

目 录

一、审计报告.....第 1—5 页

二、财务报表..... 第 6—13 页

 （一）合并及母公司资产负债表.....第 6—7 页

 （二）合并及母公司利润表..... 第 8 页

 （三）合并及母公司现金流量表..... 第 9 页

 （四）合并及母公司所有者权益变动表.....第 10—13 页

三、财务报表附注..... 第 14—168 页

四、附件.....第 169—173 页



审 计 报 告

天健审〔2023〕9101号

正泰安能数字能源（浙江）股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了正泰安能数字能源（浙江）股份有限公司（以下简称正泰安能公司）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日、2023 年 6 月 30 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度、2021 年度、2022 年度、2023 年 1-6 月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，公允反映了正泰安能公司 2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日、2023 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况，以及 2020 年度、2021 年度、2022 年度、2023 年 1-6 月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，我们独立于正泰安能公司，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 2020 年度、2021 年度、2022 年



度、2023 年 1-6 月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

相关会计年度：2020 年度、2021 年度、2022 年度、2023 年 1-6 月。

相关信息披露详见财务报表附注三(二十一)、五(二)1。

正泰安能公司的营业收入主要来自于户用光伏电站合作共建业务、户用光伏电站销售业务、户用光伏系统设备销售业务和户用光伏电站售后保障运维业务。2020 年度、2021 年度、2022 年度、2023 年 1-6 月，正泰安能公司营业收入金额为人民币 163,305.11 万元、563,052.65 万元、1,370,424.52 万元、1,370,506.52 万元。

由于营业收入是正泰安能公司关键业绩指标之一，可能存在正泰安能公司管理层（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）检查不同业务类别的合作协议、销售合同等文件，了解主要合同条款，评价收入确认方法是否适当；

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

（4）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，并复核居民合作的收益；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；

（5）结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证 2020 年度、2021 年度、2022 年度、2023 年 1-6 月销售额；

（6）对重要客户实施走访程序，了解双方交易背景和合同履行情况；



(7) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试,评价营业收入是否在恰当期间确认;

(8) 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) 固定资产的确认和计量

1. 事项描述

相关会计年度: 2020 年度、2021 年度、2022 年度、2023 年 1-6 月。

相关信息披露详见财务报表附注三(十二)及五(一)12。

截至 2020 年 12 月 31 日,正泰安能公司固定资产的账面价值合计 641,520.20 万元,占资产总额的 82.16%;截至 2021 年 12 月 31 日,正泰安能公司固定资产的账面价值合计 863,297.13 万元,占资产总额的 43.76%;截至 2022 年 12 月 31 日,正泰安能公司固定资产的账面价值合计 1,375,371.00 万元,占资产总额的 34.77%;截至 2023 年 6 月 30 日,正泰安能公司固定资产的账面价值合计 1,358,276.64 万元,占资产总额的 30.18%。

固定资产是正泰安能公司资产的重要组成部分,其初始确认及后续计量对正泰安能公司资产总额及经营利润产生重大影响。正泰安能公司户用光伏电站资产规模较大,各户用光伏电站陆续达到预定可使用状态结转固定资产,管理层对户用光伏电站资产达到预定可使用状态时点及固定资产可使用年限的判断,会对固定资产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) 了解与固定资产确认和计量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 2020 年度、2021 年度、2022 年度、2023 年 1-6 月固定资产增加的记录中选取样本,检查建造电站资产相关的材料出库记录、签收记录,电站安装费用结算单等文件;

(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) 实地查看固定资产,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) 检查与固定资产相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、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安能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。

正泰安能公司治理层（以下简称治理层）负责监督正泰安能公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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，就可能导致对正泰安能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安能公司不能持续经营。

(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) 就正泰安能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 2020 年度、2021 年度、2022 年度、2023 年 1-6 月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）



中国注册会计师：
（项目合伙人）

陈军



中国注册会计师：

曹贤禄



二〇二三年八月二十六日



资产负 债 表 (资 产)

单位:人民币元

编制单位: 正泰能源(浙江)股份有限公司	2023年6月30日		2022年12月31日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
流动资产:	669,309,702.77	398,638,810.92	1,961,657,488.54	1,571,495,748.68	759,813,513.87	434,304,027.21	99,327,128.85	75,210,528.23
货币资金								
交易性金融资产	642,817,006.16	481,000,000.00	516,921,527.75	36,966,787.98	288,378,075.37		221,908,461.98	77,521,004.50
衍生金融资产								
应收票据	2,394,139,830.09	10,160,909,812.02	2,281,027,099.80	6,857,886,212.09	637,248,714.92	527,408,870.81	289,956,931.67	240,908,196.95
应收账款			5,200,000.00		3,000,000.00		3,349,570.90	
应收款项融资			96,906,917.80	11,191,204.41	37,209,566.45	7,380,928.47	7,503,487.14	778,970.73
预付款项	18,138,415.54	5,721,358.09	384,518,604.03	5,081,814,543.06	27,805,657.76	3,000,354,429.28	16,398,661.86	1,172,772,703.49
其他应收款	469,433,321.57	7,222,692,669.93	15,351,776,908.32	2,017,363,555.68	6,808,817,565.53		157,162,466.29	1,747,924.66
存货	22,207,043,127.19	3,946,869,870.41	49,400,191.89		303,542,027.68			
合同资产	82,921,656.45	341,782.13						
持有待售资产								
一年内到期的非流动资产								
其他流动资产	589,936,544.95	244,130,132.93	604,622,172.09	590,884,930.15	306,756,254.90	44,718,526.58	200,557,065.53	199,380,541.48
流动资产合计	27,073,739,604.72	22,460,304,436.43	21,252,030,910.22	16,167,602,982.05	9,172,571,376.48	4,317,708,810.03	996,163,774.22	1,768,319,870.04
非流动资产:								
债权投资								
其他债权投资								
长期应收款	75,424,574.30	74,282,098.29	71,301,114.16	71,301,114.16	65,864,440.08	65,864,440.08	60,560,161.77	60,560,161.77
长期股权投资		470,000,000.00		470,000,000.00		107,000,000.00		25,000,000.00
其他权益工具投资	413,122,062.69	30,000,000.00	311,645,000.00	30,000,000.00	174,577,000.00			
其他非流动金融资产								
投资性房地产								
固定资产	13,582,766,370.64	12,659,928,249.70	13,753,709,999.55	13,030,175,983.60	8,632,971,266.39	8,621,568,940.48	6,415,201,971.85	6,550,058,265.58
在建工程	193,751,149.60	170,412,469.18	1,076,015,624.47	958,738,338.93	19,673,234.13	23,455,874.35	199,579,942.21	150,011,196.32
生产性生物资产								
油气资产								
使用权资产	726,864,400.88	717,816,938.65	784,737,842.90	772,292,206.30	872,139,729.41	872,139,729.41	4,425,796.69	4,199,124.83
无形资产	19,177,740.12	18,390,213.14	16,024,489.92	15,186,164.30	10,757,369.50	10,197,355.48		
开发支出								
商誉								
长期待摊费用	39,407,562.55	39,174,588.51	31,545,359.20	31,239,569.94	23,823,292.74	23,368,335.31	78,784,799.08	78,187,745.93
递延所得税资产	613,541,367.87		390,407,625.11		195,014,969.02		43,069,032.10	
其他非流动资产	2,273,518,495.71	80,525,325.36	1,873,672,917.90	35,564,361.41	560,143,334.05	61,938,972.39	10,821,196.86	10,817,305.35
非流动资产合计	17,937,573,714.36	14,260,529,882.83	18,309,059,973.21	15,414,497,738.64	10,554,964,635.32	9,785,533,647.50	6,812,442,900.56	6,878,833,799.78
资产总计	45,011,313,319.08	36,720,834,319.26	39,561,090,883.43	31,582,100,720.69	19,727,536,011.80	14,103,242,457.53	7,808,606,674.78	8,647,153,669.82

法定代表人:

陆川

主管会计工作的负责人:

陆川

会计机构负责人:

陆川

燕申印晓



利润表

单位:人民币元

注释	2023年1-6月		2022年度		2021年度		2020年度	
	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
一、营业收入	13,705,065,211.25	14,556,979,782.30	13,704,245,215.46	14,351,493,429.54	5,630,526,507.70	4,753,920,585.84	1,633,051,054.35	903,830,213.03
减: 营业成本	11,412,841,595.89	13,220,714,379.10	10,156,901,159.66	12,133,797,526.35	3,982,434,449.50	3,221,799,558.28	1,064,740,513.19	426,499,562.90
税金及附加	32,955,357.43	9,127,164.04	61,455,154.99	11,338,332.65	12,612,276.52	4,164,434.40	4,840,835.49	2,181,372.38
销售费用	130,635,794.20	153,592,821.02	127,745,045.90	170,851,332.01	47,142,598.81	32,416,528.91	16,211,333.91	16,807,864.86
管理费用	201,301,226.22	173,999,772.68	215,405,817.11	186,423,958.57	142,013,320.59	113,802,575.11	63,153,648.25	52,794,911.00
研发费用	10,213,434.12	10,191,371.07	4,686,046.63	4,033,435.62	2,850,400.53	2,812,669.48	2,236,532.68	2,236,532.68
财务费用	276,226,511.14	177,710,820.73	592,709,716.70	486,033,383.75	248,354,426.46	272,341,915.13	110,049,869.13	109,677,693.48
其中: 利息费用	4,297,131.00	3,310,805.93	4,931,527.80	523,033,014.81	7,807,373.05	7,010,017.42	717,147.74	571,507.85
利息收入	50,147,987.80	11,301,452.01	1,470,567.26	529,766.84	30,668,006.33	313,606.33	10,122,558.05	89,114.55
加: 其他收益	6,840,000.00						3,460,408.17	156,333,280.49
投资收益 (损失以“-”号填列)								
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益								
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益								
净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)								
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)	-27,521,097.10	-8,820,985.49	-5,333,368.35	-1,570,616.35	-8,007,752.31	-5,863,541.11	-5,463,418.43	-4,898,314.56
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	-26,014,891.55	-16,080,161.90	-50,426,556.38	-50,152,966.72	-30,421,431.37	-25,230,955.26	-11,458,231.87	-7,547,239.67
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	285,117.66	285,117.66	113,835.14	653,452.41			-1,984,911.68	-1,590,668.95
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	1,642,628,409.06	1,198,328,875.34	2,491,175,152.14	1,307,003,160.77	1,187,322,857.94	1,075,801,811.49	366,494,644.93	486,078,500.59
营业利润 (亏损以“-”号填列)	959,395.50	615,790.22	1,903,064.65	1,349,782.59	1,288,980.18	517,612.70	161,543.60	130,646.08
加: 营业外收入	11,197,891.14	4,165,596.21	13,095,228.87	12,675,709.74	3,997,922.34	4,359,288.66	20,486,054.61	19,102,773.44
减: 营业外支出	1,632,389,913.42	1,194,779,069.35	2,479,978,987.92	1,255,673,243.62	1,184,613,915.73	1,071,960,134.53	346,170,133.92	417,106,373.23
利润总额 (亏损总额以“-”号填列)	430,806,628.79	280,856,522.21	727,386,598.86	349,527,254.76	317,529,146.32	277,101,749.64	92,142,277.23	76,443,506.13
减: 所得税费用	1,201,583,254.63	913,922,547.14	1,752,582,389.06	946,151,988.86	867,084,769.46	794,838,384.89	254,027,856.69	340,662,867.10
净利润 (净亏损以“-”号填列)	1,201,583,254.63	913,922,547.14	1,752,582,389.06	946,151,988.86	867,084,769.46	794,838,384.89	232,738,390.28	340,662,867.10
(一) 按经营持续分类:							21,289,466.41	
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)								
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)	1,201,583,254.63		1,752,582,389.06		867,083,787.97		253,313,315.43	
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)	22,083,856.29		10,587,035.00		981.49		714,541.26	
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额								
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益								
1. 重新计量设定受益计划变动额								
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益								
3. 其他权益工具投资公允价值变动								
4. 企业自身信用风险公允价值变动								
5. 其他								
(二) 将重分类进损益的其他综合收益								
1. 权益法下可转损益的其他综合收益								
2. 其他债权投资公允价值变动								
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
4. 其他债权投资信用减值准备								
5. 现金流量套期储备 (现金流量套期损益的有效部分)								
6. 外币财务报表折算差额								
7. 其他								
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额								
六、综合收益总额	1,223,667,140.92	913,922,547.14	1,763,169,424.06	946,151,988.86	869,361,769.46	794,838,384.89	254,027,856.69	340,662,867.10
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,223,667,140.92		1,763,169,424.06		869,360,787.97		253,313,315.43	
归属于少数股东的综合收益总额					981.49		714,541.26	
七、每股收益:								
(一) 基本每股收益	0.49		0.81					
(二) 稀释每股收益	0.49		0.81					

法定代表人:

王智会计工作的负责人:

会计机构负责人:



现金流量表

单位:人民币元

项目	2023年1-6月		2022年度		2021年度		2020年度	
注释号	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
一、经营活动产生的现金流量:								
1 销售商品、提供劳务收到的现金	7,506,996,264.14	5,098,115,421.67	14,288,207,673.80	7,370,527,032.46	6,293,011,289.43	5,368,173,182.53	1,769,779,293.12	1,126,322,385.68
收到的税费返还	9,492,208.91		459,107,168.16	43,216,125.20	240,123,603.11	240,123,603.11	280,381,973.39	274,007,401.13
收到其他与经营活动有关的现金	1,695,574,737.73	1,288,159,974.20	2,123,690,295.33	1,203,466,144.05	700,467,809.33	508,916,263.09	326,684,176.04	176,929,630.37
经营活动现金流入小计	9,212,063,210.78	6,386,275,395.87	16,871,005,137.29	8,617,209,301.71	7,233,602,701.87	6,117,213,048.73	2,376,845,442.55	1,577,259,417.18
购买商品、接受劳务支付的现金	7,979,769,254.88	6,089,065,059.16	10,889,118,432.56	6,032,622,523.90	5,134,083,498.85	77,729,891.51	569,916,904.33	20,020,328.22
支付给职工以及为职工支付的现金	215,601,023.11	118,815,331.54	197,861,600.87	134,065,864.27	84,241,753.56	63,643,863.21	42,611,112.98	42,468,929.41
支付的各项税费	584,915,546.36	48,078,242.64	1,330,503,764.97	209,210,950.98	118,789,471.58	9,077,677.45	38,412,867.32	2,000,527.70
支付其他与经营活动有关的现金	876,721,644.64	647,771,638.26	1,750,426,140.49	1,661,353,056.96	953,379,530.43	866,433,164.93	256,617,440.47	242,920,266.61
经营活动现金流出小计	9,657,007,468.99	6,904,170,271.60	14,167,909,938.89	8,037,852,396.11	6,290,494,254.42	1,016,884,597.10	907,558,325.10	307,410,051.94
经营活动产生的现金流量净额	-444,944,258.21	-517,894,875.73	2,703,095,198.40	579,356,905.60	943,108,447.45	5,100,328,451.63	1,469,287,117.45	1,269,849,365.24
二、投资活动产生的现金流量:								
收回投资收到的现金					1,439,657.11			5,452,704.86
取得投资收益收到的现金					4,540,769.69	3,190,769.69	183,266.00	161,497,295.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金流量净额	4,098,670.06	3,565,590.24	10,225,097.51	10,225,097.51	1,997,926.85		14,171,001.59	183,266.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金流量净额								
收到其他与投资活动有关的现金					1,328,115.25	266,023,908.34		303,097,916.35
投资活动现金流入小计	4,098,670.06	4,443,293,723.89	10,225,097.51	10,511,558,230.30	9,306,468.90	269,214,678.03	14,354,267.59	470,231,182.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	507,788,189.89	367,912,562.69	4,742,714,299.68	2,986,331,215.01	4,247,330,626.12	4,505,294,836.31	3,435,611,471.25	2,276,165,386.91
投资支付的现金	79,393,206.40		126,480,965.00	400,000,000.00	172,300,000.00	95,979,794.34		9,640,205.66
取得子公司及其他营业单位支付的现金流量净额								
支付其他与投资活动有关的现金								
投资活动现金流出小计	587,181,396.29	4,405,634,168.58	4,869,195,264.68	14,266,805,766.92	4,419,630,626.12	8,835,349,080.57	3,435,611,471.25	1,406,435,109.97
投资活动产生的现金流量净额	-583,082,726.23	37,659,555.31	-4,858,970,167.17	-3,755,247,536.62	-4,410,324,157.22	-8,566,134,402.54	-3,421,257,203.66	3,692,240,702.54
三、筹资活动产生的现金流量:								
吸收投资收到的现金			3,609,400,000.00	3,609,400,000.00	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	1,290,143,910.00	1,290,000,000.00
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金							287,820.00	
取得借款收到的现金	1,850,000,000.00	1,850,000,000.00	3,769,000,000.00	3,759,000,000.00	2,184,800,000.00	2,078,000,000.00	2,230,000,000.00	2,230,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	846,639,650.50		6,686,820,000.00	5,393,935,000.00	3,485,220,000.00	3,335,220,000.00	2,730,012,281.66	2,730,012,281.66
筹资活动现金流入小计	2,696,639,650.50	1,850,000,000.00	14,065,220,000.00	12,762,335,000.00	6,670,020,000.00	6,413,220,000.00	6,250,156,191.66	6,250,012,281.66
偿还债务支付的现金	1,559,100,000.00	1,559,100,000.00	703,400,000.00	703,400,000.00	1,206,000,000.00	1,206,000,000.00	111,500,000.00	111,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	125,493,021.66	125,493,021.66	210,845,495.93	210,845,495.93	128,372,060.60	125,372,060.60	522,229,209.86	522,176,951.89
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润								
支付其他与筹资活动有关的现金	611,988,260.53	193,649,426.04	10,127,798,734.44	7,918,552,970.35	1,636,205,206.39	1,636,205,206.33	3,670,462,369.44	3,670,462,369.44
筹资活动现金流出小计	2,296,581,282.19	1,878,242,447.70	11,042,044,230.37	8,832,798,466.28	2,970,577,266.99	2,967,577,266.93	4,304,191,579.30	4,304,139,321.33
筹资活动产生的现金流量净额	400,058,368.31	-28,242,447.70	3,023,175,769.63	3,929,536,533.72	3,693,442,733.01	3,445,642,733.07	1,945,964,612.36	1,945,872,960.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响								
五、现金及现金等价物净增加额	-627,968,616.13	-508,477,768.12	867,300,800.86	753,645,902.70	232,227,023.24	-20,163,217.84	-6,005,473.85	-6,287,194.62
加:期初现金及现金等价物余额	1,186,104,227.52	795,942,487.66	318,803,426.66	42,296,584.96	86,576,403.42	62,459,802.80	92,581,877.27	68,746,997.42
六、期末现金及现金等价物余额	558,135,611.39	287,464,719.54	1,186,104,227.52	795,942,487.66	318,803,426.66	42,296,584.96	86,576,403.42	62,459,802.80

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:





