能源有限公司等 5 家单位享受免征地方分享的部分。

(6) 根据《中华人民共和国所得税法》第二十七条第一项规定，乐清隆泰农业开发有限公司等 9 家单位享受从事农、林、牧、渔业项目的所得免征、减征企业所得税优惠政策。

(7) 根据《企业所得税法实施条例》第九十九条、第一百零一条规定及《财政部税务总局关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 40 号），山西农谷丹峰新能源有限公司、随州市深泰热力有限公司符合资源综合利用企业所得税优惠，减按 90%计入收入总额计算应纳税所得额；销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务，可享受增值税即征即退政策。

2. 增值税

(1) 根据《国家税务总局关于增值税小规模纳税人减免增值税等政策有关征管事项的公告》（国家税务总局公告 2023 年第 1 号），月销售额未超过 10 万元（以 1 个季度为 1 个纳税期的，季度销售额未超过 30 万元）的，免征增值税；适用 3%征收率的应税销售收入，减按 1%征收率征收增值税；适用 3%预征率的预缴增值税项目，减按 1%预征率预缴增值税。本期乐清正泰电器销售有限公司等 85 家子公司享受上述增值税优惠政策。

(2) 根据《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）及《关于调整增值税税率的通知》（财税〔2018〕32 号）文件规定，本公司及上海诺雅克等 8 家单位销售自行开发的软件产品按规定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 3%的部分，实行即征即退政策。

(3) 根据《国家税务总局关于增值税小规模纳税人减免增值税等政策有关征管事项的公告》（国家税务总局公告 2023 年第 1 号）、《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值

税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年 39 号）和《财政部 税务总局关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2019 年第 87 号），浙江正泰商务信息咨询有限公司等 7 家子公司享受生产、生活性服务业增值税加计抵减政策。

(4) 根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局 2023 年第 43 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额，本公司及温州电源电器等 9 家单位享受先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额政策。

3. 其他优惠

(1) 根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。本期乐清市正泰物流有限公司等 618 家子公司适用该政策。

(2) 根据《财政部 国家税务总局关于扩大有关政府性基金免征范围的通知》（财税〔2016〕12 号），按月纳税的月销售额或营业额不超过 10 万元免征教育费附加、地方教育附加、水利建设基金。本期浙江钦泰新能源有限责任公司等 207 家单位适用该政策。

(3) 根据《乐清市人民政府关于进一步深化“亩均论英雄”改革推动经济高质量发展的实施意见》（乐政发〔2020〕34 号），本公司、仪器仪表、浙江正泰机床电气制造有限公司被评为亩产效益综合 A+类企业，享受免征城镇土地使用税，减征房产税 30%的优惠政策。根据《关于持续深化“亩均论英雄”改革推进企业综合评价的实施意见》（温龙政发〔2020〕15 号），温州科技被评为规上 A 类企业，享受减征城镇土地使用税 100%。

(4) 根据《财政部 税务总局 科技部 教育部关于科技企业孵化器、大学科技园和众创空间税收政策的通知》（财税〔2018〕120 号），自 2019 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，对国家级、省级科技企业孵化器、大学科技园和国家备案众创空间自用以及无偿或通过出租等方式提供给在孵对象使用的房产、土地，免征房产税和城镇土地使用税，正泰量测技术股份有限公司享受上述税收优惠。

五、合并财务报表项目注释

（一）合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	4,295,334.68	2,490,907.48
银行存款	4,820,062,480.55	6,214,987,412.27
其他货币资金	804,447,834.39	1,249,046,707.49
存放财务公司款项	6,465,023,673.72	5,890,961,378.89
合 计	12,093,829,323.34	13,357,486,406.13
其中：存放在境外的款项总额	1,638,500,900.11	2,254,971,778.01

(2) 资金集中管理情况

公司通过正泰财务公司对母公司及成员单位资金实行集中管理。

(3) 使用受限说明

期末保函保证金、银行承兑汇票保证金、不可提前赎回的定期存款等货币资金使用受限，详见本财务报表附注五(三)4(2)之说明。

2. 交易性金融资产

项 目	期末数	期初数
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	11,393,817.81	12,684,906.78
其中：衍生金融资产	11,388,716.69	12,684,906.78
权益工具投资	5,101.12	
合 计	11,393,817.81	12,684,906.78

3. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	1,899,059,284.36	2,128,418,151.27
合 计	1,899,059,284.36	2,128,418,151.27

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	1,899,059,284.36	100.00			1,899,059,284.36
其中：银行承兑汇票	1,899,059,284.36	100.00			1,899,059,284.36
合 计	1,899,059,284.36	100.00			1,899,059,284.36

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	2,128,418,151.27	100.00			2,128,418,151.27
其中：银行承兑汇票	2,128,418,151.27	100.00			2,128,418,151.27
合 计	2,128,418,151.27	100.00			2,128,418,151.27

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	1,899,059,284.36		
小 计	1,899,059,284.36		

(3) 期末公司已质押的应收票据

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	151,441,124.59
小 计	151,441,124.59

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

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	2,231,054,859.23	
商业承兑汇票	358,200.00	136,134,435.51
小 计	2,231,413,059.23	136,134,435.51

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

商业承兑汇票的承兑人是省级以上国资委控制的公司，由于这些公司具有较高的信用，商业承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的商业承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(5) 本期无实际核销的应收票据。

4. 应收账款

(1) 账龄情况

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	12,588,190,353.76	12,076,015,928.97
1-2年	1,204,870,639.19	2,214,279,005.12
2-3年	775,081,669.42	858,267,616.33
3年以上	1,177,560,324.05	986,525,246.59
合计	15,745,702,986.42	16,135,087,797.01

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种类	期末数				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	1,310,440,064.06	8.32	378,918,765.21	28.92	931,521,298.85
按组合计提坏账准备	14,435,262,922.36	91.68	1,037,594,301.42	7.19	13,397,668,620.94
合计	15,745,702,986.42	100.00	1,416,513,066.63	9.00	14,329,189,919.79

(续上表)

种类	期初数				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	917,345,156.53	5.69	309,017,576.03	33.69	608,327,580.50
按组合计提坏账准备	15,217,742,640.48	94.31	1,103,649,937.33	7.25	14,114,092,703.15
合计	16,135,087,797.01	100.00	1,412,667,513.36	8.76	14,722,420,283.65

2) 重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
西亚非、欧洲、独联体地区款项	684,029,062.42	82,012,853.26	1,034,805,100.12	192,789,396.78	18.63	按预计可收回金额计提
小 计	684,029,062.42	82,012,853.26	1,034,805,100.12	192,789,396.78	18.63	

3) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
太阳能光伏行业国内电网和电力公司组合	2,596,069,847.43		
太阳能光伏行业非国内电网和电力公司组合	3,992,158,674.94	414,769,312.33	10.39
太阳能光伏行业户用光伏组合	1,045,341,361.15	10,453,413.62	1.00
非太阳能光伏行业组合	6,801,693,038.84	612,371,575.47	9.00
小 计	14,435,262,922.36	1,037,594,301.42	7.19

① 太阳能光伏行业国内电网和电力公司组合

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
太阳能光伏行业国内电网和电力公司组合	2,596,069,847.43		
小 计	2,596,069,847.43		

② 太阳能光伏行业非国内电网和电力公司组合，采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	2,455,258,648.92		
7-12 个月	1,020,206,047.19	51,010,547.99	5.00
1-2 年	126,063,405.64	18,909,510.86	15.00
2-3 年	91,562,639.52	45,781,319.85	50.00
3 年以上	299,067,933.67	299,067,933.63	100.00
小 计	3,992,158,674.94	414,769,312.33	10.39

③ 太阳能光伏行业户用光伏组合的应收账款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
太阳能光伏行业户用光伏组合	1,045,341,361.15	10,453,413.62	1.00
小 计	1,045,341,361.15	10,453,413.62	1.00

④ 非太阳能光伏行业组合，采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	6,134,358,203.57	306,692,439.97	5.00
1-2年	358,440,231.95	53,766,034.83	15.00
2-3年	113,963,005.42	56,981,502.78	50.00
3年以上	194,931,597.90	194,931,597.89	100.00
小 计	6,801,693,038.84	612,371,575.47	9.00

(3) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回	核销	其他变动[注]	
单项计提坏账准备	309,017,576.03	69,338,914.42	3,585,626.23	4,815,212.40	1,791,860.93	378,918,765.21
按组合计提坏账准备	1,103,649,937.33	-22,466,659.69		37,165,698.87	-6,423,277.35	1,037,594,301.42
合 计	1,412,667,513.36	46,872,254.73	3,585,626.23	41,980,911.27	-4,631,416.42	1,416,513,066.63

[注]其他变动主要系合并范围变更引起

2) 本期无重要的坏账准备收回情况。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

1) 应收账款核销情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	41,980,911.27

2) 本期无重要的应收账款核销情况。

(5) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小 计		
第 1 名	1,076,132,635.30	4,198,153.58	1,080,330,788.88	6.66	21,314.97

单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小计		
第2名	757,710,537.21		757,710,537.21	4.67	38,978,839.45
第3名	647,802,506.61		647,802,506.61	4.00	241,387.86
第4名	441,155,135.70	4,510,043.20	445,665,178.90	2.75	65,941.40
第5名	439,084,631.62	1,335,704.37	440,420,335.99	2.72	171,484.57
小计	3,361,885,446.44	10,043,901.15	3,371,929,347.59	20.80	39,478,968.25

(6) 新能源开发共有装机容量为 1,434.18MW 的电站项目所对应的电费收益权用于借款质押，期末该等收益权所指电费形成应收账款余额为 132,033.73 万元。

(7) 新能源开发下属部分电站项目公司经核准的上网电价超出标杆电价的电费由全国征收的可再生能源电价附加解决。截至 2023 年 12 月 31 日，新能源开发应收补贴电费余额为 235,838.53 万元，其中已列入补贴名录的电站项目公司的应收补贴电费余额为 136,023.24 万元，未列入补贴名录的应收补贴电费余额为 99,815.29 万元。

5. 应收款项融资

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
银行承兑汇票	130,492,762.71	36,951,938.23
合计	130,492,762.71	36,951,938.23

(2) 减值准备计提情况

1) 类别明细情况

种类	期末数				账面价值
	成本		累计确认的信用减值准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提减值准备	130,492,762.71	100.00			130,492,762.71
其中：银行承兑汇票	130,492,762.71	100.00			130,492,762.71
合计	130,492,762.71	100.00			130,492,762.71

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	成本		累计确认的信用减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	36,951,938.23	100.00			36,951,938.23
其中：银行承兑汇票	36,951,938.23	100.00			36,951,938.23
合 计	36,951,938.23	100.00			36,951,938.23

2) 采用组合计提减值准备的应收款项融资

项 目	期末数		
	成本	累计确认的信用减值准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	130,492,762.71		
小 计	130,492,762.71		

(3) 期末公司已质押的应收款项融资情况

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	27,055,210.00
小 计	27,055,210.00

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	11,256,830,616.45
小 计	11,256,830,616.45

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(5) 本期无实际核销的应收款项融资情况。

6. 预付款项

(1) 账龄分析

1) 明细情况

账 龄	期末数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	901,440,253.10	73.18		901,440,253.10

账 龄	期末数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1-2 年	152,082,780.68	12.35		152,082,780.68
2-3 年	75,464,345.89	6.13		75,464,345.89
3 年以上	102,788,012.11	8.34		102,788,012.11
合 计	1,231,775,391.78	100.00		1,231,775,391.78

(续上表)

账 龄	期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	1,583,424,172.87	84.40		1,583,424,172.87
1-2 年	108,852,055.22	5.80		108,852,055.22
2-3 年	128,157,101.63	6.83		128,157,101.63
3 年以上	55,793,719.24	2.97		55,793,719.24
合 计	1,876,227,048.96	100.00		1,876,227,048.96

2) 期末无账龄 1 年以上重要的预付款项。

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
第 1 名	58,592,525.64	4.76
第 2 名	41,204,158.36	3.35
第 3 名	40,000,000.00	3.25
第 4 名	33,298,285.71	2.70
第 5 名	33,189,706.20	2.69
小 计	206,284,675.91	16.75

7. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应收股利	344,227,220.02	773,201,688.15
其他应收款	2,716,101,987.40	2,617,472,581.27
合 计	3,060,329,207.42	3,390,674,269.42

(2) 应收股利

1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
新能源开发联营企业	313,660,606.18	205,163,626.36
2022 年处置的子公司		566,469,447.95
陕西电投泰集新能源科技有限公司	21,096,000.00	
电投安能陕西新能源科技有限公司	7,902,000.00	
潍坊国泰新能源发展有限公司	1,568,613.84	1,568,613.84
小 计	344,227,220.02	773,201,688.15

2) 期末无账龄 1 年以上重要的应收股利。

(3) 其他应收款

1) 款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来拆借款	2,053,551,663.69	1,406,518,745.17
股权转让款	467,372,914.44	786,911,314.25
押金保证金	367,548,100.20	350,046,036.77
应收暂付款	143,524,568.74	195,340,760.03
业绩承诺补偿款		84,141,294.21
应收退税款	18,461,738.77	18,115,229.12
其他	107,927,675.12	129,707,719.46
小 计	3,158,386,660.96	2,970,781,099.01

2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	2,336,284,263.81	2,125,372,684.89
1-2 年	263,912,714.29	585,030,094.82
2-3 年	368,255,802.40	68,874,851.30
3 年以上	189,933,880.46	191,503,468.00
小 计	3,158,386,660.96	2,970,781,099.01

3) 坏账准备计提情况

① 类别明细情况

种 类	期末数				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	27,525,251.54	0.87	26,235,471.86	95.31	1,289,779.68
按组合计提坏账准备	3,130,861,409.42	99.13	416,049,201.70	13.29	2,714,812,207.72
小 计	3,158,386,660.96	100.00	442,284,673.56	14.00	2,716,101,987.40

(续上表)

种 类	期初数				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	26,150,070.70	0.88	26,150,070.70	100.00	
按组合计提坏账准备	2,944,631,028.31	99.12	327,158,447.04	11.11	2,617,472,581.27
小 计	2,970,781,099.01	100.00	353,308,517.74	11.89	2,617,472,581.27

② 期末无重要的单项计提坏账准备的其他应收款。

③ 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
非太阳能光伏行业账龄组合	357,818,689.47	113,038,796.30	31.59
其中：1年以内	172,139,367.41	8,606,968.30	5.00
1-2年	17,374,645.38	2,606,196.82	15.00
2-3年	132,958,091.04	66,479,045.54	50.00
3年以上	35,346,585.64	35,346,585.64	100.00
太阳能光伏行业账龄组合	2,773,042,719.95	303,010,405.40	10.93
其中：6个月以内	1,763,411,289.66		
7-12个月	399,383,425.90	19,969,449.39	5.00
1-2年	246,538,068.91	36,979,876.19	15.00
2-3年	235,297,711.37	117,648,855.71	50.00
3年以上	128,412,224.11	128,412,224.11	100.00
小 计	3,130,861,409.42	416,049,201.70	13.29

4) 坏账准备变动情况

① 明细情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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）	
期初数	39,613,109.81	87,754,514.24	225,940,893.69	353,308,517.74
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-13,195,635.71	13,195,635.71		
--转入第三阶段		-55,238,370.36	55,238,370.36	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	9,048,443.36	-6,109,061.62	97,358,077.80	100,297,459.54
本期收回				
本期核销			3,887,030.76	3,887,030.76
其他变动[注]	-6,889,499.77	-16,644.96	-528,128.23	-7,434,272.96
期末数	28,576,417.69	39,586,073.01	374,122,182.86	442,284,673.56
期末坏账准备计 提比例（%）	1.22	15.00	67.02	14.00

[注]其他变动主要系合并范围变更引起

5) 本期实际核销的其他应收款情况

① 其他应收款核销情况

项 目	核销金额
实际核销的其他应收款	3,887,030.76

② 本期无重要的其他应收款核销情况。

6) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收 款余额的比 例（%）	期末坏账准备
第 1 名	往来款	603,585,024.54	6 个月以内	19.11	
第 2 名	往来款	311,567,103.79	6 个月以内	9.86	
		37,831,828.62	7-12 个月	1.20	1,891,591.43

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	期末坏账准备
第3名	应收股权转让款	154,941,048.00	2-3年	4.91	77,470,524.00
第4名	应收股权转让款	109,025,000.00	1-2年	3.45	16,353,750.00
第5名	押金保证金	100,000,000.00	2-3年	3.17	50,000,000.00
小计		1,316,950,004.95		41.70	145,715,865.43

8. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	跌价准备/ 减值准备	账面价值
在途物资	165,955,707.50		165,955,707.50
原材料	2,713,745,941.02	86,101,479.20	2,627,644,461.82
在产品	339,903,695.80	4,169,280.71	335,734,415.09
开发成本	364,555,191.14		364,555,191.14
库存商品	3,147,888,888.70	56,803,303.21	3,091,085,585.49
合同履约成本	30,984,893,194.90	101,679,342.84	30,883,213,852.06
发出商品	354,630,966.65		354,630,966.65
委托加工物资	90,791,251.61		90,791,251.61
消耗性生物资产	28,655,597.06		28,655,597.06
低值易耗品	1,367,201.00		1,367,201.00
合 计	38,192,387,635.38	248,753,405.96	37,943,634,229.42

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	跌价准备/ 减值准备	账面价值
在途物资	75,511,136.27		75,511,136.27
原材料	2,506,122,273.16	51,529,378.26	2,454,592,894.90
在产品	287,166,543.00	693,409.66	286,473,133.34
开发成本	346,855,649.54		346,855,649.54
库存商品	2,877,126,545.32	41,918,920.88	2,835,207,624.44

项 目	期初数		
	账面余额	跌价准备/ 减值准备	账面价值
合同履约成本	15,812,108,277.84		15,812,108,277.84
发出商品	485,039,465.56		485,039,465.56
委托加工物资	146,296,045.30		146,296,045.30
消耗性生物资产	31,578,469.35		31,578,469.35
低值易耗品	3,035,931.23		3,035,931.23
合 计	22,570,840,336.57	94,141,708.80	22,476,698,627.77

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他[注]	转回	转销	
原材料	51,529,378.26	35,932,662.60	-86,722.76		1,273,838.90	86,101,479.20
在产品	693,409.66	3,489,194.14	-2,673.18		10,649.91	4,169,280.71
库存商品	41,918,920.88	17,443,470.40	1,536,920.84		4,096,008.91	56,803,303.21
合同履约成本		101,679,342.84				101,679,342.84
合 计	94,141,708.80	158,544,669.98	1,447,524.90		5,380,497.72	248,753,405.96

[注]其他变动主要系合并范围变更引起

9. 合同资产

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	293,295,839.40	39,281,093.66	254,014,745.74	329,744,669.72	48,762,133.86	280,982,535.86
已完工未 结算资产	174,521,301.05	8,880,320.98	165,640,980.07	49,400,191.89		49,400,191.89
合 计	467,817,140.45	48,161,414.64	419,655,725.81	379,144,861.61	48,762,133.86	330,382,727.75

(2) 减值准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提减值准备	2,596,758.10	0.56	2,596,758.10	100.00	
按组合计提减值准备	465,220,382.35	99.44	45,564,656.54	9.79	419,655,725.81
合 计	467,817,140.45	100.00	48,161,414.64	10.29	419,655,725.81

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提减值准备	2,596,758.10	0.68	2,596,758.10	100.00	
按组合计提减值准备	376,548,103.51	99.32	46,165,375.76	12.26	330,382,727.75
合 计	379,144,861.61	100.00	48,762,133.86	12.86	330,382,727.75

2) 期末无重要的单项计提减值准备的合同资产。

3) 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
太阳能光伏行业非国内电网和电力公司组合	387,078,311.17	29,994,034.63	7.75
非太阳能光伏行业组合	78,142,071.18	15,570,621.91	19.93
小计	465,220,382.35	45,564,656.54	9.79

(3) 减值准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回	核销	其他	
单项计提减值准备	2,596,758.10					2,596,758.10
按组合计提减值准备	46,165,375.76	-600,719.22				45,564,656.54
合 计	48,762,133.86	-600,719.22				48,161,414.64

10. 一年内到期的非流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
一年内到期的长期应收款	86,150,650.34	8,028,525.48	78,122,124.86			
合 计	86,150,650.34	8,028,525.48	78,122,124.86			

11. 其他流动资产

项 目	期末数	期初数
预缴及待抵扣税费	1,094,618,968.99	1,314,292,912.19
预付租金	11,047,619.95	8,474,231.44
预付保险费	9,474,711.64	18,314,244.62
其他	28,633,625.10	9,087,911.86
合 计	1,143,774,925.68	1,350,169,300.11

12. 长期应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
电站项目融资款	571,436,808.34	90,667,326.01	480,769,482.33
分期收款销售商品	3,558,960.00	177,948.00	3,381,012.00
租赁保证金	130,865,977.50		130,865,977.50
减：未实现融资收益	46,838,580.64		46,838,580.64
合 计	659,023,165.20	90,845,274.01	568,177,891.19

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
电站项目融资款	528,212,271.15	83,974,885.41	444,237,385.74
分期收款销售商品	111,590,731.99	10,328,474.68	101,262,257.31
租赁保证金	136,184,919.68		136,184,919.68
减：未实现融资收益	57,493,959.54		57,493,959.54
合 计	718,493,963.28	94,303,360.09	624,190,603.19

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提计提坏账准备	571,436,808.35	86.71	90,667,326.01	15.87	480,769,482.34
按组合计提坏账准备	87,586,356.85	13.29	177,948.00	0.20	87,408,408.85
合 计	659,023,165.20	100.00	90,845,274.01	13.78	568,177,891.19

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提计提坏账准备	538,436,184.96	74.94	88,973,767.60	16.52	449,462,417.36
按组合计提坏账准备	180,057,778.32	25.06	5,329,592.49	2.96	174,728,185.83
合 计	718,493,963.28	100.00	94,303,360.09	13.13	624,190,603.19

2) 采用组合计提坏账准备的长期应收款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
分期收款销售商品组合	3,530,216.80	177,948.00	5.04
租赁保证金组合	84,056,140.05		
小 计	87,586,356.85	177,948.00	0.20

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	重分类至一年内到期的非流动资产	
单项计提减值准备	88,973,767.60	1,693,558.41				90,667,326.01
按组合计提减值准备	5,329,592.49	2,876,880.99			8,028,525.48	177,948.00
合 计	94,303,360.09	4,570,439.40			8,028,525.48	90,845,274.01

13. 长期股权投资

(1) 分类情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对合营企业投资	112,152,612.68		112,152,612.68	120,197,843.04		120,197,843.04
对联营企业投资	5,722,235,165.43	6,197,547.90	5,716,037,617.53	5,115,580,066.25		5,115,580,066.25
合 计	5,834,387,778.11	6,197,547.90	5,828,190,230.21	5,235,777,909.29		5,235,777,909.29

(2) 明细情况

单位：万元

被投资单位	期初数		本期增减变动								期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
合营企业												
张家口京张迎宾廊道生态能源有限公司	3,198.08				18.17						3,216.25	
杭州森泰新能源有限公司	7,998.94				0.07						7,999.01	
四川省正泰森碳科技有限公司	822.77			707.42	-115.35							
小 计	12,019.78			707.42	-97.10						11,215.26	

被投资单位	期初数		本期增减变动								期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
联营企业												
上海智能制造功能平台有限公司	622.56				22.90						645.46	
德凯测试	1,823.21				493.68						2,316.89	
广州市美硕生富能源科技有限公司			500.00		-32.12						467.88	
乐清正熹企业管理咨询中心（有限合伙）	190.87				29.11			16.94			203.04	
乐清正宏企业管理咨询中心（有限合伙）	970.20		633.15		120.51			88.06			1,635.80	
杭州天策启瑞实业有限公司	936.61										936.61	
乐清泰温企业管理合伙企业（有限合伙）	0.02										0.02	
乐清泰淼企业管理合伙企业（有限合伙）	300.04			296.00							4.04	
悠信（上海）电气设备有限公司	635.86				-94.73						541.13	
浙江达人环保科技有限公司	776.38			768.06	-8.32							
正泰财务公司	58,827.44				1,940.96						60,768.40	

被投资单位	期初数		本期增减变动								期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
天津中能锂业有限公司	10,288.77				1,045.03			200.00			11,133.80	
中国电器科学研究院有限公司	17,676.53				2,194.77	45.73	-1.60	865.94			19,049.48	
浙江中控信息产业股份有限公司	46,169.83				1,906.85		938.73	1,157.86			47,857.54	
温州正辉企业管理咨询有限公司	104.01		204.00		-0.03						307.98	
江苏绿城信息技术有限公司	1,360.39				-20.64				619.75		720.00	619.75
甘肃港通建设工程有限公司	78.54				32.55						111.09	
湖州市两山泰能新能源发展有限公司			40.00								40.00	
SchneiTec Chint Co., Ltd	620.83				-91.71	-0.44					528.68	
GRABAT ENERGY, S.L.	29,291.87			29,264.11	-26.56	-1.21						
甘肃金泰电力有限责任公司	27,894.31				1,781.84		12.23				29,688.38	
亿利库布其	30,164.93				1,707.17						31,872.11	

被投资单位	期初数		本期增减变动								期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
2018年转出十家新能源开发投资子公司 [注2]	82,102.82				13,703.61		342.57	15,224.47			80,924.53	
大唐太阳能产业罗田有限公司	172.50				50.29						222.79	
青岛中德生态园综合能源有限公司	101.38				1.99						103.36	
泰峡智慧能源有限责任公司	19,528.75			19,528.75								
乐清正泰	33,736.29				3,040.11		106.34				36,882.73	
湖州吴兴盛林电力有限公司	10,243.30				1,259.40		59.76				11,562.46	
2021年转出九家新能源开发投资子公司 [注2]	65,697.12				5,635.94		108.93	2,214.28			69,227.71	
鄂尔多斯正利	20,128.26				-1,565.04		34.23				18,597.45	
淳安明禹新能源开发有限公司	1,251.00				158.08		0.25				1,409.34	
阿克塞陆泰	11,475.00				783.14						12,258.14	
温州泰瀚新能源开发有限公司	16,220.68				5,196.24		120.82	1,050.00			20,487.75	

被投资单位	期初数		本期增减变动								期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
汕头光耀	3,984.75				-2,475.00						1,509.75	
汕头恒鹏新能源有限公司	10,741.50										10,741.50	
华电湖北黄冈新能源有限公司	2,297.29		170.72		106.42		4.74				2,579.16	
青岛城泰绿色能源有限公司			800.00		85.79						885.79	
永昌杭泰[注 1]					-564.33		2.01			2,918.57	2,356.25	
杭泰数智[注 1]			26,059.86		1,343.75					34,699.14	62,102.75	
杭州绵泰新能源开发有限公司[注 1]					-721.12					9,889.51	9,168.39	
浙江国自机器人技术股份有限公司			20,000.00								20,000.00	
杭州合禹新能源开发有限公司[注 1]					30.53		1.97			141.00	173.50	
Astronergy Solar Korea (Thailand) Co., Ltd	376.08				30.95	154.49					561.52	
Solmotion GmbH	1,417.80										1,417.80	