合并所有者权益变动表

浙江三花股份有限公司 2023年1-6月 2022年度 单位：人民币元

项	2023年1-6月										2022年度									
	归属于母公司所有者权益					所有者权益合计					归属于母公司所有者权益					所有者权益合计				
	股本	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	少数股东权益	所有者权益合计		股本	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	少数股东权益	所有者权益合计	
一、上年期末余额	2,438,439,430.00			12,864,035.00		5,571,382,892.30	1,006,265,727.52		9,129,019,085.41		2,438,439,430.00			12,864,035.00		5,571,382,892.30	1,006,265,727.52		9,129,019,085.41	
加：会计政策变更																				
前期差错更正																				
同一控制下企业合并																				
其他																				
二、本年期初余额	2,438,439,430.00			12,864,035.00		5,571,382,892.30	1,006,265,727.52		9,129,019,085.41		2,438,439,430.00			12,864,035.00		5,571,382,892.30	1,006,265,727.52		9,129,019,085.41	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				22,083,806.29		29,300,923.00	1,391,583,284.63		1,253,018,013.92											
（一）综合收益总额				22,083,806.29			1,391,583,284.63		1,223,667,146.92											
（二）所有者投入和减少资本						29,300,923.00			29,300,923.00											
1.所有者投入的普通股																				
2.其他权益工具持有者投入资本																				
3.股份支付计入所有者权益的金额						29,300,923.00			29,300,923.00											
4.其他																				
（三）利润分配																				
1.提取盈余公积																				
2.提取一般风险准备																				
3.利润分配																				
4.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	2,438,439,430.00			34,947,841.29		5,600,673,815.30	2,207,852,012.15		10,382,107,149.33		2,438,439,430.00			12,864,035.00		5,571,382,892.30	1,006,265,727.52		9,129,019,085.41	



法定代表人：陆三

会计机构负责人：陆三



法定代表人：陆三

主管会计工作的负责人：陆三



法定代表人：陆三

主管会计工作的负责人：陆三



合并所有者权益变动表

合并报表
单位：人民币元

项 目	2021年度										2020年度									
	归属丁母公司所有者权益										归属丁母公司所有者权益									
	股本(或实收资本)	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	少数股东权益	所有者权益合计	股本(或实收资本)	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	少数股东权益	所有者权益合计		
一、上年期末余额	1,400,000.00	760,353.29				51,365,700.72	-59,531,487.61	-981.49	1,796,559,584.91	510,000,000.00					20,302,414.01	211,218,483.67	4,518,591.09	716,035,708.77		
加：会计政策变更																				
前期差错更正																				
同一控制下企业合并																				
其他																				
二、本年期初余额	1,400,000.00	760,353.29				51,365,700.72	-59,531,487.61	-981.49	1,796,559,584.91	510,000,000.00					20,302,414.01	211,218,483.67	4,518,591.09	716,035,708.77		
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	360,000.00	684,683,026.68		2,277,000.00		79,455,838.49	787,597,949.45	981.49	1,914,044,796.14	1,250,000,000.00		760,353.29		34,066,296.71		-270,752,971.26	-4,518,872.58	1,949,553,796.14		
（一）综合收益总额				2,277,000.00			887,083,782.97	981.49	890,361,765.46							253,313,315.43	714,541.26	254,027,856.69		
（二）所有者投入和减少资本	360,000.00	684,683,026.68							1,044,683,026.68	1,250,000,000.00		760,353.29						1,253,525,939.45		
1. 所有者投入的普通股	360,000.00	640,000,000.00							1,000,000,000.00	1,250,000,000.00								1,250,000,000.00		
2. 其他权益工具持有者投入资本																				
3. 股份支付计入所有者权益的金额																				
4. 其他		44,683,026.68							44,683,026.68			760,353.29						760,353.29		
（三）利润分配																				
1. 提取盈余公积						79,455,838.49	-79,455,838.49								34,066,296.71	-524,066,296.71		-490,000,000.00		
2. 提取一般风险准备																				
3. 对股东的分配																				
4. 其他																				
（四）所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增股本																				
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	2,160,000.00	1,445,036.57		2,277,000.00		133,854,539.21	728,063,461.57		3,709,638,381.05	1,860,000,000.00		760,353.29		54,368,700.72		-59,534,407.61	-981.49	1,795,953,884.91		

陆三印

陆三印

法定代表人：

陆三印

陆三印

主管会计（作账负责人）：

陆三印

陆三印

会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表

单位：人民币元

项	2023年1-6月					2022年度				
	股本（或实收资本）	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	
一、上年期末余额	2,438,439.430.00		5,571,282,892.30				100,194,000.59	176,704,091.51	8,286,520,414.40	2,160,000,000.00
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	2,438,439.430.00		5,571,282,892.30				100,194,000.59	176,704,091.51	8,286,520,414.40	2,160,000,000.00
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）			29,390,923.00				278,439,430.00	913,922,547.14	943,313,470.14	278,439,430.00
（一）综合收益总额			29,390,923.00				278,439,430.00	913,922,547.14	913,922,547.14	278,439,430.00
（二）所有者投入和减少资本										
1.所有者投入的普通股										
2.其他权益工具持有者投入资本										
3.股份支付计入所有者权益的金额										
4.其他										
（三）利润分配										
1.提取盈余公积										
2.对股东的分配										
3.其他										
（四）所有者权益内部结转										
1.资本公积转增股本										
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、本期末余额	2,438,439.430.00		5,600,673,815.30				100,194,000.59	1,090,626,638.65	9,229,933,884.54	2,438,439,430.00

法定代表人：陆川

主管会计工作的负责人：陆川

会计机构负责人：陆川

陆川

陆川

陆川

陆川

陆川



母公司所有者权益变动表

编制单位：正泰电器股份有限公司 2020年度 单位：人民币元

项 目	2021年度				2020年度				股本（或实收资本）	其他权益工具		资本公积	未分配利润	所有者权益合计
	股本（或实收资本）	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	股本（或实收资本）	其他权益工具	资本公积	其他综合收益		优先股	永续债	其他		
一、上年期末余额	1,800,000,000.00		760,353.29		1,844,885,733.67		510,000,000.00		510,000,000.00			20,302,414.01	172,960,099.27	703,262,513.23
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	1,800,000,000.00		760,353.29		1,844,885,733.67		510,000,000.00		510,000,000.00			20,302,414.01	172,960,099.27	703,262,513.23
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	360,000,000.00		684,683,026.68		1,839,541,411.57		1,290,000,000.00		1,290,000,000.00			34,066,286.71	-183,403,419.61	1,111,433,230.39
（一）综合收益总额					794,885,384.89				794,885,384.89				340,662,867.10	340,662,867.10
（二）所有者投入和减少资本	360,000,000.00		684,683,026.68		1,044,883,026.68		1,290,000,000.00		1,290,000,000.00					1,290,760,353.29
1. 所有者投入的普通股	360,000,000.00		640,000,000.00		1,000,000,000.00		1,290,000,000.00		1,290,000,000.00					1,290,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额			44,683,026.68		44,883,026.68									760,353.29
4. 其他														
（三）利润分配														
1. 提取盈余公积												34,066,286.71	-524,066,286.71	-490,000,000.00
2. 对股东的分配												34,066,286.71	-34,066,286.71	
3. 其他													-490,000,000.00	-490,000,000.00
（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、本期末余额	2,160,000,000.00		685,443,379.97		3,684,227,145.24		1,800,000,000.00		1,800,000,000.00			54,368,700.72	-10,443,320.34	1,944,685,733.67

法定代表人：

陆川

主管会计工作的负责人：

陆川

会计机构负责人：

陆川

陆川印

陆川印



正泰安能数字能源（浙江）股份有限公司

财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

正泰安能数字能源（浙江）股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原浙江正泰安能电力工程有限公司（以下简称正泰安能有限公司），正泰安能有限公司系由浙江正泰太阳能科技有限公司出资组建，于 2015 年 8 月 4 日在杭州高新技术产业开发区（滨江）市场监督管理局登记注册，取得统一社会信用代码为 91330108328185838J 的营业执照。正泰安能有限公司成立时注册资本 5,000 万元。正泰安能有限公司以 2022 年 7 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2022 年 9 月 28 日在杭州市市场监督管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 91330108328185838J 的营业执照，注册资本 243,843.943 万元，股份总数 243,843.943 万股（每股面值 1 元）。

本公司属光伏新能源行业。主要经营活动为提供户用光伏电站产品的开发、销售及售后运维等。

本财务报表业经公司 2023 年 8 月 26 日第一届董事会第十四次会议批准对外报出。

本公司将温州翔泰新能源投资有限公司、温州泰集新能源有限公司、浙江善泰新能源有限公司、浙江泰舟新能源有限公司、温州泰集速维科技有限公司和浙江朝泰科技有限公司等子公司纳入报告期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六和七之说明。

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。本财务报表所载财务信息的会计期间为 2020 年 1 月 1 日起至 2023 年 6 月 30 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。

（五）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。

（六）合并财务报表的编制方法

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。

（七）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。

（八）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

（1）金融工具减值计量和会计处理

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。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——合并范围内关联方组合	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
其他应收款——账龄组合	账龄	
其他应收款——合作共建业务下形成的其他应收款组合	客户性质	

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	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——合作共建业务下形成的应收账款组合	客户性质	
应收账款——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，编制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
合同资产——账龄组合		
长期应收款——租赁保证金组合	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

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

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

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。

（九）存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

（十）合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。

（十一）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) 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

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的
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有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，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。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

(十二) 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

项 目	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
光伏电站	年限平均法	20	0	5.00
运输工具	年限平均法	10	5	9.50
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
电子及其他设备	年限平均法	5	5	19.00

(十三) 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。

(十四) 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。

(十五) 无形资产

1. 无形资产包括软件、专利技术和商标等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限(年)
软件	10
专利技术	10
商标	10

3. 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。

(十六) 部分长期资产减值

对长期股权投资、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。

(十七) 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。

(十八) 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。

（十九）预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为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）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。

(二十一) 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) 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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 户用光伏电站售后保障运维业务收入

户用光伏电站售后保障运维业务属于在某一时段内履行的履约义务,按照服务期限分期确认收入。

(二十二) 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。

（二十三）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。

（二十四）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。

（二十五）租赁

1. 2021 年度、2022 年度、2023 年 1-6 月

（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。

2. 2020 年度

经营租赁

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

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

(二十六) 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。

(二十七) 终止经营的确认标准、会计处理方法

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

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

本公司终止经营的情况详见本财务报表附注十四(一)之说明。

(二十八) 公司简称表

本财务报表附注中，除非另有说明，以下公司名称简称如下：

名 称	简 称
正泰集团股份有限公司	正泰集团
浙江正泰电器股份有限公司	正泰电器
浙江正泰新能源开发有限公司	正泰新能源
浙江正泰太阳能科技有限公司	太阳能科技
正泰集团财务有限公司	正泰财务公司
温州翔泰新能源投资有限公司	温州翔泰
浙江泰易达物流科技有限公司	浙江泰易达
乐清泰舟企业管理合伙企业（有限合伙）	乐清泰舟
乐清觉泰企业管理合伙企业（有限合伙）	乐清觉泰
乐清泰禾企业管理合伙企业（有限合伙）	乐清泰禾
乐清安业企业管理合伙企业（有限合伙）	乐清安业
乐清天跃企业管理合伙企业（有限合伙）	乐清天跃

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	3%、6%、9%、13%
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%
企业所得税	应纳税所得额	20%、25%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明：适用小微企业税收优惠政策情况详见本财务报表附注四（二）1 之说明，除此之外的其他纳税主体适用 25%税率。

（二）税收优惠

1. 企业所得税

根据《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）、《关于实施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 2021 年第 12 号）、《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）及《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）相关规定，报告期内部分子公司适用小微企业税收优惠政策情况如下：

（1）2020 年度，部分子公司符合小微企业认定标准，对年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，并按 20%的优惠税率计缴企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，并按 20%的优惠税率计缴企业所得税。

（2）2021 度、2022 年度，部分子公司符合小微企业认定标准，对年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税；2021 年度，对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，并按 20%的优惠税率计缴企业所得税；2022 年度，对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，并按 20%的优惠税率计缴企业所得税。

（3）2023 年 1-6 月，部分子公司符合小微企业认定标准，对年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，并按 20%的优惠税率计缴企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，并按 20%的优惠税率计缴企业所得税。

2. 增值税

根据《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）、《关于支持个体工商户复工复业增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告2020年第13号）、《关于延长小规模纳税人减免增值税政策执行期限的公告》（财政部 税务总局公告2020年第24号）、《关于延续实施应对疫情部分税费优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2021年第7号）、《关于明确增值税小规模纳税人免征增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告2021年第11号）、《关于对增值税小规模纳税人免征增值税的公告》（财政部 税务总局公告2022年第15号）及《关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第1号）相关规定，报告期内部分子公司适用小规模纳税人税收优惠政策情况如下：

（1）2020年度，部分子公司因月销售额10万元以下（含本数），免缴增值税；2020年3-12月，部分子公司适用3%征收率的应税销售额，减按1%征收率征收增值税。

（2）2021年1-3月，部分子公司因月销售额10万元以下（含本数），免缴增值税；2021年4-12月，部分子公司因月销售额15万元以下（含本数），免缴增值税；2021年度，部分子公司适用3%征收率的应税销售额，减按1%征收率征收增值税。

（3）2022年1-3月，部分子公司适用3%征收率的应税销售额，减按1%征收率计缴增值税；2022年4-12月，部分子公司适用3%征收率的应税销售额，免征增值税；2022年度，部分子公司因月销售额15万元以下（含本数），免缴增值税。

（4）2023年1-6月，部分子公司因月销售额10万元以下（含本数），免征增值税；部分子公司适用3%征收率的应税销售额，减按1%征收率征收增值税。

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	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
银行存款	557,595,882.20	1,685,018,070.86	418,585,975.70	86,564,727.42
其他货币资金	111,713,820.57	276,639,417.68	341,227,538.17	12,762,401.43
合计	669,309,702.77	1,961,657,488.54	759,813,513.87	99,327,128.85
其中：存放在境外的款项总额				

(2) 资金集中管理情况

公司曾存在由正泰财务公司进行自动资金归集之情形。截至 2023 年 6 月 30 日，公司与正泰财务公司之间的自动资金归集行为已完全解除。

2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日、2023 年 6 月 30 日，存放在正泰财务公司且作为“货币资金”列示的金额如下：

项 目	2023. 6. 30	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
作为“货币资金”列示、存入正泰财务公司的资金	445,938,068.07	912,111,470.71	269,567,982.73	29,527,353.90

(3) 其他说明

项 目	受限原因	2023. 6. 30	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
银行存款	定期存款质押			100,000,000.00	
银行存款	仅限偿还借款的资金		500,000,000.00		
银行存款	其他受限资金	99,819.54			
其他货币资金	银行承兑汇票保证金	34,036,506.79	210,310,000.00	220,685,282.40	7,748,586.22
其他货币资金	光伏贷保证金	77,037,765.05	65,243,261.02	71,322,159.85	5,002,139.21
其他货币资金	资产池保证金			49,002,644.96	
小 计		111,174,091.38	775,553,261.02	441,010,087.21	12,750,725.43

2. 应收票据

(1) 明细情况

种 类	2023. 6. 30				
	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	642,817,006.16	100.00			642,817,006.16
其中：银行承兑汇票	642,817,006.16	100.00			642,817,006.16
合 计	642,817,006.16	100.00			642,817,006.16

(续上表)

种 类	2022. 12. 31				
	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	516,921,527.75	100.00			516,921,527.75

其中：银行承兑汇票	516,921,527.75	100.00			516,921,527.75
合 计	516,921,527.75	100.00			516,921,527.75

(续上表)

种 类	2021.12.31				
	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	288,378,075.37	100.00			288,378,075.37
其中：银行承兑汇票	288,378,075.37	100.00			288,378,075.37
合 计	288,378,075.37	100.00			288,378,075.37

(续上表)

种 类	2020.12.31				
	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	221,908,461.98	100.00			221,908,461.98
其中：银行承兑汇票	221,908,461.98	100.00			221,908,461.98
合 计	221,908,461.98	100.00			221,908,461.98

(2) 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	2023.6.30		2022.12.31	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票		642,817,006.16		516,921,527.75
小 计		642,817,006.16		516,921,527.75

(续上表)

项 目	2021.12.31		2020.12.31	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票		143,665,806.37		216,605,117.98
小 计		143,665,806.37		216,605,117.98

本公司将由信用等级一般的银行承兑的银行承兑汇票，在背书或贴现时不终止确认，待票据到期后终止确认。

3. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	2023. 6. 30				
	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	2,414,811,141.52	100.00	20,671,311.43	0.86	2,394,139,830.09
合 计	2,414,811,141.52	100.00	20,671,311.43	0.86	2,394,139,830.09

(续上表)

种 类	2022. 12. 31				
	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	2,287,427,351.63	100.00	6,400,251.83	0.28	2,281,027,099.80
合 计	2,287,427,351.63	100.00	6,400,251.83	0.28	2,281,027,099.80

(续上表)

种 类	2021. 12. 31				
	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	646,885,582.50	100.00	9,636,867.58	1.49	637,248,714.92
合 计	646,885,582.50	100.00	9,636,867.58	1.49	637,248,714.92

(续上表)

种 类	2020. 12. 31				
	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	294,370,335.40	100.00	4,413,403.73	1.50	289,956,931.67
合 计	294,370,335.40	100.00	4,413,403.73	1.50	289,956,931.67

2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

① 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	2023. 6. 30			2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合作共建业务下形成的应收账款组合	1,134,714,957.50	11,347,149.58	1.00	534,285,355.32	5,342,853.55	1.00

账龄组合	1,280,096,184.02	9,324,161.85	0.73	1,753,141,996.31	1,057,398.28	0.06
小 计	2,414,811,141.52	20,671,311.43	0.86	2,287,427,351.63	6,400,251.83	0.28

(续上表)

项 目	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合作共建业务下形成的应收账款组合	419,787,908.35	4,197,879.08	1.00	208,018,376.05	2,080,183.76	1.00
账龄组合	227,097,674.15	5,438,988.50	2.39	86,351,959.35	2,333,219.97	2.70
小 计	646,885,582.50	9,636,867.58	1.49	294,370,335.40	4,413,403.73	1.50

② 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2023.6.30			2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6个月以内	1,107,366,153.80		不计提	1,748,758,299.54		不计提
7-12个月	171,091,166.61	8,554,558.33	5.00	2,317,734.95	115,886.77	5.00
1-2年	457,987.57	68,698.14	15.00	1,124,505.03	168,675.76	15.00
2-3年	959,941.33	479,970.67	50.00	337,242.08	168,621.04	50.00
3年以上	220,934.71	220,934.71	100.00	604,214.71	604,214.71	100.00
小 计	1,280,096,184.02	9,324,161.85	0.73	1,753,141,996.31	1,057,398.28	0.06

(续上表)

账 龄	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6个月以内	209,237,300.71		不计提	80,046,510.20		不计提
7-12个月	6,262,185.34	313,109.27	5.00			
1-2年	7,440,685.63	1,116,102.84	15.00	2,341,441.76	351,216.27	15.00
2-3年	295,452.16	147,726.08	50.00	3,964,007.39	1,982,003.70	50.00
3年以上	3,862,050.31	3,862,050.31	100.00			
小 计	227,097,674.15	5,438,988.50	2.39	86,351,959.35	2,333,219.97	2.70

(2) 账龄情况

账 龄	账面余额			
	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31

6 个月以内	2,242,081,111.30	2,283,043,654.86	629,025,209.06	288,064,886.25
7-12 个月	171,091,166.61	2,317,734.95	6,262,185.34	
1-2 年	457,987.57	1,124,505.03	7,440,685.63	2,341,441.76
2-3 年	959,941.33	337,242.08	295,452.16	3,964,007.39
3 年以上	220,934.71	604,214.71	3,862,050.31	
合 计	2,414,811,141.52	2,287,427,351.63	646,885,582.50	294,370,335.40

(3) 坏账准备变动情况

1) 2023 年 1-6 月

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收 回	其他	转回	核 销	其他[注]	
按组合计提 坏账准备	6,400,251.83	16,860,604.42					2,589,544.82	20,671,311.4 3
合 计	6,400,251.83	16,860,604.42					2,589,544.82	20,671,311.4 3

[注] 其他减少系处置子公司引起，下同

2) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收 回	其 他	转 回	核 销	其他	
按组合计提 坏账准备	9,636,867.58	1,747,797.15				1,932,594.90	3,051,818.00	6,400,251.83
合 计	9,636,867.58	1,747,797.15				1,932,594.90	3,051,818.00	6,400,251.83

3) 2021 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收 回	其 他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账 准备	4,413,403.73	5,244,336.15					20,872.30	9,636,867.58
合 计	4,413,403.73	5,244,336.15					20,872.30	9,636,867.58

4) 2020 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账 准备	2,341,290.74	2,111,174.42					39,061.43	4,413,403.73
合 计	2,341,290.74	2,111,174.42					39,061.43	4,413,403.73

(4) 报告期实际核销的应收账款情况

1) 报告期实际核销的应收账款金额

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
实际核销的应收账款金额		1,932,594.90		

2) 报告期重要的应收账款核销情况

2022 年度

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
浙江合纵能源科技有限公司	货款	1,932,594.90	债务重组无法收回	管理层内部审批	否
小 计		1,932,594.90			

(5) 应收账款金额前 5 名情况

1) 2023 年 6 月 30 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
电投融和新能源发展有限公司	442,721,245.34	18.33	4,668,821.60
国家电力投资集团有限公司	352,496,703.34	14.60	3,249,967.98
浙江福来泰新能源有限公司	251,282,389.42	10.41	
温州泰涵新能源有限公司	120,596,044.80	4.99	
中信金融租赁有限公司	22,292,454.87	0.92	50,876.29
小 计	1,189,388,837.77	49.25	7,969,665.87

注：应收账款金额前五名按同一控制下企业合并披露，下同

2) 2022 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
电投融渝重庆新能源有限公司	1,278,794,993.77	55.91	
浙江电投安能新能源科技有限公司	141,442,735.14	6.18	
国家电力投资集团有限公司	127,209,737.75	5.56	
重庆渝乾兴能源发展有限公司	124,404,402.24	5.44	95,156.89
中信金融租赁有限公司	18,714,269.33	0.82	
小 计	1,690,566,138.23	73.91	95,156.89

3) 2021 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
山东虹光工程管理有限公司	26,986,699.71	4.17	
安徽锦天新能源科技有限公司	20,917,432.46	3.23	
河南省赤阳商贸有限公司	16,267,162.81	2.51	
邢台锦创新能源科技有限公司	8,818,404.17	1.36	
浙江东仑电气科技有限公司	7,508,478.27	1.16	275,948.52
小 计	80,498,177.42	12.43	275,948.52

4) 2020 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
安徽锦天新能源科技有限公司	31,469,440.61	10.69	
正泰集团	16,488,339.99	5.60	289,752.84
福建晶信光伏开发有限责任公司	6,115,906.72	2.08	
河北同展新能源科技有限公司	5,231,421.60	1.78	
山东恒灿光伏科技有限公司	4,726,994.14	1.61	
小 计	64,032,103.06	21.76	289,752.84

4. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	2023. 6. 30		2022. 12. 31	
	账面价值	累计确认的信用减值准备	账面价值	累计确认的信用减值准备
银行承兑汇票			5,200,000.00	
合 计			5,200,000.00	

(续上表)

项 目	2021. 12. 31		2020. 12. 31	
	账面价值	累计确认的信用减值准备	账面价值	累计确认的信用减值准备
银行承兑汇票	3,000,000.00		3,349,570.90	
合 计	3,000,000.00		3,349,570.90	

(2) 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	终止确认金额
-----	--------

	2023. 6. 30	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
银行承兑汇票	8,694,074,065.84	4,205,950,089.74	982,094,774.49	242,606,365.41
小 计	8,694,074,065.84	4,205,950,089.74	982,094,774.49	242,606,365.41

用于背书或贴现的银行承兑汇票是由信用等级高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，本公司判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

5. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	2023. 6. 30				2022. 12. 31			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	18,138,415.54	100.00		18,138,415.54	96,848,922.80	99.94		96,848,922.80
1-2 年					57,995.00	0.06		57,995.00
2-3 年								
合 计	18,138,415.54	100.00		18,138,415.54	96,906,917.80	100.00		96,906,917.80

(续上表)

账 龄	2021. 12. 31				2020. 12. 31			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	37,197,117.45	99.97		37,197,117.45	7,415,749.34	98.84		7,415,749.34
1-2 年	12,449.00	0.03		12,449.00	85,863.48	1.14		85,863.48
2-3 年					1,874.32	0.02		1,874.32
合 计	37,209,566.45	100.00		37,209,566.45	7,503,487.14	100.00		7,503,487.14

(2) 预付款项金额前 5 名情况

1) 2023 年 6 月 30 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
通威股份有限公司	10,212,791.57	56.30
浙江浙银金融租赁股份有限公司	741,290.68	4.09
杭州捷煜机电设备有限公司	692,015.00	3.82
湖南鸿千新能源科技有限公司	625,194.40	3.45

安徽政通新能源电力工程有限公司	541,412.96	2.98
小 计	12,812,704.61	70.64

注：预付款项金额前五名按同一控制下企业合并披露，下同

2) 2022 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
通威股份有限公司	40,193,861.51	41.48
正泰集团	37,878,089.37	39.09
临沂超越电力建设有限公司沂南分公司	3,002,761.75	3.10
山东泛海能源有限公司	1,712,393.39	1.77
华为数字技术(苏州)有限公司	1,344,464.61	1.39
小 计	84,131,570.63	86.83

3) 2021 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
隆基乐叶光伏科技有限公司	27,545,338.09	74.03
浙江浙银金融租赁股份有限公司	1,274,668.82	3.43
义乌晶澳太阳能科技有限公司	708,055.84	1.90
中国人民财产保险股份有限公司	686,926.14	1.85
杭州控杭电器有限公司	521,220.20	1.40
小 计	30,736,209.09	82.61

4) 2020 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
隆基乐叶光伏科技有限公司	6,461,609.44	86.11
浙江惠融网络科技有限公司	100,000.00	1.33
宁波锦浪新能源科技有限公司	44,440.00	0.59
杭州品联科技有限公司	22,784.00	0.30
济南赛硕包装有限公司	22,656.00	0.30
小 计	6,651,489.44	88.63

6. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	2023. 6. 30	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
应收股利	14, 457, 279. 25	5, 191, 463. 06		1, 538, 970. 72
其他应收款	454, 976, 042. 32	379, 327, 140. 97	27, 805, 657. 76	14, 859, 691. 14
合 计	469, 433, 321. 57	384, 518, 604. 03	27, 805, 657. 76	16, 398, 661. 86

(2) 应收股利

项 目	2023. 6. 30	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
重庆渝泰新能源科技有限公司	6, 840, 000. 00			
浙江泰蓝新能源有限公司	3, 830, 209. 63			
浙江泰缘新能源有限公司	3, 787, 069. 62			
陕西宇仁泰新能源有限公司		3, 550, 910. 15		
陕西嘉宁泰新能源有限公司		1, 640, 552. 91		
泰兴市杰森光伏科技有限公司				839, 657. 11
海安鹏能浩宇新能源有限公司				600, 000. 00
蒙阳市安能新能源科技有限公司				99, 313. 61
小 计	14, 457, 279. 25	5, 191, 463. 06		1, 538, 970. 72

(3) 其他应收款

1) 明细情况

① 类别明细情况

种 类	2023. 6. 30				
	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	464, 323, 548. 50	100. 00	9, 347, 506. 18	2. 01	454, 976, 042. 32
小 计	464, 323, 548. 50	100. 00	9, 347, 506. 18	2. 01	454, 976, 042. 32

(续上表)

种 类	2022. 12. 31				
	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	381, 801, 907. 91	100. 00	2, 474, 766. 94	0. 65	379, 327, 140. 97
小 计	381, 801, 907. 91	100. 00	2, 474, 766. 94	0. 65	379, 327, 140. 97

(续上表)

种 类	2021. 12. 31				
	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	28,571,344.03	100.00	765,686.27	2.68	27,805,657.76
小 计	28,571,344.03	100.00	765,686.27	2.68	27,805,657.76

(续上表)

种 类	2020. 12. 31				
	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	15,082,987.95	100.00	223,296.81	1.48	14,859,691.14
小 计	15,082,987.95	100.00	223,296.81	1.48	14,859,691.14

② 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2023. 6. 30			2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合作共建业务下形成的其他应收款组合	24,120,998.64	241,209.99	1.00	7,801,092.99	78,010.93	1.00
账龄组合	440,202,549.86	9,106,296.19	2.07	374,000,814.92	2,396,756.01	0.64
其中：6个月以内	268,893,618.18			341,430,148.83		
7-12个月	167,915,090.64	8,395,753.97	5.00	26,698,603.92	1,334,930.18	5.00
1-2年	3,111,082.29	466,662.34	15.00	5,490,137.87	823,520.68	15.00
2-3年	77,757.75	38,878.88	50.00	287,238.30	143,619.15	50.00
3年以上	205,001.00	205,001.00	100.00	94,686.00	94,686.00	100.00
小 计	464,323,548.50	9,347,506.18	2.01	381,801,907.91	2,474,766.94	0.65

(续上表)

组合名称	2021. 12. 31			2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合作共建业务下形成的其他应收款组合	6,509,251.15	65,092.51	1.00	6,524,190.37	65,241.90	1.00

账龄组合	22,062,092.88	700,593.76	3.18	8,558,797.58	158,054.91	1.85
其中：6个月以内	16,849,698.92			8,113,892.58		
7-12个月	1,792,095.96	89,604.81	5.00	90,000.00	4,500.00	5.00
1-2年	3,275,613.00	491,341.95	15.00	70,756.00	10,613.42	15.00
2-3年	50,076.00	25,038.00	50.00	282,415.00	141,207.49	50.00
3年以上	94,609.00	94,609.00	100.00	1,734.00	1,734.00	100.00
小计	28,571,344.03	765,686.27	2.68	15,082,987.95	223,296.81	1.48

2) 坏账准备变动情况

① 明细情况

A. 2023年1-6月

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	1,412,941.11	823,520.68	238,305.15	2,474,766.94
期初数在本期	——	——	——	
—转入第二阶段	-155,554.11	155,554.11		
—转入第三阶段		-11,663.66	11,663.66	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	7,735,834.74	-500,748.79	-6,088.93	7,228,997.02
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动	-356,257.78			-356,257.78
期末数	8,636,963.96	466,662.34	243,879.88	9,347,506.18

B. 2022年度

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	154,697.32	491,341.95	119,647.00	765,686.27

期初数在本期	——	——	——	
—转入第二阶段	-44,799.80	44,799.80		
—转入第三阶段		-21,542.87	21,542.87	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	1,306,332.63	308,921.80	97,115.28	1,712,369.71
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动	-3,289.04			-3,289.04
期末数	1,412,941.11	823,520.68	238,305.15	2,474,766.94

C. 2021 年度

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	69,741.90	10,613.42	142,941.49	223,296.81
期初数在本期	——	——	——	
—转入第二阶段				
—转入第三阶段		-7,511.40	7,511.40	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	85,191.50	488,239.93	-30,805.89	542,625.54
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动	-236.08			-236.08
期末数	154,697.32	491,341.95	119,647.00	765,686.27

D. 2020 年度

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	5,453.25	535,744.19	4,757.00	545,954.44
期初数在本期	——	——	——	
—转入第二阶段	-2,413.80	2,413.80		
—转入第三阶段		-42,362.25	42,362.25	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	66,702.45	-485,182.32	95,822.24	-322,657.63
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	69,741.90	10,613.42	142,941.49	223,296.81

3) 报告期无实际核销的其他应收款情况。

4) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
往来款	383,747,530.72	354,260,751.50	27,120,908.35	14,314,806.64
押金保证金	80,394,200.78	25,253,300.35	499,554.92	507,700.00
其他	181,817.00	2,287,856.06	950,880.76	260,481.31
小 计	464,323,548.50	381,801,907.91	28,571,344.03	15,082,987.95

5) 其他应收款金额前 5 名情况

① 2023 年 6 月 30 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例(%)	坏账准备
国家电力投资集团 有限公司	往来款	68,534,424.04	6 个月以内	14.76	
		124,758,693.74	7-12 个月	26.87	6,237,934.69
	押金保证金	1,500,000.00	6 个月以内	0.32	
		500,000.00	7-12 个月	0.11	25,000.00
电投融和新能源发	往来款	86,162,719.32	6 个月以内	18.56	

展有限公司		11,301,105.19	7-12个月	2.43	565,055.26
中信金融租赁有限公司	押金保证金	38,834,919.48	6个月以内	8.36	
		18,135,211.43	7-12个月	3.91	906,760.57
		332,526.85	1-2年	0.07	49,879.03
重庆渝乾兴能源发展有限公司	往来款	13,670,001.58	6个月以内	2.94	
		7,102,582.67	7-12个月	1.53	355,129.13
兴业金融租赁有限责任公司	押金保证金	18,273,360.65	6个月以内	3.94	
小计		389,105,544.95		83.80	8,139,758.68

注：其他应收款金额前五名按同一控制下企业合并披露，下同

② 2022年12月31日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
国家电力投资集团有限公司	往来款	141,491,166.48	6个月以内	37.06	
	押金保证金	500,000.00	6个月以内	0.13	
电投融渝重庆新能源有限公司	往来款	67,212,646.59	6个月以内	17.60	
		12,040,708.81	7-12个月	3.15	602,035.44
重庆渝乾兴能源发展有限公司	往来款	66,364,768.44	6个月以内	17.38	
浙江电投安能新能源科技有限公司	往来款	32,080,638.26	6个月以内	8.40	
中信金融租赁有限公司	押金保证金	18,026,561.73	6个月以内	4.72	
		5,444,526.85	7-12个月	1.43	272,226.34
	其他	1,524.45	6个月以内	0.00	
小计		343,162,541.61		89.87	874,261.78

③ 2021年12月31日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
正泰集团	往来款	4,671,587.81	6个月以内	16.35	
		714,979.82	7-12个月	2.50	35,748.99
		63,445.42	1-2年	0.22	9,516.81
	押金保证金	50,000.00	1-2年	0.18	7,500.00
	其他	116,161.00	6个月以内	0.41	

浙江吉日新能源有限公司	往来款	2,828,198.13	6个月以内	9.90	
	其他	19,905.00	6个月以内	0.07	
		590,562.20	7-12个月	2.07	29,528.11
浙江正度新能源科技有限公司	往来款	1,201,927.42	6个月以内	4.21	
浙江广锐新能源科技有限公司	往来款	690,607.33	6个月以内	2.42	
湖州绿屋电力科技有限公司	往来款	665,673.62	6个月以内	2.33	
小 计		11,613,047.75		40.66	82,293.91

④ 2020年12月31日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
浙江广锐新能源科技有限公司	往来款	2,627,531.16	6个月以内	17.42	
正泰集团	往来款	1,694,219.33	6个月以内	11.23	
		90,000.00	7-12个月	0.60	4,500.00
		680.00	1-2年	0.00	102.00
	押金保证金	50,000.00	6个月以内	0.33	
		189,540.00	2-3年	1.26	94,770.00
安徽锦天新能源科技有限公司	往来款	293,446.79	6个月以内	1.95	
浙江合纵能源科技有限公司	往来款	239,006.77	6个月以内	1.58	
衢州凯泰汽配城综合开发有限公司	往来款	200,000.00	6个月以内	1.33	
小 计		5,384,424.05		35.70	99,372.00

7. 存货

(1) 明细情况

项 目	2023.6.30		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,997,374,905.12	18,088,859.28	1,979,286,045.84
库存商品	6,026,368.85		6,026,368.85
发出商品	1,699,714.53		1,699,714.53

光伏电站	20,220,030,997.97		20,220,030,997.97
合 计	22,225,131,986.47	18,088,859.28	22,207,043,127.19

(续上表)

项 目	2022.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,476,448,480.73	12,071,926.17	1,464,376,554.56
库存商品	8,390,513.75		8,390,513.75
发出商品	5,253,207.42		5,253,207.42
光伏电站	13,873,756,632.59		13,873,756,632.59
合 计	15,363,848,834.49	12,071,926.17	15,351,776,908.32

(续上表)

项 目	2021.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	594,061,476.11	10,136,567.10	583,924,909.01
库存商品	1,048,652.79		1,048,652.79
发出商品	1,231,122.25		1,231,122.25
光伏电站	6,222,612,881.48		6,222,612,881.48
合 计	6,818,954,132.63	10,136,567.10	6,808,817,565.53

(续上表)

项 目	2020.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	143,794,010.08	4,946,090.99	138,847,919.09
库存商品			
发出商品	337,371.83		337,371.83
光伏电站	17,977,175.37		17,977,175.37
合 计	162,108,557.28	4,946,090.99	157,162,466.29

(2) 存货跌价准备

1) 2023 年 1-6 月

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	12,071,926.17	6,016,933.11				18,088,859.28

合 计	12,071,926.17	6,016,933.11				18,088,859.28
-----	---------------	--------------	--	--	--	---------------

2) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	10,136,567.10	1,935,359.07				12,071,926.17
合 计	10,136,567.10	1,935,359.07				12,071,926.17

3) 2021 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,946,090.99	5,190,476.11				10,136,567.10
合 计	4,946,090.99	5,190,476.11				10,136,567.10

4) 2020 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,035,048.79	3,911,042.20				4,946,090.99
合 计	1,035,048.79	3,911,042.20				4,946,090.99

8. 合同资产

(1) 明细情况

项 目	2023. 6. 30			2022. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算资产	85,049,883.91	2,470,009.59	82,579,874.32	49,400,191.89		49,400,191.89
质保金	341,782.13		341,782.13			
合 计	85,391,666.04	2,470,009.59	82,921,656.45	49,400,191.89		49,400,191.89

(续上表)

项 目	2021. 12. 31			2020. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算资产	303,542,027.68		303,542,027.68			
合 计	303,542,027.68		303,542,027.68			

(2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	2023. 6. 30	2022. 12. 31
-----	-------------	--------------

	账面余额	减值准备	计提比例 (%)	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	85,391,666.04	2,470,009.59	2.89	49,400,191.89		
小 计	85,391,666.04	2,470,009.59	2.89	49,400,191.89		

(续上表)

项 目	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)	账面余额	减值准备	计提比例(%)
账龄组合	303,542,027.68					
小 计	303,542,027.68					

9. 其他流动资产

项 目	2023.6.30			2022.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣进项税	530,963,826.93		530,963,826.93	583,928,239.00		583,928,239.00
预缴所得税	35,222,568.27		35,222,568.27	1,704,125.40		1,704,125.40
保险费	5,182,880.28		5,182,880.28	17,879,590.48		17,879,590.48
其他	18,567,269.47		18,567,269.47	1,110,217.21		1,110,217.21
合 计	589,936,544.95		589,936,544.95	604,622,172.09		604,622,172.09

(续上表)

项 目	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣进项税	291,885,322.68		291,885,322.68	192,626,071.74		192,626,071.74
预缴所得税						
保险费	12,775,017.63		12,775,017.63	6,916,241.70		6,916,241.70
其他	2,095,914.59		2,095,914.59	1,014,752.09		1,014,752.09
合 计	306,756,254.90		306,756,254.90	200,557,065.53		200,557,065.53