被投资单位	期初数		本期增减变动								期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
Astronergy Kasama Solar LLC	-854.23				-98.16	520.42					-431.97	
浙江泰恒新能源有限公司	2,696.20			2,696.20								
Zonnepark Services Nederland B.V.	28.04					6.69					34.73	
Chintec SP. Z.0.0	1,480.28		369.93		-4,596.58	-21.92				2,768.29	0.00	
小 计	511,558.01		48,777.66	52,553.11	32,407.26	703.76	1,730.98	20,817.56	619.75	50,416.51	571,603.76	619.75
合 计	523,577.79		48,777.66	53,260.53	32,310.16	703.76	1,730.98	20,817.56	619.75	50,416.51	582,819.02	619.75

[注 1] 本期子公司新能源开发处置了永昌杭泰、杭泰数智、杭州绵泰新能源开发有限公司和杭州合禹新能源开发有限公司 70% 的股权，剩余持股比例为 30%。由于新能源开发对该 4 家公司丧失控制权，故本期转为联营企业核算

[注 2] 对应被投资单位明细见本财务报表附注七(七)1 之说明

(3) 长期股权投资减值测试情况

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

项 目	账面价值	可收回金额	本期计提减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数及其确定依据
江苏绿城信息技术有限公司	13,397,547.90	7,200,000.00	6,197,547.90	市场法	[注]

[注]可收回金额主要系股权转让定价。2023年11月，江苏绿城信息技术有限公司（以下简称江苏绿城）原股东焦玉华、上海诺雅克、黄飞建和嘉兴绿动投资合伙企业（有限合伙）与杭州智谷数字能源科技有限公司（以下简称杭州智谷）签订《江苏绿城信息技术有限公司股东之现金及股权置换协议书》，协议约定杭州智谷以600万元现金和其评估价值3,400万元的股权（对应股权比例为4.25%）作为支付对价购买江苏绿城100%股权，其中，评估价值3,400万元的股权系按8元/注册资本和425万元注册资本份额计算的。根据上述股权转让协议约定，上海诺雅克通过转让其持有的18%江苏绿城股权可以获得现金108万元、对应股权612万元，合计720万元

14. 其他权益工具投资

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增减变动				期末数	本期确认的股利收入	本期末累计计入其他综合收益的利得和损失
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得和损失	其他			
电投安能陕西新能源科技有限公司	84,942,000.00			11,322,000.00		96,264,000.00		24,264,000.00
重庆渝泰新能源科技有限公司	83,771,000.00			6,099,000.00		89,870,000.00	6,840,000.00	13,870,000.00
陕西电投泰集新能源科技有限公司	89,442,000.00	27,765,000.00		29,186,600.00		146,393,600.00	28,998,000.00	25,493,000.00
浙江电投安能新能源科技有限公司	23,490,000.00	120,438,895.80		-3,426,395.80		140,502,500.00		-7,581,760.80
浙江电投融泰新能源科技有限公司		44,828,310.60		-7,946,310.60		36,882,000.00		-7,946,310.60

项 目	期初数	本期增减变动				期末数	本期确认的股利收入	本期末累计计入其他综合收益的利得和损失
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得和损失	其他			
浙江福来泰新能源有限公司		72,000,000.00		3,474,000.00		75,474,000.00		3,474,000.00
广州越秀安能一期股权投资基金合伙企业（有限合伙）		33,653,232.65		123,479.38		33,776,712.03		123,479.38
爱士惟科技股份有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00		
冀能泰和（河北）新能源有限公司		12,729,757.89		175,687.58		12,905,445.47		175,687.58
苏州恒隽泰新能源科技有限公司		19,097,561.00				19,097,561.00	460,281.98	
华电新能泰舟（北京）新能源有限公司		324,000.00				324,000.00		
Gangwon Solar Park Co., Ltd.	10,559,458.27	201,418.74		-503,587.76	-46,758.57	10,210,530.68		-15,754,853.91
Chuncheon Solar Park Co., Ltd.	17,001,756.45	74,431.59		796,750.16	-44,316.58	17,828,621.62		-6,664,245.16
Song'am Solar Park Co., Ltd	6,127,918.73			-156,660.29	-2,200.10	5,969,058.34		4,756,803.24
Ei'am Solar Park Co., Ltd	5,255,584.74			-264,957.67	-1,019.20	4,989,607.87		4,428,028.67

项 目	期初数	本期增减变动				期末数	本期确认的股利收入	本期末累计计入其他综合收益的利得和损失
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得和损失	其他			
Changwon Solar Land Co., Ltd		134,598.30		-121,717.17	-12,881.13			-7,232,086.67
Solarland Nol Co.,Ltd		275,500.00	275,500.00	280,536.48	-280,536.48			-2,499,599.17
Susan Solar Land Co.,Ltd	4,634,320.40	112,772.15		-207,669.73	-2,459.94	4,536,962.88		3,068,763.73
Solar Power Agri-Ryral Communities				9,204,139.66	316,441.63	9,520,581.29		-9,457,074.23
保加利亚电站项目	249,824,238.67	7,575,027.33		-3,393,466.59		254,005,799.41	38,174,673.46	43,723,611.04
土耳其电站项目	201,679,666.89			3,419,919.10		205,099,585.99	31,577,611.26	-39,825,399.75
澳大利亚电站项目	324,928,517.83	53,290,886.93	6,257,449.38	23,598,989.65	8,014,256.68	403,575,201.71		67,861,808.90
CCC 电站项目	130,370,359.26		16,948,307.44	12,347,821.83		125,769,873.65		38,564,380.67
Astronergy Kasama LLC	23,076,745.28		15,063,000.00	-8,013,745.28				
Koyo Astronergy	4,533,411.67		4,522,236.60	-11,175.07				
合 计	1,289,636,978.19	392,501,392.98	43,066,493.42	75,983,237.88	7,940,526.31	1,722,995,641.94	106,050,566.70	132,842,232.92

(2) 本期终止确认的其他权益工具投资

项 目	终止确认时公允价值	因终止确认转入留存收益的累计利得和损失	终止确认原因
Astronergy Kasama LLC	15,063,000.00	1,396,516.40	本期出售
Koyo Astronergy	4,522,236.60	3,169,388.01	本期出售
小 计	19,585,236.60	4,565,904.41	

15. 其他非流动金融资产

项 目	期末数	期初数
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	2,762,362,285.57	1,178,400,822.37
其中：权益工具投资	2,762,362,285.57	1,178,400,822.37
合 计	2,762,362,285.57	1,178,400,822.37

16. 投资性房地产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	合 计
账面原值			
期初数	379,072,566.00	14,649,218.64	393,721,784.64
本期增加金额	155,863,644.26	7,415,897.00	163,279,541.26
1) 固定资产/在建工程转入	155,863,644.26	7,415,897.00	163,279,541.26
本期减少金额	8,035,492.84		8,035,492.84
1) 转回固定资产	8,035,492.84		8,035,492.84
期末数	526,900,717.42	22,065,115.64	548,965,833.06
累计折旧和累计摊销			
期初数	139,088,514.51	4,105,904.09	143,194,418.60
本期增加金额	31,806,931.15	581,356.44	32,388,287.59
1) 计提或摊销	18,789,948.36	581,356.44	19,371,304.80
2) 固定资产/在建工程转入	13,016,982.79		13,016,982.79
本期减少金额	886,676.08		886,676.08

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	合 计
1) 转回固定资产	886,676.08		886,676.08
期末数	170,008,769.58	4,687,260.53	174,696,030.11
账面价值			
期末账面价值	356,891,947.84	17,377,855.11	374,269,802.95
期初账面价值	239,984,051.49	10,543,314.55	250,527,366.04

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
宁夏盐池产业园区项目	134,874,462.64	正在办理
小 计	134,874,462.64	

17. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	境外土地	房屋及建筑物	机械设备	运输工具	电子设备
账面原值					
期初数	20,790,651.83	2,894,582,525.76	3,078,806,330.35	64,877,992.82	197,151,952.39
本期增加金额	19,599,458.31	1,270,331,248.09	977,739,446.84	22,901,676.00	65,086,427.34
1) 购置	1,629,954.03	79,276,373.64	367,352,615.09	10,583,569.24	32,015,731.99
2) 在建工程转入		534,492,855.38	231,167,424.55		5,729,227.99
3) 企业合并增加	17,453,019.68	646,842,162.46	375,011,935.60	10,165,965.76	26,877,550.09
4) 其他	516,484.60	9,719,856.61	4,207,471.60	2,152,141.00	463,917.27
本期减少金额	2,268,165.69	78,026,002.31	91,132,714.17	10,362,589.34	19,255,469.95
1) 处置或报废		48,979,606.37	74,626,723.77	6,715,389.66	14,577,652.21
2) 处置子公司减少		1,169,369.37	14,384,293.36	3,063,645.92	2,794,796.90
3) 转入投资性房地 产		26,609,232.79			
4) 持有目的变更					
5) 其他	2,268,165.69	1,267,793.78	2,121,697.04	583,553.76	1,883,020.84
期末数	38,121,944.45	4,086,887,771.54	3,965,413,063.02	77,417,079.48	242,982,909.78
累计折旧					

项 目	境外土地	房屋及建筑物	机械设备	运输工具	电子设备
期初数		1,168,866,224.68	1,019,914,173.99	40,396,063.74	151,470,087.16
本期增加金额		382,895,300.71	487,042,138.68	17,483,490.85	47,430,047.74
1) 计提		173,459,455.30	290,279,694.15	9,341,302.98	28,718,598.32
2) 企业合并增加		207,223,935.58	196,138,593.09	6,893,178.12	18,370,150.43
3) 其他		2,211,909.83	623,851.44	1,249,009.75	341,298.99
本期减少金额		42,923,054.19	78,890,897.90	7,438,668.09	15,584,111.94
1) 处置或报废		28,434,321.65	65,425,719.56	5,148,498.53	12,387,447.65
2) 处置子公司减少		351,380.40	11,111,698.36	2,234,000.71	2,181,286.83
3) 转入投资性房地 产		13,016,982.79			
4) 持有目的变更					
5) 其他		1,120,369.35	2,353,479.98	56,168.85	1,015,377.46
期末数		1,508,838,471.20	1,428,065,414.77	50,440,886.50	183,316,022.96
减值准备					
期初数			4,294,782.83		
本期增加金额			1,317,224.04		
1) 计提					
2) 企业合并增加			1,317,224.04		
本期减少金额					
1) 处置或报废					
2) 持有目的变更					
期末数			5,612,006.87		
账面价值					
期末账面价值	38,121,944.45	2,578,049,300.34	2,531,735,641.38	26,976,192.98	59,666,886.82
期初账面价值	20,790,651.83	1,725,716,301.08	2,054,597,373.53	24,481,929.08	45,681,865.23

(续上表)

项 目	光伏电站	研发设备	其他设备	合计
账面原值				
期初数	26,985,335,883.35	21,530,848.79	572,555,748.93	33,835,631,934.22

项 目	光伏电站	研发设备	其他设备	合计
本期增加金额	6,135,689,687.07	748,239.64	21,587,993.89	8,513,684,177.18
1) 购置		50,991.93	15,392,987.55	506,302,223.47
2) 在建工程转入	5,544,033,324.81	697,247.71	3,910,198.36	6,320,030,278.80
3) 企业合并增加	591,656,362.26		2,284,807.98	1,670,291,803.83
4) 其他				17,059,871.08
本期减少金额	7,169,820,768.77	4,573,213.55	34,697,791.32	7,410,136,715.10
1) 处置或报废	69,345,300.34	4,244,747.81	31,394,762.10	249,884,182.26
2) 处置子公司减少	5,112,280,727.66		40,909.11	5,133,733,742.32
3) 转入投资性房地产				26,609,232.79
4) 持有目的变更	1,986,520,703.38			1,986,520,703.38
5) 其他	1,674,037.39	328,465.74	3,262,120.11	13,388,854.35
期末数	25,951,204,801.65	17,705,874.88	559,445,951.50	34,939,179,396.30
累计折旧				
期初数	3,874,220,836.57	10,279,715.51	296,338,241.74	6,561,485,343.39
本期增加金额	1,389,284,989.90	2,189,369.50	24,601,403.09	2,350,926,740.47
1) 计提	1,329,363,900.29	2,189,369.50	22,693,235.08	1,856,045,555.62
2) 企业合并增加	59,921,089.61		1,908,168.01	490,455,114.84
3) 其他				4,426,070.01
本期减少金额	868,160,557.96	2,586,627.38	11,060,585.97	1,026,644,503.43
1) 处置或报废	12,924,130.77	2,572,274.02	10,252,698.47	137,145,090.65
2) 处置子公司减少	778,226,457.45		6,476.68	794,111,300.43
3) 转入投资性房地产				13,016,982.79
4) 持有目的变更	75,649,067.96			75,649,067.96
5) 其他	1,360,901.78	14,353.36	801,410.82	6,722,061.60
期末数	4,395,345,268.51	9,882,457.63	309,879,058.86	7,885,767,580.43
减值准备				
期初数	133,589,724.54		3,160.71	137,887,668.08
本期增加金额	71,284,726.47			72,601,950.51
1) 计提	71,284,726.47			71,284,726.47

项 目	光伏电站	研发设备	其他设备	合计
2) 企业合并增加				1,317,224.04
本期减少金额	23,667,807.16			23,667,807.16
1) 处置或报废	15,873,219.19			15,873,219.19
2) 持有目的变更	7,794,587.97			7,794,587.97
期末数	181,206,643.85		3,160.71	186,821,811.43
账面价值				
期末账面价值	21,374,652,889.29	7,823,417.25	249,563,731.93	26,866,590,004.44
期初账面价值	22,977,525,322.24	11,251,133.28	276,214,346.48	27,136,258,922.75

(2) 暂时闲置固定资产

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机械设备	15,743,812.46	10,861,784.17		4,882,028.29
研发设备	191,150.44	127,115.04		64,035.40
其他设备	402,564.15	352,057.50		50,506.65
小 计	16,337,527.05	11,340,956.71		4,996,570.34

(3) 经营租出固定资产

项 目	期末账面价值
房屋及建筑物	60,805,975.56
小 计	60,805,975.56

(4) 未办妥产权证书的固定资产的情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
智能电器生产厂房二期	90,100,865.38	正在办理
西安物流项目厂房	20,203,058.42	正在办理
祖木墩一期 20MW 项目房产	999,502.92	正在办理
小 计	111,303,426.72	

(5) 固定资产减值测试情况

公司户用光伏电站期末存在减值迹象，固定资产减值测试情况如下：

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

项 目	账面价值	可收回金额	本期计提减值金额
光伏电站	992,180,523.82	920,895,797.35	71,284,726.47
小 计	992,180,523.82	920,895,797.35	71,284,726.47

(续上表)

项 目	预测期 年限	预测期的关键参数及其 确定依据	稳定期的关键参数及其 确定依据
光伏电站	剩余可使用期	风险累加法确定折现率为6.70%，按理论发电量*(1-低效率)确定各年发电量	风险累加法确定折现率为6.70%，按理论发电量*(1-低效率)确定各年发电量
小 计			

18. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
光伏电站公司工程项目	979,253,755.29		979,253,755.29
科创园二期项目	267,210,698.07		267,210,698.07
中电电器厂房建设项目	187,700,436.00		187,700,436.00
低压电器装配设备项目	151,205,655.23		151,205,655.23
年产 3500 万套智能能源量测设备项目	156,863,583.04		156,863,583.04
阿拉伯超级工厂项目	49,481,575.13		49,481,575.13
建筑电器装配设备项目	20,138,951.68		20,138,951.68
松江低压试验站建设项目			
民用智能电器项目			
零星工程	80,037,110.10		80,037,110.10
合 计	1,891,891,764.54		1,891,891,764.54

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
光伏电站公司工程项目	2,822,629,393.23		2,822,629,393.23

项 目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
科创园二期项目	8,282,362.35		8,282,362.35
中电电器厂房建设项目			
低压电器装配设备项目	239,134,304.54		239,134,304.54
年产3500万套智能能源量测设备项目	213,940,426.19		213,940,426.19
阿拉伯超级工厂项目			
建筑电器装配设备项目	40,214,182.26		40,214,182.26
松江低压试验站建设项目	55,818,118.00		55,818,118.00
民用智能电器项目	33,138,017.21		33,138,017.21
零星工程	96,494,421.92		96,494,421.92
合 计	3,509,651,225.70		3,509,651,225.70

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：万元

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入 固定资产	其他减少	期末数
光伏电站公司工程项目		282,262.94	383,190.51	564,508.84	3,019.23	97,925.38
小 计		282,262.94	383,190.51	564,508.84	3,019.23	97,925.38

(续上表)

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	本期利息 资本化金额	本期利息资 本化率 (%)	资金来源
光伏电站公司工程项目			1,196.12	1,196.12		自有资金及 贷款
小 计			1,196.12	1,196.12		

19. 使用权资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	土地	屋顶	光伏电站
账面原值				
期初数	316,451,008.75	242,095,651.18	337,426,798.99	977,057,281.15

项 目	房屋及建筑物	土地	屋顶	光伏电站
本期增加金额	101,037,274.54	28,950,565.02	469,134,266.07	
1) 新增租赁	99,889,908.34	25,204,824.28	469,134,266.07	
2) 企业合并增加	679,759.46	3,745,740.74		
3) 其他	467,606.74			
本期减少金额	91,024,029.16	39,863,485.74	242,345,653.74	5,737,175.89
1) 租赁变更	86,769,121.54			5,737,175.89
2) 处置子公司		39,863,485.74	242,345,653.74	
3) 其他	4,254,907.62			
期末数	326,464,254.13	231,182,730.46	564,215,411.32	971,320,105.26
累计折旧				
期初数	130,490,249.02	20,381,749.79	42,450,769.10	196,816,684.70
本期增加金额	99,401,991.52	14,297,890.98	14,217,028.30	92,748,124.93
1) 计提	99,073,190.34	13,755,954.07	14,217,028.30	92,748,124.93
2) 企业合并增加	127,454.90	541,936.91		
3) 其他	201,346.28			
本期减少金额	62,517,699.39	5,847,086.99	33,134,517.59	
1) 租赁变更	61,183,032.44			
2) 处置子公司		5,847,086.99	33,134,517.59	
3) 其他	1,334,666.95			
期末数	167,374,541.15	28,832,553.78	23,533,279.81	289,564,809.63
减值准备				
期初数				21,391,794.72
本期增加金额				947,090.04
本期减少金额				109,441.06
期末数				22,229,443.70
账面价值				
期末账面价值	159,089,712.98	202,350,176.68	540,682,131.51	659,525,851.93
期初账面价值	185,960,759.73	221,713,901.39	294,976,029.89	758,848,801.73

(续上表)

项 目	机器设备	其他设备	合计
账面原值			
期初数	2,614,294.63	13,253,259.93	1,888,898,294.63
本期增加金额	737,770.45	359,115.00	600,218,991.08
1) 新增租赁	737,770.45	359,115.00	595,325,884.14
2) 企业合并增加			4,425,500.20
3) 其他			467,606.74
本期减少金额			378,970,344.53
1) 租赁变更			92,506,297.43
2) 处置子公司			282,209,139.48
3) 其他			4,254,907.62
期末数	3,352,065.08	13,612,374.93	2,110,146,941.18
累计折旧			
期初数	980,360.52	478,449.20	391,598,262.33
本期增加金额	1,795,804.90	734,790.22	223,195,630.85
1) 计提	1,795,804.90	734,790.22	222,324,892.76
2) 企业合并增加			669,391.81
3) 其他			201,346.28
本期减少金额			101,499,303.97
1) 租赁变更			61,183,032.44
2) 处置子公司			38,981,604.58
3) 其他			1,334,666.95
期末数	2,776,165.42	1,213,239.42	513,294,589.21
减值准备			
期初数			21,391,794.72
本期增加金额			947,090.04
本期减少金额			109,441.06
期末数			22,229,443.70
账面价值			
期末账面价值	575,899.66	12,399,135.51	1,574,622,908.27

项 目	机器设备	其他设备	合计
期初账面价值	1,633,934.11	12,774,810.73	1,475,908,237.58

(2) 使用权资产减值测试情况

公司户用光伏电站期末存在减值迹象，使用权资产减值测试情况如下：

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

项 目	账面价值	可收回金额	本期计提减值金额
光伏电站	143,671,829.96	142,724,739.92	947,090.04
小 计	143,671,829.96	142,724,739.92	947,090.04

(续上表)

项 目	预测期年限	预测期的关键参数及其确定依据	稳定期的关键参数及其确定依据
光伏电站	剩余可使用期	风险累加法确定折现率为6.70%，按理论发电量*(1-低效率)确定各年发电量	风险累加法确定折现率为6.70%，按理论发电量*(1-低效率)确定各年发电量
小 计			

20. 无形资产

(1) 明细情况

项 目	土地使用权	软件	专利技术
账面原值			
期初数	690,598,022.99	193,305,637.21	52,546,160.01
本期增加金额	638,084,782.88	42,731,472.23	33,181,132.12
1) 购置	482,936,239.98	27,322,630.00	10,481,132.12
2) 在建工程转入		5,901,247.04	
3) 企业合并增加	155,086,320.13	9,149,533.89	22,700,000.00
4) 其他	62,222.77	358,061.30	
本期减少金额	8,646,167.00	7,120,524.12	
1) 处置		5,781,500.24	
2) 处置子公司减少	1,230,270.00	1,339,023.88	
3) 其他	7,415,897.00		
期末数	1,320,036,638.87	228,916,585.32	85,727,292.13

项 目	土地使用权	软件	专利技术
累计摊销			
期初数	191,520,820.74	125,598,320.18	25,350,288.15
本期增加金额	52,598,702.45	30,162,136.20	2,355,103.19
1) 计提	33,642,700.42	27,371,543.01	2,355,103.19
2) 企业合并增加	18,932,371.15	2,740,491.08	
3) 其他	23,630.88	50,102.11	
本期减少金额	127,183.82	6,580,771.86	
1) 处置		5,429,255.06	
2) 处置子公司减少	28,305.18	1,151,516.80	
3) 其他	98,878.64		
期末数	243,992,339.37	149,179,684.52	27,705,391.34
减值准备			
期初数		194,623.76	27,000,035.86
本期增加金额			
本期减少金额			
期末数		194,623.76	27,000,035.86
账面价值			
期末账面价值	1,076,044,299.50	79,542,277.04	31,021,864.93
期初账面价值	499,077,202.25	67,512,693.27	195,836.00

(续上表)

项 目	非专利技术	商标	合 计
账面原值			
期初数	65,449,888.06	14,996,371.16	1,016,896,079.43
本期增加金额	7,095,364.12	19,222,674.67	740,315,426.02
1) 购置		411,915.69	521,151,917.79
2) 在建工程转入			5,901,247.04
3) 企业合并增加	6,875,400.30	18,810,758.98	212,622,013.30

项 目	非专利技术	商标	合 计
4) 其他	219,963.82		640,247.89
本期减少金额	194,636.47		15,961,327.59
1) 处置	194,636.47		5,976,136.71
2) 处置子公司减少			2,569,293.88
3) 其他			7,415,897.00
期末数	72,350,615.71	34,219,045.83	1,741,250,177.86
累计摊销			
期初数	19,658,986.81	4,051,193.99	366,179,609.87
本期增加金额	5,958,708.23	2,581,160.32	93,655,810.39
1) 计提	1,892,200.51	2,581,160.32	67,842,707.45
2) 企业合并增加	3,874,993.80		25,547,856.03
3) 其他	191,513.92		265,246.91
本期减少金额			6,707,955.68
1) 处置			5,429,255.06
2) 处置子公司减少			1,179,821.98
3) 其他			98,878.64
期末数	25,617,695.04	6,632,354.31	453,127,464.58
减值准备			
期初数	32,343,007.87		59,537,667.49
本期增加金额	5,151,666.67	3,632,500.00	8,784,166.67
本期减少金额			
期末数	37,494,674.54	3,632,500.00	68,321,834.16
账面价值			
期末账面价值	9,238,246.13	23,954,191.52	1,219,800,879.12
期初账面价值	13,447,893.38	10,945,177.17	591,178,802.07

(2) 无形资产减值测试情况

子公司上海艾临科非专利技术、商标期末存在减值迹象，无形资产减值测试情况如下：

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

项 目	账面价值	可收回金额	本期计提减值金额
非专利技术	10,651,666.67	5,500,000.00	5,151,666.67
商标	9,432,500.00	5,800,000.00	3,632,500.00
小 计	20,084,166.67	11,300,000.00	8,784,166.67

(续上表)

项 目	预测期年限	预测期的关键参数及其确定依据	稳定期的关键参数及其确定依据
非专利技术	5 年	风险累加法确定折现率为 15.70%	风险累加法确定折现率为 15.70%
商标	5 年	风险累加法确定折现率为 16.40%	风险累加法确定折现率为 16.40%
小 计			

21. 商誉

(1) 明细情况

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
上海新华	1,042,622.14	1,042,622.14		1,042,622.14	1,042,622.14	
与杭州善博相关的资产组合	1,620,754.58	1,620,754.58		1,620,754.58	1,620,754.58	
新池能源	7,963,285.58	7,963,285.58		7,963,285.58	7,963,285.58	
云南华辉	1,183,825.82	1,183,825.82		1,183,825.82	1,183,825.82	
新加坡日光	8,770,660.12		8,770,660.12	8,770,660.12		8,770,660.12
工程开发	457,055.11		457,055.11	457,055.11		457,055.11
上海艾临科	91,627,876.25	83,994,944.84	7,632,931.41	91,627,876.25	77,199,036.62	14,428,839.63
上海量铭电气科技有限公司	747,275.61		747,275.61	747,275.61		747,275.61
南通深泰热电有限公司	93,327,916.62		93,327,916.62	93,327,916.62		93,327,916.62
Alpha Automation (Selangor) Sdn. Bhd.	23,209,892.48		23,209,892.48	23,209,892.48		23,209,892.48
通润装备	389,510,478.87		389,510,478.87			
山东鲁正	3,967,391.01		3,967,391.01			

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合 计	623,429,034.19	95,805,432.96	527,623,601.23	229,951,164.31	89,009,524.74	140,941,639.57

(2) 商誉账面原值

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初数	本期企业 合并增加	本期减少	期末数
上海新华	1,042,622.14			1,042,622.14
与杭州善博相关的 资产组合	1,620,754.58			1,620,754.58
新池能源	7,963,285.58			7,963,285.58
云南华辉	1,183,825.82			1,183,825.82
新加坡日光	8,770,660.12			8,770,660.12
工程开发	457,055.11			457,055.11
上海艾临科	91,627,876.25			91,627,876.25
上海量铭电气科技 有限公司	747,275.61			747,275.61
南通深泰热电有限 公司	93,327,916.62			93,327,916.62
Alpha Automation (Selangor) Sdn. Bhd.	23,209,892.48			23,209,892.48
通润装备		389,510,478.87		389,510,478.87
山东鲁正		3,967,391.01		3,967,391.01
合 计	229,951,164.31	393,477,869.88		623,429,034.19

(3) 商誉减值准备

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初数	本期计提增加	本期减少	期末数
上海新华	1,042,622.14			1,042,622.14
与杭州善博相关的 资产组合	1,620,754.58			1,620,754.58
新池能源	7,963,285.58			7,963,285.58
云南华辉	1,183,825.82			1,183,825.82
上海艾临科	77,199,036.62	6,795,908.22		83,994,944.84
小 计	89,009,524.74	6,795,908.22		95,805,432.96