10. 长期应收款

项 目	2023.6.30			2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

租赁保证金	125,258,895.78		125,258,895.78	124,159,919.68		124,159,919.68
减：未确认融资收益	49,834,321.48		49,834,321.48	52,858,805.52		52,858,805.52
合 计	75,424,574.30		75,424,574.30	71,301,114.16		71,301,114.16

(续上表)

项 目	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
租赁保证金	124,307,929.69		124,307,929.69	124,136,226.76		124,136,226.76
减：未确认融资收益	58,443,489.61		58,443,489.61	63,576,064.99		63,576,064.99
合 计	65,864,440.08		65,864,440.08	60,560,161.77		60,560,161.77

11. 其他权益工具投资

(1) 明细情况

1) 2023年6月30日/2023年1-6月

项 目	期末数	本期股利收入	本期从其他综合收益转入留存收益的累计利得和损失	
			金额	原因
陕西电投泰集新能源科技有限公司	123,173,600.00			
电投安能陕西新能源科技有限公司	91,908,000.00			
重庆渝泰新能源科技有限公司	91,371,000.00	6,840,000.00		
浙江电投安能新能源科技有限公司	69,372,000.00			
爱士惟科技股份有限公司	30,000,000.00			
浙江电投融泰新能源科技有限公司	7,117,462.69			
浙江福来泰新能源有限公司	180,000.00			
合 计	413,122,062.69	6,840,000.00		

2) 2022年12月31日/2022年度

项 目	期末数	本期股利收入	本期从其他综合收益转入留存收益的累计利得和损失	
			金额	原因
电投安能陕西新能源科技有限公司	84,942,000.00			
重庆渝泰新能源科技有限公司	83,771,000.00			

陕西电投泰集新能源科技有限公司	89,442,000.00			
浙江电投安能新能源科技有限公司	23,490,000.00			
爱士惟科技股份有限公司	30,000,000.00			
合 计	311,645,000.00			

3) 2021 年 12 月 31 日/2021 年度

项 目	期末数	本期 股利收入	本期从其他综合收益转入留存收益的累计利得和损失	
			金额	原因
电投安能陕西新能源科技有限公司	73,422,000.00			
重庆渝泰新能源科技有限公司	76,855,000.00			
陕西电投泰集新能源科技有限公司	24,300,000.00			
合 计	174,577,000.00			

(2) 指定为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的原因

公司持有的重庆渝泰新能源科技有限公司、电投安能陕西新能源科技有限公司、陕西电投泰集新能源科技有限公司、浙江电投安能新能源科技有限公司、浙江电投融泰新能源科技有限公司、浙江福来泰新能源有限公司和爱士惟科技股份有限公司股权，均无控制、共同控制或重大影响，均为非交易目的而持有，属于非交易性权益工具投资，公司将该权益工具指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

12. 固定资产

(1) 2023 年 1-6 月

项 目	光伏电站	运输工具	电子及其他设备	房屋及建筑物	合 计
账面原值					
期初数	14,903,917,217.34	5,999,705.88	11,557,237.79	2,275,416.84	14,923,749,577.85
本期增加金额	1,612,869,768.66	746,283.18	5,450,146.26		1,619,066,198.10
1) 购置		746,283.18	5,450,146.26		6,196,429.44
2) 在建工程转入	1,612,869,768.66				1,612,869,768.66
3) 持有目的变更					
本期减少金额	1,422,907,445.78				1,422,907,445.78
1) 持有目的变更	1,415,289,202.35				1,415,289,202.35

2) 报废	7,618,243.43				7,618,243.43
期末数	15,093,879,540.22	6,745,989.06	17,007,384.05	2,275,416.84	15,119,908,330.17
累计折旧					
期初数	1,106,977,697.76	887,820.78	3,540,923.10	36,027.43	1,111,442,469.07
本期增加金额	390,540,592.37	540,439.41	1,315,189.09	81,061.73	392,477,282.60
1) 计提	390,540,592.37	540,439.41	1,315,189.09	81,061.73	392,477,282.60
2) 持有目的变更					
本期减少金额	41,781,489.71				41,781,489.71
1) 持有目的变更	40,863,343.17				40,863,343.17
2) 报废	918,146.54				918,146.54
期末数	1,455,736,800.42	1,428,260.19	4,856,112.19	117,089.16	1,462,138,261.96
减值准备					
期初数	58,597,109.23				58,597,109.23
本期增加金额	17,214,320.42				17,214,320.42
1) 计提	17,214,320.42				17,214,320.42
本期减少金额	807,732.08				807,732.08
1) 持有目的变更	100,230.60				100,230.60
2) 报废	707,501.48				707,501.48
期末数	75,003,697.57				75,003,697.57
账面价值					
期末账面价值	13,563,139,042.23	5,317,728.87	12,151,271.86	2,158,327.68	13,582,766,370.64
期初账面价值	13,738,342,410.35	5,111,885.10	8,016,314.69	2,239,389.41	13,753,709,999.55

(2) 2022 年度

项 目	光伏电站	运输工具	电子及其他设备	房屋及建筑物	合 计
账面原值					
期初数	9,278,510,365.31	1,789,462.93	5,444,596.48		9,285,744,424.72
本期增加金额	6,427,585,882.43	4,210,242.95	6,112,641.31	2,275,416.84	6,440,184,183.53
1) 购置		4,210,242.95	6,112,641.31	2,275,416.84	12,598,301.10
2) 在建工程转入	6,379,533,161.88				6,379,533,161.88

3) 持有目的变更	48,052,720.55				48,052,720.55
本期减少金额	802,179,030.40				802,179,030.40
1) 持有目的变更	791,253,059.43				791,253,059.43
2) 报废	10,925,970.97				10,925,970.97
期末数	14,903,917,217.34	5,999,705.88	11,557,237.79	2,275,416.84	14,923,749,577.85
累计折旧					
期初数	634,124,675.71	585,460.47	2,242,598.25		636,952,734.43
本期增加金额	517,411,855.98	302,360.31	1,298,324.85	36,027.43	519,048,568.57
1) 计提	512,791,045.59	302,360.31	1,298,324.85	36,027.43	514,427,758.18
2) 持有目的变更	4,620,810.39				4,620,810.39
本期减少金额	44,558,833.93				44,558,833.93
1) 持有目的变更	42,571,076.81				42,571,076.81
2) 报废	1,987,757.12				1,987,757.12
期末数	1,106,977,697.76	887,820.78	3,540,923.10	36,027.43	1,111,442,469.07
减值准备					
期初数	15,820,423.90				15,820,423.90
本期增加金额	43,724,989.48				43,724,989.48
1) 计提	43,724,989.48				43,724,989.48
本期减少金额	948,304.15				948,304.15
1) 持有目的变更	948,304.15				948,304.15
期末数	58,597,109.23				58,597,109.23
账面价值					
期末账面价值	13,738,342,410.35	5,111,885.10	8,016,314.69	2,239,389.41	13,753,709,999.55
期初账面价值	8,628,565,265.70	1,204,002.46	3,201,998.23		8,632,971,266.39

(3) 2021 年度

项 目	光伏电站	运输工具	电子及其他设备	合 计
账面原值				
期初数	6,723,756,440.10	1,731,940.81	3,917,268.01	6,729,405,648.92
本期增加金额	5,105,791,510.18	57,522.12	1,527,328.47	5,107,376,360.77
1) 购置		57,522.12	1,475,899.72	1,533,421.84

2) 在建工程转入	5,105,791,510.18		51,428.75	5,105,842,938.93
本期减少金额	2,551,037,584.97			2,551,037,584.97
1) 持有目的变更	2,540,040,783.10			2,540,040,783.10
2) 报废	10,996,801.87			10,996,801.87
期末数	9,278,510,365.31	1,789,462.93	5,444,596.48	9,285,744,424.72
累计折旧				
期初数	304,811,339.75	418,048.50	1,427,049.15	306,656,437.40
本期增加金额	442,818,396.30	167,411.97	815,549.10	443,801,357.37
1) 计提	442,818,396.30	167,411.97	815,549.10	443,801,357.37
本期减少金额	113,505,060.34			113,505,060.34
1) 持有目的变更	112,545,130.49			112,545,130.49
2) 报废	959,929.85			959,929.85
期末数	634,124,675.71	585,460.47	2,242,598.25	636,952,734.43
减值准备				
期初数	7,547,239.67			7,547,239.67
本期增加金额	8,605,368.36			8,605,368.36
1) 计提	8,605,368.36			8,605,368.36
本期减少金额	332,184.13			332,184.13
1) 持有目的变更	332,184.13			332,184.13
期末数	15,820,423.90			15,820,423.90
账面价值				
期末账面价值	8,628,565,265.70	1,204,002.46	3,201,998.23	8,632,971,266.39
期初账面价值	6,411,397,860.68	1,313,892.31	2,490,218.86	6,415,201,971.85

(4) 2020 年度

项 目	光伏电站	运输工具	电子及其他设备	合 计
账面原值				
期初数	3,230,268,190.69	1,660,339.03	3,400,788.12	3,235,329,317.84
本期增加金额	3,777,634,242.29	71,601.78	524,580.32	3,778,230,424.39
1) 购置	410,605.41	71,601.78	524,580.32	1,006,787.51
2) 在建工程转入	3,777,223,636.88			3,777,223,636.88

本期减少金额	284,145,992.88		8,100.43	284,154,093.31
1) 持有目的变更	2,987,058.83			2,987,058.83
2) 处置或报废	19,930,307.86			19,930,307.86
3) 处置子公司	261,228,626.19		8,100.43	261,236,726.62
期末数	6,723,756,440.10	1,731,940.81	3,917,268.01	6,729,405,648.92
累计折旧				
期初数	80,496,461.61	253,864.13	785,338.61	81,535,664.35
本期增加金额	243,753,824.43	164,184.37	645,344.46	244,563,353.26
1) 计提	243,753,824.43	164,184.37	645,344.46	244,563,353.26
本期减少金额	19,438,946.29		3,633.92	19,442,580.21
1) 持有目的变更	163,041.76			163,041.76
2) 处置或报废	1,514,311.78			1,514,311.78
3) 处置子公司	17,761,592.75		3,633.92	17,765,226.67
期末数	304,811,339.75	418,048.50	1,427,049.15	306,656,437.40
减值准备				
期初数				
本期增加金额	7,547,239.67			7,547,239.67
1) 计提	7,547,239.67			7,547,239.67
本期减少金额				
1) 处置或报废				
期末数	7,547,239.67			7,547,239.67
账面价值				
期末账面价值	6,411,397,860.68	1,313,892.31	2,490,218.86	6,415,201,971.85
期初账面价值	3,149,771,729.08	1,406,474.90	2,615,449.51	3,153,793,653.49

13. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	2023.6.30			2022.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

光伏电站项目	193,751,149.60		193,751,149.60	1,076,015,624.47		1,076,015,624.47
零星工程						
合 计	193,751,149.60		193,751,149.60	1,076,015,624.47		1,076,015,624.47

(续上表)

项 目	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
光伏电站项目	19,605,907.40		19,605,907.40	197,743,891.46		197,743,891.46
零星工程	67,326.73		67,326.73	1,836,050.75		1,836,050.75
合 计	19,673,234.13		19,673,234.13	199,579,942.21		199,579,942.21

(2) 重要在建工程项目报告期变动情况

1) 2023 年 1-6 月

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
光伏电站项目	[注]	1,076,015,624.47	730,605,293.79	1,612,869,768.66		193,751,149.60
小 计		1,076,015,624.47	730,605,293.79	1,612,869,768.66		193,751,149.60

(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
光伏电站项目						自筹
小 计						

2) 2022 年度

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
光伏电站项目	[注]	19,605,907.40	7,435,942,878.95	6,379,533,161.88		1,076,015,624.47
零星工程		67,326.73			67,326.73	
小 计		19,673,234.13	7,435,942,878.95	6,379,533,161.88	67,326.73	1,076,015,624.47

(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
光伏电站项目						自筹

零星工程						自筹
小 计						

3) 2021 年度

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
光伏电站项目	[注]	197,743,891.46	4,927,653,526.12	5,105,791,510.18		19,605,907.40
零星工程		1,836,050.75	118,755.48	51,428.75	1,836,050.75	67,326.73
小 计		199,579,942.21	4,927,772,281.60	5,105,842,938.93	1,836,050.75	19,673,234.13

(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
光伏电站项目						自筹
零星工程						自筹
小 计						

4) 2020 年度

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
光伏电站项目	[注]	229,990,314.40	3,769,043,284.11	3,777,223,636.88	24,066,070.17	197,743,891.46
零星工程			1,836,050.75			1,836,050.75
小 计		229,990,314.40	3,770,879,334.86	3,777,223,636.88	24,066,070.17	199,579,942.21

(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
光伏电站项目						自筹
零星工程						自筹
小 计						

[注] 公司在建光伏电站项目均为户用光伏电站，按实际发生额列支，不存在明确的预算金额

14. 使用权资产

(1) 2023 年 1-6 月

项 目	光伏电站	房屋及建筑物	合 计
-----	------	--------	-----

账面原值			
期初数	977,057,281.15	34,140,201.22	1,011,197,482.37
本期增加金额		3,589,583.09	3,589,583.09
1) 租入		3,589,583.09	3,589,583.09
本期减少金额	5,737,175.89	573,774.52	6,310,950.41
1) 租赁范围变更	5,737,175.89	573,774.52	6,310,950.41
期末数	971,320,105.26	37,156,009.79	1,008,476,115.05
累计折旧			
期初数	196,816,684.70	8,251,160.05	205,067,844.75
本期增加金额	48,652,231.68	8,243,746.28	56,895,977.96
1) 计提	48,652,231.68	8,243,746.28	56,895,977.96
本期减少金额	1,374,316.11	573,774.52	1,948,090.63
1) 租赁范围变更	1,374,316.11	573,774.52	1,948,090.63
期末数	244,094,600.27	15,921,131.81	260,015,732.08
减值准备			
期初数	21,391,794.72		21,391,794.72
本期增加金额	313,628.43		313,628.43
1) 计提	313,628.43		313,628.43
本期减少金额	109,441.06		109,441.06
1) 租赁范围变更	109,441.06		109,441.06
期末数	21,595,982.09		21,595,982.09
账面价值			
期末账面价值	705,629,522.90	21,234,877.98	726,864,400.88
期初账面价值	758,848,801.73	25,889,041.17	784,737,842.90
(2) 2022 年度			
项 目	光伏电站	房屋及建筑物	合 计
账面原值			
期初数	988,012,701.67	1,781,543.77	989,794,245.44
本期增加金额		32,358,657.45	32,358,657.45
1) 租入		32,358,657.45	32,358,657.45

本期减少金额	10,955,420.52		10,955,420.52
1) 租赁范围变更	10,955,420.52		10,955,420.52
期末数	977,057,281.15	34,140,201.22	1,011,197,482.37
累计折旧			
期初数	100,421,435.72	607,493.41	101,028,929.13
本期增加金额	97,654,500.99	7,643,666.64	105,298,167.63
1) 计提	97,654,500.99	7,643,666.64	105,298,167.63
本期减少金额	1,259,252.01		1,259,252.01
1) 租赁范围变更	1,259,252.01		1,259,252.01
期末数	196,816,684.70	8,251,160.05	205,067,844.75
减值准备			
期初数	16,625,586.90		16,625,586.90
本期增加金额	4,766,207.82		4,766,207.82
1) 计提	4,766,207.82		4,766,207.82
本期减少金额			
1) 租赁范围变更			
期末数	21,391,794.72		21,391,794.72
账面价值			
期末账面价值	758,848,801.73	25,889,041.17	784,737,842.90
期初账面价值	870,965,679.05	1,174,050.36	872,139,729.41

(3) 2021 年度

项 目	光伏电站	房屋及建筑物	合 计
账面原值			
期初数	988,012,701.67		988,012,701.67
本期增加金额		1,781,543.77	1,781,543.77
1) 租入		1,781,543.77	1,781,543.77
本期减少金额			
1) 租赁范围变更			
期末数	988,012,701.67	1,781,543.77	989,794,245.44
累计折旧			

期初数			
本期增加金额	100,421,435.72	607,493.41	101,028,929.13
1) 计提	100,421,435.72	607,493.41	101,028,929.13
本期减少金额			
1) 租赁范围变更			
期末数	100,421,435.72	607,493.41	101,028,929.13
减值准备			
期初数			
本期增加金额	16,625,586.90		16,625,586.90
1) 计提	16,625,586.90		16,625,586.90
本期减少金额			
1) 租赁范围变更			
期末数	16,625,586.90		16,625,586.90
账面价值			
期末账面价值	870,965,679.05	1,174,050.36	872,139,729.41
期初账面价值	988,012,701.67		988,012,701.67

[注] 2021 年 1 月 1 日与 2020 年 12 月 31 日差异详见本财务报表附注十四(三)之说明

15. 无形资产

(1) 2023 年 1-6 月

项 目	软件	专利技术	商标	合 计
账面原值				
期初数	19,105,398.41	141,509.43	22,641.51	19,269,549.35
本期增加金额	4,107,086.26			4,107,086.26
1) 购置	4,107,086.26			4,107,086.26
本期减少金额				
1) 其他				
期末数	23,212,484.67	141,509.43	22,641.51	23,376,635.61
累计摊销				
期初数	3,202,713.93	29,481.16	12,864.34	3,245,059.43

本期增加金额	945,030.62	7,075.47	1,729.97	953,836.06
1) 计提	945,030.62	7,075.47	1,729.97	953,836.06
本期减少金额				
1) 其他				
期末数	4,147,744.55	36,556.63	14,594.31	4,198,895.49
账面价值				
期末账面价值	19,064,740.12	104,952.80	8,047.20	19,177,740.12
期初账面价值	15,902,684.48	112,028.27	9,777.17	16,024,489.92

(2) 2022 年度

项 目	软件	专利技术	商标	合 计
账面原值				
期初数	12,101,679.29	141,509.43	22,641.51	12,265,830.23
本期增加金额	7,362,209.69			7,362,209.69
1) 购置	7,362,209.69			7,362,209.69
本期减少金额	358,490.57			358,490.57
1) 其他	358,490.57			358,490.57
期末数	19,105,398.41	141,509.43	22,641.51	19,269,549.35
累计摊销				
期初数	1,481,811.47	15,330.22	11,319.04	1,508,460.73
本期增加金额	1,768,701.28	14,150.94	1,545.30	1,784,397.52
1) 计提	1,768,701.28	14,150.94	1,545.30	1,784,397.52
本期减少金额	47,798.82			47,798.82
1) 其他	47,798.82			47,798.82
期末数	3,202,713.93	29,481.16	12,864.34	3,245,059.43
账面价值				
期末账面价值	15,902,684.48	112,028.27	9,777.17	16,024,489.92
期初账面价值	10,619,867.82	126,179.21	11,322.47	10,757,369.50

(3) 2021 年度

项 目	软件	专利技术	商标	合 计
账面原值				

期初数	4,946,481.69	141,509.43	22,641.51	5,110,632.63
本期增加金额	7,155,197.60			7,155,197.60
1) 购置	7,155,197.60			7,155,197.60
本期减少金额				
期末数	12,101,679.29	141,509.43	22,641.51	12,265,830.23
累计摊销				
期初数	674,521.06	1,179.25	9,135.63	684,835.94
本期增加金额	807,290.41	14,150.97	2,183.41	823,624.79
1) 计提	807,290.41	14,150.97	2,183.41	823,624.79
本期减少金额				
期末数	1,481,811.47	15,330.22	11,319.04	1,508,460.73
账面价值				
期末账面价值	10,619,867.82	126,179.21	11,322.47	10,757,369.50
期初账面价值	4,271,960.63	140,330.18	13,505.88	4,425,796.69