(4) 重要的商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

资产组或资产组组合名称	资产组或资产组组合的构成	资产组或资产组组合的确定依据	所属经营分部和依据	所属经营分部确定依据	资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致
上海艾临科相关的资产组	主要为电力监控及能源管理系统集成、船舶岸基电源系统、智能照明等业务资产组	在充分考虑资产组组合产生现金流入的独立性的基础上，考虑公司管理层对生产经营活动的管理方式和对资产的持续使用的决策方式等因素确定资产组组合	低压分部	公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以行业分部为基础确定报告分部	是
南通深泰热电有限公司相关的资产组	主要为煤热电联产业务资产组		太阳能分部		是
通润装备相关的资产组组合	主要为工具箱柜、钣金制品等业务资产组		太阳能分部		是

(5) 重要的资产组组合可收回金额的具体确定方法

1) 可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

项目	包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	可收回金额	本期计提减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数及其确定依据
通润装备相关的资产组组合	2,612,118,736.84	6,078,200,000.00		市场法	[注 1]
上海艾临科相关资产组[注 3]	361,384,448.07	196,688,477.80	6,795,908.22	成本法	[注 2]

[注 1]根据公司聘请的坤元资产评估有限公司出具的《评估报告》（坤元评报（2024）372号），通润装备相关的资产组组合可收回金额为 60.78 亿元，系按照采用市场法计算的公允价值减处置费用后的净额来确认。采用市场法时，以上市公司股价为基础计算的股权价值经必要的调整后（包括调整溢

余资产、非经营性资产/负债以及带息负债等) 估算资产组组合的公允价值; 处置费用主要包括交易税费和交易代理费等, 按照相应的税率及收费标准适当考虑

[注 2] 根据公司聘请的上海立信资产评估有限公司出具的《评估报告》(信资评报字(2024)第 090024 号), 上海艾临科相关资产组可收回金额为 19,668.85 万元。公司将资产组所有可辨认的资产成本作为其公允价值的最佳估计, 并将单项资产累加得出的总值作为资产组的公允价值。对于资产组处置过程中将会发生的中介费、交易佣金、税费等费用, 则按资产组公允价值的 2% 估算确定

[注 3] 根据包含商誉的资产组或资产组组合账面价值和可收回金额, 计算截至期末应确认的商誉减值准备为 164,695,970.27 元, 其中归属于本公司应确认的商誉减值准备 83,994,944.84 元, 扣除以前期间已累计计提的商誉减值准备 77,199,036.62 元, 本期应计提减值准备 6,795,908.22 元

2) 可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

单位: 万元

项 目	包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	可收回金额	本期计提减值金额	预测期年限	预测期内的收入增长率、利润率	稳定期增长率、利润率	折现率	关键参数的确定依据
南通深泰热电有限公司资产组	19,309.52	19,750.00		5	预测期收入增长不稳定, 年均增长率为 12.77%, 息前税后利润率 6.01%	收入增长率 0%, 息前税后利润率 12.10%	税后 7.93%	预测期内的收入增长率、利润率等参数主要结合历史年度收入情况、市场行情、企业未来经营计划等进行预测; 折现率反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率

注: 南通深泰热电有限公司资产组可收回金额取自公司聘请的坤元资产评估有限公司出具的《评估报告》(坤元评报(2024)279 号)。

(6) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

1) 上海艾临科 2020 年、2021 年、2022 年经审计的归属于母公司股东的净利润分别为 -2,813.71 万元, 517.83 万元, -3,414.13 万元, 低于承诺数三年累计净利润 1.25 亿元, 未完成业绩承诺。公司于 2022 年末和 2023 年对包含商誉的资产组进行减值测试, 分别于 2022 年度和 2023 年度计提商誉减值准备 5,208.40 万元和 679.59 万元。期末本公司累计已计提商誉减值准备 8,399.49 万元。

2) 2022 年 11 月, 本公司与常熟市千斤顶厂等通润装备原股东签订《股份转让协议》, 通润装备原股东承诺 2022 年度、2023 年度和 2024 年度通润装备原主营业务(不包括拟剥离资产)每一年度经审计的扣除非经常性损益后净利润均不低于 6,000 万元人民币, 通润装备已完成 2022 年度和 2023 年度业绩承诺。具体见本财务报表附注七(二)2(2)3)之说明。

22. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
装修费	102,061,398.81	90,615,475.49	50,158,963.69	4,476,811.27	138,041,099.34
融资服务费	64,382,837.43	8,113,905.79	18,693,264.20		53,803,479.02
植被恢复费	34,343,175.25	59,772.60	2,566,194.77		31,836,753.08
其他	27,417,308.27	5,956,662.53	9,515,410.15	49,956.96	23,808,603.69
合 计	228,204,719.76	104,745,816.41	80,933,832.81	4,526,768.23	247,489,935.13

23. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	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
坏账及减值准备	935,982,471.29	164,627,929.04	868,519,666.85	139,623,007.63
应付职工薪酬未发放数	80,188,205.78	12,172,553.85	104,206,593.46	15,658,208.27
预提费用	237,532,680.57	35,641,724.60	190,438,673.52	28,818,163.81
产品质量保证金	212,671,949.27	38,397,434.21	205,687,576.48	45,308,689.56
待付经销商的折扣折让	377,554,178.88	56,633,126.83	446,546,379.84	67,897,115.60
合并抵销存货未实	3,964,729,096.47	964,781,725.13	1,713,975,273.21	421,201,421.56

项 目	期末数		期初数	
	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
现收益				
递延收益	188,103,059.14	41,925,401.02	151,778,566.63	32,218,449.37
未实现融资收益	63,101,913.16	12,749,924.52	5,157,039.36	1,134,548.66
计入其他综合收益的其他权益工具投资公允价值变动	74,540,396.90	17,508,240.64	71,716,956.45	13,663,514.83
未开票成本的所得税影响	62,539,530.33	15,634,882.58	257,970,011.59	64,141,465.27
租赁负债	1,507,210,819.81	205,201,396.46	1,387,937,733.58	228,271,562.67
其他	46,180,008.92	11,443,390.93	69,472,838.92	17,035,214.26
合 计	7,750,334,310.52	1,576,717,729.81	5,473,407,309.89	1,074,971,361.49

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧的影响	5,916,593,811.10	1,412,606,564.84	3,100,023,673.23	723,731,770.37
计入其他综合收益的其他权益工具投资公允价值变动	132,842,232.92	20,358,542.67	71,111,679.40	17,825,801.05
交易性金融资产、其他非流动金融资产公允价值变动增加的所得税影响	394,288,640.50	56,957,115.53	568,217,117.30	85,295,957.36
使用权资产	1,574,622,908.27	212,723,985.96	1,475,908,237.58	240,587,705.10
非同一控制企业合并资产评估增值	306,198,397.80	76,549,599.45	7,567,211.91	1,891,802.98
其他	314,105.64	78,526.42	85,059,795.52	14,415,656.76
合 计	8,324,860,096.23	1,779,274,334.87	5,307,887,714.94	1,083,748,693.62

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	期末数		期初数	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	364,056,547.69	1,212,661,182.12	448,792,128.87	626,179,232.62
递延所得税负债	364,056,547.69	1,415,217,787.18	448,792,128.87	634,956,564.75

(4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	1,710,862,379.36	1,400,951,917.64
可弥补亏损	521,375,001.39	563,608,224.47
合 计	2,232,237,380.75	1,964,560,142.11

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数
2023 年		23,514,001.07
2024 年	34,762,636.91	103,623,061.83
2025 年	48,795,262.60	63,817,895.85
2026 年	112,498,209.80	115,431,002.85
2027 年	162,981,033.42	200,510,874.21
2028 年	154,222,957.32	
2029 年及以后	8,114,901.34	56,711,388.66
合 计	521,375,001.39	563,608,224.47

24. 其他非流动资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣税费	3,441,924,247.04		3,441,924,247.04
预付长期资产购置款	128,922,622.45		128,922,622.45
应收退货成本	95,393,127.15		95,393,127.15
预付股权收购款			
其他	483,198.26		483,198.26
合 计	3,666,723,194.90		3,666,723,194.90

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣税费	2,022,416,607.92		2,022,416,607.92

项 目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	148,546,914.00		148,546,914.00
应收退货成本	10,411,613.61		10,411,613.61
预付股权收购款	183,155,023.44		183,155,023.44
其他	1,962,495.80		1,962,495.80
合 计	2,366,492,654.77		2,366,492,654.77

25. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 明细情况

1) 期末资产受限情况

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	769,243,213.37	769,243,213.37	质押、冻结、保证金	保函保证金、银行汇票保证金及其他限制用途
应收票据	151,441,124.59	151,441,124.59	质押	票据资产池质押
应收账款	1,320,337,258.59	1,313,717,985.85	质押	用于融资租赁借款
应收款项融资	—	27,055,210.00	质押	票据资产池质押
存货	14,403,537,803.99	14,058,249,736.52	抵押	用于融资租赁借款
固定资产	2,107,762,310.25	1,467,635,306.74	抵押	用于长期借款、融资租赁借款抵押
无形资产	194,087,217.12	173,055,674.42	抵押	用于长期借款、融资租赁借款抵押
投资性房地产	108,853,091.70	93,949,931.59	抵押	用于长期借款抵押
在建工程	184,751,112.00	184,751,112.00	抵押	用于长期借款抵押
合 计	—	18,239,099,295.08		

2) 期初资产受限情况

项 目	期初账面余额	期初账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	1,694,162,885.57	1,694,162,885.57	质押、冻结、保证金	保函保证金、银行汇票保证金及其他限制用途资金
应收票据	1,573,816,698.73	1,573,816,698.73	质押	票据资产池质押

项目	期初账面余额	期初账面价值	受限类型	受限原因
应收账款	2,645,292,887.29	2,644,326,321.42	质押	用于融资租赁借款、票据池质押
存货	6,462,195,996.80	6,291,473,081.33	抵押	用于融资租赁借款
固定资产	3,586,871,703.95	2,828,228,501.07	抵押	用于长期借款、融资租赁借款抵押
无形资产	2,321,432.75	2,060,473.97	抵押	用于长期借款、融资租赁借款抵押
投资性房地产	13,517,095.85	12,868,275.25	抵押	用于出具票据抵押
合计	15,978,178,700.94	15,046,936,237.34		

(2) 截至 2023 年 12 月 31 日，新能源开发已将持有的部分关联公司股权质押给银行，用于光伏电站项目贷款，具体如下：

质押权人	被质押物	借款余额（本金）	借款开始日	借款到期日
Keybank National Association	Conergy Capital (US) LLC 的 100%股权	USD 18,693,601.00	2018/4/27	2025/6/30
中国工商银行钱江支行	青海力腾新能源投资有限公司 100%股权	142,850,000.00	2020/6/20	2027/6/11
中国工商银行钱江支行	青海力腾天怀新能源有限公司 100%股权	71,900,000.00	2020/6/24	2027/6/11
中国工商银行(嘉峪关分行营业部)	嘉峪关光伏 49%股权	80,340,000.00	2016/10/26	2031/10/27
中国工商银行杭州钱江支行	高台光伏 49%股权	105,000,000.00	2013/10/30	2025/10/28
中国工商银行杭州钱江支行	瓜州县光源光伏发电有限公司的 49%股权	85,000,000.00	2016/2/4	2031/2/3

(3) 截至 2023 年 12 月 31 日，子公司温州深泰热电开发有限公司已将持有的部分关联公司股权质押给银行，用于并购南通深泰热电有限公司贷款，具体如下：

质押权人	被质押物	借款余额（本金）	借款开始日	借款到期日
民生银行温州分行	南通深泰热电有限公司 100%股权	66,666,666.00	2020/3/31	2027/3/20
民生银行温州分行	南通深泰热电有限公司 100%股权	35,320,000.00	2021/2/5	2027/3/20

(4) 子公司新能源开发将持有的部分电站股权用于融资租赁的质押担保，具体如下：

质押权人	被质押物	尚未支付租金	租赁开始日	租赁到期日
中信金融租赁有限公司	包头市正泰光伏发电有限公司 100%股权	296,542,846.02	2020/8/31	2032/8/31
中信金融租赁有限公司	包头市正泰光伏发电有限公司 100%股权	65,979,638.65	2021/12/31	2033/12/31

质押权人	被质押物	尚未支付租金	租赁开始日	租赁到期日
信达金融租赁有限公司	肇东市泰光新能源有限公司 100%股权	118,759,501.67	2020/6/29	2031/6/29
信达金融租赁有限公司	泰州顶好光伏发电有限公司 100%股权	36,632,095.42	2020/6/18	2031/6/15
招银金融租赁有限公司	浠水县杭泰光伏发电有限公司 100%股权	64,000,000.00	2021/9/24	2031/9/24
中核融资租赁有限公司[注]	亿利库布其 29.9991%股权	299,991,000.00	2023/12/15	2033/12/15

[注]该项融资租赁的担保形式为保证+股权质押，具体情况见本财务报表附注十一

(二)3(1)2)之说明

26. 短期借款

项目	期末数	期初数
信用借款	5,001,857,547.20	788,981,577.58
保证借款	1,349,252,950.72	1,945,995,095.55
抵押借款	7,283,296.00	9,900,000.00
供应链融资借款	487,787,427.25	
应收票据贴现转回	136,134,435.51	231,524,923.64
合计	6,982,315,656.68	2,976,401,596.77

27. 交易性金融负债

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
交易性金融负债	6,181,285.43	6,603,341.02	6,181,285.43	6,603,341.02
其中：衍生金融负债	6,181,285.43	6,603,341.02	6,181,285.43	6,603,341.02
合计	6,181,285.43	6,603,341.02	6,181,285.43	6,603,341.02

28. 应付票据

项目	期末数	期初数
银行承兑汇票	1,563,059,266.62	4,286,209,743.16
信用证	84,513,879.52	
商业承兑汇票	28,786,419.45	44,613,454.68

项 目	期末数	期初数
合 计	1,676,359,565.59	4,330,823,197.84

29. 应付账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
货款	17,659,801,673.76	13,809,227,599.66
合 计	17,659,801,673.76	13,809,227,599.66

(2) 期末无账龄 1 年以上重要的应付账款。

30. 预收款项

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
预收租金及水电费	19,398,473.30	19,400,274.93
预收股权款	1,000,000.00	1,000,000.00
合 计	20,398,473.30	20,400,274.93

(2) 期末无账龄 1 年以上或逾期的重要的预收款项。

31. 合同负债

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
预收货款	4,040,874,748.49	4,874,346,852.12
预收延保服务费	59,179,205.95	48,280,318.75
合 计	4,100,053,954.44	4,922,627,170.87

(2) 期末无账龄 1 年以上重要的合同负债。

32. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	1,399,927,487.32	4,818,264,464.82	4,648,513,381.95	1,569,678,570.19

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
离职后福利—设定提存计划	13,326,561.20	264,294,057.36	262,714,217.64	14,906,400.92
辞退福利	2,917,759.79	11,660,978.55	13,570,871.70	1,007,866.64
合 计	1,416,171,808.31	5,094,219,500.73	4,924,798,471.29	1,585,592,837.75

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	982,347,576.72	4,315,664,068.73	4,202,578,964.10	1,095,432,681.35
职工福利费		109,960,206.57	109,960,206.57	
社会保险费	11,699,804.77	172,235,033.59	172,156,933.41	11,777,904.95
其中：医疗保险费	10,577,654.70	160,774,113.02	161,053,355.09	10,298,412.63
工伤保险费	187,465.89	7,269,358.46	7,114,712.84	342,111.51
生育保险费	351,657.28	3,075,991.24	2,941,710.60	485,937.92
其他	583,026.90	1,115,570.87	1,047,154.88	651,442.89
住房公积金	1,568,096.84	121,828,833.56	122,328,799.38	1,068,131.02
工会经费和职工教育经费	404,312,008.99	98,576,322.37	41,488,478.49	461,399,852.87
小 计	1,399,927,487.32	4,818,264,464.82	4,648,513,381.95	1,569,678,570.19

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	12,745,742.77	255,967,995.19	254,476,100.49	14,237,637.47
失业保险费	580,818.43	8,326,062.17	8,238,117.15	668,763.45
小 计	13,326,561.20	264,294,057.36	262,714,217.64	14,906,400.92

33. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	152,842,069.79	299,400,364.38
企业所得税	830,359,732.48	646,085,639.21
代扣代缴个人所得税	16,210,764.07	9,808,769.68
城市维护建设税	7,413,578.92	3,971,214.58

项 目	期末数	期初数
土地增值税	140.08	32,169,066.41
房产税	16,241,285.65	15,864,494.17
土地使用税	8,404,646.91	6,896,293.02
教育费附加	4,147,220.12	1,901,337.34
地方教育附加	2,777,782.37	1,467,497.19
其他	19,860,537.41	27,529,195.57
合 计	1,058,257,757.80	1,045,093,871.55

34. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付股利	13,166,538.11	17,570,318.14
其他应付款	3,975,536,050.91	3,377,856,602.77
合 计	3,988,702,589.02	3,395,426,920.91

(2) 应付股利

1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
普通股股利	13,166,538.11	17,570,318.14
小 计	13,166,538.11	17,570,318.14

2) 期末无账龄 1 年以上重要的应付股利。

(3) 其他应付款

1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
押金保证金	2,672,694,703.19	1,916,843,203.78
往来拆借款	589,389,908.90	677,844,752.01
股权转让款	144,716,653.05	170,081,040.80
应付暂收款	418,673,708.67	440,368,131.32
其他	150,061,077.10	172,719,474.86

项 目	期末数	期初数
小 计	3,975,536,050.91	3,377,856,602.77

2) 期末无账龄 1 年以上重要的其他应付款。

35. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	3,367,176,902.16	4,280,265,599.70
一年内到期的长期应付款	5,757,121,457.93	2,004,642,928.40
一年内到期的租赁负债	192,486,461.88	203,333,216.04
合 计	9,316,784,821.97	6,488,241,744.14

36. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
销售折让	331,017,876.70	504,622,204.90
待转销项税额	232,098,270.95	358,743,379.15
预提成本费用	259,148,422.38	192,852,545.23
融资租赁借款	1,405,307,668.02	1,542,368,403.48
其他	26,416,753.06	31,842,229.07
合 计	2,253,988,991.11	2,630,428,761.83

37. 长期借款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
信用借款	6,641,847,918.02	3,400,464,375.17
保证借款	3,069,850,844.96	8,286,262,309.62
质押及保证借款	2,220,787,327.26	2,362,628,753.90
抵押借款	377,183,625.00	572,046,685.46
抵押及保证借款	55,200,000.00	165,140,530.45
质押借款	97,709,380.77	112,692,555.91
合 计	12,462,579,096.01	14,899,235,210.51

(2) 其他说明

上述部分抵押借款和质押借款同时由正泰集团提供担保，详见本财务报表附注十一

(二)3之说明。

38. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
租赁付款额	1,973,154,070.77	1,699,043,521.22
减：未确认融资费用	465,943,250.96	311,105,787.64
小 计	1,507,210,819.81	1,387,937,733.58
减：一年内到期的租赁负债	192,486,461.88	203,333,216.04
合 计	1,314,724,357.93	1,184,604,517.54

39. 长期应付款

项 目	期末数	期初数
应付融资租赁款	9,558,639,785.53	4,304,074,630.62
其他	19,146,715.66	36,451,829.08
合 计	9,577,786,501.19	4,340,526,459.70

40. 预计负债

项 目	期末数	期初数	形成原因
产品质量保证	201,342,164.49	215,718,031.06	产品质量保证
光伏贷担保损失[注 1]	18,114,712.48	15,319,325.44	
应付退货款[注 2]	103,399,188.80	10,793,610.85	正泰安能处置电站交易中预估退货的部分
其他	1,097,796.66	1,660,924.50	
合 计	323,953,862.43	243,491,891.85	

[注 1]正泰安能对代理商保证金无法覆盖且存在实际违约事项的各银行光伏贷业务贷款余额，按相关银行所发生的实际平均违约率，确认相应预计负债（光伏贷担保损失）

[注 2]正泰安能参考本期已完成同类电站交易实际退货率，并结合客观情况，对电站交易预估合理的退货率，确认相应预计负债（应付退货款）

41. 递延收益

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
政府补助	356,214,959.00	52,482,752.88	78,581,090.79	330,116,621.09
合 计	356,214,959.00	52,482,752.88	78,581,090.79	330,116,621.09

42. 其他非流动负债

项 目	期末数	期初数
合作建房款	224,517,284.74	105,963,705.36
其他	513,758.85	
合 计	225,031,043.59	105,963,705.36

43. 股本

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股份总数	2,149,973,551.00		1,004,575.00	2,148,968,976.00

(2) 其他说明

公司于2023年2月14日、2023年3月3日分别召开第九届董事会第十次会议及2023年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》。公司根据该项决定，将回购专用证券账户中的原定“用于股权激励及员工持股计划”的1,004,575股回购股份注销并相应减少注册资本。公司已于2023年11月30日办妥相关减资工商变更登记。

44. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	13,143,813,329.80	231,113,421.56	409,556,843.27	12,965,369,908.09
其他资本公积	372,363,410.35	54,539,084.72	215,088.77	426,687,406.30
合 计	13,516,176,740.15	285,652,506.28	409,771,932.04	13,392,057,314.39

(2) 股本溢价变动说明

1) 少数股东增资或收购少数股东股权对股本溢价的影响

① 本期仪器仪表公司少数股东增资，稀释了本公司享有仪器仪表公司的净资产份额，

本公司将按增资前股权比例计算的对仪器仪表公司账面净资产的份额与增资后股权比例计算的对仪器仪表公司账面净资产的份额之差 5,588,221.08 元冲减资本公积。

② 本期本公司作价 50,400.00 万元受让黄星金等九位自然人持有的苏州季子常成创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称常成创投）11,286.00 万元合伙份额，从而通过常成创投间接持有正泰安能 1.59% 股权，购买股权的对价与按照新增持股比例计算应享有份额的差额 341,215,581.31 元冲减资本公积。

③ 2023 年 1 月份，上海电源系统少数股东增资，稀释了本公司享有上海电源系统净资产份额，相应减少资本公积 8,201,312.12 元；2023 年 2 月份，本公司溢价收购员工持有上海电源系统 0.3625% 股权，购买股权的对价与按照新增持股比例计算应享有份额的差额 5,387,592.06 元冲减资本公积；本期转出上海电源系统以前年度折价购买少数股权形成的资本公积-1,036,714.27 元，由此增加资本公积 1,036,714.27 元。

④ 2023 年 5 月，本公司处置盎泰电源少数股东股权，处置股权的对价与按照减少持股比例计算应享有份额的差额 230,076,707.29 元增加资本公积。

⑤ 本期子公司正泰投资溢价收购云南华辉少数股东股权，购买股权的对价与按照新增持股比例计算应享有份额的差额 9,828,068.87 元冲减资本公积。

⑥ 本期子公司正泰投资对新池能源进行增资，新增投资成本与按照新增持股比例计算应享有份额的差额 6,759,615.10 元冲减资本公积。

⑦ 本期通润装备发行限制性股票，稀释了本公司享有通润装备净资产份额，相应减少资本公积 6,952,788.63 元。

2) 注销库存股对股本溢价的影响

本公司本期注销股票 1,004,575 份，注销的股本面值和按比例计算的库存股的差额 25,623,664.10 元冲减资本公积。

(3) 其他资本公积变动说明

1) 对联营企业按权益法核算的影响

① 本期本公司按享有的份额确认联营企业浙江中控信息产业股份有限公司和中国电器科学研究院有限公司权益变动，增加资本公积 9,371,281.53 元。

② 本期子公司新能源开发按享有的份额确认甘肃金泰电力有限责任公司等联营企业权益变动，增加资本公积 7,938,553.90 元。

2) 子公司实施股权激励的影响

公司因员工持股计划或发行限制性股票而在等待期内确认股份支付费用而调整增加的

资本公积 37,229,249.29 元，详见本财务报表附注十二(二)2 之说明。

3) 处置子公司的影响

本期子公司通润装备处置子公司通用电器厂和通润开关厂股权减少资本公积 873,634.34 元，本公司按持股比例相应确认资本公积减少额 215,088.77 元。

45. 库存股

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
回购本公司股票款	1,071,557,279.26		26,628,239.10	1,044,929,040.16
合 计	1,071,557,279.26		26,628,239.10	1,044,929,040.16

(2) 其他说明

本期减少系公司注销回购股票 1,004,575 股，相应减少股本 1,004,575.00 元，减少资本公积 25,623,664.10 元，详见本财务报表附注五(一)43(2)之说明。

46. 其他综合收益

项 目	期初数	本期发生额					减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益（税后归属于母公司）	期末数
		其他综合收益的税后净额						
		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	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东		
不能重分类进损益的其他综合收益	61,690,589.20	76,233,794.31		4,031,607.28	55,900,420.40	16,301,766.63	4,565,904.41	113,025,105.19
其中：其他权益工具投资公允价值变动	62,369,521.62	75,983,237.88		4,031,607.28	55,649,863.97	16,301,766.63	4,565,904.41	113,453,481.18
权益法下不能转损益的其他综合收益	-678,932.42	250,556.43			250,556.43			-428,375.99
将重分类进损益的其他综合收益	-367,365,063.05	-34,189,807.37	682,085.90		-32,126,629.33	-2,745,263.94		-399,491,692.38
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	5,963,539.79	6,787,035.11	-116,450.29		6,903,485.40			12,867,025.19
外币财务报表折算差额	-373,328,602.84	-40,976,842.48	798,536.19		-39,030,114.73	-2,745,263.94		-412,358,717.57
其他综合收益合计	-305,674,473.85	42,043,986.94	682,085.90	4,031,607.28	23,773,791.07	13,556,502.69	4,565,904.41	-286,466,587.19

47. 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	1,164,953,965.85			1,164,953,965.85
合 计	1,164,953,965.85			1,164,953,965.85

48. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	20,886,939,340.58	17,711,468,352.86
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-7,892,440.47	-3,210,335.85
调整后期初未分配利润	20,879,046,900.11	17,708,258,017.01
加：本期归属于母公司所有者的净利润	3,686,138,258.34	4,018,581,076.18
其他权益工具投资处置损益计入留存收益	-1,793,308.61	-14,017,167.10
其他综合收益结转留存收益	4,565,904.41	17,490,764.42
减：应付普通股股利	851,065,790.40	851,265,790.40
期末未分配利润	23,716,891,963.85	20,879,046,900.11

(2) 调整期初未分配利润明细

由于会计政策变更，影响期初未分配利润-7,892,440.47元，详见本财务报表附注三（三十三）重要会计政策变更之说明。

(3) 其他说明

根据经 2022 年度股东大会审议通过的 2022 年度利润分配方案，本公司以总股本扣除回购专户上已回购股份 22,309,075 股所得 2,127,164,476 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 4 元（含税），共计派发现金股利 851,065,790.40 元（含税）。

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	56,742,574,533.07	44,347,774,408.82	45,178,221,532.38	34,836,518,026.44

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
其他业务收入	508,239,779.39	322,980,226.99	796,109,754.34	510,357,646.66
合 计	57,250,814,312.46	44,670,754,635.81	45,974,331,286.72	35,346,875,673.10
其中：与客户之间的合同产生的收入	57,178,361,641.71	44,640,185,872.01	45,904,716,658.23	35,306,505,663.39