(4) 2020 年度

项 目	软件	专利技术	商标	合 计
账面原值				
期初数	1,705,671.34			1,705,671.34
本期增加金额	3,240,810.35	141,509.43	22,641.51	3,404,961.29
1) 购置	3,240,810.35	141,509.43	22,641.51	3,404,961.29
本期减少金额				
期末数	4,946,481.69	141,509.43	22,641.51	5,110,632.63
累计摊销				
期初数	323,248.88			323,248.88
本期增加金额	351,272.18	1,179.25	9,135.63	361,587.06
1) 计提	351,272.18	1,179.25	9,135.63	361,587.06
本期减少金额				
期末数	674,521.06	1,179.25	9,135.63	684,835.94
账面价值				
期末账面价值	4,271,960.63	140,330.18	13,505.88	4,425,796.69

期初账面价值	1,382,422.46			1,382,422.46
--------	--------------	--	--	--------------

16. 长期待摊费用

(1) 2023 年 1-6 月

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
融资服务费	29,036,682.32	13,249,056.60	5,525,915.39		36,759,823.53
装修费	744,446.43	483,000.00	290,871.82		936,574.61
其他	1,764,230.45		53,066.04		1,711,164.41
合 计	31,545,359.20	13,732,056.60	5,869,853.25		39,407,562.55

(2) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
融资服务费	21,291,700.89	17,700,377.36	9,955,395.93		29,036,682.32
装修费	814,107.86	294,981.66	364,643.09		744,446.43
其他	1,717,483.99	550,577.19	503,830.73		1,764,230.45
合 计	23,823,292.74	18,545,936.21	10,823,869.75		31,545,359.20

(3) 2021 年度

项 目	期初数[注]	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
融资服务费	14,957,974.46	15,800,000.00	9,466,273.57		21,291,700.89
装修费	1,166,004.81		351,896.95		814,107.86
其他	1,915,871.64	14,150.94	212,538.59		1,717,483.99
合 计	18,039,850.91	15,814,150.94	10,030,709.11		23,823,292.74

[注] 2021 年 1 月 1 日与 2020 年 12 月 31 日差异详见本财务报表附注十四(三)之说明

(4) 2020 年度

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
租赁保证金折现差额	66,767,810.41		6,022,862.24		60,744,948.17
融资服务费		15,462,735.85	504,761.39		14,957,974.46
装修费	702,059.55	756,419.95	292,474.69		1,166,004.81
其他	2,089,531.68		173,660.04		1,915,871.64
合 计	69,559,401.64	16,219,155.80	6,993,758.36		78,784,799.08

17. 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	2023. 6. 30		2022. 12. 31	
	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
坏账准备	20,671,311.44	5,086,194.47	6,399,725.28	1,593,564.31
存货跌价准备	18,088,859.28	4,522,214.82	12,071,926.17	3,017,981.54
租赁负债	714,081,263.21	178,520,315.80	760,001,580.46	190,000,395.11
未开票成本	188,397,055.07	47,099,263.77	221,923,635.15	55,129,871.16
预计负债	79,084,781.30	19,771,195.33	26,112,936.29	6,528,234.07
待付经销商的折扣折让	354,286.82	88,571.71	354,286.82	88,571.71
内部交易未实现利润	2,331,717,030.68	582,929,257.68	1,448,923,766.87	362,230,941.73
合同负债	84,721,763.28	21,180,440.82	89,207,300.81	22,301,825.21
合 计	3,437,116,351.08	859,197,454.40	2,564,995,157.85	640,891,384.84

(续上表)

项 目	2021. 12. 31		2020. 12. 31	
	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
坏账准备	9,636,867.58	2,357,032.30	4,413,403.73	1,103,350.93
存货跌价准备	10,136,567.10	2,534,141.79	4,946,090.99	1,236,522.76
租赁负债	843,803,764.16	210,950,941.04		
未开票成本	99,905,644.07	24,976,411.02	11,331,693.51	2,832,923.38
预计负债	88,399,959.97	22,099,989.99	11,225,333.33	2,806,333.33
待付经销商的折扣折让	354,286.82	88,571.72	8,989,290.62	2,247,322.67
内部交易未实现利润	673,689,069.24	168,422,267.28	113,755,142.21	28,438,785.55
合同负债	93,342,075.15	23,335,518.78	43,887,738.16	10,971,934.53
合 计	1,819,268,234.09	454,764,873.92	198,548,692.55	49,637,173.15

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2023. 6. 30		2022. 12. 31	
	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
500 万以下新增固	3,599,191,142.27	897,498,947.90	2,585,154,658.83	645,946,849.28

定资产一次性摊销				
使用权资产	748,460,382.97	187,115,095.74	806,129,637.64	201,532,409.41
合 计	4,347,651,525.24	1,084,614,043.64	3,391,284,296.47	847,479,258.69

(续上表)

项 目	2021.12.31		2020.12.31	
	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
500 万以下新增固 定资产一次性摊销	1,706,945,270.80	426,736,317.69	495,843,536.90	123,960,884.24
使用权资产	888,765,316.31	222,191,329.08		
合 计	2,595,710,587.11	648,927,646.77	495,843,536.90	123,960,884.24

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	2023.6.30		2022.12.31	
	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	245,656,086.53	613,541,367.87	250,483,759.73	390,407,625.11
递延所得税负债	245,656,086.53	838,957,957.11	250,483,759.73	596,995,498.96

(续上表)

项 目	2021.12.31		2020.12.31	
	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	259,749,904.90	195,014,969.02	6,568,141.05	43,069,032.10
递延所得税负债	259,749,904.90	389,177,741.87	6,568,141.05	117,392,743.19

(4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
可抵扣亏损	40,296,718.76	34,423,023.94	33,347,364.42	728,304.91
合 计	40,296,718.76	34,423,023.94	33,347,364.42	728,304.91

(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	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31	备注
2024 年	163,996.82	163,996.82	163,996.82	163,996.82	
2025 年	168,861.60	508,002.01	548,577.23	564,308.09	
2026 年	26,649,133.56	26,877,069.58	32,634,790.37		
2027 年	6,793,262.19	6,873,955.53			

2028 年	6,521,464.59				
合 计	40,296,718.76	34,423,023.94	33,347,364.42	728,304.91	

18. 其他非流动资产

项 目	2023.6.30			2022.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣进项税	2,215,216,914.11		2,215,216,914.11	1,861,848,626.34		1,861,848,626.34
应收退货成本	58,301,571.60		58,301,571.60	10,411,613.61		10,411,613.61
其他				1,412,677.95		1,412,677.95
合 计	2,273,518,485.71		2,273,518,485.71	1,873,672,917.90		1,873,672,917.90

(续上表)

项 目	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣进项税	498,204,361.66		498,204,361.66	10,821,196.86		10,821,196.86
应收退货成本	61,938,972.39		61,938,972.39			
其他						
合 计	560,143,334.05		560,143,334.05	10,821,196.86		10,821,196.86

19. 短期借款

项 目	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
保证借款	377,563,255.79	1,721,033,999.97	338,476,868.31	
信用借款	1,254,267,824.52	401,413,876.71	284,020,666.12	
合 计	1,631,831,080.31	2,122,447,876.68	622,497,534.43	

20. 应付票据

项 目	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
银行承兑汇票	474,110,261.37	2,697,948,951.26	2,228,100,750.01	634,694,047.69
商业承兑汇票		27,093,951.70	350,447,350.91	62,447,787.76
合 计	474,110,261.37	2,725,042,902.96	2,578,548,100.92	697,141,835.45

21. 应付账款

项 目	2023. 6. 30	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
应付货款	9, 276, 578, 310. 98	5, 986, 247, 459. 22	2, 323, 648, 162. 79	1, 253, 275, 937. 90
应付安装开发费和运维费	2, 336, 272, 461. 49	1, 526, 467, 611. 71	1, 351, 202, 419. 18	339, 160, 048. 82
其他	73, 808, 721. 51	36, 854, 915. 53	38, 677, 375. 41	4, 135, 308. 66
合 计	11, 686, 659, 493. 98	7, 549, 569, 986. 46	3, 713, 527, 957. 38	1, 596, 571, 295. 38

22. 合同负债

项 目	2023. 6. 30	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
预收货款	222, 412, 923. 94	1, 965, 742, 025. 52	353, 946, 038. 89	60, 079, 184. 18
合 计	222, 412, 923. 94	1, 965, 742, 025. 52	353, 946, 038. 89	60, 079, 184. 18

23. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

1) 2023 年 1-6 月

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	96, 751, 238. 27	216, 518, 257. 35	214, 060, 446. 79	99, 209, 048. 83
离职后福利—设定提存计划		8, 787, 852. 58	8, 787, 852. 58	
合 计	96, 751, 238. 27	225, 306, 109. 93	222, 848, 299. 37	99, 209, 048. 83

2) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	51, 779, 215. 20	239, 703, 202. 89	194, 731, 179. 82	96, 751, 238. 27
离职后福利—设定提存计划		10, 534, 180. 15	10, 534, 180. 15	
合 计	51, 779, 215. 20	250, 237, 383. 04	205, 265, 359. 97	96, 751, 238. 27

3) 2021 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	26, 664, 471. 28	105, 222, 695. 18	80, 107, 951. 26	51, 779, 215. 20

离职后福利—设定提存计划		5,354,427.34	5,354,427.34	
辞退福利		189,570.00	189,570.00	
合 计	26,664,471.28	110,766,692.52	85,651,948.60	51,779,215.20

4) 2020 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	12,942,903.30	56,363,495.76	42,641,927.78	26,664,471.28
离职后福利—设定提存计划	281,956.30	340,395.04	622,351.34	
合 计	13,224,859.60	56,703,890.80	43,264,279.12	26,664,471.28

(2) 短期薪酬明细情况

1) 2023 年 1-6 月

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	94,268,831.24	193,563,237.55	190,552,070.09	97,279,998.70
职工福利费		5,104,305.38	5,104,305.38	
社会保险费		5,320,939.77	5,320,939.77	
其中：医疗保险费		5,083,998.24	5,083,998.24	
工伤保险费		184,046.66	184,046.66	
生育保险费		52,894.87	52,894.87	
住房公积金	199,510.00	8,708,391.00	8,586,811.00	321,090.00
工会经费和职工教育经费	2,282,897.03	3,821,383.65	4,496,320.55	1,607,960.13
小 计	96,751,238.27	216,518,257.35	214,060,446.79	99,209,048.83

2) 2022 年度

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	50,583,018.08	217,330,319.95	173,644,506.79	94,268,831.24
职工福利费		4,579,949.08	4,579,949.08	
社会保险费		6,411,900.82	6,411,900.82	
其中：医疗保险费		6,078,786.83	6,078,786.83	
工伤保险费		250,582.67	250,582.67	
生育保险费		82,531.32	82,531.32	

住房公积金	69,339.00	9,800,325.00	9,670,154.00	199,510.00
工会经费和职工教育经费	1,126,858.12	1,580,708.04	424,669.13	2,282,897.03
小 计	51,779,215.20	239,703,202.89	194,731,179.82	96,751,238.27

3) 2021 年度

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	26,046,783.22	95,553,209.04	71,016,974.18	50,583,018.08
职工福利费		1,175,357.70	1,175,357.70	
社会保险费		3,592,151.43	3,592,151.43	
其中：医疗保险费		3,459,618.90	3,459,618.90	
工伤保险费		108,370.62	108,370.62	
生育保险费		24,161.91	24,161.91	
住房公积金	7,660.00	3,895,221.00	3,833,542.00	69,339.00
工会经费和职工教育经费	610,028.06	1,006,756.01	489,925.95	1,126,858.12
小 计	26,664,471.28	105,222,695.18	80,107,951.26	51,779,215.20

4) 2020 年度

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	12,253,823.19	52,353,884.22	38,560,924.19	26,046,783.22
职工福利费		415,412.46	415,412.46	
社会保险费	231,398.63	1,288,565.50	1,519,964.13	
其中：医疗保险费	204,175.26	1,227,205.87	1,431,381.13	
工伤保险费	3,889.05	6,218.19	10,107.24	
生育保险费	23,334.32	55,141.44	78,475.76	
住房公积金		2,153,287.00	2,145,627.00	7,660.00
工会经费和职工教育经费	457,681.48	152,346.58		610,028.06
小 计	12,942,903.30	56,363,495.76	42,641,927.78	26,664,471.28

(3) 设定提存计划明细情况

1) 2023 年 1-6 月

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
-----	-----	------	------	-----

基本养老保险		8,468,877.15	8,468,877.15	
失业保险费		318,975.43	318,975.43	
小 计		8,787,852.58	8,787,852.58	

2) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		10,153,334.10	10,153,334.10	
失业保险费		380,846.05	380,846.05	
小 计		10,534,180.15	10,534,180.15	

3) 2021 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		5,137,954.48	5,137,954.48	
失业保险费		216,472.86	216,472.86	
小 计		5,354,427.34	5,354,427.34	

4) 2020 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	272,233.67	328,249.90	600,483.57	
失业保险费	9,722.63	12,145.14	21,867.77	
小 计	281,956.30	340,395.04	622,351.34	

24. 应交税费

项 目	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
增值税	15,496,254.84	206,387,355.76	157,933,391.60	15,999,142.38
企业所得税	382,050,976.87	356,190,640.75	171,006,325.52	26,582,715.99
印花税	12,693,006.07	15,283,838.01	1,103,485.50	282,133.90
其他	3,696,682.84	5,244,153.56	4,689,532.10	3,046,882.45
合 计	413,936,920.62	583,105,988.08	334,732,734.72	45,910,874.72

25. 其他应付款

项 目	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
-----	-----------	------------	------------	------------

往来款	482,878,074.23	610,799,581.84	2,836,317,870.03	808,720,015.18
押金保证金	2,269,080,331.91	1,713,637,718.41	827,095,539.87	269,213,183.89
预提费用	23,058,508.20	20,562,539.73	20,554,260.88	18,603,533.44
其他	4,002,364.86	3,079,718.76	15,804,441.69	11,818,995.23
合 计	2,779,019,279.20	2,348,079,558.74	3,699,772,112.47	1,108,355,727.74

26. 一年内到期的非流动负债

项 目	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
一年内到期的长期借款	591,824,126.43	479,771,568.67	266,616,790.00	223,300,492.50
一年内到期的长期应付款	2,900,528,643.39	1,811,990,725.96	154,387,920.10	
一年内到期的租赁负债	103,173,235.76	103,026,196.23	88,561,571.90	
合 计	3,595,526,005.58	2,394,788,490.86	509,566,282.00	223,300,492.50

27. 其他流动负债

项 目	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
票据背书未终止确认	642,817,006.16	516,921,527.75	143,665,806.37	216,605,117.98
融资租赁借款	2,566,700,745.18	1,542,368,403.48		
待转销项税额	13,544,550.57	162,745,992.44	33,878,515.29	2,097,059.80
合 计	3,223,062,301.91	2,222,035,923.67	177,544,321.66	218,702,177.78

28. 长期借款

项 目	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
保证借款	4,111,156,420.79	4,113,193,499.70	2,392,033,719.27	1,898,054,186.24
信用借款	448,452,055.28			
合 计	4,559,608,476.07	4,113,193,499.70	2,392,033,719.27	1,898,054,186.24

29. 租赁负债

项 目	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31
户用光伏电站租赁	607,917,133.66	656,723,677.80	754,800,453.14

房屋及建筑物租赁	2,990,893.79	7,135,608.99	441,739.12
合 计	610,908,027.45	663,859,286.79	755,242,192.26

30. 长期应付款

项 目	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
户用光伏电站售后回租	4,414,879,612.08	3,024,316,585.04	351,129,719.71	9,614,768.08
合 计	4,414,879,612.08	3,024,316,585.04	351,129,719.71	9,614,768.08

31. 预计负债

(1) 明细情况

项 目	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31	形成原因
应付退货款	60,333,960.20	10,793,610.85	74,953,836.02		详见其他说明
光伏贷担保损失	18,750,821.10	15,319,325.44	13,446,123.95	11,225,333.33	详见其他说明
合 计	79,084,781.30	26,112,936.29	88,399,959.97	11,225,333.33	

(2) 其他说明

应付退货款主要系公司参考当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）。

光伏贷担保损失主要系公司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）。

32. 股本

(1) 明细情况

股东类别	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
正泰电器	1,525,000,000.00	1,525,000,000.00	1,525,000,000.00	
乐清天跃	75,800,000.00	75,800,000.00	75,800,000.00	75,800,000.00
乐清安业	57,800,000.00	57,800,000.00	57,800,000.00	57,800,000.00
乐清觉泰	57,000,000.00	57,000,000.00	57,000,000.00	57,000,000.00
乐清泰舟	43,700,000.00	43,700,000.00	43,700,000.00	43,700,000.00

乐清泰禾	40,700,000.00	40,700,000.00	40,700,000.00	40,700,000.00
工银金融资产投资有限公司	46,800,000.00	46,800,000.00	46,800,000.00	
工融能安（嘉兴）股权投资合伙企业（有限合伙）	43,200,000.00	43,200,000.00	43,200,000.00	
浙江丝路产业投资基金合伙企业（有限合伙）	10,800,000.00	10,800,000.00	10,800,000.00	
珠海鳌嘉股权投资合伙企业（有限合伙）	14,400,000.00	14,400,000.00	14,400,000.00	
珠海鳌旭股权投资合伙企业（有限合伙）	28,800,000.00	28,800,000.00	28,800,000.00	
珠海鳌湛股权投资合伙企业（有限合伙）	43,200,000.00	43,200,000.00	43,200,000.00	
天津和谐海河股权投资合伙企业（有限合伙）	61,714,286.00	61,714,286.00	54,000,000.00	
深圳市管领八方投资中心（有限合伙）	8,742,857.00	8,742,857.00	7,200,000.00	
江峡绿色（山东）产业投资基金合伙企业（有限合伙）	18,000,000.00	18,000,000.00	18,000,000.00	
红杉文辰（厦门）股权投资合伙企业（有限合伙）	54,000,000.00	54,000,000.00	54,000,000.00	
苏州季子常成创业投资合伙企业（有限合伙）	39,600,000.00	39,600,000.00	39,600,000.00	
珠海华金领翊新兴科技产业投资基金（有限合伙）	3,857,143.00	3,857,143.00		
杭州鳌尚股权投资合伙企业（有限合伙）	15,428,571.00	15,428,571.00		
杭州赋实投资管理合伙企业（有限合伙）	11,571,429.00	11,571,429.00		
海宁银能创业投资合伙企业（有限合伙）	52,827,742.00	52,827,742.00		
海宁夺能创业投资合伙企业（有限合伙）	22,772,258.00	22,772,258.00		
国家绿色发展基金股份有限公司	77,142,857.00	77,142,857.00		

中银金融资产投资有限公司	38,571,429.00	38,571,429.00		
中俄能源合作股权投资基金（青岛）合伙企业（有限合伙）	11,571,429.00	11,571,429.00		
南网能创股权投资基金（广州）合伙企业（有限合伙）	3,857,143.00	3,857,143.00		
海南绿行股权投资基金合伙企业（有限合伙）	6,942,857.00	6,942,857.00		
青岛国潮共富股权投资合伙企业（有限合伙）	6,171,429.00	6,171,429.00		
广州越秀金蝉五期股权投资基金合伙企业（有限合伙）	7,714,286.00	7,714,286.00		
海宁庆能创业投资合伙企业（有限合伙）	10,753,714.00	10,753,714.00		
太阳能科技				1,525,000,000.00
合 计	2,438,439,430.00	2,438,439,430.00	2,160,000,000.00	1,800,000,000.00