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

单位：万元

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
配电电器	587,373.31	421,938.65	515,057.53	379,020.12
终端电器	608,577.81	445,236.60	638,196.84	482,243.98
控制电器	344,670.99	253,258.38	294,525.77	224,116.56
电源电器	68,006.37	49,839.37	75,223.54	58,330.52
电子电器	33,559.91	23,364.58	26,803.82	18,445.85
仪器仪表	192,043.91	110,831.29	146,017.79	84,569.12
建筑电器	146,352.21	118,797.82	130,095.18	99,157.90
控制系统	33,269.77	25,806.78	41,480.06	32,335.57
金属制品业	74,757.70	56,425.09		
逆变器及储能	125,284.71	81,119.95	91,367.55	57,738.53
电站运营	602,274.98	280,994.49	522,125.49	237,133.98
光伏电站工程承包	2,729,832.40	2,455,461.03	1,203,318.57	1,040,240.57
其他	171,832.09	140,944.56	906,259.53	817,317.87
小 计	5,717,836.16	4,464,018.59	4,590,471.67	3,530,650.57

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

单位：万元

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
东北地区	133,871.28	105,645.33	137,300.57	106,907.27
华北地区	755,399.39	607,548.59	623,964.73	468,544.43

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
华东地区	2,029,328.47	1,548,892.96	1,571,680.28	1,124,041.61
华南地区	336,493.31	273,358.15	219,045.29	177,873.17
华中地区	1,377,100.54	1,151,061.02	628,564.30	487,618.80
西北地区	142,291.04	97,205.28	267,828.73	219,967.81
西南地区	116,599.78	90,051.21	102,877.43	84,617.85
境外	826,752.35	590,256.05	1,039,210.34	861,079.63
小 计	5,717,836.16	4,464,018.59	4,590,471.67	3,530,650.57

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	56,794,083,193.83	45,769,334,213.01
在某一时段内确认收入	384,278,447.88	135,382,445.22
小 计	57,178,361,641.71	45,904,716,658.23

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 4,276,133,050.62 元。

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
印花税	79,893,813.95	65,349,766.52
城市维护建设税	54,346,117.88	64,155,895.60
教育费附加	30,045,380.57	37,543,784.08
房产税	29,964,544.43	26,109,699.36
地方教育附加	19,970,208.04	23,568,649.60
土地使用税	12,695,420.29	19,063,394.47
车船税	57,100.33	85,136.42
其他	1,006,074.51	954,613.77
合 计	227,978,660.00	236,830,939.82

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	1,175,009,404.15	1,031,888,154.57
销售佣金及推广费用	142,668,190.07	207,816,696.90
广告宣传展览费	170,147,058.70	172,088,863.97
差旅及汽车费	207,340,754.00	125,982,238.85
业务招待费	98,065,413.64	90,319,275.89
折旧摊销费	91,310,671.64	85,872,366.82
租赁及物业水电费	89,799,154.52	95,788,537.49
咨询顾问费	91,829,476.16	76,971,724.94
产品质量保证及售后服务费	80,297,577.78	76,773,801.51
会议及办公费	50,086,579.07	47,732,815.64
其他	108,241,027.57	105,626,530.16
合 计	2,304,795,307.30	2,116,861,006.74

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	933,744,289.36	895,781,126.30
折旧摊销费	226,477,619.40	211,415,090.24
咨询顾问费	259,881,209.49	160,662,051.14
股份支付费用	52,660,515.06	54,491,842.10
租赁及物业水电费	31,920,971.30	41,783,653.10
维修费	38,040,119.94	34,849,891.06
差旅及汽车费	53,002,061.67	34,815,196.74
业务招待费	40,328,146.78	30,757,985.33
会议及办公费	43,219,568.98	30,779,092.09
试验检验及认证费	34,428,689.55	32,787,613.25
物流仓储费	59,979,224.23	20,398,068.19
其他	138,296,656.24	61,617,965.09
合 计	1,911,979,072.00	1,610,139,574.63

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	723,483,897.39	674,890,242.91
机物料消耗	186,171,370.91	190,352,337.11
试验检验费	83,136,331.08	84,840,775.63
技术开发费	53,261,108.25	72,940,730.45
折旧摊销费	60,034,922.14	55,525,831.99
租赁及物业水电费	21,052,229.76	18,615,941.88
其他	52,075,591.53	39,255,406.03
合 计	1,179,215,451.06	1,136,421,266.00

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	876,110,580.71	1,218,297,273.11
减：利息收入	141,879,436.32	118,554,071.36
减：汇兑损益	72,984,690.93	119,508,566.89
未确认融资费用摊销	508,505,813.62	151,520,771.39
减：供应商现金折扣	19,756,979.20	41,337,059.97
手续费	59,499,129.02	47,609,507.22
其他	26,553,638.72	4,932,869.13
合 计	1,236,048,055.62	1,142,960,722.63

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助	78,479,979.68	76,627,623.95	41,213,335.32
与收益相关的政府补助	250,835,273.34	215,509,690.52	160,644,621.61
代扣个人所得税手续费返还	3,337,041.19	2,456,151.06	
增值税加计抵减	87,401,216.55	1,472,859.33	
合 计	420,053,510.76	296,066,324.86	201,857,956.93

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	425,922,657.58	376,388,976.82
处置长期股权投资产生的投资收益	15,119,069.15	956,734,026.51
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	-2,815,324.77	120,906,754.20
金融工具持有期间的投资收益	139,556,772.83	32,986,551.01
其中：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	33,506,206.13	28,627,359.15
其他权益工具投资	106,050,566.70	4,359,191.86
处置金融工具取得的投资收益	281,152,724.83	267,522,760.93
其中：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	281,152,724.83	267,522,760.93
资金拆借利息收入	95,660,641.22	90,635,782.40
业绩承诺补偿		182,100,048.99
其他	688,720.42	421,277.76
合 计	955,285,261.26	2,027,696,178.62

9. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
交易性金融资产	-138,076,631.76	63,263,201.80
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	7,680,662.65	-34,456,320.32
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产生的公允价值变动收益	-145,757,294.41	97,719,522.12
交易性金融负债	-1,662,794.51	12,171,945.44
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-1,662,794.51	12,171,945.44
其他	1,246,559.14	-1,522,000.00
合 计	-138,492,867.13	73,913,147.24

10. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-148,154,527.43	-603,360,239.16
担保预计信用损失	-2,795,387.04	-1,873,201.49
合 计	-150,949,914.47	-605,233,440.65

11. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-158,544,669.98	-38,766,866.68
合同资产减值损失	600,719.22	-16,114,343.45
长期股权投资减值损失	-6,197,547.90	
固定资产减值损失	-71,284,726.47	-70,867,931.97
无形资产减值损失	-8,784,166.67	
商誉减值损失	-6,795,908.22	-52,084,029.40
使用权资产减值损失	-947,090.04	-21,391,794.72
合 计	-251,953,390.06	-199,224,966.22

12. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-5,973,451.82	-3,867,785.91	-5,973,451.82
无形资产处置收益	617,500.00	15,614,665.27	617,500.00
长期待摊费用处置收益		6,588,770.38	
其他	75,169.65	1,013,242.88	75,169.65
合 计	-5,280,782.17	19,348,892.62	-5,280,782.17

13. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产毁损报废利得	5,464,653.95	16,925,403.03	5,464,653.95
违约金赔偿收入	6,893,749.64	2,468,764.33	6,893,749.64
罚没收入	2,235,897.47	2,118,216.62	2,235,897.47

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
无需支付款项	11,869,456.06	1,196,209.53	11,869,456.06
政府补助	519,999.73	945,025.72	519,999.73
购买子公司产生的损益	5,749,222.50		5,747,722.59
其他	8,603,532.82	5,873,930.17	8,605,032.73
合 计	41,336,512.17	29,527,549.40	41,336,512.17

14. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	61,651,907.33	60,939,532.69	61,651,907.33
对外捐赠	12,660,610.43	3,116,400.09	12,660,610.43
无法抵扣的进项税	5,843,065.44		5,843,065.44
碳排放配额交易支出	3,101,849.73		3,101,849.73
罚款及税收滞纳金	1,742,049.31	3,600,184.04	1,742,049.31
违约赔偿支出	1,691,529.00	12,824,642.15	1,402,872.86
水利建设基金	91,442.42	209,784.81	91,442.42
盘亏损毁损失	92,313.01	1,408,202.60	92,313.01
其他	9,406,207.34	4,632,723.99	9,694,863.48
合 计	96,280,974.01	86,731,470.37	96,280,974.01

15. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	1,337,505,330.10	1,353,386,208.22
递延所得税费用	207,407,399.55	-128,782,263.50
合 计	1,544,912,729.65	1,224,603,944.72

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	6,493,760,487.02	5,939,604,319.30

按母公司适用税率计算的所得税费用	974,064,073.05	890,940,647.90
子公司适用不同税率的影响	584,098,937.04	461,324,745.91
调整以前期间所得税的影响	26,209,855.92	3,720,121.96
非应税收入的影响	-277,132,590.59	-275,672,405.80
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	169,704,729.45	147,494,309.29
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-23,073,584.99	-100,596,987.67
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	91,041,309.77	97,393,513.13
所得税费用	1,544,912,729.65	1,224,603,944.72

16. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)46之说明。

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到或支付的重要的投资活动有关的现金

(1) 取得投资收益收到的现金

项 目	本期数	上年同期数
股权转让收益	544,936,716.53	1,629,627,478.84
股权分红款	762,097,481.17	659,989,840.95
衍生金融工具交易利得	40,714,223.30	23,936,069.33
其他	284,357.05	31,514,365.75
小 计	1,348,032,778.05	2,345,067,754.87

(2) 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额

项 目	本期数	上年同期数
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	1,291,254,961.70	3,649,749,876.90
其中：正泰电器香港西班牙投资有限公司	159,263,765.82	
广东卡本森科能源科技有限公司	543,400.00	
杭泰数智[注1]	809,646,556.47	
德清中昊新能源有限公司等14家电站	248,559,995.72	
通用电器厂	48,822,995.09	

项 目	本期数	上年同期数
通润开关厂	24,418,248.60	
上海挚者		22,029,000.00
阿克塞陆泰		73,364,360.00
安吉万祥新能源科技有限公司等 79 家电站		700,214,027.00
新昌县泰帅光伏发电有限公司		118,000.00
鄂尔多斯正利		464,475,000.00
金塔正泰光伏发电有限公司		88,000,000.00
鄂托克正泰光伏发电有限公司		4,600,000.00
突泉正泰光伏发电有限公司		6,500,000.00
淳安明禹新能源开发有限公司		14,595,000.00
正泰新能[注 2]		2,275,854,489.90
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	66,655,778.85	672,389,376.67
其中：广东卡本森科能源科技有限公司	1,033.30	
杭泰数智[注 1]	43,826,129.72	
德清中昊新能源有限公司等 14 家电站	3,827,094.48	
通用电器厂	12,684,735.19	
通润开关厂	6,316,786.16	
Chint Electric, LLC		116,645,397.49
上海挚者		33,699,748.20
阿克塞陆泰		537,868.38
安吉万祥新能源科技有限公司等 79 家电站		71,312,695.12
新昌县泰帅光伏发电有限公司		78,143.12
鄂尔多斯正利		10,453,323.17
金塔正泰光伏发电有限公司		1,449,097.32
鄂托克正泰光伏发电有限公司		544,001.03
突泉正泰光伏发电有限公司		829,704.58
淳安明禹新能源开发有限公司		1,393,570.79
正泰新能[注 2]		435,445,827.47

项 目	本期数	上年同期数
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	402,252,877.24	40,065,000.00
其中：正泰电器俄罗斯有限公司	16,000,000.00	
安吉万祥新能源科技有限公司等 79 家电站	261,611,337.24	
阿克塞陆泰	110,046,540.00	
淳安明禹新能源开发有限公司	14,595,000.00	
杭州东泰		35,035,000.00
临安泰特		5,030,000.00
处置子公司收到的现金净额[注 3]	1,626,852,060.09	3,017,425,500.23

[注 1] 此处杭泰数智为合并主体，包含该公司下属的 114 家子公司

[注 2] 此处正泰新能为合并主体，包含该公司下属的 20 家子公司

[注 3] 上期处置子公司对期末现金及现金等价物的影响包括正数 3,145,741,645.92 元，负数 128,316,145.69 元，净额为 3,017,425,500.23 元。其中，负数 128,316,145.69 元已重分类至“支付其他与投资活动有关的现金”

(3) 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金

项 目	本期数	上年同期数
光伏电站开发建设	2,394,997,789.60	9,699,130,350.66
土地、房产购置	629,551,926.22	83,337,426.86
设备仪器采购	1,094,989,742.42	62,878,920.60
其他	244,173,610.06	824,860,654.11
小 计	4,363,713,068.30	10,670,207,352.23

(4) 投资支付的现金

项 目	本期数	上年同期数
股权收购	2,600,369,757.79	1,116,131,964.22
外汇掉期业务		233,165,846.58
其他	129,894,975.84	245,434,689.15
小 计	2,730,264,733.63	1,594,732,499.95

(5) 投资子公司及其他营业单位支付的现金

项 目	本期数	上年同期数
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	728,033,871.88	15,620,364.84
其中：通润装备	680,000,000.00	
郟城县舜天光电科技有限公司	30,933,871.88	
鄂尔多斯浙泰	16,500,000.00	
哈尔滨经平供电有限公司	600,000.00	
丘北天朗光伏发电有限公司		570,000.00
Alpha Automation (Selangor) Sdn. Bhd.		15,050,364.84
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	963,033,724.48	3,813,260.62
其中：温州仙童	8,976,286.91	
山东鲁正	656,002.16	
通润装备	942,366,934.23	
郟城县舜天光电科技有限公司	10,788,000.30	
鄂尔多斯浙泰	123,098.91	
哈尔滨经平供电有限公司	123,401.97	
丘北天朗光伏发电有限公司		960,892.48
Alpha Automation (Selangor) Sdn. Bhd.		2,852,368.14
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物		27,523,054.88
其中：淮安中创能源开发有限公司		2,400,493.64
淮安黄码天合太阳能发电有限公司		7,270,025.63
精河县祖木墩太阳能发电有限公司		10,800,000.00
宁波杉泰光伏发电有限公司		2,588,661.68
PT. CHINT INDONESIA		4,463,873.93
取得子公司支付的现金净额[注]	-234,999,852.60	39,330,159.10

[注]本期取得子公司对期末现金及现金等价物的影响包括正数 36,999,370.70 元，负数 271,999,223.30 元，净额为-234,999,852.60 元。其中，负数 271,999,223.30 元已重分类至“收到其他与投资活动有关的现金”；上期取得子公司对期末现金及现金等价物的影响包括正数 39,721,051.58 元，负数 390,892.48 元，净额为 39,330,159.10 元。其中，负数

390,892.48元已重分类至“收到其他与投资活动有关的现金”

2. 收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
经营性资金往来	430,077,159.40	1,374,539,123.24
利息收入	92,842,653.80	71,013,260.73
票据投标等保证金减少	2,346,926,701.49	2,459,362,886.25
收到政府补助	303,150,573.07	215,676,936.38
其他	188,786,625.33	94,073,363.52
合 计	3,361,783,713.09	4,214,665,570.12

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
经营性资金往来	1,324,617,182.79	1,557,470,112.55
付现费用	1,739,457,376.78	2,274,423,312.05
票据投标保等保证金增加	1,206,797,890.21	2,715,979,344.43
其他	84,612,159.44	46,571,292.45
合 计	4,355,484,609.22	6,594,444,061.48

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
投资性资金拆借	1,206,660,805.83	3,485,619,152.34
收回外汇掉期业务保证金	4,466,838.03	115,336,487.63
取得子公司支付现金净额负数	271,999,223.30	390,892.48
收到的合作建房款	105,253,579.38	57,447,855.36
定期存款到期	84,077,152.75	259,383,200.00
业绩承诺补偿款	84,141,300.00	52,958,800.00
合 计	1,756,598,899.29	3,971,136,387.81

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
投资性资金拆借	369,367,083.16	1,172,243,834.78

项 目	本期数	上年同期数
支付外汇掉期业务保证金		115,336,486.00
处置子公司收到现金净额负数		128,316,145.69
购买定期存款	65,157,508.58	321,704,851.28
其他	25,077,811.70	1,603,670.92
合 计	459,602,403.44	1,739,204,988.67

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
融资租赁借款	3,873,710,909.62	1,923,910,171.35
筹资性资金拆借	23,908,923.90	126,659,380.52
融资保证金		2,450,000.00
合 计	3,897,619,833.52	2,053,019,551.87

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
筹资性资金拆借	163,753,192.22	197,209,966.41
租赁负债、融资租赁款减少	3,631,248,250.49	2,946,219,155.60
向少数股东购买股权支付的现金	506,787,233.08	175,295,131.61
少数股东退资款	65,419,927.34	
股票回购		405,119,547.01
其他	44,890,000.00	20,592,000.00
合 计	4,412,098,603.13	3,744,435,800.63

3. 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	4,948,847,757.37	4,715,000,374.58
加: 资产减值准备	402,903,304.53	804,458,406.87
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,874,835,503.98	1,749,102,229.48
使用权资产折旧	222,324,892.76	230,067,705.77
无形资产摊销	68,424,063.89	53,707,515.35

补充资料	本期数	上年同期数
长期待摊费用摊销	80,933,832.81	99,448,549.45
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）	-5,280,782.17	19,348,892.62
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	56,187,253.38	44,014,129.66
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	138,492,867.13	-73,913,147.24
财务费用（收益以“-”号填列）	1,364,859,415.13	1,250,309,477.61
投资损失（收益以“-”号填列）	-955,285,261.26	-2,027,696,178.62
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-497,901,642.51	-159,247,764.38
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	692,992,899.63	37,979,866.14
存货的减少（增加以“-”号填列）	-15,621,547,298.81	-8,561,881,881.23
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	767,568,252.98	-2,845,414,808.58
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	10,536,888,479.57	9,705,153,920.01
其他	65,112,462.20	56,013,842.10
经营活动产生的现金流量净额	4,140,356,000.61	5,096,451,129.59
(2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
(3) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	11,324,586,109.97	11,663,323,520.56
减：现金的期初余额	11,663,323,520.56	6,335,228,920.06
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-338,737,410.59	5,328,094,600.50

4. 现金和现金等价物的构成

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
1) 现金	11,324,586,109.97	11,663,323,520.56
其中：库存现金	4,295,334.68	2,490,907.48

项 目	期末数	期初数
可随时用于支付的银行存款	11,129,131,363.74	11,500,960,739.88
可随时用于支付的其他货币资金	191,159,411.55	159,871,873.20
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		
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	11,324,586,109.97	11,663,323,520.56
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(2) 不属于现金和现金等价物的货币资金

项 目	期末数	期初数
保函保证金	173,914,070.36	560,156,846.53
仅限偿还借款的资金	80,000,000.00	500,000,000.00
银行汇票保证金	320,414,541.20	426,362,548.34
质押的定期存款	1,653,000.00	104,988,051.28
3个月以上到期的定期存款	56,270,886.38	
借款保证金	107,523,375.91	78,083,369.67
存出投资款	13,148,933.80	
信用证保证金	4,189,984.45	77,724.72
持仓保证金		20,027,507.00
外汇业务保证金		4,466,838.03
银行账户被冻结的款项	10,560,904.08	
其他	1,567,517.19	
小 计	769,243,213.37	1,694,162,885.57

受限货币资金主要为保证金，该等货币资金不能用于随时支付，因此不作为现金及现金等价物。

5. 筹资活动相关负债变动情况

项 目	期初数	本期增加	
		现金变动	非现金变动
短期借款	2,976,401,596.77	5,887,606,140.02	2,535,032,998.71
其他应付款-拆借款	200,000.00	23,908,923.90	158,575,234.68
其他流动负债（借款期限一年内的融资租赁借款）	1,542,368,403.48		1,688,000,000.00
长期借款[注]	19,179,500,810.21	6,661,855,222.25	1,722,609,012.98
租赁负债[注]	1,387,937,733.58		701,871,614.76
长期应付款[注]	6,308,717,559.02	3,873,710,909.62	16,969,438,245.30
小 计	31,395,126,103.06	16,447,081,195.79	23,775,527,106.43

（续上表）

项 目	本期减少		期末数
	现金变动	非现金变动	
短期借款	3,500,255,670.24	916,469,408.58	6,982,315,656.68
其他应付款-拆借款	163,753,192.22		18,930,966.36
其他流动负债（借款期限一年内的融资租赁借款）	305,925,283.61	1,519,135,451.85	1,405,307,668.02
长期借款[注]	9,476,902,391.33	2,257,306,655.94	15,829,755,998.17
租赁负债[注]	277,868,814.25	304,729,714.28	1,507,210,819.81
长期应付款[注]	3,047,454,152.63	8,788,651,317.85	15,315,761,243.46
小 计	16,772,159,504.28	13,786,292,548.50	41,059,282,352.50

[注]含已重分类至一年内到期的非流动负债列报的项目

（四）其他

1. 外币货币性项目

（1）明细情况

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			2,179,152,537.70
其中：欧元	105,447,427.21	7.8592	828,732,419.93
美元	109,496,878.28	7.0827	775,533,539.79

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
澳元	36,398,029.13	4.8484	176,472,204.43
埃及镑	489,806,027.10	0.2292	112,263,541.41
新加坡元	7,098,942.80	5.3772	38,172,435.22
韩元	6,804,620,136.00	0.0055	37,425,410.75
沙特里亚尔	18,366,600.02	1.8927	34,762,463.86
新土耳其里拉	127,221,365.38	0.2405	30,596,738.37
日元	482,958,713.00	0.0502	24,244,527.39
马来西亚林吉特	11,942,806.74	1.5415	18,409,836.59
英镑	1,929,790.35	9.0411	17,447,427.53
印度尼西亚卢比	29,354,815,399.01	0.0005	14,677,407.70
罗马尼亚列伊	8,924,506.67	1.5797	14,098,043.19
泰铢	60,086,664.46	0.2074	12,461,974.21
波兰兹罗提	4,581,039.29	1.8107	8,294,887.84
迪拉姆	4,076,322.00	1.9326	7,877,899.90
越南盾	25,424,297,884.00	0.0003	7,627,289.37
印度卢比	84,891,737.22	0.0851	7,224,286.84
保加利亚列弗	1,157,664.40	4.0129	4,645,591.47
秘鲁新索尔	1,588,533.01	1.9271	3,061,261.96
巴西雷尔	738,266.12	1.4597	1,077,647.06
墨西哥元	6,539,275.85	0.4181	2,734,071.23
肯尼亚先令	17,364,908.12	0.0453	786,630.34
尼日利亚奈拉	27,339,833.76	0.0079	215,984.69
港币	176,198.57	0.9062	159,671.14
孟加拉塔卡	1,752,410.95	0.0647	113,380.99
菲律宾比索	280,771.91	0.1279	35,910.73
匈牙利福林	2,623.00	0.0205	53.77
短期借款			1,122,312,655.07
其中：欧元	141,094,100.00	7.8592	1,108,886,750.72
新土耳其里拉	48,351,127.42	0.2405	11,628,446.14

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
新加坡元	334,274.01	5.3772	1,797,458.21
长期借款			1,341,175,191.55
其中：欧元	157,822,990.48	7.8592	1,240,362,446.78
美元	13,795,499.00	7.0827	97,709,380.77
日元	61,820,000.00	0.0502	3,103,364.00
应收账款			3,029,827,209.22
其中：美元	237,959,629.56	7.0827	1,685,396,668.28
欧元	72,662,109.23	7.8592	571,066,048.86
埃及镑	470,558,316.80	0.2292	107,851,966.21
韩元	18,392,005,882.00	0.0055	101,156,032.35
新加坡元	15,080,571.84	5.3772	81,091,250.90
墨西哥元	172,302,018.15	0.4181	72,039,473.79
捷克克朗	187,447,246.69	0.3178	59,570,735.00
新土耳其里拉	228,728,736.48	0.2405	55,009,261.12
迪拉姆	25,089,564.45	1.9326	48,488,092.26
罗马尼亚列伊	27,941,501.64	1.5797	44,139,190.14
马来西亚林吉特	18,877,507.96	1.5415	29,099,678.52
哈萨克斯坦坚戈	1,706,458,188.45	0.0156	26,620,747.74
波兰兹罗提	14,400,123.35	1.8107	26,074,303.35
印度尼西亚卢比	51,557,617,789.00	0.0005	25,778,808.89
印度卢比	238,328,698.19	0.0851	20,281,772.22
巴西雷尔	13,388,887.07	1.4597	19,543,758.46
日元	236,753,887.00	0.0502	11,885,045.13
澳元	2,237,870.85	4.8484	10,850,093.03
越南盾	35,401,030,129.00	0.0003	10,620,309.04
乌干达先令	4,894,809,920.00	0.0019	9,300,138.85
肯尼亚先令	112,033,139.95	0.0453	5,075,101.24
秘鲁新索尔	2,261,026.51	1.9271	4,357,224.19
英镑	238,333.18	9.0411	2,154,794.11

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
加拿大元	208,463.70	5.3673	1,118,887.22
保加利亚列弗	161,000.00	4.0129	646,076.90
沙特里亚尔	264,689.71	1.8927	500,978.21
尼日利亚奈拉	13,307,247.63	0.0079	105,127.26
泰铢	27,222.50	0.2074	5,645.95
其他应收款			661,485,329.81
其中：美元	38,974,806.61	7.0827	276,046,862.76
欧元	28,750,097.98	7.8592	225,952,770.04
韩元	12,683,105,783.00	0.0055	69,757,081.81
日元	380,983,259.00	0.0502	19,125,359.60
墨西哥元	35,220,526.06	0.4181	14,725,701.95
罗马尼亚列伊	8,504,862.66	1.5797	13,435,131.54
新土耳其里拉	47,321,495.00	0.2405	11,380,819.55
捷克克朗	16,488,261.30	0.3178	5,239,969.44
新加坡元	971,622.16	5.3772	5,224,606.68
孟加拉塔卡	76,759,062.00	0.0647	4,966,311.31
沙特里亚尔	2,182,960.32	1.8927	4,131,689.00
乌干达先令	1,842,999,951.91	0.0019	3,501,699.91
泰铢	5,828,530.99	0.2074	1,208,837.33
马来西亚林吉特	723,256.55	1.5415	1,114,899.97
肯尼亚先令	24,558,590.93	0.0453	1,112,504.17
印度卢比	11,383,083.07	0.0851	968,700.37
巴西雷尔	612,840.15	1.4597	894,562.77
越南盾	2,971,187,790.00	0.0003	891,356.34
迪拉姆	219,655.30	1.9326	424,505.83
尼日利亚奈拉	38,315,894.01	0.0079	302,695.56
埃及镑	1,025,261.62	0.2292	234,989.96
印度尼西亚卢比	459,465,367.52	0.0005	229,732.68
波兰兹罗提	120,060.24	1.8107	217,393.08

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
保加利亚列弗	41,000.00	4.0129	164,528.90
菲律宾比索	901,231.82	0.1279	115,267.55
加拿大元	15,414.41	5.3673	82,733.76
澳元	7,000.00	4.8484	33,938.80
哈萨克斯坦坚戈	43,535.26	0.0156	679.15
应付账款			1,744,441,122.48
其中：美元	102,832,505.62	7.0827	728,331,787.55
欧元	69,133,539.14	7.8592	543,334,310.81
墨西哥元	456,272,433.24	0.4181	190,767,504.34
埃及镑	652,787,662.57	0.2292	149,618,932.26
新加坡元	5,104,846.47	5.3772	27,449,780.44
印度卢比	304,250,291.17	0.0851	25,891,699.78
韩元	3,673,540,989.00	0.0055	20,204,475.44
捷克克朗	47,249,418.82	0.3178	15,015,865.30
泰铢	53,899,893.90	0.2074	11,178,837.99
日元	137,231,691.00	0.0502	6,889,030.89
巴西雷尔	4,549,728.64	1.4597	6,641,238.90
马来西亚林吉特	4,271,618.61	1.5415	6,584,700.09
波兰兹罗提	2,591,729.35	1.8107	4,692,844.33
加拿大元	337,701.35	5.3673	1,812,544.46
乌干达先令	791,049,474.78	0.0019	1,502,994.00
新土耳其里拉	5,864,194.41	0.2405	1,410,338.76
罗马尼亚列伊	673,045.33	1.5797	1,063,209.71
英镑	112,229.20	9.0411	1,014,675.42
沙特里亚尔	181,882.74	1.8927	344,249.46
哈萨克斯坦坚戈	15,856,493.76	0.0156	247,361.30
澳元	31,593.00	4.8484	153,175.50
印度尼西亚卢比	275,585,828.50	0.0005	137,792.91
越南盾	332,779,144.00	0.0003	99,833.74

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
孟加拉塔卡	517,797.00	0.0647	33,501.47
尼日利亚奈拉	1,875,000.00	0.0079	14,812.50
秘鲁新索尔	2,918.96	1.9271	5,625.13
其他应付款			656,169,983.10
其中：欧元	36,909,446.89	7.8592	290,078,725.00
美元	29,344,232.71	7.0827	207,836,397.02
墨西哥元	124,255,911.89	0.4181	51,951,396.76
韩元	5,986,186,955.13	0.0055	32,924,028.25
新土耳其里拉	83,922,963.36	0.2405	20,183,472.69
波兰兹罗提	9,728,846.76	1.8107	17,616,022.83
新加坡元	2,341,481.02	5.3772	12,590,611.74
马来西亚林吉特	4,125,901.47	1.5415	6,360,077.12
澳元	818,342.00	4.8484	3,967,649.35
罗马尼亚列伊	1,950,663.35	1.5797	3,081,462.89
泰铢	12,972,672.14	0.2074	2,690,532.20
巴西雷尔	720,150.68	1.4597	1,051,203.95
哈萨克斯坦坚戈	54,401,015.53	0.0156	848,655.84
迪拉姆	340,368.82	1.9326	657,796.78
加拿大元	121,891.78	5.3673	654,229.75
秘鲁新索尔	227,443.21	1.9271	438,305.81
日元	8,718,876.00	0.0502	437,687.58
印度卢比	5,054,029.94	0.0851	430,097.95
尼日利亚奈拉	52,842,660.56	0.0079	417,457.02
保加利亚列弗	103,000.00	4.0129	413,328.70
沙特里亚尔	185,127.14	1.8927	350,390.14
埃及镑	1,446,190.38	0.2292	331,466.84
印度尼西亚卢比	612,059,314.37	0.0005	306,029.66
越南盾	706,203,790.00	0.0003	211,861.14
英镑	22,664.71	9.0411	204,913.91

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
乌干达先令	34,204,047.22	0.0019	64,987.69
菲律宾比索	436,047.57	0.1279	55,770.48
港币	16,645.45	0.9062	15,084.11
孟加拉塔卡	5,250.00	0.0647	339.68
肯尼亚先令	4.80	0.0453	0.22

(2) 境外经营实体说明

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司境外经营实体合计 93 家，其中本期净利润 500 万以上的境外经营实体情况如下：

名 称	主要经营地	记账本位币	选择依据
Chint Italia (Hong Kong) Trading Co., Limited	香港	人民币	母公司币种
Noark Electric (USA) Inc.	美国	美元	经营地币种
Chint Solar Mexico S. DE R. L DE C. V	墨西哥	墨西哥比索	经营地币种
PT. Chint Indonesia	印度尼西亚	印度尼西亚卢比	经营地币种
Chint Global International PTE. LTD.	新加坡	新加坡元	经营地币种
ALPHA AUTOMATION (SELANGOR) SDN. BHD.	马来西亚	马来西亚林吉特	经营地币种
CHINT ELECTRICS Egypt Co. Ltd	埃及	埃及镑	经营地币种
Chint Italia Investment S. R. L	意大利	欧元	经营地币种
Noark Electric Sp. Z. O. O.	波兰	波兰罗兹提	经营地币种
Chint Turca Elektrik San. Ve Tic. AS.	土耳其	土耳其里拉	经营地币种
Chint Latin American Holdings Company Limited	香港	人民币	母公司币种
Chint Egemac For Electrical Products Co., Ltd.	埃及	埃及镑	经营地币种
Astronergy Solar Singapore Pte.Ltd.	新加坡	美元	经营地币种
Chint Solar (HongKong) Company	香港	人民币	母公司币种
Chint India Energy Solution Pvt. Ltd.	印度	印度卢比	经营地币种
Astronergy Solar NetherlandsB. V.	荷兰	欧元	经营地币种
Astronergy Solar BulgariaLtd.	保加利亚	保加利亚列弗	经营地币种
Astronergy Solar Turkey EnerjiA. Ş	土耳其	土耳其里拉	经营地币种

名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
Chint Solar Nederland Projecten B.V.	荷兰	欧元	经营地币种
Chint Solar Spain Projects B.V.	西班牙	欧元	经营地币种
Astronergy Solar Australia Development Pty Ltd	澳大利亚	澳大利亚元	经营地币种
Chint Solar Deutschland Projectentwicklung GmbH	德国	欧元	经营地币种

2. 租赁

(1) 公司作为承租人

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)19之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(三十)之说明。

计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	117,658,971.00	120,261,815.06
合计	117,658,971.00	120,261,815.06

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	62,851,041.97	103,094,652.19
与租赁相关的总现金流出	300,224,018.74	299,448,883.97
售后租回交易产生的相关损益	55,030,723.31	66,336,681.38

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注九(二)之说明。

(2) 公司作为出租人

1) 经营租赁

① 租赁收入

项目	本期数	上年同期数
租赁收入	72,452,670.75	69,614,628.49

② 经营租赁资产

项目	期末数	上年年末数
固定资产	60,805,975.56	33,152,856.12
投资性房地产	374,269,802.95	250,527,366.04
小计	435,075,778.51	283,680,222.16

经营租出固定资产详见本财务报表附注五(一)17之说明。

③ 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数	上年年末数
1年以内	45,764,083.75	57,466,396.77
1-3年	70,002,792.26	39,970,493.92
3年以上	20,374,884.35	10,594,088.93
小计	136,141,760.36	108,030,979.62

六、研发支出

项目	本期数	上年同期数
职工薪酬	723,483,897.39	674,890,242.91
机物料消耗	186,171,370.91	190,352,337.11
试验检验费	83,136,331.08	84,840,775.63
技术开发费	53,261,108.25	72,940,730.45
折旧摊销费	60,034,922.14	55,525,831.99
租赁及物业水电费	21,052,229.76	18,615,941.88
其他	52,075,591.53	39,255,406.03
合计	1,179,215,451.06	1,136,421,266.00
其中：费用化研发支出	1,179,215,451.06	1,136,421,266.00

七、在其他主体中的权益

(一) 企业集团的构成

1. 公司将新能源开发、正泰安能等 1,680 家子公司（含报告期内减少子公司）纳入合并财务报表范围。

2. 重要子公司基本情况

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地 及注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
新能源开发	938,508.11	浙江杭州	光伏行业	98.40	1.60	同一控制下 企业合并
正泰安能	243,843.94	浙江杭州	光伏行业	62.54	1.59	
仪器仪表	58,613.00	浙江乐清	制造业	76.92		

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地 及注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
通润装备	35,651.71	江苏苏州	制造业	24.62		非同一控制 下企业合并

3. 其他说明

(1) 在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明

本期子公司蓝讯微电子通过增资的方式取得温州仙童 51%的股权，2023 年 11 月，公司将持有温州仙童 7%的股权转让给南雷明，转让后蓝讯微电子持有温州仙童 44%股权，但根据温州仙童章程约定，股东会股东表决实行表决权差异化设置，蓝讯微电子仍保留 51%的股东会表决权比例。

(2) 持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位，以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据

1) 公司子公司苏州通润对通润泰国直接持股 48.90%。根据公司章程规定，通润泰国董事会由 7 名董事组成，苏州通润委派 4 名董事，董事长、总经理及财务负责人由苏州通润委派，苏州通润对通润泰国能够实施控制，故纳入合并范围。

2) 子公司上海电源系统持有正泰（深圳）综合能源有限公司 40%股权，闫永刚持有 20%股权。闫永刚承诺，其在重大经营决策事项上与上海电源系统保持一致。上海电源系统对正泰（深圳）综合能源有限公司拥有实际控制权，故纳入合并范围。

(二) 非同一控制下企业合并

1. 本期发生的非同一控制下企业合并

(1) 基本情况

单位：万元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量		
									经营活动净流入	投资活动净流入	筹资活动净流入
通润装备	2023.5	64,000.79	24.99	受让	2023.5	股权转让完毕	81,856.86	9,295.86	9,817.13	-70,480.36	37,197.65
山东鲁正	2023.11	2,700	100.00	受让	2023.11		552.39	-412.21	-144.88	65.60	696.81
鄂尔多斯浙泰	2023.7	3,300	100.00	受让	2023.7		909.67	-411.2	-1,059.60		1,063.08
郯城县舜天光电科技有限公司	2023.10	3,093.39	100.00	受让	2023.10		141.36	-7.38	187.20	-24.29	-1,164.61
温州仙童	2023.1	1,275	51.00	增资	2023.1		32,673.01	1,954.68	1,539.09	-4.52	1,073.24
哈尔滨经平供电有限公司	2023.4	60	95.00	受让	2023.4			-42.25	-1.75		20.00
Chint Electric S.L	2023.1	572.98	100.00	受让	2023.1		11,274.71	794.57	472.79		1,113.84

2. 合并成本及商誉

(1) 明细情况

单位：万元

项 目	通润装备	山东鲁正	鄂尔多斯浙泰
合并成本			
现金	11,917.23		3,300.00
非现金资产的公允价值	52,083.56	2,700.00	
合并成本合计	64,000.79	2,700.00	3,300.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	25,049.74	2,303.26	3,300.00
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	38,951.05	396.74	

(续上表)

项 目	郟城县舜天光电 科技有限公司	温州仙童	哈尔滨经平供电 有限公司
合并成本			
现金	3,093.39	1,275.00	60.00
非现金资产的公允价值			
合并成本合计	3,093.39	1,275.00	60.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	3,093.39	1,275.15	60.00
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额		-0.15	

(续上表)

项 目	Chint Electrics S.L
合并成本	
现金	572.98
非现金资产的公允价值	
合并成本合计	572.98
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	1,147.75
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-574.77

(2) 合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明

1) 2023年2月14日,本公司、上海挚者、上海绰峰与通润装备共同签署《重大资产购买协议》,公司以盎泰电源部分股权以及11,917.23万元现金作为收购对价取得通润装备24.99%的股权。根据公司聘请的坤元资产评估有限公司出具的《江苏通润装备科技股份有限公司拟进行重大资产购买涉及的温州盎泰电源系统有限公司模拟在评估基准日的股东全部权益价值评估项目资产评估报告》(坤元评报(2023)37号),截至2022年10月31日,盎泰电源净资产的评估价值为84,030.47万元。公司按照盎泰电源净资产评估价值和通过资产重组而减少的对盎泰电源持股比例,确认本次重大资产重组非现金资产的公允价值为52,083.56万元。

2) 2023年11月,济南泰振投资合伙企业(有限合伙)、济南泰运投资合伙企业(有限合伙)与本公司之子公司仪器仪表签订增资协议,约定以其分别持有的山东鲁正52.3%、47.7%的股权(分别作价1,412.1万元、1,287.9万元,合计2,700万元)作为对价对仪器仪表之子公司正泰水务进行增资,分别取得正泰水务15.69%、14.31%的股权。正泰水务由此取得山东鲁正100%的股权。

上述山东鲁正的股权价值业经北京北方亚事资产评估事务所评估,并由其出具《评估报告》(北方亚事评报字[2023]第01-1373号),协议双方在评估结果的基础上协商确定股权转让价格。

3) 本公司2022年11月22日第九届董事会第六次会议决议审议通过了《关于收购江苏通润装备科技股份有限公司控股权、出售资产暨关联交易的议案》,同意公司及一致行动人温州卓泰企业管理合伙企业(有限合伙)(作为受让方)与常熟市千斤顶厂(以下简称千斤顶厂)及TORIN JACKS, INC.(作为转让方)签署《股份转让协议》,公司受让千斤顶厂、TORIN JACKS, INC.(以下简称通润装备原控股股东)持有的通润装备89,129,262股股份(约占标的公司总股本的24.99%),转让价款为8.5亿元。

转让方承诺在2022年度、2023年度和2024年度原主营业务(不包括拟剥离资产)每一年度经审计的扣除非经常性损益后净利润均不低于6,000万元人民币。若实际实现的金额低于前述目标值,由转让方在该年度审计报告出具之日后的三十日内通过现金补偿方式向标的公司补足差额。通润装备已完成2022年度和2023年度业绩承诺。

(3) 大额商誉形成的主要原因

为抢抓全球碳中和和发展趋势带来的机遇,充分发挥资本市场优化资源配置的作用,公司结合战略发展规划和集中赋能相关产业发展的需要,通过收购通润装备24.99%的股权并取得其控制权,同时将从事光伏逆变器及储能业务的盎泰电源出售给通润装备。公司为获取通

润装备 24.99%股权而支付的对价大于按收购后持股比例计算的通润装备公司账面净资产的份额，由此形成大额商誉。

3. 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：万元

项 目	通润装备		山东鲁正	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值	购买日 公允价值	购买日 账面价值
资产	207,405.57	173,385.63	5,175.27	5,066.76
流动资产	116,166.86	114,098.81	3,957.40	3,638.94
非流动资产	91,238.71	59,286.82	1,217.87	1,427.82
负债	87,338.53	78,945.77	2,872.01	2,872.01
流动负债	77,620.21	77,620.21	2,872.01	2,872.01
非流动负债	9,718.32	1,325.56		
净资产	120,067.04	94,439.86	2,303.26	2,194.75
减：少数股东权益	19,827.99	18,764.86		
取得的净资产	100,239.05	75,675.00	2,303.26	2,194.75

(续上表)

项 目	鄂尔多斯浙泰		郯城县舜天光电科技有限公司	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值	购买日 公允价值	购买日 账面价值
资产	45,935.10	49,898.18	12,421.99	11,663.61
流动资产	4,938.47	4,938.47	2,157.54	2,157.54
非流动资产	40,996.62	44,959.71	10,264.45	9,506.07
负债	42,635.10	42,635.10	9,328.61	9,328.61
流动负债	10,770.32	10,770.32	6,448.25	6,448.25
非流动负债	31,864.77	31,864.77	2,880.35	2,880.35
净资产	3,300.00	7,263.08	3,093.39	2,335.01
减：少数股东权益				
取得的净资产	3,300.00	7,263.08	3,093.39	2,335.01

(续上表)

项 目	温州仙童		哈尔滨经平供电有限公司	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值	购买日 公允价值	购买日 账面价值
资产	8,667.95	8,667.95	132.93	13.49
流动资产	8,482.48	8,482.48	13.49	13.49
非流动资产	185.48	185.48	119.44	
负债	6,167.66	6,167.66	69.78	69.78
流动负债	6,129.33	6,129.33	69.78	69.78
非流动负债	38.33	38.33		
净资产	2,500.29	2,500.29	63.16	-56.28
减：少数股东权益				
取得的净资产	2,500.29	2,500.29	63.16	-56.28

(续上表)

项 目	Chint Electrics S.L	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值
资产	7,570.63	7,570.63
流动资产	7,433.35	7,433.35
非流动资产	137.28	137.28
负债	6,422.88	6,422.88
流动负债	6,391.38	6,391.38
非流动负债	31.50	31.50
净资产	1,147.75	1,147.75
减：少数股东权益		
取得的净资产	1,147.75	1,147.75

(三) 处置子公司

单次处置对子公司投资即丧失控制权

本期公司因处置股权而减少的子公司合计 257 家，该等公司期初至处置日收入合计为 104,070.99 万元。其中，收入金额在 1,000 万元以上的公司合计收入金额占比为 92.31%，该等公司处置情况列示如下：

子公司名称	股权处置 价款	股权处 置比例 (%)	股权处置 方式	丧失控制 权的时点	丧失控制权 时点的确定 依据	处置价款与处置投资 对应的合并财务报表 层面享有该子公司净 资产份额的差额
浙江泰蓝新能源 有限公司	10,360,000.00	100.00	转让	2023年05月	股权及资产 交割完成	
浙江泰缘新能源 有限公司	8,310,000.00	100.00	转让	2023年05月	股权及资产 交割完成	
浙江泰元新能源 有限公司	319,100.00	100.00	转让	2023年07月	股权及资产 交割完成	
浙江泰华新能源 有限公司	6,900,000.00	100.00	转让	2023年09月	股权及资产 交割完成	
保定正周泰新能 源科技有限公司	12,300,000.00	100.00	转让	2023年09月	股权及资产 交割完成	
温州泰逸新能源 有限公司	29,000,000.00	100.00	转让	2023年09月	股权及资产 交割完成	
浙江泰虹新能源 有限公司	120,160,000.00	100.00	转让	2023年09月	股权及资产 交割完成	
浙江泰鑫新能源 有限公司	12,100,000.00	100.00	转让	2023年09月	股权及资产 交割完成	
温州泰运新能源 有限公司	12,200.00	100.00	转让	2023年09月	股权及资产 交割完成	
浙江泰联新能源 有限公司	112,990,000.00	100.00	转让	2023年10月	股权及资产 交割完成	
浙江泰茂新能源 有限公司	101,120,000.00	100.00	转让	2023年10月	股权及资产 交割完成	
浙江泰茗新能源 有限公司	39,529,907.64	100.00	转让	2023年10月	股权及资产 交割完成	
温州泰玥新能源 有限公司	17,820,000.00	100.00	转让	2023年10月	股权及资产 交割完成	
浙江泰威新能源 有限公司	93,044,100.00	100.00	转让	2023年12月	股权及资产 交割完成	
浙江泰茵新能源 有限公司	7,574,000.00	100.00	转让	2023年12月	股权及资产 交割完成	
浙江泰彦新能源 有限公司	93,503,800.00	100.00	转让	2023年12月	股权及资产 交割完成	
浙江泰淳新能源 有限公司	87,084,500.00	100.00	转让	2023年12月	股权及资产 交割完成	
浙江泰川新能源 有限公司	85,524,800.00	100.00	转让	2023年12月	股权及资产 交割完成	
浙江泰跃新能源 有限公司	67,223,300.00	100.00	转让	2023年12月	股权及资产 交割完成	
浙江军泰新能源 有限公司	69,853,600.00	100.00	转让	2023年12月	股权及资产 交割完成	

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
杭泰数智[注]	809,646,600.00	70.00	转让	2023年05月	股权及资产交割完成	-41,549,836.17
通润开关厂	24,418,248.60	70.00	转让	2023年07月	工商变更完成	-318,100.16
通用电器厂	48,822,995.09	70.00	转让	2023年07月	工商变更完成	7,030,430.04

(续上表)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转入投资损益的金额
浙江泰蓝新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
浙江泰缘新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
浙江泰元新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
浙江泰华新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
保定正周泰新能源科技有限公司	---	---	---	---	---	---
温州泰逸新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
浙江泰虹新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
浙江泰鑫新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
温州泰运新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
浙江泰联新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
浙江泰茂新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
浙江泰茗新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
温州泰玥新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
浙江泰威新能源	---	---	---	---	---	---

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转入投资损益的金额
有限公司						
浙江泰茵新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
浙江泰彦新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
浙江泰淳新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
浙江泰川新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
浙江泰跃新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
浙江军泰新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
杭泰数智	30.00	364,798,472.64	346,991,400.00	-17,807,072.64	按占总交易价格比例折算	
通润开关厂	---	---	---	---	---	---
通用电器厂	---	---	---	---	---	---

[注]此处杭泰数智为合并主体，该公司下属的 114 家子公司已于处置日一并转让

(四) 其他原因的合并范围变动

1. 合并范围增加

本期本公司以新设方式投资设立子公司 856 家，其中认缴出资额 5,000 万元以上的子公司情况如下：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	认缴出资额 (万元)	出资比例 (%)
新野县鸿泰新能源科技有限公司	新设	2023 年 3 月	5,000.00	100.00
新野县鑫泰新能源科技有限公司	新设	2023 年 6 月	5,000.00	100.00
吉林正松泰新兴能源有限责任公司	新设	2023 年 8 月	5,000.00	100.00
正泰水务	新设	2023 年 6 月	6,300.00	70.00
抚州泰临光伏发电有限公司	新设	2023 年 3 月	14,000.00	100.00
浙江融泰智慧能源有限公司	新设	2023 年 2 月	5,000.00	100.00

2. 合并范围减少

本期本公司以注销股权方式处置子公司 47 家，该等子公司期初至处置日净利润合计 -2,512,012.48 元。

(五) 在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

1. 在子公司的所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
上海电源系统	2023 年 1 月	96.21%	86.93%
上海电源系统[注 1]	2023 年 2 月	86.93%	87.30%
盎泰电源	2023 年 5 月	86.97%	24.99%
正泰安能[注 2]	2023 年 5 月	62.54%	64.13%
云南华辉	2023 年 6 月	60.00%	100.00%
新池能源	2023 年 7 月	86.04%	94.42%
仪器仪表	2023 年 9 月	79.26%	76.92%
通润装备	2023 年 10 月	24.99%	24.62%
温州仙童	2023 年 12 月	51.00%	44.00%

[注 1] 本表列示的持股比例包括本公司直接持股以及通过盎泰电源间接持股情况

[注 2] 本期本公司通过受让黄星金等九位自然人持有的常成创投 98.2587% 的合伙份额，从而增加间接持有正泰安能 1.5918% 股权，具体见本财务报表附注五（一）44（2）1）②之说明

2. 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项 目	上海电源系统 (2023 年 2 月)	盎泰电源	正泰安能
购买成本/处置对价	6,971,962.50	520,835,516.12	503,999,999.70
现金	6,971,962.50	520,835,516.12	503,999,999.70
购买成本/处置对价合计	6,971,962.50	520,835,516.12	503,999,999.70
减：按取得/处置的股权 比例计算的子公司净资产 份额	1,584,370.44	290,758,808.83	162,784,418.39
差额	5,387,592.06	230,076,707.29	341,215,581.31
其中：调整资本公积	-5,387,592.06	230,076,707.29	-341,215,581.31

(续上表)

项 目	新池能源	云南华辉	温州仙童
购买成本/处置对价	90,000,000.00	2,219,000.00	3,118,406.96
现金	90,000,000.00	2,219,000.00	3,118,406.96
购买成本/处置对价合计	90,000,000.00	2,219,000.00	3,118,406.96
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	83,240,359.11	-7,609,068.87	3,118,406.96
差额	6,759,640.89	9,828,068.87	
其中：调整资本公积	-6,759,640.89	-9,828,068.87	

3. 其他说明

(1) 上海电源系统 2023 年 1 月的权益份额变动主要系该公司少数股东对其实施增资所致。

(2) 仪器仪表的权益份额变动主要系该公司少数股东对其实施增资所致。

(3) 通润装备的权益份额变动主要系通润装备本期向员工发行限制性股票的影响，详见本财务报表附注五(一)44(2)1)⑦之说明。

(六) 重要的非全资子公司

1. 明细情况

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
正泰安能	35.87%	950,457,330.24		4,236,216,021.26
通润装备	75.38%	29,349,868.15		1,152,751,772.90
仪器仪表	23.08%	65,537,880.98	18,936,400.00	377,715,004.71

2. 重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 资产和负债情况

单位：万元

子公司名称	期末数		
	流动资产	非流动资产	资产合计
正泰安能	3,707,301.66	1,959,946.83	5,667,248.49
通润装备	282,197.66	134,411.75	416,609.41
仪器仪表	162,902.48	113,435.60	276,338.09

(续上表)

子公司	期末数
-----	-----

名称	流动负债	非流动负债	负债合计
正泰安能	2,901,721.22	1,584,425.47	4,486,146.69
通润装备	161,845.58	68,347.29	230,192.87
仪器仪表	83,970.77	25,605.88	109,576.66

(续上表)

子公司名称	期初数		
	流动资产	非流动资产	资产合计
正泰安能	2,125,203.09	1,830,906.00	3,956,109.09
通润装备	---	---	---
仪器仪表	146,295.37	72,392.19	218,687.56

(续上表)

子公司名称	期初数		
	流动负债	非流动负债	负债合计
正泰安能	2,200,756.40	842,447.78	3,043,204.18
通润装备	---	---	---
仪器仪表	64,654.06	13,588.92	78,242.99

(2) 损益和现金流量情况

单位：万元

子公司名称	本期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
正泰安能	2,960,621.45	260,374.21	264,295.59	2,255.44
通润装备	193,985.09	7,001.43	7,394.12	12,175.83
仪器仪表	197,082.77	28,300.16	28,300.16	36,679.29

(续上表)

子公司名称	上年同期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
正泰安能	1,370,424.52	175,258.24	175,258.24	270,309.52
通润装备	---	---	---	---
仪器仪表	185,885.15	22,394.64	22,394.64	4,607.31

(七) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要的联营企业

(1) 基本情况

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	
亿利库布其	库布其	库布其	光伏电站开发		30.00	权益法核算
永昌正泰光伏发电有限公司[注 1]	金昌市	金昌市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
高台光伏[注 1]	张掖市	张掖市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
敦煌正泰光伏发电有限公司[注 1]	敦煌市	敦煌市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
敦煌市天润新能源有限公司[注 1]	敦煌市	敦煌市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
嘉峪关光伏[注 1]	嘉峪关市	嘉峪关市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
中卫正泰[注 1]	中卫市	中卫市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
瓜州县光源光伏发电有限公司[注 1]	酒泉市	酒泉市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
金昌帷盛太阳能发电有限公司[注 1]	金昌市	金昌市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
民勤光伏[注 1]	武威市	武威市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
中卫清银源星太阳能有限责任公司[注 1]	中卫市	中卫市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
乐清正泰	乐清市	乐清市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
共和正泰[注 2]	共和县	共和县	光伏电站开发		30.00	权益法核算
临安泰特[注 2]	杭州市	杭州市	光伏电站开发		30.00	权益法核算
吉安江泰[注 2]	吉安市	吉安市	光伏电站开发		30.00	权益法核算
衢州杭泰[注 2]	衢州市	衢州市	光伏电站开发		30.00	权益法核算
江西宁升[注 2]	南昌市	南昌市	光伏电站开发		30.00	权益法核算
吉安盛天[注 2]	吉安市	吉安市	光伏电站开发		30.00	权益法核算
长春浙泰[注 2]	长春市	长春市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
江山正泰[注 2]	衢州市	衢州市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
杭州东泰[注 2]	杭州市	杭州市	光伏电站开发		30.00	权益法核算
杭泰数智	杭州市	杭州市	光伏电站开发		30.00	权益法核算