(2) 其他说明

1) 2020 年度实收资本变动情况

① 2020 年度太阳能科技对正泰安能有限公司增资 129,000 万元。正泰安能有限公司于 2020 年 12 月办妥工商变更登记手续。

② 2020 年 12 月，太阳能科技分别与乐清天跃、乐清安业、乐清觉泰、乐清泰舟、乐清泰禾签约，太阳能科技按每注册资本 1 元的价格合计转让其持有正泰安能有限公司注册资本 27,500 万元。正泰安能有限公司于 2020 年 12 月办妥工商变更登记手续。

2) 2021 年度实收资本变动情况

① 2021 年 2 月，太阳能科技与正泰电器签约，作价 160,616.67 万元向正泰电器转让其持有的正泰安能有限公司注册资本 152,500 万元。正泰安能有限公司于 2021 年 2 月办妥工商变更登记手续。

② 2021 年 7 月，根据正泰安能有限公司股东会决议，正泰安能有限公司增加注册资本 36,000 万元，由工银金融资产投资有限公司现金增资 130,000,000.00 元，其中 46,800,000.00 元计入实收资本，83,200,000.00 元计入资本公积（资本溢价）；工融能安（嘉兴）股权投资合伙企业（有限合伙）现金增资 120,000,000.00 元，其中 43,200,000.00 元

计入实收资本，76,800,000.00 元计入资本公积（资本溢价）；浙江丝路产业投资基金合伙企业（有限合伙）现金增资 30,000,000.00 元，其中 10,800,000.00 元计入实收资本，19,200,000.00 元计入资本公积（资本溢价）；珠海鳌嘉股权投资合伙企业（有限合伙）现金增资 40,000,000.00 元，其中 14,400,000.00 元计入实收资本，25,600,000.00 元计入资本公积（资本溢价）；珠海鳌旭股权投资合伙企业（有限合伙）现金增资 80,000,000.00 元，其中 28,800,000.00 元计入实收资本，51,200,000.00 元计入资本公积（资本溢价）；珠海鳌湛股权投资合伙企业（有限合伙）现金增资 120,000,000.00 元，其中 43,200,000.00 元计入实收资本，76,800,000.00 元计入资本公积（资本溢价）；天津和谐海河股权投资合伙企业（有限合伙）现金增资 150,000,000.00 元，其中 54,000,000.00 元计入实收资本，96,000,000.00 元计入资本公积（资本溢价）；深圳市管领八方投资中心（有限合伙）现金增资 20,000,000.00 元，其中 7,200,000.00 元计入实收资本，12,800,000.00 元计入资本公积（资本溢价）；江峡绿色（山东）产业投资基金合伙企业（有限合伙）现金增资 50,000,000.00 元，其中 18,000,000.00 元计入实收资本，32,000,000.00 元计入资本公积（资本溢价）；红杉文辰（厦门）股权投资合伙企业（有限合伙）现金增资 150,000,000.00 元，其中 54,000,000.00 元计入实收资本，96,000,000.00 元计入资本公积（资本溢价）；苏州季子常成创业投资合伙企业（有限合伙）现金增资 110,000,000.00 元，其中 39,600,000.00 元计入实收资本，70,400,000.00 元计入资本公积（资本溢价）。上述股东所认缴的注册资本已于 2021 年实缴到位。正泰安能有限公司于 2021 年 12 月办妥工商变更登记手续。

3) 2022 年度实收资本/股本变动情况

① 股改情况

根据 2022 年 9 月正泰安能有限公司股东会决议，正泰安能有限公司拟整体改制变更为股份有限公司。正泰安能有限公司全体出资者以其拥有的截至 2022 年 7 月 31 日止经审计的净资产 4,443,734,030.06 元出资设立正泰安能数字能源（浙江）股份有限公司，其中股本 2,160,000,000.00 元，股本溢价 2,283,734,030.06 元，相应原正泰安能有限公司实收资本、资本公积、未分配利润全部冲减。上述净资产折股业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2022〕562 号）。正泰安能有限公司已于 2022 年 9 月 28 日办妥工商变更登记手续，并更名为正泰安能数字能源（浙江）股份有限公司。

② 2022 年 11 月，根据本公司股东会决议，本公司增加注册资本 11,571.4286 万元，由天津和谐海河股权投资合伙企业（有限合伙）现金增资 100,000,000.00 元，其中

7,714,286.00 元计入股本, 92,285,714.00 元计入资本公积(股本溢价); 由珠海华金领翔新兴科技产业投资基金(有限合伙)现金增资 50,000,000.00 元, 其中 3,857,143.00 元计入股本, 46,142,857.00 元计入资本公积(股本溢价); 由杭州鳌尚股权投资合伙企业(有限合伙)现金增资 200,000,000.00 元, 其中 15,428,571.00 元计入股本, 184,571,429.00 元计入资本公积(股本溢价); 由杭州赋实投资管理合伙企业(有限合伙)现金增资 150,000,000.00 元, 其中 11,571,429.00 元计入股本, 138,428,571.00 元计入资本公积(股本溢价); 由深圳市管领八方投资中心(有限合伙)现金增资 20,000,000.00 元, 其中 1,542,857.00 元计入股本, 18,457,143.00 元计入资本公积(股本溢价); 由海宁银能创业投资合伙企业(有限合伙)现金增资 684,804,069.00 元, 其中 52,827,742.00 元计入股本, 631,976,327.00 元计入资本公积(股本溢价); 由海宁夺能创业投资合伙企业(有限合伙)现金增资 295,195,931.00 元, 其中 22,772,258.00 元计入股本, 272,423,673.00 元计入资本公积(股本溢价)。上述股东所认缴的注册资本已于 2022 年实缴到位。正泰安能有限公司于 2022 年 12 月办妥工商变更登记手续。

③ 经公司 2022 年 12 月股东会决议, 本公司增加注册资本 16,272.5144 万元, 由国家绿色发展基金股份有限公司现金增资 1,000,000,000.00 元, 其中 77,142,857.00 元计入股本, 922,857,143.00 元计入资本公积(股本溢价); 由中银金融资产投资有限公司现金增资 500,000,000.00 元, 其中 38,571,429.00 元计入股本, 461,428,571.00 元计入资本公积(股本溢价); 由中俄能源合作股权投资基金(青岛)合伙企业(有限合伙)现金增资 150,000,000.00 元, 其中 11,571,429.00 元计入股本, 138,428,571.00 元计入资本公积(股本溢价); 由南网能创股权投资基金(广州)合伙企业(有限合伙)现金增资 50,000,000.00 元, 其中 3,857,143.00 元计入股本, 46,142,857.00 元计入资本公积(股本溢价); 由海南绿行股权投资基金合伙企业(有限合伙)现金增资 90,000,000.00 元, 其中 6,942,857.00 元计入股本, 83,057,143.00 元计入资本公积(股本溢价); 由青岛国潮共富股权投资合伙企业(有限合伙)现金增资 80,000,000.00 元, 其中 6,171,429.00 元计入股本, 73,828,571.00 元计入资本公积(股本溢价); 由广州越秀金蝉五期股权投资基金合伙企业(有限合伙)现金增资 100,000,000.00 元, 其中 7,714,286.00 元计入股本, 92,285,714.00 元计入资本公积(股本溢价); 由海宁庆能创业投资合伙企业(有限合伙)现金增资 139,400,000.00 元, 其中 10,753,714.00 元计入股本, 128,646,286.00 元计入资本公积(股本溢价)。上述股东所认缴的注册资本已于 2022 年实缴到位。本公司于 2022 年 12 月办妥工商变更登记手续。

4) 2023 年 1-6 月股本无变动。

33. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	2023. 6. 30	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
资本/股本溢价	5, 550, 403, 010. 09	5, 550, 403, 010. 09	640, 000, 000. 00	
其他资本公积	50, 270, 805. 21	20, 879, 882. 21	45, 443, 379. 97	760, 353. 29
合 计	5, 600, 673, 815. 30	5, 571, 282, 892. 30	685, 443, 379. 97	760, 353. 29

(2) 其他说明

1) 2020 年度资本公积变动情况

如本财务报表附注十一(二)1 所述, 正泰安能有限公司因实施股权激励计划, 增加资本公积(其他资本公积) 760, 353. 29 元。

2) 2021 年度资本公积变动情况

① 如财务报表附注五(一)32(2)2)②所述, 因正泰安能有限公司股东对其实施增资, 溢价部分计入资本公积(资本溢价) 640, 000, 000. 00 元。

② 如财务报表附注十一(二)2 所述, 正泰安能有限公司因实施股权激励计划, 增加资本公积(其他资本公积) 44, 683, 026. 68 元。

3) 2022 年度资本公积变动情况

① 如财务报表附注五(一)32(2)3)①所述, 当期整体改制时净资产折股相应转出原有资本公积 775, 696, 368. 03 元, 并将整体改制时的净资产折股增加资本公积(股本溢价) 2, 283, 734, 030. 06 元。

② 如财务报表附注五(一)32(2)3)②所述, 因正泰安能有限公司股东对其实施增资, 溢价部分计入资本公积(股本溢价) 1, 384, 285, 714. 00 元。

③ 如财务报表附注五(一)32(2)3)③所述, 因公司股东对本公司实施增资, 溢价部分计入资本公积(股本溢价) 1, 946, 674, 856. 00 元。

④ 如本财务报表附注十一(二)3 所述, 正泰安能有限公司因实施股权激励计划, 增加资本公积(其他资本公积) 46, 841, 280. 30 元。

4) 2023 年 1-6 月资本公积变动情况

如本财务报表附注十一(二)4 所述, 正泰安能有限公司因实施股权激励计划, 增加资本公积(其他资本公积) 29, 390, 923. 00 元。

34. 其他综合收益

(1) 2023 年 1-6 月

项 目	期初数	本期发生额						期末数
		其他综合收益的税后净额					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）	
		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	12,864,035.00	22,083,856.29			22,083,856.29			34,947,891.29
其中：其他权 益工具投资公 允价值变动	12,864,035.00	22,083,856.29			22,083,856.29			34,947,891.29
其他综合收益 合计	12,864,035.00	22,083,856.29			22,083,856.29			34,947,891.29

(2) 2022 年度

项 目	期初数	本期发生额						期末数
		其他综合收益的税后净额					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）	
		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	2, 277, 000. 00	10, 587, 035. 00			10, 587, 035. 00			12, 864, 035. 00
其中：其他权 益工具投资公 允价值变动	2, 277, 000. 00	10, 587, 035. 00			10, 587, 035. 00			12, 864, 035. 00
其他综合收益 合计	2, 277, 000. 00	10, 587, 035. 00			10, 587, 035. 00			12, 864, 035. 00

(3) 2021 年度

项 目	期初数	本期发生额		期末数
		其他综合收益的税后净额	减：前期计	

		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	入其他综合收益当期转入留存收益（税后归属于母公司）	
不能重分类进损益的其他综合收益		2,277,000.00			2,277,000.00			2,277,000.00
其中：其他权益工具投资公允价值变动		2,277,000.00			2,277,000.00			2,277,000.00
其他综合收益合计		2,277,000.00			2,277,000.00			2,277,000.00

35. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	2023. 6. 30	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
法定盈余公积	100,194,000.59	100,194,000.59	133,854,539.21	54,368,700.72
合 计	100,194,000.59	100,194,000.59	133,854,539.21	54,368,700.72

(2) 其他说明

1) 2020 年度盈余公积变动情况

2020 年度盈余公积增加主要系根据正泰安能有限公司章程的规定提取法定盈余公积 34,066,286.71 元。

2) 2021 年度盈余公积变动情况

2021 年度盈余公积增加主要系根据正泰安能有限公司章程的规定提取法定盈余公积 79,485,838.49 元。

3) 2022 年度盈余公积变动情况

① 如财务报表附注五（一）32（2）3）①所述，当期整体改制时净资产折股相应转出原有盈余公积 128,275,737.51 元。

② 2022 年度盈余公积增加主要系根据公司章程的规定提取法定盈余公积 94,615,198.89 元。

4) 2023 年 1-6 月盈余公积无变动。

36. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	2023. 6. 30	2022 年度	2021 年度	2020 年度
期初未分配利润	1, 006, 268, 727. 52	728, 063, 461. 87	-59, 534, 487. 61	211, 218, 483. 67
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1, 201, 583, 284. 63	1, 752, 582, 389. 06	867, 083, 787. 97	253, 313, 315. 43
减：提取法定盈余公积		94, 615, 198. 89	79, 485, 838. 49	34, 066, 286. 71
应付股利				490, 000, 000. 00
股改折股		1, 379, 761, 924. 52		
期末未分配利润	2, 207, 852, 012. 15	1, 006, 268, 727. 52	728, 063, 461. 87	-59, 534, 487. 61

(2) 其他说明

1) 2020 年未分配利润变动

① 未分配利润增加系当期归属于母公司净利润转入所致。

② 未分配利润减少系根据正泰安能有限公司 2020 年 11 月股东会决议向全体股东分配股利 490, 000, 000. 00 元；根据公司章程规定计提法定盈余公积 34, 066, 286. 71 元。

2) 2021 年未分配利润变动

① 未分配利润增加系当期归属于母公司净利润转入所致。

② 未分配利润减少系根据公司章程规定计提法定盈余公积 79, 485, 838. 49 元。

3) 2022 年未分配利润变动

① 未分配利润增加系当期归属于母公司净利润转入所致。

② 未分配利润减少系当期整体改制时净资产折股相应转出原有未分配利润 1, 379, 761, 924. 52 元；根据公司章程规定计提法定盈余公积 94, 615, 198. 89 元。

4) 2023 年 1-6 月未分配利润变动

未分配利润增加系当期归属于母公司净利润转入所致。

(3) 首次公开发行股票前的滚存利润的分享情况

根据 2023 年 6 月 20 日公司 2023 年第四次临时股东大会决议，本公司首次公开发行股票前形成的滚存利润由发行后新老股东按其所持股份比例享有。

(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	2023 年 1-6 月		2022 年度	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	13,656,778,110.09	11,381,653,049.20	13,655,460,636.82	10,132,592,956.66
其他业务	48,287,101.16	31,188,546.69	48,784,578.64	24,308,203.00
合 计	13,705,065,211.25	11,412,841,595.89	13,704,245,215.46	10,156,901,159.66
其中：与客户之间的合同产生的收入	13,705,065,211.25	11,412,841,595.89	13,704,245,215.46	10,156,901,159.66

(续上表)

项 目	2021 年度		2020 年度	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	5,599,014,431.76	3,957,369,829.70	1,586,274,095.21	1,029,008,909.23
其他业务	31,512,075.94	25,064,619.80	46,776,959.14	35,731,633.96
合 计	5,630,526,507.70	3,982,434,449.50	1,633,051,054.35	1,064,740,543.19
其中：与客户之间的合同产生的收入	5,630,526,507.70	3,982,434,449.50	1,633,051,054.35	1,064,740,543.19

(2) 公司前 5 名客户的营业收入情况

1) 2023 年 1-6 月

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
电投融和新能源发展有限公司	4,865,146,783.51	35.50
浙江电投安能新能源科技有限公司	2,097,414,831.81	15.30
国家电力投资集团有限公司	1,462,061,551.57	10.67
华能新能源股份有限公司	1,310,049,990.29	9.56
中信金融租赁有限公司	917,252,190.45	6.69
小 计	10,651,925,347.63	77.72

注：营业收入金额前五名客户按同一控制下企业合并披露，下同

2) 2022 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
国家电力投资集团有限公司	3,593,479,328.40	26.22
重庆渝乾兴能源发展有限公司	3,366,033,878.82	24.56
电投融渝重庆新能源有限公司	1,632,614,273.68	11.91

浙江电投安能新能源科技有限公司	996,659,224.31	7.27
中信金融租赁有限公司	329,138,338.52	2.40
小 计	9,917,925,043.73	72.36

3) 2021 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
国家电力投资集团有限公司	2,826,269,432.17	50.20
安徽锦天新能源科技有限公司	125,102,755.06	2.22
河南省赤阳商贸有限公司	52,730,720.34	0.94
浙江广锐新能源科技有限公司	42,609,873.50	0.76
山东虹光工程管理有限公司	36,918,660.80	0.66
小 计	3,083,631,441.87	54.78

4) 2020 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
安徽锦天新能源科技有限公司	69,207,940.54	4.24
定州市艾威商贸有限公司	42,508,127.71	2.60
河北同展新能源科技有限公司	30,894,898.59	1.89
山东祺泰新能源科技有限公司	29,798,658.70	1.82
浙江广锐新能源科技有限公司	29,606,086.17	1.81
小 计	202,015,711.71	12.36

(3) 收入按主要类别的分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	2023 年 1-6 月		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
户用光伏电站销售业务	11,570,152,866.13	10,415,353,776.45	10,051,642,244.78	8,637,843,887.51
户用光伏电站合作共建业务	1,938,927,804.32	885,098,253.71	3,401,264,755.58	1,362,755,795.78
户用光伏系统设备销售业务	2,796,117.54	2,691,972.16	95,528,226.34	89,762,191.94
户用光伏电站售后保障运维业务	144,901,322.10	78,509,046.88	107,025,410.12	42,231,081.43
其他	48,287,101.16	31,188,546.69	48,784,578.64	24,308,203.00

小 计	13,705,065,211.25	11,412,841,595.89	13,704,245,215.46	10,156,901,159.66
-----	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

(续上表)

项 目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
户用光伏电站销售业务	2,860,920,956.96	2,362,784,802.88		
户用光伏电站合作共建业务	1,783,898,460.39	705,811,296.35	961,995,441.36	436,047,817.48
户用光伏系统设备销售业务	947,881,136.39	885,262,302.93	624,278,653.85	592,961,091.76
户用光伏电站售后保障运维业务	6,313,878.02	3,511,427.54		
其他	31,512,075.94	25,064,619.80	46,776,959.14	35,731,633.95
小 计	5,630,526,507.70	3,982,434,449.50	1,633,051,054.35	1,064,740,543.19

2) 收入按商品或服务转让时间分解

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
在某一时点确认收入	13,553,073,795.20	13,583,500,088.43	5,614,964,277.82	1,630,795,975.55
在某一时段内确认收入	151,991,416.05	120,745,127.03	15,562,229.88	2,255,078.80
小 计	13,705,065,211.25	13,704,245,215.46	5,630,526,507.70	1,633,051,054.35

(4) 报告期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
营业收入	1,951,895,908.70	294,357,577.90	19,071,520.41	7,639,989.89
小 计	1,951,895,908.70	294,357,577.90	19,071,520.41	7,639,989.89

2. 税金及附加

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
城市维护建设税	5,346,474.45	13,632,658.63	3,271,836.20	1,044,679.82
教育费附加	2,826,792.18	7,828,352.42	1,959,889.34	626,154.75
印花税	22,828,052.49	34,093,321.42	6,062,944.49	2,737,971.65
地方教育费附加	1,884,520.18	5,218,901.59	1,306,592.89	417,436.49
其他	69,518.13	681,920.93	11,013.60	14,593.78
合 计	32,955,357.43	61,455,154.99	12,612,276.52	4,840,836.49

3. 销售费用

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	73,794,071.70	75,978,249.92	24,755,740.72	7,786,683.32
差旅费	32,997,511.45	23,286,460.80	9,338,031.01	3,571,610.40
租赁费用	2,819,670.18	4,978,322.34	3,077,954.30	1,876,444.28
业务招待费	6,426,325.72	4,821,543.13	2,263,514.10	506,471.12
咨询顾问费	1,783,743.00	3,850,859.41	1,855,712.02	10,361.12
宣传展览费	4,875,700.24	3,102,358.97	1,646,282.97	561,194.95
办公费用	1,120,392.95	1,818,474.97	498,511.99	478,077.07
股份支付费用	823,700.40	1,420,880.37	1,409,521.73	33,594.56
会议费	4,430,662.64	1,344,243.66	1,755,757.51	591,143.22
其他	1,564,015.92	7,133,652.33	541,572.46	795,753.87
合 计	130,635,794.20	127,735,045.90	47,142,598.81	16,211,333.91

4. 管理费用

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	83,597,860.17	103,292,597.79	59,398,603.03	38,250,813.48
股份支付费用	27,677,723.01	44,208,101.86	41,352,806.05	694,977.51
物流仓储费	19,106,070.85	17,029,937.56	13,221,803.38	5,888,754.34
咨询顾问费	28,923,772.83	14,555,756.13	5,931,599.76	1,749,419.28
商标使用权费	13,705,065.21	13,704,245.22	5,630,526.51	1,633,051.05
租赁费用	8,256,725.34	7,854,634.10	3,509,951.20	2,004,520.40
折旧摊销费	3,145,993.95	4,027,546.63	2,115,581.34	1,928,510.17
差旅费	4,394,717.10	3,380,205.97	2,669,626.89	1,482,868.95
办公费用	1,272,390.47	2,751,508.02	2,214,163.40	2,275,886.34
其他	11,220,907.29	4,602,283.83	5,968,659.03	7,244,846.74
合 计	201,301,226.22	215,406,817.11	142,013,320.59	63,153,648.26

5. 研发费用

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	9,762,984.98	4,338,265.90	2,649,731.87	2,233,619.20
股份支付费用	97,936.21	154,085.03	151,917.38	2,913.48
其他	352,512.93	194,295.70	83,751.28	
合 计	10,213,434.12	4,686,646.63	2,885,400.53	2,236,532.68

6. 财务费用

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
利息支出	276,651,068.89	625,648,383.78	271,994,943.00	111,255,549.61
减：利息收入	4,267,131.00	4,931,527.80	7,807,373.05	717,147.74
供应商现金折扣	-6,264,459.59	-41,337,059.97	-34,987,941.97	-1,415,844.01
其他	12,107,032.84	13,329,920.69	19,154,798.48	927,311.27
合 计	278,226,511.14	592,709,716.70	248,354,426.46	110,049,869.13

7. 其他收益

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
与收益相关的政府补助[注]	49,693,657.48	1,390,560.60	30,643,841.20	10,096,056.47
代扣个人所得税手续费返还	170,578.62	80,006.66	24,165.13	26,501.58
增值税加计抵减	283,751.70			
合 计	50,147,987.80	1,470,567.26	30,668,006.33	10,122,558.05

[注] 计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)2之说明

8. 投资收益

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	6,840,000.00			
处置长期股权投资产生的投资收益				3,460,408.17
合 计	6,840,000.00			3,460,408.17

9. 信用减值损失

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
坏账损失	-24,089,601.44	-3,460,166.86	-5,786,961.69	-1,788,516.79
担保预计信用损失	-3,431,495.66	-1,873,201.49	-2,220,790.62	-3,674,901.64
合 计	-27,521,097.10	-5,333,368.35	-8,007,752.31	-5,463,418.43

10. 资产减值损失

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
存货跌价损失	-6,016,933.11	-1,935,359.08	-5,190,476.11	-3,911,042.20
固定资产减值损失	-17,214,320.42	-43,724,989.48	-8,605,368.36	-7,547,239.67
使用权资产减值损失	-313,628.43	-4,766,207.82	-16,625,586.90	
合同资产减值损失	-2,470,009.59			
合 计	-26,014,891.55	-50,426,556.38	-30,421,431.37	-11,458,281.87

11. 资产处置收益

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
非流动资产处置收益	285,117.66	113,835.14		-1,984,911.68
合 计	285,117.66	113,835.14		-1,984,911.68

12. 营业外收入

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
赔偿收入		1,328,581.24	489,564.11	101,305.79
罚没收入	815,046.60	557,264.68	793,616.07	
其他	144,348.90	17,218.73	5,800.00	60,237.81
合 计	959,395.50	1,903,064.65	1,288,980.18	161,543.60

13. 营业外支出

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
非流动资产毁损报废损失	10,797,507.53	12,670,561.66	3,846,561.40	20,339,581.92

捐赠支出	70,000.00	401,869.50	97,440.00	
罚款支出		10,905.85	10,574.72	80,443.28
其他	330,383.61	15,891.86	43,346.22	66,029.41
合 计	11,197,891.14	13,099,228.87	3,997,922.34	20,486,054.61

14. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
当期所得税费用	403,075,655.81	714,971,497.86	197,690,084.56	37,856,557.96
递延所得税费用	27,730,972.98	12,425,101.00	119,839,061.76	54,285,719.27
合 计	430,806,628.79	727,396,598.86	317,529,146.32	92,142,277.23

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
利润总额	1,632,389,913.42	2,479,978,987.92	1,184,613,915.78	346,170,133.92
按母公司适用税率计算的所得税费用	408,097,478.36	619,994,747.00	296,153,478.95	86,542,533.48
子公司适用不同税率的影响	-1,902,587.60	-3,708,540.59	-1,006,505.87	-4,099,515.31
调整以前期间所得税的影响	5,621,913.92	4,421,312.18	5,316,750.96	27,441.52
非应税收入的影响	-4,032,021.06			
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	16,970,104.66	97,539,727.67	7,664,757.78	9,391,682.73
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-28,328.79	-376,616.56		-307,144.40
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	6,080,069.30	9,525,969.16	9,400,664.50	587,279.21
所得税费用	430,806,628.79	727,396,598.86	317,529,146.32	92,142,277.23

15. 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)34 之说明。

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
票据投标等保证金变动	1,447,298,270.73	1,292,705,522.02	586,069,768.34	153,633,934.40
经营性资金往来	190,450,910.38	816,562,311.71	70,710,854.00	153,058,175.49
利息收入	4,267,131.00	4,931,527.80	7,399,622.18	717,147.74
收到政府补助	49,693,657.48	1,475,088.78	30,669,456.24	10,124,148.19
其他	3,864,768.14	8,015,845.02	5,618,108.57	9,150,770.22
合 计	1,695,574,737.73	2,123,690,295.33	700,467,809.33	326,684,176.04

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
经营性资金往来	483,824,824.07	944,174,426.88	309,209,125.29	139,286,053.72
票据投标等保证金变动	304,740,424.47	670,097,281.77	554,714,495.79	88,366,845.99
付现费用	87,733,428.56	130,198,635.93	88,542,393.62	28,385,554.07
其他	422,967.54	5,955,795.91	913,515.73	578,986.69
合 计	876,721,644.64	1,750,426,140.49	953,379,530.43	256,617,440.47

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
投资性资金拆借			1,328,115.25	
合 计			1,328,115.25	

4. 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
筹资性资金拆借		4,767,000,000.00	3,335,220,000.00	2,729,324,781.66
租赁借款	846,639,650.50	1,919,820,000.00	150,000,000.00	
融资保证金				687,500.00
合 计	846,639,650.50	6,686,820,000.00	3,485,220,000.00	2,730,012,281.66

5. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
-----	--------------	---------	---------	---------

筹资性资金拆借		7,662,304,447.91	1,486,179,141.34	3,483,770,000.00
偿还租赁款项	611,988,260.53	2,444,902,286.53	149,600,231.72	171,004,869.44
租赁保证金		20,592,000.00		687,500.00
融资服务费				15,000,000.00
其他			425,833.33	
合 计	611,988,260.53	10,127,798,734.44	1,636,205,206.39	3,670,462,369.44

6. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:				
净利润	1,201,583,284.63	1,752,582,389.06	867,084,769.46	254,027,856.69
加: 资产减值准备	53,535,988.65	55,759,924.73	38,429,183.68	16,921,700.30
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	392,477,282.60	514,427,758.18	443,801,357.37	244,563,353.26
使用权资产折旧	56,895,977.96	105,298,167.63	101,028,929.13	
无形资产摊销	953,836.06	1,784,397.52	823,624.79	361,587.06
长期待摊费用摊销	5,869,853.25	10,823,869.75	10,030,709.11	6,993,758.36
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)	-285,117.66	-113,835.14		1,984,911.68
固定资产报废损失 (收益以“—”号填列)	10,797,507.53	12,670,561.66	3,846,561.40	20,339,581.92
公允价值变动损失 (收益以“—”号填列)				
财务费用 (收益以“—”号填列)	287,118,965.41	629,526,752.10	282,254,091.57	111,255,549.61
投资损失 (收益以“—”号填列)	-6,840,000.00			-3,460,408.17
递延所得税资产减少 (增加以“—”号填列)	-223,133,742.76	-195,392,656.09	-151,945,936.92	-19,729,087.74
递延所得税负债增加 (减少以“—”号填列)	241,962,458.15	207,817,757.09	271,784,998.68	74,014,807.01
存货的减少 (增加以“—”号填列)	-6,861,283,151.98	-8,544,894,701.86	-6,656,845,575.35	-20,749,920.71

经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-288,922,856.88	-2,029,923,290.94	-765,543,455.59	-318,556,940.84
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	4,654,934,533.83	10,135,886,824.41	6,453,676,163.44	1,100,560,015.73
其他[注]	29,390,923.00	46,841,280.30	44,683,026.68	760,353.29
经营活动产生的现金流量净额	-444,944,258.21	2,703,095,198.40	943,108,447.45	1,469,287,117.45
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	558,135,611.39	1,186,104,227.52	318,803,426.66	86,576,403.42
减: 现金的期初余额	1,186,104,227.52	318,803,426.66	86,576,403.42	92,581,877.27
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	-627,968,616.13	867,300,800.86	232,227,023.24	-6,005,473.85

[注] 其他主要系股份支付费用

(2) 报告期收到的处置子公司的现金净额

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物			2,497,503.26	63,786,055.31
其中: 浙江尧泰新能源有限公司			1,803,186.35	
浙江宸泰新能源有限公司			694,316.91	
无锡明宏泰新能源科技有限公司				4,074,233.27
温州慧泰电力科技有限公司				3,972,704.86
新乡市晟泰新能源科技有限公司				1,889,964.37
青岛和泰和新能源投资有限公司				2,524,394.90
许昌市河泰新能源科技有限公司				2,005,957.42
高邮市知宇新能源科技有限公司				2,256,418.62
南京正银泰新能源有限公司等 60 家公司				47,062,381.87

减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物			499,576.41	49,615,053.72
其中：浙江尧泰新能源有限公司			48,151.60	
浙江宸泰新能源有限公司			451,424.81	
无锡明宏泰新能源科技有限公司				449,113.51
温州慧泰电力科技有限公司				834,702.47
新乡市晟泰新能源科技有限公司				36,581.13
青岛和泰和新能源投资有限公司				740,641.56
许昌市河泰新能源科技有限公司				231,989.91
高邮市知宇新能源科技有限公司				502,832.33
南京正银泰新能源有限公司等60家公司				46,819,192.81
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物				
处置子公司收到的现金净额			1,997,926.85	14,171,001.59

(3) 现金和现金等价物的构成

项 目	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
1) 现金	558,135,611.39	1,186,104,227.52	318,803,426.66	86,576,403.42
其中：库存现金				
可随时用于支付的银行存款	557,496,062.66	1,185,018,070.86	318,585,975.70	86,564,727.42
可随时用于支付的其他货币资金	639,548.73	1,086,156.66	217,450.96	11,676.00
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	558,135,611.39	1,186,104,227.52	318,803,426.66	86,576,403.42
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				

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 2023年6月30日

项 目	账面价值	受限原因
货币资金	111,174,091.38	借款保证金、银行汇票保证金及其他限制用途资金

应收账款	76,477,042.42	用于融资租赁借款质押
存货	8,877,809,801.65	用于融资租赁借款
固定资产	2,103,009,385.78	用于融资租赁借款
合 计	11,168,470,321.23	

(2) 2022 年 12 月 31 日

项 目	账面价值	受限原因
货币资金	775,553,261.02	定期存款保证金、借款保证金、银行汇票保证金及融资款限制用途
应收账款	95,690,021.33	用于融资租赁借款质押
存货	5,725,341,019.81	用于融资租赁借款
固定资产	1,551,718,014.30	用于融资租赁借款
合 计	8,148,302,316.46	

(3) 2021 年 12 月 31 日

项 目	账面价值	受限原因
货币资金	441,010,087.21	定期存款质押及保证金等
存货	479,415,194.62	用于融资租赁借款
合 计	920,425,281.83	

(4) 2020 年 12 月 31 日

项 目	账面价值	受限原因
货币资金	12,750,725.43	银行汇票及借款保证金
合 计	12,750,725.43	

2. 政府补助

(1) 明细情况

1) 2023 年 1-6 月

与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
扶持重点优势产业发展补贴	27,621,347.00	其他收益	《浙江舟山群岛新区海洋产业集聚区管理委员会关于调整舟山港综合保税区产业扶持转型发展若干意见的通知》（舟山聚委〔2019〕22号）
制造业企业奖励	10,730,000.00	其他收益	《杭州高新技术产业开发区（滨江）经济和信息化局办公室关于下达杭州市 2023 年一季度“加大制

			造业企业奖励力度”政策奖励资金的通知》（区经信〔2023〕22号）
总部经济奖励资金	10,011,700.00	其他收益	《乐清市人民政府办公室关于进一步促进总部经济发展的意见》的通知（乐政办发〔2022〕18号）
凤凰行动扶持补助	1,000,000.00	其他收益	《杭州市地方金融监督管理局关于下达杭州市2023年落实“凤凰行动”计划扶持资金（第一批）的通知》（杭财企〔2023〕18号）
在规企业奖励补助	200,000.00	其他收益	《杭州高新技术产业开发区（滨江）经济和信息化局办公室关于下达2022年新进规工业企业及2019年上规后连续三年在规企业奖励资金的通知》（区经信〔2023〕17号）
其他小额政府补助	130,610.48	其他收益	
小 计	49,693,657.48		

2) 2022 年度

与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金 额	列报项目	说明
扶持重点优势产业发展补贴	823,389.00	其他收益	《浙江舟山群岛新区海洋产业集聚区管理委员会关于调整舟山港综合保税区产业扶持转型发展若干意见的通知》（舟山聚委〔2019〕22号）
一次性留工培训补贴	220,000.00	其他收益	《浙江省人力资源和社会保障厅浙江省财政厅国家税务总局浙江省税务局关于做好失业保险稳岗位提技能防失业工作的通知》（浙人社发〔2022〕37号）、《温州市人力资源和社会保障局办公室关于印发社会保险助企纾困政策操作细则的通知》（温人社办发〔2022〕8号）、《杭州市人力资源和社会保障局办公室关于落实社会保险助企纾困有关政策的通知》（杭人社办发〔2022〕16号）
稳岗稳就补贴	206,972.05	其他收益	《杭州市人力资源和社会保障局办公室关于落实社会保险助企纾困有关政策的通知》（杭人社办发〔2022〕16号）
其他小额政府补助	140,199.55	其他收益	
小 计	1,390,560.60		

3) 2021 年度

与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金 额	列报项目	说明
总部经济奖励资金	30,352,900.00	其他收益	《乐清市人民政府关于进一步促进总部经济发展的若干意见》（乐政发〔2017〕47号）、《关于同意调整总部经济企业奖励政策的批复》（乐政函〔2020〕55号）

其他与日常经营活动相关的小额补助	290,941.20	其他收益	
小 计	30,643,841.20		

4) 2020 年度

与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金 额	列报项目	说 明
总部经济奖励资金	9,524,100.00	其他收益	《乐清市人民政府关于进一步促进总部经济发展的若干意见》（乐政发〔2017〕47号）、《关于同意调整总部经济企业奖励政策的批复》（乐政函〔2020〕55号）
其他与日常经营活动相关的小额补助	571,956.47	其他收益	
小 计	10,096,056.47		

(2) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
计入当期损益的政府补助金额	49,693,657.48	1,390,560.60	30,643,841.20	10,096,056.47

六、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

1. 报告期发生的非同一控制下企业合并

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
2020 年度				
盐城泰强光伏发电有限公司	2020 年 04 月		100.00	协议受让
连云港安可新能源有限公司	2020 年 04 月		100.00	协议受让
盐城国源光伏发电有限公司	2020 年 04 月		100.00	协议受让
滁州富莱新能源有限公司	2020 年 10 月		100.00	协议受让
南德电力如东有限公司	2020 年 01 月		100.00	协议受让
溧阳市政宏光伏新能源有限公司	2020 年 05 月		80.00	协议受让

(续上表)

被购买方名称	购买日	购买日的确定依据	购买日至当期期末被购买方的收入	购买日至当期期末被购买方的净利润
2020 年度				

盐城泰强光伏发电有限公司	2020 年 04 月	股权转让完毕	406,554.12	248,090.64
连云港安可新能源有限公司	2020 年 04 月	股权转让完毕	936,265.71	584,010.34
盐城国源光伏发电有限公司	2020 年 04 月	股权转让完毕	215,276.49	137,159.35
滁州富莱新能源有限公司	2020 年 10 月	股权转让完毕	10,647.55	-45,608.93
南德电力如东有限公司	2020 年 01 月	股权转让完毕	777,264.17	491,180.79
溧阳市政宏光伏新能源有限公司	2020 年 05 月	股权转让完毕	604,863.58	413,026.76

2. 合并成本及商誉

公司 2020 年非同一控制下企业合并取得的 6 家公司，合并成本均为零，取得的可辨认净资产公允价值份额均为零，不存在商誉。

(二) 处置子公司

单次处置对子公司投资即丧失控制权

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
1. 2023 年 1-6 月[注 1]						
陕西道江泰新能源有限公司	14,805,100.00	100.00	股权转让	2023 年 02 月	股权及资产交割完成	
陕西乃原安新能源有限公司	131,869,696.66	100.00	股权转让	2023 年 03 月	股权及资产交割完成	
陕西海成泰新能源有限公司	71,113,940.50	100.00	股权转让	2023 年 03 月	股权及资产交割完成	
陕西君光泰新能源有限公司	104,924,743.65	100.00	股权转让	2023 年 03 月	股权及资产交割完成	
浙江泰蓝新能源有限公司	10,360,000.00	100.00	股权转让	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	股权转让	2023 年 05 月	股权及资产交割完成	
浙江友泰新能源有限公司	112,214.13	100.00	股权转让	2023 年 05 月	股权及资产交割完成	
2. 2022 年度						
浙江舜泰新能源有限公司[注 2]	56,111,635.56	100.00	股权转让	2022 年 11 月	股权及资产交割完成	