[注 1]上述 10 家公司，合并简称为“2018 年转出十家新能源开发投资子公司”，作为重要联营企业披露

[注 2]上述 9 家公司，合并简称为“2021 年转出九家新能源开发投资子公司”，作为重

要联营企业披露

(2) 持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据

本公司对中国电研等 14 家公司的持股比例低于 20%但具有重大影响，主要系公司向这些公司委派了董事，对其经营决策能够实施重大影响。

2. 重要联营企业的主要财务信息

单位：万元

项 目	期末数/本期数				
	亿利库布其	2018 年转出十家新能源开发投资子公司	乐清正泰	2021 年转出九家新能源开发投资子公司	杭泰数智
流动资产	137,722.54	281,478.09	79,046.23	109,454.24	205,578.16
非流动资产	98,081.82	299,184.16	72,002.36	215,137.24	275,189.39
资产合计	235,804.36	580,662.25	151,048.59	324,591.48	480,767.55
流动负债	21,534.84	109,824.62	5,929.62	57,239.07	140,377.65
非流动负债	100,619.07	281,508.55	78,012.31	115,896.86	124,394.85
负债合计	122,153.91	391,333.16	83,941.94	173,135.93	264,772.50
少数股东权益					
归属于母公司所有者权益	113,650.45	189,329.09	67,106.65	151,455.55	215,995.05
按持股比例计算的净资产份额	34,095.14	92,771.25	32,882.26	65,808.54	64,798.52
调整事项					
商 誉					
内部交易未实现利润	-2,223.03	-11,846.72	4,000.48	3,419.17	-2,695.77
对联营企业权益投资的账面价值	31,872.11	80,924.53	36,882.73	69,227.71	62,102.75
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值					
营业收入	22,070.17	78,833.99	17,073.91	41,241.73	52,785.84
净利润	5,236.46	25,725.37	6,193.97	12,330.78	12,364.73
终止经营的净利润					

项 目	期末数/本期数				
	亿利库布其	2018年转出十家新能源开发投资子公司	乐清正泰	2021年转出九家新能源开发投资子公司	杭泰数智
其他综合收益					
综合收益总额	5,236.46	25,725.37	6,193.97	12,330.78	12,364.73
本期收到的来自联营企业的股利		15,224.47		2,214.28	

(续上表)

项 目	期初数/上年同期数				
	亿利库布其	2018年转出十家新能源开发投资子公司	乐清正泰	2021年转出九家新能源开发投资子公司	
流动资产	97,283.02	252,672.23	67,112.82		95,384.48
非流动资产	105,192.99	337,894.06	88,256.11		254,392.07
资产合计	202,476.01	590,566.29	155,368.94		349,776.55
流动负债	50,129.74	75,281.35	5,490.00		58,417.14
非流动负债	43,932.28	307,710.43	81,801.73		125,611.54
负债合计	94,062.02	382,991.78	87,291.73		184,028.68
少数股东权益					
归属于母公司所有者权益	108,413.99	207,574.50	68,077.21		165,747.87
按持股比例计算的净资产份额	32,524.20	101,711.51	33,357.83		68,042.42
调整事项					
商 誉					
内部交易未实现利润	-2,359.26	-19,608.69	378.46		-2,345.29
对联营企业权益投资的账面价值	30,164.94	82,102.82	33,736.29		65,697.13
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值					
营业收入	23,996.49	77,464.86	17,351.60		40,383.04
净利润	8,130.51	18,756.91	5,859.77		10,330.65
终止经营的净利润					

项 目	期初数/上年同期数			
	亿利库布其	2018年转出十家 新能源开发投资 子公司	乐清正泰	2021年转出九家 新能源开发投资 子公司
其他综合收益				
综合收益总额	8,130.51	18,756.91	5,859.77	10,330.65
本期收到的来自联 营企业的股利				126.00

3. 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：万元

项 目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
合营、联营企业		
投资账面价值合计	301,809.19	311,876.62
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	6,879.58	867.58
其他综合收益	703.76	41.58
综合收益总额	7,583.34	909.16

八、政府补助

(一) 本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与资产相关的政府补助	49,377,200.00
其中：计入递延收益	49,377,200.00
与收益相关的政府补助	251,355,273.07
其中：计入递延收益	
计入其他收益	250,835,273.34
计入营业外收入	519,999.73
财政贴息	2,418,100.00
其中：计入递延收益	1,400,000.00
冲减财务费用	1,018,100.00
合 计	303,150,573.07

(二) 涉及政府补助的负债项目

财务报列报项目	期初数	本期新增 补助金额	合并增加	本期计入其 他收益金额	本期计入营业 外收入金额
递延收益	356,214,959.00	49,377,200.00	1,705,552.88	78,479,979.68	
递延收益		1,400,000.00			
小 计	356,214,959.00	50,777,200.00	1,705,552.88	78,479,979.68	

(续上表)

财务报列报项目	本期冲减成 本费用金额	本期冲减资 产金额	其他变动[注]	期末数	与资产/收益相关
递延收益				328,817,732.20	与资产相关
递延收益			-101,111.11	1,298,888.89	财政贴息
小 计			-101,111.11	330,116,621.09	

[注]系公司将收到的财政贴息摊销计入财务费用

(三) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	本期数	上年同期数
计入其他收益的政府补助金额	329,315,253.02	292,137,314.47
计入营业外收入的政府补助金额	519,999.73	945,025.72
计入资产处置损益的政府补助金额		4,980,484.77
财政贴息对利润总额的影响金额	1,119,211.11	
合 计	330,954,463.86	298,062,824.96

九、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡,将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平,使股东和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认和分析本公司面临的各种风险,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内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险,主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策,概括如下。

(一) 信用风险

信用风险,是指金融工具的一方不能履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

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

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)4、五(一)7、五(一)12 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2023年12月31日，本公司应收账款的20.80%（2022年12月31日：24.50%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

单位：万元

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	2,281,207.17	2,435,709.80	1,196,787.17	686,898.04	552,024.59
交易性金融负债	660.33	660.33	660.33		
应付票据	167,635.96	167,635.96	167,635.96		
应付账款	1,765,980.17	1,765,980.17	1,765,980.17		
其他应付款	398,870.26	398,870.26	398,870.26		
其他流动负债	169,087.28	169,087.28	169,087.28		
长期应付款[注]	1,533,490.80	1,650,992.44	596,818.83	684,673.54	369,500.07
租赁负债[注]	150,721.08	197,315.41	33,884.08	38,046.19	125,385.14
小 计	6,467,653.05	6,786,251.65	4,329,724.08	1,409,617.77	1,046,909.80

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	2,215,590.24	2,391,777.49	779,597.28	1,057,475.22	554,704.99
交易性金融负债	618.13	618.13	618.13		
应付票据	433,082.32	433,082.32	433,082.32		
应付账款	1,380,922.76	1,380,922.76	1,380,922.76		
其他应付款	339,542.69	339,542.69	339,542.69		
其他流动负债	227,168.54	227,168.54	227,168.54		
长期应付款[注]	634,516.94	730,278.03	228,609.82	269,662.52	232,005.69
租赁负债[注]	138,793.77	176,230.71	26,516.31	39,802.38	109,912.02
小 计	5,370,235.39	5,679,620.67	3,416,057.85	1,366,940.12	896,622.70

[注]含已重分类至一年内到期的非流动负债列报的项目

(三) 市场风险

市场风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。

市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险,浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例,并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2023年12月31日,本公司以浮动利率计息的银行借款人民币1,503,111.13万元(2022年12月31日:人民币2,215,590.24万元),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。

2. 外汇风险

外汇风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债,如果出现短期的失衡情况,本公司会在必要时按市场汇率买卖外币,以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)1之说明。

十、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允 价值计量	第二层次公允 价值计量	第三层次公允 价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和 其他非流动金融资产	379,425,876.12	11,388,716.69	2,382,941,510.57	2,773,756,103.38
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	379,425,876.12	11,388,716.69	2,382,941,510.57	2,773,756,103.38
权益工具投资	379,425,876.12		2,382,941,510.57	2,762,367,386.69
衍生金融资产		11,388,716.69		11,388,716.69
2. 应收款项融资			130,492,762.71	130,492,762.71
3. 其他权益工具投资			1,722,995,641.94	1,722,995,641.94
持续以公允价值计量的资 产总额	379,425,876.12	11,388,716.69	4,236,429,915.22	4,627,244,508.03
4. 交易性金融负债	6,603,341.02			6,603,341.02
衍生金融负债	6,603,341.02			6,603,341.02
持续以公允价值计量的负 债总额	6,603,341.02			6,603,341.02

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

期末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（权益工具投资）中，已上市的股权投资，其应计公允价值以在活跃市场上未经调整的报价确定。

(三) 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

期末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（衍生金融资产）和交易性金融负债（衍生金融负债）中，主要系公司持有的远期结售汇合约及利率互换协议，其应计公允价值由对应银行等金融机构根据合同约定的远期汇率及期末与该外汇远期合约估计汇率等信息计算而来。

(四) 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

期末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（权益工具投资），除已上市的股权投资外，其应计公允价值以其成本计量，或以其同类市场交易价格或评估报告评估价值确定。

期末应收款项融资均为持有的银行承兑汇票，采用票面金额确认其公允价值。

期末其他权益工具投资，其应计公允价值以评估报告评估价值、未来现金流折现或成本作为公允价值的最佳估计的方法确定。

十一、关联方及关联交易

（一）关联方情况

1. 本公司的母公司情况

（1）本公司的母公司

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（%）
正泰集团	温州乐清	高低压电器	15 亿元	49.57	49.57

正泰集团对本公司直接持股比例为 41.18%，通过新能源投资间接持有本公司 8.39% 股权，合计持股比例为 49.57%。

（2）本公司最终控制方是南存辉。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的合营和联营企业情况

（1）本公司的合营和联营企业

本公司重要的合营或联营企业详见本财务报表附注七之说明。本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司关系
浙江泰恒新能源有限公司	联营企业
Chintec Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	联营企业
阿克塞陆泰	联营企业
CHINTEC SP. Z O.O.	联营企业
德凯测试	联营企业
永昌杭泰	联营企业

合营或联营企业名称	与本公司关系
武威杭泰	联营企业
正泰财务公司	联营企业
汕头光耀	联营企业
温州泰瀚新能源开发有限公司	联营企业
甘肃金泰电力有限责任公司	联营企业
张家口京张迎宾廊道生态能源有限公司	联营企业
鄂尔多斯正利	联营企业
淳安明禹新能源开发有限公司	联营企业
汕头恒鹏新能源有限公司	联营企业
华电湖北黄冈新能源有限公司	联营企业
杭州合禹新能源开发有限公司	联营企业
AST (Astronergy Solar Thailand Co, Ltd.)	联营企业
珠海市珠泰光伏发电有限公司	联营企业
广州市美硕生富能源科技有限公司	联营企业
Solmotion GmbH	联营企业
杭州天策启瑞实业有限公司	联营企业

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
MLT Solar Energy Products Company Ltd	正泰集团内兄弟公司
正泰新能新加坡	正泰集团内兄弟公司
Astronergy Europe GmbH	正泰集团内兄弟公司
Astronergy Solar Inc.	正泰集团内兄弟公司
海宁太阳能	正泰集团内兄弟公司
盐城新能源	正泰集团内兄弟公司
正泰新能	正泰集团内兄弟公司
酒泉新能源	正泰集团内兄弟公司
正鑫金属件	正泰集团内兄弟公司
正泰电气	正泰集团内兄弟公司
亿闪物流	正泰集团内兄弟公司

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
杭州铮泰	正泰集团内兄弟公司
乐清太阳能	正泰集团内兄弟公司
陕西正泰电缆有限公司	正泰集团内兄弟公司
霍尔果斯科技	正泰集团内兄弟公司
山东正泰电缆有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰汽车科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰电缆有限公司	正泰集团内兄弟公司
正泰智维	正泰集团内兄弟公司
正泰电气科技	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰能效科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
集团研发	正泰集团内兄弟公司
温州泰钰	正泰集团内兄弟公司
正泰居家	正泰集团内兄弟公司
泰易达物流	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰聚能科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
正泰智能制造装备（深圳）有限公司	正泰集团内兄弟公司
正泰网络	正泰集团内兄弟公司
辽宁电气	正泰集团内兄弟公司
正泰智能电气	正泰集团内兄弟公司
陕西正泰智能电气有限公司	正泰集团内兄弟公司
温州智能家居	正泰集团内兄弟公司
盐城正泰太阳能科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
义乌正泰太阳能科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
杭州国电能源环境设计研究院有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰电子商务有限公司	正泰集团内兄弟公司
盐池县贺泰新能源科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
上海正泰企服	正泰集团内兄弟公司
正泰启迪（上海）科技发展有限公司	正泰集团内兄弟公司
遵义泰易达物流有限公司	正泰集团内兄弟公司

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
浙江正泰新能源投资有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰中自企业管理有限公司	正泰集团内兄弟公司
Astronergy Solar Inc.	正泰集团内兄弟公司
理想晶延半导体设备（上海）股份有限公司	正泰集团联营企业
浙江九安检测科技有限公司	正泰集团联营企业
浙江智电云数字科技有限公司	正泰集团联营企业
温州民商银行股份有限公司	正泰集团联营企业
上海正赛联创业投资管理有限公司	正泰集团联营企业
温州泰运新能源有限公司	正泰安能 2023 年 9 月处置的子公司
浙江泰虹新能源有限公司	正泰安能 2023 年 9 月处置的子公司
浙江友泰新能源有限公司	正泰安能 2023 年 5 月处置的子公司
浙江泰汇新能源有限公司	正泰安能 2023 年 5 月处置的子公司
浙江原泰新能源有限公司	正泰安能 2023 年 5 月处置的子公司
浙江肖泰新能源有限公司	正泰安能 2023 年 5 月处置的子公司
广西晟汇泰新能源有限公司	正泰安能 2023 年 4 月处置的子公司
陕西乃原安新能源有限公司	正泰安能 2023 年 3 月处置的子公司
陕西君光泰新能源有限公司	正泰安能 2023 年 3 月处置的子公司
重庆秋泰新能源科技有限公司	正泰安能 2023 年 1 月处置的子公司
温州泰裕新能源有限公司	正泰安能 2023 年 1 月处置的子公司
浙江军泰新能源有限公司	正泰安能 2023 年 12 月处置的子公司
浙江泰彦新能源有限公司	正泰安能 2023 年 12 月处置的子公司
浙江泰淳新能源有限公司	正泰安能 2023 年 12 月处置的子公司
浙江泰川新能源有限公司	正泰安能 2023 年 12 月处置的子公司
浙江泰威新能源有限公司	正泰安能 2023 年 12 月处置的子公司
浙江泰茵新能源有限公司	正泰安能 2023 年 12 月处置的子公司
浙江泰茗新能源有限公司	正泰安能 2023 年 10 月处置的子公司
浙江泰联新能源有限公司	正泰安能 2023 年 10 月处置的子公司
浙江泰茂新能源有限公司	正泰安能 2023 年 10 月处置的子公司
温州泰涵新能源有限公司	正泰安能 2022 年 6 月处置的子公司

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
温州泰之冉新能源科技有限公司	正泰安能 2022 年 6 月处置的子公司
陕西汉培泰新能源有限公司	正泰安能 2022 年 11 月处置的子公司
陕西嘉宁泰新能源有限公司	正泰安能 2022 年 11 月处置的子公司
温州泰珂新能源有限公司	正泰安能 2023 年 1 月处置的子公司
浙江泰元新能源有限公司	正泰安能 2023 年 7 月处置的子公司
温州泰逸新能源有限公司	正泰安能 2023 年 9 月处置的子公司
陕西齐协泰新能源有限公司	正泰安能 2022 年处置的子公司
陕西坤川泰新能源有限公司	正泰安能 2022 年处置的子公司
陕西祺达泰新能源有限公司	正泰安能 2022 年处置的子公司
陕西宣文泰新能源有限公司	正泰安能 2022 年处置的子公司
陕西辰杭泰新能源有限公司	正泰安能 2022 年处置的子公司
陕西泽达泰新能源有限公司	正泰安能 2022 年处置的子公司
陕西沐光泰新能源有限公司	正泰安能 2022 年处置的子公司
陕西丰洛泰新能源有限公司	正泰安能 2022 年处置的子公司
陕西优创泰新能源有限公司	正泰安能 2022 年处置的子公司
陕西平文泰新能源有限公司	正泰安能 2022 年处置的子公司
浙江舜泰新能源有限公司	正泰安能 2022 年处置的子公司
陕西尚宁泰新能源有限公司	正泰安能 2022 年处置的子公司
重庆营泰新能源科技有限公司	正泰安能 2022 年处置的子公司
陕西慕青泰新能源有限公司	正泰安能 2022 年处置的子公司
陕西宇仁泰新能源有限公司	正泰安能 2022 年处置的子公司
浠水恒泰电力有限公司	新能源开发 2023 年 12 月处置的子公司
德清中昊新能源有限公司	新能源开发 2023 年 11 月处置的子公司
衢州晴盛太阳能科技有限公司	新能源开发 2023 年 10 月处置的子公司
衢州市中森新能源科技有限公司	新能源开发 2023 年 10 月处置的子公司
余姚市四祥光伏发电有限公司	新能源开发 2023 年 10 月处置的子公司
达拉特旗杭泰太阳能发电有限公司	新能源开发 2022 年 6 月处置，2023 年 7 月回购的子公司
泉州杭泰光伏发电有限公司	新能源开发 2022 年处置的子公司

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
金塔正泰光伏发电有限公司	新能源开发 2022 年处置的子公司
浙江德清正泰太阳能光伏发电有限公司	新能源开发 2022 年处置的子公司
齐河县兴泰新能源有限公司	新能源开发 2022 年处置的子公司
兰溪晴缘太阳能科技有限公司	新能源开发 2022 年处置的子公司
温州正泰光伏发电有限公司	新能源开发 2022 年处置的子公司
浙江安吉正泰光伏发电有限公司	新能源开发 2022 年处置的子公司
宁波正泰光伏发电有限公司	新能源开发 2022 年处置的子公司
宁波杉泰光伏发电有限公司	新能源开发 2022 年处置的子公司
杭州正泰光伏发电有限公司	新能源开发 2022 年处置的子公司
上海巍能电力有限公司	新能源开发 2022 年处置的子公司
芜湖荣利光伏发电有限公司	新能源开发 2022 年处置的子公司
嘉兴正泰光伏发电有限公司	新能源开发 2022 年处置的子公司
兰溪晴亮太阳能科技有限公司	新能源开发 2022 年处置的子公司
莱尔斯特（连城）新能源有限公司	新能源开发 2022 年处置的子公司
新昌县越泰新能源科技有限公司	新能源开发 2022 年处置的子公司
嵊州正泰光伏发电有限公司	新能源开发 2022 年处置的子公司
长丰县宗阳新能源有限公司	新能源开发 2022 年处置的子公司
烟台杭泰新能源有限公司	新能源开发 2022 年处置的子公司
上海正泰光伏发电有限公司	新能源开发 2022 年处置的子公司
海盐正泰光伏发电有限公司	新能源开发 2022 年处置的子公司
浙江桐乡正泰光伏发电有限公司	新能源开发 2022 年处置的子公司
湖州杭泰光伏发电有限公司	新能源开发 2022 年处置的子公司
台州杭泰电力有限公司	新能源开发 2022 年处置的子公司
临海正泰光伏发电有限公司	新能源开发 2022 年处置的子公司
慈溪杭泰光伏发电有限公司	新能源开发 2022 年处置的子公司
上海蒂能电力有限公司	新能源开发 2022 年处置的子公司
宁海龙辉能源开发有限公司	新能源开发 2022 年处置的子公司
晋江晨辉荣光新能源有限公司	新能源开发 2022 年处置的子公司
安吉万祥新能源科技有限公司	新能源开发 2022 年处置的子公司

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
聊城乐照新能源有限公司	新能源开发 2022 年处置的子公司
Chint Electric, LLC	2022 年处置的子公司
通用电器厂	通润装备之本期处置的子公司
通润开关厂	通润装备之本期处置的子公司
浙江九亩智慧农业科技有限公司	受南存辉重大影响的公司
安吉九亩生态农业有限公司	受南存辉重大影响的公司
正骅建筑	受南存辉重大影响的公司
柏泓装饰	受南存辉重大影响的公司
山东祺泰新能源科技有限公司	公司董事近亲属控制的公司
滨州市祺泰新能源科技有限公司	公司董监高近亲属控制或重大影响的公司
济宁祺泰新能源科技有限公司	公司董监高近亲属控制或重大影响的公司
潍坊祺泰新能源科技有限公司	公司董监高近亲属控制或重大影响的公司
山东电器	公司董监高近亲属控制或重大影响的公司
济南豪泰电气设备有限公司	公司董监高近亲属控制或重大影响的公司

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 明细情况

1) 采购商品和接受劳务的关联交易

单位：万元

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
海宁太阳能	光伏组件	456,121.94	124,594.42
酒泉新能源	光伏组件	21,237.63	56,608.87
正鑫金属件	金属件部件及加工	35,596.96	37,591.60
正泰电气	箱变等设备及维修服务	27,938.90	29,215.62
	长期资产	2,027.63	
	燃料与动力	397.65	
杭州铮泰	光伏组件	20,307.64	70,174.96
Astronergy Europe GmbH	光伏组件	20,046.91	

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
陕西正泰电缆有限公司	电缆	14,519.36	15,971.47
山东正泰电缆有限公司	电缆	12,345.74	5,527.95
	长期资产	725.56	
浙江正泰汽车科技有限公司	线圈和贴片	12,685.29	12,960.89
浙江正泰电缆有限公司	电缆及维修服务	9,704.29	8,538.74
盐城新能源	光伏组件	66,138.78	1,595.60
霍尔果斯科技	运维服务	6,796.49	12,007.26
正泰智维	运维服务	4,137.47	1,313.81
	长期资产	1,499.87	
乐清太阳能	光伏组件		23,995.67
山东祺泰新能源科技有限公司	安装开发服务	3,947.65	5,379.96
	运维费	348.29	301.15
正泰电气科技	配电电器等	4,748.72	
正泰新能新加坡	光伏组件	32,233.33	5,299.86
滨州市祺泰新能源科技有限公司	安装开发服务	2,690.69	4,801.32
	运维费	418.93	322.12
浙江正泰能效科技有限公司	智能化设备与维修服务	2,792.88	2,003.20
济宁祺泰新能源科技有限公司	安装开发服务	2,181.02	6,226.93
	运维费	604.41	478.62
温州泰钰	生产材料	2,152.72	70.13
正泰新能	光伏组件	1,917.14	17,724.15
潍坊祺泰新能源科技有限公司	安装开发服务	1,707.60	997.14
	运维费	126.02	79.80
正泰居家	电工产品及维修服务	1,516.92	1,230.94
浙江正泰聚能科技有限公司	智能化设备	1,015.32	20.11
正泰网络	配电箱等	64.82	10,483.37
浙江泰恒新能源有限公司	电池片		2,029.32
理想晶延半导体设备(上海)股份有限公司	机器设备		3,636.73

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
山东电器	保护器和断路器		5,464.97
	安装开发服务		487.12
杭泰数智[注]	工程分包服务	2,958.76	
	逆变器及组件	1,793.52	
其他本期与上期交易金额均小于1000万元的关联方	设备、运维服务等	4,189.13	1,658.84
小 计		779,635.98	468,792.64

[注]按合并口径披露，包含杭泰数智及其下属子公司，下同

2) 出售商品和提供劳务的关联交易

单位：万元

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
正泰居家	电工产品	136,269.81	121,601.82
	电器产品	23,561.71	19,887.12
	仪器仪表	1,705.70	2,211.28
	材料销售	400.02	66.65
温州泰涵新能源有限公司	电站销售	86,678.65	
温州泰之冉新能源科技有限公司	电站销售	59,880.71	
	运维业务	11.13	
CHINTEC SP. Z O.O.	服务费	3,789.62	369.93
浙江友泰新能源有限公司	电站销售	41,219.18	
	运维业务	527.24	
汕头光耀	EPC 项目	39,887.88	
广西晟汇泰新能源有限公司	电站销售	40,115.13	
	运维业务	214.00	
浙江原泰新能源有限公司	电站销售	34,098.43	
	运维业务	166.66	
浙江泰汇新能源有限公司	电站销售	33,198.13	
	运维业务	162.26	
辽宁电气	电器产品	21,739.89	1,737.79

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
	材料销售	272.02	
山东电器	电器产品	14,699.99	12,073.03
	仪器仪表	41.36	
正泰电气科技	电器产品	13,129.60	
	仪器仪表	426.07	231.48
	材料销售	54.68	16,353.49
海宁太阳能	接线盒	7,255.93	
	材料销售	1.79	
浙江肖泰新能源有限公司	电站销售	5,755.68	
	运维业务	34.64	
济南豪泰电气设备有限公司	电器产品	3,996.74	3,428.20
	仪器仪表	86.70	
	材料销售	0.45	
正泰电气	电器产品	3,245.36	1,122.51
	材料销售	385.51	407.27
	仪器仪表	27.85	
	其他零星销售	17.52	
Chintec Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	金属产品	2,995.09	
正泰新能	接线盒	2,641.38	
	电器产品	1.34	
	材料销售	1.05	
正泰智能电气	电器产品	2,218.52	1,439.69
	仪器仪表	254.51	188.95
	材料销售	17.70	
陕西正泰智能电气有限公司	电器产品	2,326.33	1,983.33
	材料销售	60.09	
	其他零星销售	26.45	69.26
盐城新能源	接线盒	2,367.06	

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
	电器产品	10.04	
温州智能家居	电器产品	1,130.04	1,780.94
	生产设备销售与维修	1,040.71	
	其他零星销售	61.15	
盐城正泰太阳能科技有限公司	接线盒	1,863.30	
	材料销售	4.25	
酒泉新能源	接线盒	1,258.12	
	发电收入	32.29	
	材料销售	0.03	
陕西汉培泰新能源有限公司	运维业务	1,154.92	428.93
陕西嘉宁泰新能源有限公司	运维业务	1,093.94	529.63
义乌正泰太阳能科技有限公司	接线盒	1,040.40	
重庆秋泰新能源科技有限公司	运维业务	1,022.90	
温州泰裕新能源有限公司	运维业务	1,021.26	
杭州国电能源环境设计研究院有限公司	EPC 工程服务		1,143.96
	电源电器		3.89
正泰网络	电工产品		1,444.80
	仪器仪表		329.44
阿克塞陆泰	EPC 工程服务		46,800.10
衢州杭泰	EPC 工程服务		1,878.79
杭泰数智	EPC 项目	1,179.09	
	金属产品	319.39	
其他本期与上期交易金额均小于1000万元的关联方	光伏组件、运维服务等	25,147.34	7,193.73
小 计		623,346.73	244,706.01

2. 关联租赁情况

(1) 明细情况

1) 公司出租情况

单位：万元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上年同期确认的租赁收入
正泰集团	房屋	842.33	841.24
正泰新能	房屋	557.50	
正泰智能制造装备（深圳）有限公司	房屋	257.80	188.51
正泰智能电气	房屋	206.93	307.44
盐池县贺泰新能源科技有限公司	房屋	165.14	
正泰智维	房屋	139.30	127.57
浙江九安检测科技有限公司	房屋	97.33	96.46
通用电器厂	房屋	86.62	
通润开关厂	房屋	69.08	
浙江智电云数字科技有限公司	房屋	51.07	
德凯测试	房屋	50.48	38.57
正泰电气	房屋	14.18	68.85
柏泓装饰	房屋	65.59	74.64
其他本期与上期交易金额均小于 50 万元的关联方	房屋、设备	156.45	152.66
小 计		2,759.80	1,895.94

2) 公司承租情况

单位：万元

出租方名称	租赁资产种类	本期数			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
上海正泰企服	房屋	491.06	612.16	257.05	29.69
正泰电气	房屋	1,153.24	1,729.45	427.71	66.16
正泰集团	房屋	480.23			
亿闪物流	房屋	1,772.27	1,138.91	1,813.19	55.10
泰易达物流	房屋及设备	115.82	2,204.82		147.10

出租方名称	租赁资产种类	本期数			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
正泰启迪（上海）科技发展有限公司	房屋	360.01	443.12		46.41
正鑫金属件	房屋	89.30			
遵义泰易达物流有限公司	房屋		11.59		3.20

（续上表）

出租方名称	租赁资产种类	上年同期数			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
上海正泰企服	房屋	305.42	299.43	786.98	25.75
正泰电气	房屋		815.73	719.26	72.82
正泰集团	房屋	515.64	56.43		
亿闪物流					
泰易达物流	房屋及设备	1,982.32	1,766.74	1,893.69	201.46
正泰启迪（上海）科技发展有限公司	房屋	104.72	498.17	502.46	66.34
正鑫金属件					
遵义泰易达物流有限公司	房屋	3.28	204.52		11.56

3. 关联担保情况

(1) 本公司及子公司作为担保方

1) 借款担保明细

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
盐城新能源	420,000,000.00	2021/9/24	2025/9/24	否

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
嘉峪关光伏	80,340,000.00	2016/10/26	2031/10/27	否
阿克塞陆泰	325,000,000.00	2022/6/29	2037/6/28	否
武威杭泰	557,254,531.00	2023/8/18	2038/8/14	否

2) 租赁担保情况

2023年12月，新能源开发之联营企业亿利库布其与中核融资租赁有限公司签约，亿利库布其以其自有设备为标的资产向中核融资租赁有限公司开展售后租回业务，租金总额为1,285,204,391.71元，租赁期为2023年12月15日至2033年12月15日，按季支付租金。

针对该租赁事项，亿利库布其以标的资产提供抵押，同时以其电费收费权提供质押。亿利洁能股份有限公司、新能源开发为该租赁事项提供不可撤销的、持续性的连带责任保证，同时双方以其分别持有的亿利库布其70.0009%、29.9991%的股权提供质押。其中，新能源开发上述保证、股权质押的担保范围为亿利库布其应向中核融资租赁有限公司支付的29.9991%的主债务款项及对应的费用。

截至2023年12月31日，亿利库布其账面应付租金本金为10亿元，新能源开发对该租赁事项的担保本金为3亿元。

(2) 本公司及子公司作为被担保方

1) 借款担保明细

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
正泰集团	28,000,000.00	2013/03/26	2028/03/25	否
正泰集团	131,574,687.60	2016/12/01	2026/12/01	否
正泰集团	271,000,000.00	2019/12/20	2031/12/15	否
正泰集团	142,850,000.00	2020/06/20	2027/06/11	否
正泰集团	71,900,000.00	2020/06/24	2027/06/11	否
正泰集团	218,750,000.00	2021/10/09	2024/09/29	否
正泰集团	56,471,051.35	2020/3/25	2027/3/24	否
正泰集团	66,666,666.00	2020/3/31	2027/3/20	否
正泰集团	35,320,000.00	2021/2/5	2027/3/20	否
正泰集团	240,266,200.00	2023/02/07	2024/02/02	否
正泰集团	180,198,000.00	2022/10/14	2025/08/15	否

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
正泰集团	200,198,611.11	2022/08/25	2024/08/24	否
正泰集团	200,198,611.11	2023/03/15	2025/03/14	否
正泰集团	50,048,125.00	2023/07/04	2026/07/03	否
正泰集团	40,038,500.00	2023/08/15	2026/07/03	否
正泰集团	180,173,250.00	2023/09/19	2026/07/03	否
正泰集团	76,073,150.00	2023/09/20	2026/07/03	否
正泰集团	50,048,125.00	2023/10/12	2026/07/03	否
正泰集团	4,003,850.00	2023/11/22	2026/07/03	否
正泰集团	45,382,659.33	2023/06/01	2024/01/12	否

2) 票据担保情况

正泰集团为正泰安能及其子公司开立银行承兑汇票提供连带责任担保或质押担保，截至2023年12月31日，对应票据余额为10,000.00万元。

3) 光伏贷担保情况

① 正泰安能部分符合户用光伏电站安装条件的个人客户通过银行贷款的方式购买户用光伏电站资产，正泰集团为上述个人提供了连带责任担保。截至2023年12月31日，对应光伏贷担保余额为2,801.15万元。

② 正泰安能部分符合户用光伏电站安装条件的个人客户通过银行贷款的方式购买户用光伏电站资产，浙江正泰新能源投资有限公司为上述个人提供了连带责任担保。截至2023年12月31日，对应光伏贷担保余额为95,286.65万元。

4) 租赁担保情况

单位：万元

担保方	被担保方	债权人	租赁本金	租赁起始日	租赁终止日	担保是否已经履行完毕
正泰集团	正泰安能	浙江浙银金融租赁股份有限公司	49,170.00	2017/12/22	2028/12/22	否
正泰集团	正泰安能	浙江浙银金融租赁股份有限公司	36,877.50	2018/12/28	2029/12/27	否
正泰集团	正泰安能	浙江浙银金融租赁股份有限公司	74,639.45	2019/09/27	2033/09/26	否
正泰集团	正泰安能	兴业金融租赁有限责任公司	44,600.00	2022/01/12	2032/01/11	否

担保方	被担保方	债权人	租赁本金	租赁起始日	租赁终止日	担保是否已履行完毕
正泰集团	正泰安能	兴业金融租赁有限责任公司	53,900.00	2022/03/25	2032/03/24	否
正泰集团	盐城市威尔泰新能源有限公司	招银金融租赁有限公司	642.93	2022/12/20	2032/12/15	否
正泰集团	兰考县杭泰光伏发电有限公司等49家新能源开发之子公司	招银金融租赁有限公司	29,878.77	2023年2月至5月	2033年2月至5月	否

4. 关联方资金拆借

(1) 关联方资金拆入

单位：万元

关联方	期初本金及利息余额	本期本金拆入及利息计提	本期本金及利息支付	期末本金及利息余额
杭泰数智	1,051.82	18,595.30	18,870.07	777.05
衢州晴盛太阳能科技有限公司	28.35	769.12	795.56	1.91
衢州市中森新能源科技有限公司	378.99	1,735.32	2,112.85	1.46
余姚市四祥光伏发电有限公司	456.13	666.74	1,122.84	0.03
浙江正泰电缆有限公司	20.00			20.00

(2) 关联方资金拆出

单位：万元

关联方	期初本金及利息余额	本期本金拆出及利息计提	本期本金及利息收回	期末本金及利息余额
杭泰数智	44,090.70	132,512.48	165,503.75	11,099.43
永昌杭泰	2,742.00	32,198.71	0.82	34,939.89
武威杭泰	2,911.00	11,170.94	4,553.44	9,528.50
高台光伏	7,482.97	7,354.40	7,284.49	7,552.88
鄂尔多斯正利	6,279.31	3,873.41	3,553.22	6,599.50
敦煌正泰光伏发电有限公司	5,523.98	5,523.98	5,523.98	5,523.98
衢州杭泰	3,017.33			3,017.33
吉安盛天	1,779.82	233.33		2,013.15
民勤光伏	1,822.59	1,835.70	1,740.00	1,918.29

关联方	期初本金及利息余额	本期本金拆出及利息计提	本期本金及利息收回	期末本金及利息余额
嘉峪关光伏	1,599.84	1,625.75	1,599.84	1,625.75
德清中昊新能源有限公司	10.10	1,775.38	405.00	1,380.48
中卫正泰	1,044.79	1,038.04	984.00	1,098.83
浠水恒泰电力有限公司	926.05			926.05
杭州合禹新能源开发有限公司		1,015.28	357.72	657.56
敦煌市天润新能源有限公司	589.74	589.74	559.00	620.48
AST (Astronergy Solar Thailand Co, Ltd.)	293.81	203.90		497.71
中卫清银源星太阳能有限责任公司	295.25	304.93	289.00	311.18
阿克塞陆泰	3,015.31	49.04	3,015.31	49.04
永昌正泰光伏发电有限公司	442.80		442.80	
淳安明禹新能源开发有限公司	8,424.73		8,424.73	
其他余额与发生额均小于200万元的拆借款	448.68	234.37	320.88	362.17

5. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	3,388.36 万元	2,863.04 万元

6. 其他关联交易

(1) 存贷款与利息收支情况

1) 本公司及子公司本期向正泰财务公司收取存款利息 4,878.72 万元，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司及子公司在正泰财务公司的存款余额为 646,502.37 万元。

2) 本公司及子公司本期向正泰财务公司支付借款利息 3,495.23 万元，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司及子公司在正泰财务公司的借款余额为 127,010.00 万元。

3) 本公司及子公司本期向正泰财务公司申请票据贴现，确认利息费用 118.69 万元。

4) 本公司及子公司本期向温州民商银行股份有限公司收取存款利息 616.47 万元，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司及子公司在温州民商银行股份有限公司的存款余额为 10,621.70 万元。

(2) 本期子公司浙江正泰太阳能科技有限公司、Chint Solar (HongKong) Company 和 Astronergy Solarmodule GmbH 分别为正泰新能及其子公司代销货物 895,271,469.91 元，

62,917,857.73 元和 321,765,154.56 元。

(3) 本期本公司及子公司向集团研发支付研发费用 2,452.83 万元。

(4) 本期本公司及子公司向柏泓装饰支付装修费以及维修服务费合计 4,750.08 万元。

(5) 本期本公司及子公司向亿闪物流、泰易达物流、遵义泰易达物流有限公司支付运费及仓储服务费合计 30,293.68 万元。

(6) 本期本公司及子公司向正骅建筑支付装修费、维修服务费合计 3,500.53 万元。

(7) 本期子公司正泰安能向正泰新能支付品牌使用费 1,381.62 万元。

(8) 本期本公司及子公司向德凯测试支付委托试验费、产品认证费等费用 909.02 万元。

(9) 本期本公司及子公司向安吉九亩生态农业有限公司采购农产品 589.49 万元。

(10) 本期本公司及子公司分别向集团研发、正泰集团、正泰智维、杭州国电能源环境设计研究院有限公司支付咨询服务费 373.02 万元、457.3 万元、371.06 万元、214.54 万元。

(11) 本期本公司及子公司分别向上海正泰企服、浙江正泰电子商务有限公司支付服务费 380.36 万元、303.02 万元。

(12) 本期本公司及子公司向关联方支付的其他零星水电物业费、服务等合计 1,630.09 万元。

(13) 本期新能源开发向 CHINTEC SP. Z 0.0. 收取保函服务费 1,032.51 万元。

(14) 本期本公司及子公司分别向温州泰钰、上海正赛联创业投资管理有限公司、浙江正泰中自企业管理有限公司收取咨询服务费 118.29 万元、76.68 万元、14.52 万元。

(15) 本期本公司及子公司向正泰新能、辽宁电气、德凯测试、浙江正泰汽车科技有限公司收取服务费合计 146.94 万元。

(16) 本期本公司及子公司分别向正泰集团、正泰智能电气、盐池县贺泰新能源科技有限公司、浙江九安检测科技有限公司收取水电物业费 222.03 万元、134.55 万元、116.41 万元、108.05 万元，向浙江九安检测科技有限公司、正泰新能、正泰智维等关联方收取水电物业费合计 71.75 万元。

(17) 本期子公司正泰安能分别向海宁太阳能、杭州铮泰、乐清太阳能收取现金折扣 211.54 万元、81.20 万元、1.82 万元。

(18) 本期本公司及子公司分别向正泰电气、正泰集团、集团研发收取服务费 451.45 万元、213.45 万元、16.56 万元。

(19) 本期本公司及子公司向关联方收取的园区配套服务费、其他零星费用合计 258.78 万元。

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

单位：万元

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	杭泰数智	89,151.91	4,204.68		
	正泰居家	75,771.05	3,897.88	126,390.99	6,402.99
	浙江友泰新能源有限公司	23,156.07	2.00		
	广西晟汇泰新能源有限公司	23,069.60			
	汕头光耀	17,427.98			
	浙江泰汇新能源有限公司	17,229.40	0.12		
	辽宁电气	16,778.77	838.94	1,690.59	84.53
	浙江军泰新能源有限公司	10,696.78			
	CHINTEC SP. Z O.O.	10,620.00			
	浙江泰彦新能源有限公司	9,970.64			
	浙江原泰新能源有限公司	9,757.30			
	浙江泰淳新能源有限公司	9,044.34			
	浙江肖泰新能源有限公司	6,318.09			
	浙江泰川新能源有限公司	6,245.34			
	浙江泰威新能源有限公司	5,601.25			
	正泰电气科技	4,806.40	240.32	10,026.25	502.17
	浙江泰茵新能源有限公司	4,502.30			
	海宁太阳能	3,330.61	166.97	42.79	0.22
	浠水恒泰电力有限公司	3,064.05	58.28		
	正泰电气	2,260.56	152.89	686.50	40.85

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	正泰新能	1,869.42	93.36	524.86	12.53
	山东电器	1,845.98	105.60	1,041.44	65.37
	武威杭泰	1,817.22			
	温州智能家居	1,622.85	81.14	888.94	44.45
	浙江泰恒新能源有限公司	1,211.81	1,211.81	1,696.99	848.50
	盐城正泰太阳能科技有限公司	1,082.08	54.10		
	义乌正泰太阳能科技有限公司	915.68	45.78		
	盐城新能源	891.43	44.57	0.34	
	正泰智能电气	810.40	46.38	1,232.94	62.26
	乐清太阳能	766.47	38.32		
	济南豪泰电气设备有限公司	761.14	38.06	891.79	44.59
	珠海市珠泰光伏发电有限公司	622.50	28.17		
	广州市美硕生富能源科技有限公司	610.22	30.51		
	温州泰珂新能源有限公司	606.01	0.03		
	浙江泰茗新能源有限公司	579.18	0.08		
	浙江泰元新能源有限公司	578.58	9.37		
	Solmotion GmbH	534.85	435.01	505.27	186.59
	温州泰运新能源有限公司	530.85			
	陕西平文泰新能源有限公司	441.60	50.36	930.29	
	正泰网络	417.96	20.90	20,451.35	2,720.05
	温州泰逸新能源有限公司	378.22			
	温州泰瀚新能源开发有限公司	313.76	9.87	44,197.21	6,155.08
	霍尔果斯科技	295.85	21.07	6,473.15	268.53

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	陕西汉培泰新能源有限公司	233.43		5,037.09	
	陕西嘉宁泰新能源有限公司	186.83		13,884.95	
	陕西优创泰新能源有限公司	169.14		1,332.94	
	陕西辰杭泰新能源有限公司	159.38		6,287.73	
	陕西沐光泰新能源有限公司	157.01		1,360.14	
	浙江舜泰新能源有限公司	154.92		888.75	
	陕西丰洛泰新能源有限公司	154.35		1,354.15	
	杭州国电能源环境设计研究院有限公司	145.63	21.84	562.52	
	陕西祺达泰新能源有限公司	125.34		29,355.60	16.77
	陕西齐协泰新能源有限公司	117.58		43,772.01	
	陕西坤川泰新能源有限公司	94.10		34,898.02	
	陕西宣文泰新能源有限公司	70.53		19,622.06	
	MLT Solar Energy Products Company Ltd	29.82		13,111.41	341.42
	正泰集团	20.07	5.10	649.00	31.45
	阿克塞陆泰			31,735.09	
	达拉特旗杭泰太阳能发电有限公司			7,944.40	392.71
	Chint Electric, LLC			4,241.95	212.10
	陕西泽达泰新能源有限公司			1,401.41	
	泉州杭泰光伏发电有限公司			796.18	39.81
	金塔正泰光伏发电有限公司			519.54	25.98

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	浙江德清正泰太阳能光伏发电有限公司			507.07	25.35
	其他（小于 500 万）	10,829.83	567.85	6,455.54	352.99
小 计		380,954.46	12,521.36	443,389.24	18,877.29
应收票据					
	正泰网络	1,429.00			
	盐城新能源	1,118.39			
	正泰新能	1,000.00			
	其他（小于 1000 万）	2,024.42		51.97	
小 计		5,571.81		51.97	
预付款项					
	正泰电气	2,269.76		453.29	
	亿闪物流	1,030.14			
	正泰新能	25.54		42,316.63	
	正泰新能新加坡	59.73		3,167.29	
	杭州铮泰	50.53		3,042.91	
	海宁太阳能	0.36		2,091.95	
	盐城新能源			1,028.83	
	其他（小于 1000 万）	1,872.89		2,322.20	
小 计		5,308.95		54,423.10	
其他应收款					
其中：应收股利					
	永昌正泰光伏发电有限公司	11,884.47		6,458.75	
	高台光伏	5,531.42		2,129.90	
	甘肃金泰电力有限责任公司	3,199.41		3,199.41	
	民勤光伏	2,170.95		367.50	
	嘉峪关光伏	1,733.99			
	金昌帷盛太阳能发电	1,305.75		773.47	

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	有限公司				
	张家口京张迎宾廊道生态能源有限公司	1,292.20		1,292.20	
	亿利库布其	1,102.06		3,631.08	
	Chint Electric, LLC			7,483.70	
	宁波正泰光伏发电有限公司			4,674.13	
	浙江德清正泰太阳能光伏发电有限公司			4,559.99	
	浙江桐乡正泰光伏发电有限公司			4,476.70	
	海盐正泰光伏发电有限公司			4,038.95	
	湖州杭泰光伏发电有限公司			2,477.59	
	嘉兴正泰光伏发电有限公司			2,378.98	
	台州杭泰电力有限公司			2,154.86	
	嵊州正泰光伏发电有限公司			1,984.73	
	临海正泰光伏发电有限公司			1,976.14	
	温州正泰光伏发电有限公司			1,738.83	
	慈溪杭泰光伏发电有限公司			1,614.27	
	上海蒂能电力有限公司			1,456.00	
	宁波杉泰光伏发电有限公司			1,372.87	
	宁海龙辉能源开发有限公司			1,031.73	
	其他（小于1000万）	3,145.80		15,739.46	
小计		31,366.05		77,011.24	
其中：其他应收款					
	永昌杭泰	34,939.89	189.16		

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	浙江泰川新能源有限公司	24,345.00			
	杭泰数智	10,721.83	454.19	5,142.42	355.40
	浙江泰淳新能源有限公司	9,925.50			
	浙江泰威新能源有限公司	9,722.60			
	武威杭泰	9,528.50	12.57		
	浙江泰茵新能源有限公司	9,468.47			
	温州泰运新能源有限公司	8,426.79			
	高台光伏	7,552.89	39.28	7,482.97	842.75
	鄂尔多斯正利	6,599.49	939.41	6,279.31	281.95
	敦煌正泰光伏发电有限公司	5,523.98	7.14	5,523.98	792.54
	浙江泰茗新能源有限公司	4,808.80			
	CHINTEC SP. Z O.O.	4,295.89	214.79	18.46	
	陕西乃原安新能源有限公司	3,303.37	142.00		
	衢州杭泰	3,017.33	1,304.08	3,017.33	364.74
	浙江泰联新能源有限公司	2,469.41			
	浙江军泰新能源有限公司	2,365.00			
	吉安盛天	2,013.14	278.64	1,779.82	
	民勤光伏	1,918.29	14.76	1,822.59	217.96
	陕西君光泰新能源有限公司	1,879.71	75.98		
	嘉峪关光伏	1,625.75	2.10	1,599.84	232.61
	浙江泰虹新能源有限公司	1,400.00			
	德清中昊新能源有限公司	1,380.48			
	中卫正泰	1,098.84	10.46	1,044.79	77.54

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	浙江泰茂新能源有限公司	1,000.95			
	浙江正泰电子商务有限公司	21.78	5.21	6,000.02	5.32
	齐河县兴泰新能源有限公司			27,000.00	1,350.00
	陕西祺达泰新能源有限公司			8,424.73	68.19
	兰溪晴缘太阳能科技有限公司			7,177.88	
	重庆营泰新能源科技有限公司			4,716.14	
	陕西泽达泰新能源有限公司			4,203.44	
	温州正泰光伏发电有限公司			4,067.43	60.20
	陕西嘉宁泰新能源有限公司			3,682.00	
	达拉特旗杭泰太阳能发电有限公司			3,622.13	
	浙江安吉正泰光伏发电有限公司			3,248.26	
	宁波正泰光伏发电有限公司			2,948.09	
	宁波杉泰光伏发电有限公司			2,795.30	
	杭州正泰光伏发电有限公司			2,373.37	116.19
	陕西汉培泰新能源有限公司			2,147.92	
	上海巍能电力有限公司			2,017.20	
	芜湖荣利光伏发电有限公司			1,931.06	
	陕西沐光泰新能源有限公司			1,728.02	
	嘉兴正泰光伏发电有限公司			1,683.16	
	兰溪晴亮太阳能科技有限公司			1,479.68	

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	莱尔斯特（连城）新能源有限公司			1,423.86	
	新昌县越泰新能源科技有限公司			1,411.33	
	嵊州正泰光伏发电有限公司			1,394.43	
	长丰县宗阳新能源有限公司			1,380.75	
	烟台杭泰新能源有限公司			1,375.91	
	上海正泰光伏发电有限公司			1,104.60	
	海盐正泰光伏发电有限公司			1,104.60	
	陕西慕青泰新能源有限公司			1,093.88	968.43
	晋江晨辉荣光新能源有限公司			1,069.54	
	安吉万祥新能源科技有限公司			1,061.18	
	聊城乐照新能源有限公司			1,017.09	
	泉州杭泰光伏发电有限公司			1,000.00	
	其他（小于1000万）	7,015.11	978.83	13,805.42	189.17
小计		176,368.79	4,668.60	153,199.93	5,922.99
合同资产					
	浠水恒泰电力有限公司	2,961.10	122.14		
	温州泰瀚新能源开发有限公司	2,887.24	183.67	12,271.88	1,840.78
	武威杭泰	2,552.19			
	汕头光耀	1,778.43			
	永昌杭泰	1,276.44			
	阿克塞陆泰			5,150.75	
	其他（小于1000万）	7,848.99	613.47	4,233.55	133.23
小计		19,304.39	919.28	21,656.18	1,974.01

2. 应付关联方款项

单位：万元

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款			
	海宁太阳能	114,864.93	32,480.43
	盐城新能源	24,418.80	869.98
	Astronergy Europe GmbH	20,815.26	
	正泰电气	8,197.91	5,871.58
	正鑫金属件	7,467.24	11,364.31
	正泰新能新加坡	7,174.50	1,208.75
	霍尔果斯科技	4,512.30	5,916.35
	亿闪物流	4,262.33	
	正泰智维	2,715.26	184.00
	浙江正泰汽车科技有限公司	2,704.68	3,392.06
	济宁祺泰新能源科技有限公司	2,361.81	2,963.18
	山东祺泰新能源科技有限公司	2,133.14	2,069.37
	杭泰数智	1,963.11	
	陕西君光泰新能源有限公司	1,378.24	
	理想晶延半导体设备(上海)股份有限公司	1,228.14	1,902.70
	山东正泰电缆有限公司	1,172.82	985.42
	陕西正泰电缆有限公司	1,058.48	3,425.17
	温州泰钰	1,019.11	5.51
	浙江九亩智慧农业科技有限公司	804.59	1,205.11
	滨州市祺泰新能源科技有限公司	786.57	1,969.61
	浙江正泰电缆有限公司	749.92	1,494.75
	正泰居家	312.56	1,046.52
	正泰新能	79.07	14,138.15
	泰易达物流	9.90	1,852.56
	杭州铮泰		22,984.34

项目名称	关联方	期末数	期初数
	乐清太阳能		2,709.36
	陕西祺达泰新能源有限公司		1,635.25
	其他（小于1000万）	4,796.92	5,454.13
小计		216,987.59	127,128.59
应付票据			
	海宁太阳能	23,968.21	22,853.45
	盐城新能源	9,000.00	
	正泰电气	1,335.01	823.86
	其他（小于1000万）	584.53	66.77
小计		34,887.75	23,744.08
预收款项			
	阿克塞陆泰	483.91	512.38
	杭州天策启瑞实业有限公司	100.00	100.00
	其他（小于100万）	24.71	101.15
小计		608.62	713.53
合同负债			
	汕头恒鹏新能源有限公司	78,385.35	27,885.10
	华电湖北黄冈新能源有限公司	21,734.36	4,132.75
	浙江原泰新能源有限公司	8,981.70	
	浙江泰汇新能源有限公司	5,475.11	
	浙江友泰新能源有限公司	4,508.09	
	温州泰涵新能源有限公司		74,384.88
	温州泰之冉新能源科技有限公司		47,390.02
	汕头光耀		9,563.19
	CHINTEC SP. Z 0.0.		2,422.31
	其他（小于1000万）	680.49	3,819.02
小计		119,765.10	169,597.27
其他应付款			
	温州泰运新能源有限公司	3,224.12	

项目名称	关联方	期末数	期初数
	浙江泰彦新能源有限公司	2,988.70	
	正泰集团	102.72	6,290.38
	陕西宇仁泰新能源有限公司	15.50	3,428.70
	陕西慕青泰新能源有限公司	11.44	1,570.76
	陕西尚宁泰新能源有限公司	9.77	5,080.79
	陕西齐协泰新能源有限公司	8.56	12,670.00
	陕西嘉宁泰新能源有限公司	7.37	1,438.18
	陕西宣文泰新能源有限公司	3.06	2,005.66
	陕西坤川泰新能源有限公司	2.47	10,723.50
	浙江舜泰新能源有限公司		6,622.00
	Astronergy Solar Inc.		5,117.33
	陕西辰杭泰新能源有限公司		2,821.80
	正泰新能新加坡		2,762.96
	浙江桐乡正泰光伏发电有限公司		1,579.33
	其他（小于 1000 万）	4,525.22	7,501.30
小 计		10,898.93	69,612.69

十二、股份支付

（一）股份支付总体情况

1. 明细情况

项目名称	正泰安能	通润装备	上海电源系统
公司本期授予的各项权益工具总额	20 万股	551 万股	
公司本期行权的各项权益工具总额			
公司本期失效的各项权益工具总额	20 万股		
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限			

项目名称	正泰安能	通润装备	上海电源系统
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	1. 股票行权价格为 1 元/注册资本；2. 等待期为授予日至正泰安能上市日，预计剩余期限为 12 个月	1. 限制性股票授予价格为 9.65 元/股；2. 本激励计划首次授予的限制性股票限售期分别为自激励对象首次授予获授的限制性股票登记完成之日起 12 个月、24 个月、36 个月	1. 股票行权价格为 0.97-1.05 元/注册资本；2. 合同剩余期限为 22 个月

2. 其他说明

(1) 正泰安能实施的股权激励

2020 年 12 月，正泰安能通过乐清天跃企业管理合伙企业（有限合伙）、乐清安业企业管理合伙企业（有限合伙）、乐清觉泰企业管理合伙企业（有限合伙）、乐清泰舟企业管理合伙企业（有限合伙）、乐清泰禾企业管理合伙企业（有限合伙）等 5 家持股平台（以下简称乐清天跃等 5 家持股平台）授予正泰安能员工权益工具总额 27,500 万元注册资本。