浙江莘泰新能源有限公司[注 2]	16,642,824.15	100.00	股权转让	2022年11月	股权及资产交割完成	
浙江禹泰新能源有限公司[注 2]	13,779,850.98	100.00	股权转让	2022年11月	股权及资产交割完成	
陕西嘉宁泰新能源有限公司	35,148,500.00	100.00	股权转让	2022年11月	股权及资产交割完成	
陕西优创泰新能源有限公司	113,470,000.00	100.00	股权转让	2022年11月	股权及资产交割完成	
陕西辰杭泰新能源有限公司	59,150,894.02	100.00	股权转让	2022年11月	股权及资产交割完成	
陕西丰洛泰新能源有限公司	117,550,000.00	100.00	股权转让	2022年09月	股权及资产交割完成	
陕西宇仁泰新能源有限公司	20,486,800.00	100.00	股权转让	2022年11月	股权及资产交割完成	
陕西泽达泰新能源有限公司	127,160,000.00	100.00	股权转让	2022年09月	股权及资产交割完成	
陕西平文泰新能源有限公司	20,270,000.00	100.00	股权转让	2022年12月	股权及资产交割完成	
陕西沐光泰新能源有限公司	114,710,000.00	100.00	股权转让	2022年09月	股权及资产交割完成	
陕西汉培泰新能源有限公司	177,040,000.00	100.00	股权转让	2022年11月	股权及资产交割完成	
陕西首辰安新能源有限公司[注 2]	91,283,989.32	100.00	股权转让	2022年06月	股权及资产交割完成	
陕西卓慧泰新能源有限公司[注 2]	102,044,610.31	100.00	股权转让	2022年06月	股权及资产交割完成	
陕西惠商泰新能源有限公司	89,200,000.00	100.00	股权转让	2022年08月	股权及资产交割完成	
温州泰涵新能源有限公司		100.00	股权转让	2022年06月	股权交割完成	
温州泰冉新能源有限公司		100.00	股权转让	2022年06月	股权交割完成	
重庆营泰新能源科技有限公司	90,500,000.00	100.00	股权转让	2022年12月	股权及资产交割完成	
陕西尚宁泰新能源有限公司	114,160,000.00	100.00	股权转让	2022年12月	股权及资产交割完成	
陕西慕青泰新能源有限公司	117,180,000.00	100.00	股权转让	2022年12月	股权及资产交割完成	
陕西宣文泰新能源有限公司	57,790,000.00	100.00	股权转让	2022年12月	股权及资产交割完成	
陕西齐协泰新能源有限公司	108,490,000.00	100.00	股权转让	2022年12月	股权及资产交割完成	
陕西坤川泰新能源有限公司	93,190,000.00	100.00	股权转让	2022年12月	股权及资产交割完成	

陕西祺达泰新能源有限公司	121,570,000.00	100.00	股权转让	2022年12月	股权及资产交割完成	
3. 2021 年度						
浙江尧泰新能源有限公司	2,163,554.60	100.00	股权转让	2021年08月	股权及资产交割完成	
浙江宸泰新能源有限公司	913,618.16	100.00	股权转让	2021年08月	股权及资产交割完成	
烟台方泰新能源科技有限公司		90.00	股权转让	2021年01月	股权交割完成	
4. 2020 年度[注 3]						
南京正银泰新能源有限公司	2,027,071.56	90.00	股权转让	2020年12月	股权交割完成	
青岛和泰和新能源投资有限公司	2,524,394.90	90.00	股权转让	2020年12月	股权交割完成	
芜湖繁星新能源有限公司	2,139,336.53	100.00	股权转让	2020年12月	股权交割完成	
宁波余泰新能源有限公司	2,144,977.38	90.00	股权转让	2020年12月	股权交割完成	
长葛市安能新能源科技有限公司	2,137,619.77	100.00	股权转让	2020年12月	股权交割完成	
洛阳市浙泰新能源科技有限公司	2,021,649.84	90.00	股权转让	2020年12月	股权交割完成	
高邮市知宇新能源科技有限公司	2,256,418.62	100.00	股权转让	2020年12月	股权交割完成	
许昌市河泰新能源科技有限公司	2,005,957.42	100.00	股权转让	2020年12月	股权交割完成	
无锡明宏泰新能源科技有限公司	4,074,233.27	100.00	股权转让	2020年12月	股权交割完成	
温州慧泰电力科技有限公司	3,972,704.86	100.00	股权转让	2020年12月	股权交割完成	

(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
1. 2023 年 1-6 月[注 1]	——	——	——	——	——	——
陕西道江泰新能源有限公司	——	——	——	——	——	——
陕西乃原安新能源有限公司	——	——	——	——	——	——

陕西海成泰新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
陕西君光泰新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
浙江泰蓝新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
浙江泰缘新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
浙江友泰新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
2. 2022 年度	---	---	---	---	---	---
浙江舜泰新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
浙江莘泰新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
浙江禹泰新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
陕西嘉宁泰新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
陕西优创泰新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
陕西辰杭泰新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
陕西丰洛泰新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
陕西宇仁泰新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
陕西泽达泰新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
陕西平文泰新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
陕西沐光泰新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
陕西汉培泰新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
陕西首辰安新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
陕西卓慧泰新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
陕西惠商泰新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
温州泰涵新能源有限公司	---	---	---	---	---	---

温州泰冉新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
重庆营泰新能源科技有限公司	---	---	---	---	---	---
陕西尚宁泰新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
陕西慕青泰新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
陕西宣文泰新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
陕西齐协泰新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
陕西坤川泰新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
陕西祺达泰新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
3. 2021 年度						
浙江尧泰新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
浙江宸泰新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
烟台方泰新能源科技有限公司	---	---	---	---	---	---
4. 2020 年度[注 3]						
南京正银泰新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
青岛和泰和新能源投资有限公司	---	---	---	---	---	---
芜湖繁星新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
宁波余泰新能源有限公司	---	---	---	---	---	---
长葛市安能新能源科技有限公司	---	---	---	---	---	---
洛阳市浙泰新能源科技有限公司	---	---	---	---	---	---
高邮市知宇新能源科技有限公司	---	---	---	---	---	---
许昌市河泰新能源科技有限公司	---	---	---	---	---	---
无锡明宏泰新能源科技有限公司	---	---	---	---	---	---

温州慧泰电力科技有限公司	——	——	——	——	——	——
--------------	----	----	----	----	----	----

[注 1] 2023 年 1-6 月，本公司处置项目公司 78 家，该等公司 2023 年 1 月 1 日至处置日收入合计为 6,772.67 万元，此处仅列示收入金额在 200 万元以上的公司

[注 2] 股权处置价款按扣除预估的可变对价后列示

[注 3] 2020 年度，本公司处置工商业电站项目公司 68 家（以下合称工商业电站项目公司），该等公司 2020 年 1 月 1 日至处置日收入合计为 3,741.25 万元，此处仅列示收入金额在 200 万元以上的公司

（三）其他原因的合并范围变动

1. 合并范围增加

2020 年度、2021 年度、2022 年度、2023 年 1-6 月，本公司分别以新设方式投资设立子公司 19 家、42 家、80 家、111 家，设立时均由公司 100%持股。2020 年度、2021 年度、2022 年度、2023 年 1-6 月新增的主要子公司情况如下：

单位：万元

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	认缴出资额	出资比例（%）
(1) 2023 年 1-6 月				
新野县鸿泰新能源科技有限公司	新设	2023 年 03 月	5,000.00	100.00
新野县鑫泰新能源科技有限公司	新设	2023 年 06 月	5,000.00	100.00
(2) 2022 年度				
温州泰裕新能源有限公司	新设	2022 年 01 月	14,500.00	100.00
温州泰珏新能源有限公司	新设	2022 年 01 月	13,500.00	100.00
浙江泰舟新能源有限公司	新设	2022 年 01 月	5,000.00	100.00
重庆泰启新能源科技有限公司	新设	2022 年 03 月	15,000.00	100.00
浙江善泰新能源有限公司	新设	2022 年 07 月	10,000.00	100.00
(3) 2021 年度				
陕西乃原安新能源有限公司	新设	2021 年 05 月	12,000.00	100.00
陕西汉培泰新能源有限公司	新设	2021 年 05 月	15,000.00	100.00
陕西海成泰新能源有限公司	新设	2021 年 05 月	6,000.00	100.00
陕西首辰安新能源有限公司	新设	2021 年 05 月	10,000.00	100.00
陕西卓慧泰新能源有限公司	新设	2021 年 05 月	10,000.00	100.00
陕西君光泰新能源有限公司	新设	2021 年 05 月	9,000.00	100.00

陕西齐协泰新能源有限公司	新设	2021 年 05 月	8,000.00	100.00
陕西惠商泰新能源有限公司	新设	2021 年 05 月	8,000.00	100.00
陕西祺达泰新能源有限公司	新设	2021 年 05 月	9,500.00	100.00
陕西坤川泰新能源有限公司	新设	2021 年 05 月	7,000.00	100.00
陕西辰杭泰新能源有限公司	新设	2021 年 08 月	5,000.00	100.00
陕西丰洛泰新能源有限公司	新设	2021 年 08 月	10,000.00	100.00
陕西达沐泰新能源有限公司	新设	2021 年 08 月	5,800.00	100.00
陕西沐光泰新能源有限公司	新设	2021 年 08 月	10,000.00	100.00
重庆斌泰新能源科技有限公司	新设	2021 年 10 月	12,000.00	100.00
重庆秋泰新能源科技有限公司	新设	2021 年 10 月	14,000.00	100.00
陕西博宁泰新能源有限公司	新设	2021 年 10 月	10,000.00	100.00
陕西尚宁泰新能源有限公司	新设	2021 年 10 月	10,000.00	100.00
陕西慕青泰新能源有限公司	新设	2021 年 10 月	10,000.00	100.00
陕西优创泰新能源有限公司	新设	2021 年 10 月	10,000.00	100.00
重庆营泰新能源科技有限公司	新设	2021 年 11 月	15,000.00	100.00
(4) 2020 年度				
浙江舜泰新能源有限公司	新设	2020 年 08 月	5,200.00	100.00
温州泰集星科技有限公司	新设	2020 年 10 月	5,000.00	100.00
温州泰集速维科技有限公司	新设	2020 年 11 月	5,000.00	100.00
温州泰集新能源有限公司	新设	2020 年 11 月	5,000.00	100.00
浙江朝泰科技有限公司	新设	2020 年 12 月	5,000.00	100.00

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	处置当期期初至 处置日净利润
(1) 2023 年 1-6 月				
河北正恩泰新能源有限公司	注销	2023 年 05 月		
(2) 2021 年度				
山西普泰电力工程有限公司	注销	2021 年 02 月		1,036.71
滨州辰泰新能源有限公司	注销	2021 年 02 月		
扬州卓泰新能源科技有限公司	注销	2021 年 02 月		

高密市泰恒太阳能发电有限公司	注销	2021 年 02 月		
台州祺泰电力工程有限责任公司	注销	2021 年 03 月		1,342.87
武义泰能新能源科技有限公司	注销	2021 年 04 月		2,588.76
台州临泰新能源有限公司	注销	2021 年 04 月		400.00
东营市辰泰新能源科技有限公司	注销	2021 年 05 月		-8.57
许昌市光泰新能源科技有限公司	注销	2021 年 06 月		1,397.90
(3) 2020 年度[注]				
山东泰潍新能源科技有限公司	注销	2020 年 07 月		9,911.21
合肥华控新能源有限公司	注销	2020 年 12 月		3,919.56
宿州政翔新能源有限公司	注销	2020 年 06 月		2,294.00
宁波市正能新能源有限公司	注销	2020 年 08 月		1,821.59
义乌东泰新能源有限公司	注销	2020 年 07 月		1,233.09

[注] 2020 年度，本公司以注销方式处置子公司 32 家，该等子公司 2020 年 1 月 1 日至处置日净利润合计 29,458.53 元，此处列示净利润金额前 5 名公司情况

七、在其他主体中的权益

(一) 在重要子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
温州翔泰	浙江省	浙江省	户用光伏系统设备销售	100.00		设立
浙江善泰新能源有限公司	浙江省	浙江省	户用光伏系统设备销售	100.00		设立
温州泰集新能源有限公司	浙江省	浙江省	户用电站项目开发	100.00		设立
温州泰集速维科技有限公司	浙江省	浙江省	户用电站项目开发	100.00		设立

(二) 在合营企业或联营企业中的权益

2023 年 1-6 月，本公司以设立方式投资设立合营企业 13 家，本公司持股比例均为 50%。截至 2023 年 6 月 30 日，本期合营企业的投资账面价值、净利润、综合收益总额均为 0 元。

八、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)3、五(一)6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

本公司持续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。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2023年6月30日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的49.25%（2022年12月31日：73.91%；2021年12月31日：12.43%；2020年12月31日：21.76%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

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	2023. 6. 30				
	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	678,326.37	762,604.29	312,270.14	180,573.33	269,760.82

应付票据	47,411.03	47,411.03	47,411.03		
应付账款	1,168,665.95	1,168,665.95	1,168,665.95		
其他应付款	277,901.93	277,901.93	277,901.93		
其他流动负债	320,951.78	320,951.78	320,951.78		
租赁负债	71,408.13	86,809.22	13,884.79	24,268.87	48,655.56
长期应付款	731,540.83	807,986.94	315,324.34	300,732.32	191,930.28
小 计	3,296,206.02	3,472,331.14	2,456,409.96	505,574.52	510,346.66

(续上表)

项 目	2022.12.31				
	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	671,541.29	757,560.60	314,731.53	156,373.52	286,455.55
应付票据	272,504.29	272,504.29	272,504.29		
应付账款	754,957.00	754,957.00	754,957.00		
其他应付款	234,807.96	234,807.96	234,807.96		
其他流动负债	205,928.99	205,928.99	205,928.99		
租赁负债	76,688.55	94,129.91	14,134.39	25,091.12	54,904.40
长期应付款	483,630.73	536,682.41	198,774.60	222,154.01	115,753.80
小 计	2,700,058.81	2,856,571.16	1,995,838.76	403,618.65	457,113.75

(续上表)

项 目	2021.12.31				
	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	328,114.80	371,471.89	90,850.12	86,064.39	194,557.38
应付票据	257,854.81	257,854.81	257,854.81		
应付账款	371,352.80	371,352.80	371,352.80		
其他应付款	369,977.21	369,977.21	369,977.21		
其他流动负债	14,366.58	14,366.58	14,366.58		
租赁负债	84,380.38	106,140.69	13,072.17	25,279.48	67,789.04
长期应付款	50,551.76	54,771.72	18,320.85	36,450.87	
小 计	1,476,598.34	1,545,935.70	1,135,794.54	147,794.74	262,346.42

(续上表)

项 目	2020.12.31				
-----	------------	--	--	--	--

	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	211,850.00	262,376.22	30,959.93	59,059.89	172,356.40
应付票据	69,714.18	69,714.18	69,714.18		
应付账款	159,657.13	159,657.13	159,657.13		
其他应付款	110,835.57	110,835.57	110,835.57		
其他流动负债	21,660.51	21,660.51	21,660.51		
租赁负债					
长期应付款	961.48	997.34			997.34
小 计	574,678.87	625,240.95	392,827.32	59,059.89	173,353.74

(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6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币475,600.00万元（2022年12月31日：人民币418,510.00万元；2021年12月31日：人民币265,250.00万元；2020年12月31日：人民币211,850.00万元），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。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

九、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的公允价值明细情况

1. 2023 年 6 月 30 日

项 目	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. 其他权益工具投资			413,122,062.69	413,122,062.69
持续以公允价值计量的资产总额			413,122,062.69	413,122,062.69

2. 2022 年 12 月 31 日

项 目	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. 应收款项融资			5,200,000.00	5,200,000.00
2. 其他权益工具投资			311,645,000.00	311,645,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			316,845,000.00	316,845,000.00

3. 2021 年 12 月 31 日

项 目	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. 应收款项融资			3,000,000.00	3,000,000.00
2. 其他权益工具投资			174,577,000.00	174,577,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			177,577,000.00	177,577,000.00

4. 2020 年 12 月 31 日

项 目	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. 应收款项融资			3,349,570.90	3,349,570.90
持续以公允价值计量的资产总额			3,349,570.90	3,349,570.90

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

1. 2023 年 6 月 30 日

项目	2023.6.30 公允价值	估值技术
----	----------------	------

其他权益工具投资	413,122,062.69	(1) 电投安能陕西新能源科技有限公司、重庆渝泰新能源科技有限公司、陕西电投泰集新能源科技有限公司、浙江电投安能新能源科技有限公司、浙江电投融泰新能源科技有限公司、浙江福来泰新能源有限公司等六家公司采用收益法对其股东全部权益价值进行评估，然后按照公司的持股比例折算确定公司持有的其他权益工具投资的公允价值 (2) 因被投资企业爱士惟科技股份有限公司不能直接观察或无法使用自身数据作出财务预测，其经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量
----------	----------------	---

2. 2022 年 12 月 31 日

项目	2022.12.31 公允价值	估值技术
应收款项融资	5,200,000.00	均为持有的银行承兑汇票，采用票面金额确认其公允价值
其他权益工具投资	311,645,000.00	(1) 电投安能陕西新能源科技有限公司、重庆渝泰新能源科技有限公司、陕西电投泰集新能源科技有限公司、浙江电投安能新能源科技有限公司等四家公司采用收益法对其股东全部权益价值进行评估，然后按照公司的持股比例折算确定公司持有的其他权益工具投资的公允价值 (2) 因被投资企业爱士惟科技股份有限公司不能直接观察或无法使用自身数据作出财务预测，其经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量

3. 2021 年 12 月 31 日

项目	2021.12.31 公允价值	估值技术
应收款项融资	3,000,000.00	均为持有的银行承兑汇票，采用票面金额确认其公允价值
其他权益工具投资	174,577,000.00	(1) 电投安能陕西新能源科技有限公司、重庆渝泰新能源科技有限公司等二家公司采用收益法对其股东全部权益价值进行评估，然后按照公司的持股比例折算确定公司持有的其他权益工具投资的公允价值 (2) 陕西电投泰集新能源科技有限公司因公允价值与账面价值差异较小，故采用其账面价值作为其公允价值

4. 2020 年 12 月 31 日

项目	2020.12.31 公允价值	估值技术
应收款项融资	3,349,570.90	均为持有的银行承兑汇票，采用票面金额确认其公允价值

十、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) 截至 2023 年 6 月 30 日，本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
正泰电器	浙江温州	电器和光伏行业	21.50 亿元	64.13	64.13

正泰电器直接持有公司 62.54%的股份，并通过苏州季子常成创业投资合伙企业（有限合伙）间接持有公司 1.59%的股份，合计持有公司 64.13%的股份。

(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
正泰集团	母公司之母公司
正泰电器	母公司
杭州中自华内光电科技有限公司	同受正泰集团控制
浙江正泰中自控制工程有限公司	同受正泰集团控制
浙江正泰电缆有限公司	同受正泰集团控制
山东正泰电缆有限公司	同受正泰集团控制
陕西正泰电缆有限公司	同受正泰集团控制
上海正泰企业管理服务有限公司	同受正泰集团控制
浙江柏泓装饰有限公司	同受正泰集团控制
浙江正泰智维能源服务有限公司	同受正泰集团控制
正泰电气股份有限公司	同受正泰集团控制
浙江正泰新能源投资有限公司	同受正泰集团控制
江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	同受正泰集团控制
杭州铮泰进出口贸易有限公司	同受正泰集团控制
正泰财务公司	同受正泰集团控制
理想能源设备（上海）有限公司	同受正泰集团控制
浙江正泰亿闪物流科技有限公司	同受正泰集团控制
正泰新能科技有限公司（曾用名海宁正泰新能源科技有限公司）	2020 年 1 月至 2022 年 7 月同受母公司控制；2022 年 8 月起同受正泰集团控制
正