2023 年 5 月，乐清觉泰企业管理合伙企业（有限合伙）因部分原激励对象退伙而减少合伙企业财产份额 200,000.00 元，从而导致该合伙企业其他合伙人已间接持有正泰安能股权等比例增加合计 200,000.00 元。上述所增加的权益工具公允价值按减资完成日附近外部机构增资入股正泰安能的股权价格 12.96 元/股确定，构成以权益结算的股份支付。

(2) 通润装备实施的股权激励

2023 年 9 月，通润装备公司向激励对象定向发行的通润装备 A 股普通股股票 551 万股。

(3) 上海电源系统实施的股权激励

2021 年，上海电源系统实行股权激励，授予的权益工具总额为 1,000.00 万元注册资本。2022 年，上海电源系统实行股权激励，授予的权益工具总额为 3,200.00 万元注册资本。

(二) 以权益结算的股份支付情况

1. 明细情况

项 目	正泰安能	通润装备	上海电源系统
授予日权益工具公允价值的确定方法和重要参数	参考外部投资者入股价格	授予日公司股票市价减去行权价格	参考评估报告估值情况
可行权权益工具数量的确定依据	按预计可行权的数量确定	按预计可行权的数量确定	按预计可行权的数量确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无	无	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	131,297,780.58	3,894,881.26	32,442,422.44

项 目	正泰安能	通润装备	上海电源系统
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	39,013,120.30	3,894,881.26	22,204,460.64

2. 其他说明

(1) 正泰安能实施的股权激励

乐清天跃等 5 家持股平台股权激励约定激励员工需在正泰安能服务至上市完成日后才能获得股权激励对应的经济利益,其所授予的股权对应的股份支付费用应在服务期间内摊销确认。正泰安能已按照股份支付的相关要求确认了股份支付费用 39,013,120.30 元,相应确认资本公积 39,013,120.30 元,本公司按享有的份额相应增加资本公积(其他资本公积) 24,655,992.35 元。

(2) 通润装备实施的股权激励

本期通润装备向激励对象定向发行的通润装备 A 股普通股股票 551 万股,其所授予的股权对应的股份支付费用应在服务期间内摊销确认。2023 年度确认股份支付费用 3,894,881.26 元,相应确认资本公积 3,894,881.26 元,本公司按享有的份额增加资本公积(其他资本公积) 934,536.29 元。

(3) 上海电源系统实施的股权激励

上海电源系统实施股权激励,其所授予的股权对应的股份支付费用应在服务期间内摊销确认。2023 年度上海电源系统确认股份支付费用 22,204,460.64 元,相应确认资本公积 22,204,460.64 元,本公司按享有的份额相应增加资本公积(其他资本公积) 11,638,720.65 元。

十三、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1. 业绩承诺

根据本公司、上海挚者和上海绰峰(以下简称盎泰电源原股东)与通润装备签订的《重大资产重组协议》,盎泰电源原股东承诺盎泰电源 2023 年、2024 年、2025 年扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润应分别不低于人民币 8,956.39 万元、11,239.93 万元、13,538.79 万元。

2. 其他重要承诺事项

公司其他重要承诺事项详见本财务报表附注十三(二)之说明。

(二) 或有事项

为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

1. 为关联方提供的担保事项详见本财务报表附注十一(二)3之说明。

2. 公司及子公司为非关联方提供的担保事项

(1) 部分符合户用光伏电站安装条件的个人客户通过银行贷款的方式购买户用光伏电站资产，正泰安能为上述个人提供了连带责任担保。截至2023年12月31日，担保余额为151,124.14万元。

(2) 2022年度、2023年度，正泰安能与中信金融租赁有限公司合作开展户用光伏开发业务。正泰安能向中信金融租赁有限公司销售户用光伏电站，中信金融租赁有限公司将上述户用光伏电站租赁给终端用户，终端用户以电费收入、补贴收入(如有)作为主要还款来源向中信金融租赁有限公司支付租金。为了保障中信金融租赁有限公司及终端用户相关权益的实现，公司与中信金融租赁有限公司签约，由正泰安能及子公司浙江朝泰科技有限公司对户用光伏电站实际电费收入不能覆盖中信金融租赁有限公司的租金收益、终端用户收益以及未达到承诺的保障电费收入的部分，向中信金融租赁有限公司提供差额补足义务。

(3) 2023年度，正泰安能与兴业金融租赁有限责任公司合作开展户用光伏开发业务。正泰安能向兴业金融租赁有限责任公司销售户用光伏电站，兴业金融租赁有限责任公司将上述户用光伏电站租赁给终端用户，终端用户以电费收入、补贴收入(如有)作为主要还款来源向兴业金融租赁有限责任公司支付租金。为了保障兴业金融租赁有限责任公司相关权益的实现，公司与兴业金融租赁有限责任公司签约，由正泰安能对户用光伏电站实际电费收入不能覆盖兴业金融租赁有限责任公司的租金收益，向兴业金融租赁有限责任公司提供差额补足义务。

(4) 2023年度，正泰安能与浦银金融租赁股份有限公司合作开展户用光伏开发业务。正泰安能向浦银金融租赁股份有限公司销售户用光伏电站，浦银金融租赁股份有限公司将上述户用光伏电站租赁给终端用户，终端用户以电费收入、补贴收入(如有)作为主要还款来源向浦银金融租赁股份有限公司支付租金。为了保障浦银金融租赁股份有限公司相关权益的实现，公司与浦银金融租赁股份有限公司签约，由正泰安能对户用光伏电站实际电费收入不能覆盖浦银金融租赁股份有限公司的租金收益，向浦银金融租赁股份有限公司提供差额补足义务。

(5) 正泰安能子公司浙江朝泰科技有限公司为部分客户提供户用光伏电站售后保障运维，并承诺在每一个考核周期内户用光伏电站实际发电量不足基准目标发电量(又称保障发

电量)的,由浙江朝泰科技有限公司对不足部分进行补足,由正泰安能对浙江朝泰科技有限公司就履行该承诺承担连带支付义务。

十四、资产负债表日后事项

(一) 资产负债表日后利润分配情况

根据 2024 年 4 月 28 日公司第九届第二十四次董事会通过的利润分配预案,公司拟向全体股东每 10 股分配现金股利 5.5 元(含税)。

(二) 其他资产负债表日后事项说明

2024 年 3 月 15 日,公司召开 2024 年第一次临时股东大会,审议批准设立 2024 年员工持股计划。该员工持股计划的股票来源于公司回购专用账户回购的公司股票,该员工持股计划设立时计划份额合计不超过 29,613.2550 万份,资金总额不超过 29,613.2550 万元。该员工持股计划购买回购股票的价格为公司董事会召开前一交易日股票收盘价格的 70%。员工持股计划存续期为 36 个月,所获股票的锁定期为 12 个月。

十五、其他重要事项

分部信息

(一) 确定报告分部考虑的因素

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部,并以行业分部为基础确定报告分部。分别对低压业务及太阳能业务等的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(二) 报告分部的财务信息

单位:万元

项 目	低压分部	太阳能分部	分部间抵销	合 计
主营业务收入	2,078,524.42	3,648,188.92	52,455.89	5,674,257.45
主营业务成本	1,507,492.64	2,979,740.69	52,455.89	4,434,777.44
资产总额	4,229,707.49	9,470,448.22	1,619,690.11	12,080,465.60
负债总额	1,263,838.90	6,409,273.68	243,285.69	7,429,826.89

十六、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	4,674,208,302.41	4,902,794,851.00
1-2 年	96,050,073.72	333,164,497.98
2-3 年	54,616,722.94	29,800,846.77
3 年以上	108,111,185.02	90,307,114.52
合 计	4,932,986,284.09	5,356,067,310.27

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				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	360,529,494.61	7.31	143,235,048.29	39.73	217,294,446.32
按组合计提坏账准备	4,572,456,789.48	92.69	281,044,100.96	6.15	4,291,412,688.52
合 计	4,932,986,284.09	100.00	424,279,149.25	8.60	4,508,707,134.84

(续上表)

种 类	期初数				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	315,526,650.71	5.89	99,149,778.44	31.42	216,376,872.27
按组合计提坏账准备	5,040,540,659.56	94.11	317,556,061.77	6.30	4,722,984,597.79
合 计	5,356,067,310.27	100.00	416,705,840.21	7.78	4,939,361,470.06

2) 重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
西亚非、欧洲、独 联体地区款项	249,165,846.06	32,788,973.79	271,561,812.37	54,267,366.06	19.98	按预计可收 回金额计提
小 计	249,165,846.06	32,788,973.79	271,561,812.37	54,267,366.06	19.98	

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,449,353,118.19	222,467,655.93	5.00
1-2 年	60,665,372.85	9,099,805.93	15.00
2-3 年	25,923,318.69	12,961,659.35	50.00
3 年以上	36,514,979.75	36,514,979.75	100.00
小 计	4,572,456,789.48	281,044,100.96	6.15

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额		期末数
		计提	核销	
单项计提坏账准备	99,149,778.44	44,085,269.85		143,235,048.29
按组合计提坏账准备	317,556,061.77	-34,094,796.10	2,417,164.71	281,044,100.96
合 计	416,705,840.21	9,990,473.75	2,417,164.71	424,279,149.25

(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	2,417,164.71

(5) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小 计		
第 1 名	560,892,028.24		560,892,028.24	11.32	28,149,310.12
第 2 名	167,775,590.17		167,775,590.17	3.39	8,388,779.51
第 3 名	167,392,803.10		167,392,803.10	3.38	8,369,640.16
第 4 名	137,331,790.88		137,331,790.88	2.77	6,866,589.54
第 5 名	133,729,960.67		133,729,960.67	2.70	13,372,996.07
小 计	1,167,122,173.06		1,167,122,173.06	23.56	65,147,315.40

2. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来拆借款	1,750,083,624.43	824,496,755.56
押金保证金	113,144,938.06	118,857,154.83
业绩承诺补偿款		84,141,294.21
应收暂付款	3,075,589.59	6,686,162.62
其他	7,419,264.32	6,698,857.40
合 计	1,873,723,416.40	1,040,880,224.62

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	1,430,897,945.12	880,201,580.61
1-2 年	291,369,920.15	114,715,686.18
2-3 年	107,745,963.55	27,687,390.23
3 年以上	43,709,587.58	18,275,567.60
合 计	1,873,723,416.40	1,040,880,224.62

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	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					
按组合计提坏账准备	1,873,723,416.40	100.00	212,832,954.64	11.36	1,660,890,461.76
合 计	1,873,723,416.40	100.00	212,832,954.64	11.36	1,660,890,461.76

(续上表)

种 类	期初数				
	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	326,383,715.18	31.36			326,383,715.18
按组合计提坏账准备	714,496,509.44	68.64	77,017,508.92	10.78	637,479,000.52

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	1,040,880,224.62	100.00	77,017,508.92	7.40	963,862,715.70

2) 期末无重要的单项计提坏账准备的其他应收款。

3) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,873,723,416.40	212,832,954.64	11.36
其中：1年以内	1,430,897,945.12	71,544,897.26	5.00
1-2年	291,369,920.15	43,705,488.02	15.00
2-3年	107,745,963.55	53,872,981.78	50.00
3年以上	43,709,587.58	43,709,587.58	100.00
小计	1,873,723,416.40	212,832,954.64	11.36

(4) 坏账准备变动情况

项目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小计
	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）	
期初数	27,690,893.27	17,207,352.93	32,119,262.72	77,017,508.92
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-14,568,496.01	14,568,496.01		
--转入第三阶段		-16,161,894.53	16,161,894.53	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	58,422,500.00	28,091,533.61	49,301,412.11	135,815,445.72
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	71,544,897.26	43,705,488.02	97,582,569.36	212,832,954.64
期末坏账准备计提比例 (%)	5.00	15.00	64.43	11.36

(5) 本期无实际核销的其他应收款。

(6) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	期末坏账准备
第 1 名	往来拆借款	499,426,907.49	1 年以内	26.65	24,971,345.37
第 2 名	往来拆借款	320,287,172.26	1 年以内	17.09	16,014,358.61
第 3 名	往来拆借款	310,000,000.00	1 年以内	16.54	15,500,000.00
第 4 名	往来拆借款	144,956,197.24	1 年以内	7.74	7,247,809.86
		88,183,333.34	1-2 年	4.71	13,227,500.00
第 5 名	往来拆借款	7,044,770.14	1 年以内	0.38	352,238.51
		138,733,854.19	1-2 年	7.40	20,810,078.13
小 计		1,508,632,234.66		80.51	98,123,330.48

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	18,294,884,519.49		18,294,884,519.49
对联营企业投资	1,976,389,523.62		1,976,389,523.62
合 计	20,271,274,043.11		20,271,274,043.11

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	17,622,187,373.32		17,622,187,373.32
对联营企业投资	1,330,665,878.69		1,330,665,878.69
合 计	18,952,853,252.01		18,952,853,252.01

(2) 对子公司投资

单位：万元

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
温州电源电器	13,280.40						13,280.40	

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
浙江正泰接触器有限公司	511.02						511.02	
浙江正泰机电电气有限公司	3,864.36						3,864.36	
温州联凯电气技术检测有限公司	1,200.00						1,200.00	
浙江正泰机床电气制造有限公司	6,163.38						6,163.38	
正泰（温州）电气有限公司	5,311.40						5,311.40	
乐清市正泰物流有限公司	800.00						800.00	
温州科技	39,413.68						39,413.68	
温州正合知识产权服务有限公司	70.00						70.00	
上海正泰智能科技有限公司	15,800.00						15,800.00	
浙江正泰智能制造装备有限公司	7,000.00						7,000.00	
工程开发	4,741.35		29.54				4,770.89	
广东正泰湾区发展有限公司	510.00						510.00	
正泰智能电气（北京）有限公司	1,000.00						1,000.00	
乐清正泰电器销售有限公司	45,000.00						45,000.00	
浙江正泰自动化科技有限公司	325.62		1,985.00				2,310.62	
蓝讯微电子	3,078.37		3,000.00				6,078.37	
浙江正泰零部件有限公司	9,121.09						9,121.09	
合肥广力正泰电力设备有限责任公司	253.95						253.95	
正泰国际有限公司	25,149.25		21,694.94				46,844.19	
正泰电器香港有限公司	30,799.86						30,799.86	
上海正泰电器国际贸易有限公司	3,000.00						3,000.00	

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
上海诺雅克	72,671.17						72,671.17	
浙江正泰鑫辉光伏有限公司			4,400.00				4,400.00	
正泰投资	40,000.00						40,000.00	
浙江正泰建筑电器有限公司	11,359.46						11,359.46	
仪器仪表	32,253.66						32,253.66	
上海新华控制技术(集团)有限公司	33,698.85						33,698.85	
浙江正泰网络技术有限公司	1,006.43						1,006.43	
浙江正泰商务信息咨询有限公司	1,000.00						1,000.00	
上海艾临科	25,500.00						25,500.00	
正泰自动化有限公司	2,000.00						2,000.00	
浙江正泰汇能技术有限公司	1,035.00						1,035.00	
浙江正泰智慧低碳科技有限公司	8,000.00						8,000.00	
浙江正泰物联技术有限公司	5,690.00						5,690.00	
正泰(乐清)科技创新创业园有限公司	14,691.18						14,691.18	
正泰(温州)科技创新有限公司	1,000.00						1,000.00	
上海电源系统	28,850.58		697.20	28,026.65			1,521.12	
通润装备			85,000.00				85,000.00	
正泰安能	160,505.14						160,505.14	
新能源开发	988,779.85		59,604.63				1,048,384.49	
盎泰电源			29,439.51	29,439.51				
浙江泰能智慧电力有限公司			10,000.00				10,000.00	
杭州泰库投资有限公司	26,668.76						26,668.76	

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
乐清祥如投资有限公司	41,210.79			41,210.79				
乐清展图投资有限公司	27,949.57			27,949.57				
乐清逢源投资有限公司	21,954.59			21,954.59				
小 计	1,762,218.74		215,850.82	148,581.10			1,829,488.45	

(3) 对联营企业投资

单位：万元

被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	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
联营企业						
正泰财务公司	58,827.44				1,940.96	
天津中能锂业有限公司	10,288.77				1,045.03	
中国电器科学研究院有限公司	17,676.53				2,194.77	45.73
浙江中控信息产业股份有限公司	46,169.83				1,906.85	
常成创投			50,400.00		4,138.34	3,921.38
温州正辉企业管理咨询有限公司	104.01		204.00		-0.03	
合 计	133,066.59		50,604.00		11,225.91	3,967.10

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
联营企业						
正泰财务公司					60,768.40	
天津中能锂业有限公司		200.00			11,133.80	
中国电器科学研究院有限公司	-1.60	865.94			19,049.48	
浙江中控信息产	938.73	1,157.86			47,857.54	

被投资单位	本期增减变动				期末数	
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
业股份有限公司						
常成创投	62.03				58,521.75	
温州正辉企业管理咨询有限公司					307.98	
合 计	999.16	2,223.81			197,638.95	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	12,120,543,316.45	9,567,586,635.05	12,286,991,937.58	9,978,392,177.77
其他业务收入	724,573,879.43	516,414,534.78	1,020,082,060.37	818,110,681.66
合 计	12,845,117,195.88	10,084,001,169.83	13,307,073,997.95	10,796,502,859.43
其中：与客户之间的合同产生的收入	12,833,177,510.96	10,076,630,131.07	13,298,036,489.00	10,795,569,572.40

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

单位：万元

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
配电电器	387,202.79	293,498.98	356,397.64	279,168.61
终端电器	511,254.38	421,994.59	570,842.29	478,447.33
控制电器	280,955.71	211,424.61	270,300.28	211,889.44
电源电器	3,350.74	3,040.84	3,082.70	2,754.06
电子电器	21,049.92	19,385.84	18,931.69	17,396.08
仪器仪表	1,257.73	1,032.48	1,360.93	1,116.38
建筑电器	3,583.37	3,186.22	3,970.83	3,454.64
太阳能电池组件			3,634.10	3,449.20
控制系统			178.74	163.47

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
其他	74,663.11	54,099.45	101,104.45	81,717.75
小 计	1,283,317.75	1,007,663.01	1,329,803.65	1,079,556.96

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

单位：万元

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
东北地区	47,988.14	37,133.51	51,387.68	39,583.39
华北地区	80,676.77	62,129.24	77,346.82	61,575.88
华东地区	590,072.36	466,845.98	634,895.07	518,337.29
华南地区	138,759.90	110,400.91	131,903.36	108,943.03
华中地区	94,557.89	73,963.94	103,760.50	84,732.99
西北地区	44,548.85	34,424.40	45,083.65	35,494.09
西南地区	74,228.81	56,754.68	71,359.56	57,689.22
境外	212,485.03	166,010.35	214,067.01	173,201.07
小 计	1,283,317.75	1,007,663.01	1,329,803.65	1,079,556.96

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项目	本期数	上年同期数
在某一时刻确认收入	12,833,177,510.96	13,298,036,489.00
小 计	12,833,177,510.96	13,298,036,489.00

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	175,567,751.43	194,760,609.64
机物料消耗	69,317,905.37	64,442,583.02
试验检验费	36,275,579.46	28,357,049.87
技术开发费	402,522,810.32	359,631,244.60
折旧摊销费	16,036,727.80	17,055,491.35
租赁及物业水电费	1,366,092.98	875,990.10

项 目	本期数	上年同期数
其他	3,106,546.00	4,669,010.73
合 计	704,193,413.36	669,791,979.31

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
成本法核算的长期股权投资收益	726,003,650.72	314,703,100.00
权益法核算的长期股权投资收益	112,259,117.00	95,821,327.66
处置长期股权投资产生的投资收益	450,568,865.72	61,582,963.14
金融工具持有期间的投资收益	6,299,677.26	11,521,173.45
其中: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	6,299,677.26	11,521,173.45
处置金融工具取得的投资收益	39,512,552.69	-40,957,090.86
其中: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	39,512,552.69	-40,957,090.86
资金拆借利息收入	33,763,674.30	177,788,284.87
业绩承诺补偿款		182,100,048.99
其他	-73,500.41	-50,683.94
合 计	1,368,334,037.28	802,509,123.31

十七、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

项 目	金额
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	-183,366,421.95
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	202,377,956.66
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	-125,915,142.32
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	

项 目	金 额
委托他人投资或管理资产的损益	
对外委托贷款取得的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,585,626.23
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	5,749,222.50
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	
非货币性资产交换损益	
债务重组损益	
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	
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	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	
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	
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	
交易价格显失公允的交易产生的收益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,026,430.69
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
小 计	-102,595,189.57
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	14,358,168.95
少数股东权益影响额（税后）	26,280,757.40
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	-143,234,115.92

2. 根据定义和原则将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2023年修订）》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的说明

项 目	金 额	原 因
金太阳项目专项补贴	37,266,644.36	与公司下属电站项目的日常经营相关

项 目	金 额	原 因
转让电站项目的股权收益	403,536,683.67	电站项目的股权转让为公司日常经营业务

3. 执行《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2023年修订）》对2022年度非经常性损益金额的影响

项 目	金 额
2022年度归属于母公司所有者的非经常性损益净额	687,142,682.28
2022年度按《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2023年修订）》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益净额	683,213,671.89
差 异	3,929,010.39

（二）净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		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	9.76	1.73	1.73
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.14	1.80	1.80

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序 号	本 期 数	
归属于公司普通股股东的净利润	A	3,686,138,258.34	
非经常性损益	B	-143,234,115.92	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	3,829,372,374.26	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	36,332,919,404.00	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F		
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	851,065,790.40	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	5.00	
其他	其他综合收益变动	I1	19,207,886.66
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6.00
	因本公司或子公司少数股东股权变动引起净资产变动	I2	-153,034,846.38

项 目	序号	本期数
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6.84
因本公司对联营企业权益法核算引起的其他权益变动	I3	17,309,835.43
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	6.00
处置其他权益工具投资产生的利得或损失直接计入留存收益、其他综合收益结转留存收益	I4	2,772,595.80
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4	6.00
股份支付	I5	37,229,249.29
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J5	5.93
报告期月份数	K	12.00
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	37,772,148,869.32
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	9.76%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	10.14%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	3,686,138,258.34
非经常性损益	B	-143,234,115.92
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C = A - B$	3,829,372,374.26
期初股份总数	D	2,127,664,475.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$L = D + E + F \times G/K - H \times I/K - J$	2,127,664,475.00

项 目	序号	本期数
基本每股收益	$M=A/L$	1.73
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	1.80

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

浙江正泰电器股份有限公司

二〇二四年四月二十八日



国家企业信用信息公示系统网址: <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

仅为浙江正泰电器股份有限公司2023年报审计之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所(特殊普通合伙)合法经营未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



仅为浙江正泰电器股份有限公司2023年报审计之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所(特殊普通合伙)具有执业资质未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



从事证券服务业务会计师事务所名单

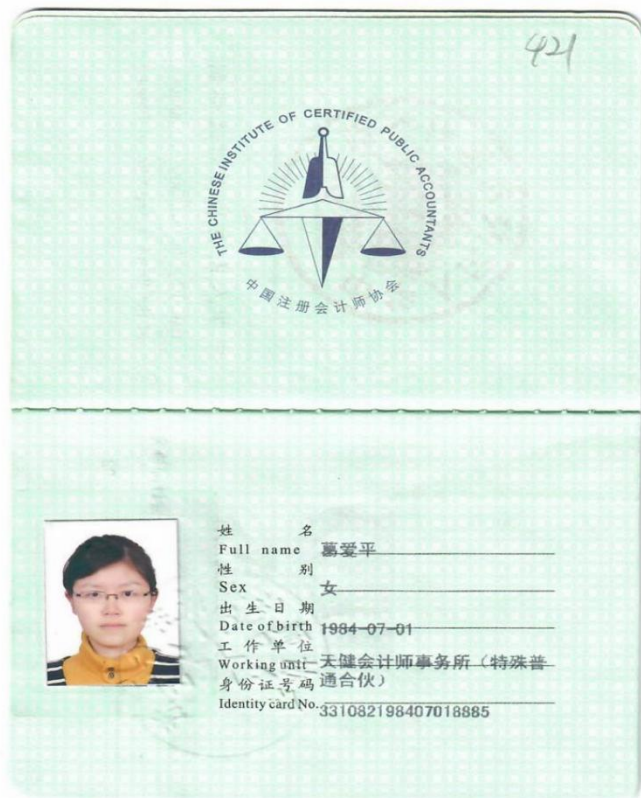
序号	会计师事务所名称	统一社会信用代码	执业证书编号	备案公告日期
1	安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)	91110000051421390A	11000243	2020/11/02
2	北京国富会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108MA007YBQ0G	11010274	2020/11/02
3	北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	911101020855463270	11000010	2020/11/02
4	毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)	91110000599649382G	11000241	2020/11/02
5	大华会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108590676050Q	11010148	2020/11/02
6	大信会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108590611484C	11010141	2020/11/02
7	德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)	9131000005587870XB	31000012	2020/11/02
8	公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)	91320200078269333C	32020028	2020/11/02
9	广东正中珠江会计师事务所(特殊普通合伙)	914401010827260072	44010079	2020/11/02
10	广东中职信会计师事务所(特殊普通合伙)	91440101MA9UN3YT81	44010157	2020/11/02
11	和信会计师事务所(特殊普通合伙)	913701000611889323	37010001	2020/11/02
12	华兴会计师事务所(特殊普通合伙)	91350100084343026U	35010001	2020/11/02
13	利安达会计师事务所(特殊普通合伙)	911101050805090096	11000154	2020/11/02
14	立信会计师事务所(特殊普通合伙)	91310101568093764U	31000006	2020/11/02
15	立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)	911201160796417077	12010023	2020/11/02
16	鹏盛会计师事务所(特殊普通合伙)	91440300770329160G	47470029	2020/11/02
17	普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)	913100000609134343	31000007	2020/11/02
18	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)	911101020854927874	11010032	2020/11/02
19	瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)	9111010856949923XD	11010130	2020/11/02
20	上会会计师事务所(特殊普通合伙)	91310106086242261L	31000008	2020/11/02
21	深圳堂堂会计师事务所(普通合伙)	91440300770332722R	47470034	2020/11/02
22	四川华信(集团)会计师事务所(特殊普通合 伙)	91510500083391472Y	51010003	2020/11/02
23	苏亚金诚会计师事务所(特殊普通合伙)	91320000085046285W	32000026	2020/11/02
24	唐山市新正会计师事务所(普通合伙)	911302035795687109	13020011	2020/11/02
25	天衡会计师事务所(特殊普通合伙)	913200000831585821	32000010	2020/11/02
26	天健会计师事务所(特殊普通合伙)	913300005793421213	33000001	2020/11/02
27	天圆全会计师事务所(特殊普通合伙)	911101080896649376	11000374	2020/11/02
28	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)	911101085923425568	11010150	2020/11/02
29	希格玛会计师事务所(特殊普通合伙)	9161013607340169X2	61010047	2020/11/02

http://www.csrc.gov.cn/pub/newsite/kjb/sjyggjgba/202011/t20201102_385509.html

仅为浙江正泰电器股份有限公司2023年报审计之目的而提供文件的复印件, 仅用于说明天健会计师事务所(特殊普通合伙)从事证券服务业务的备案工作已完备未经本所书面同意, 此文件不得用作任何其他用途, 亦不得向第三方传送或披露。

仅为浙江正泰电器股份有限公司2023年报审计之目的而提供文件的复印件，仅用于说明吴懿忻是中国注册会计师未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。





仅为 浙江正泰电器股份有限公司 2023 年报审计 之目的而提供文件的复印件，仅用于说明 葛爱平 是中国注册会计师 未经本人 书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。

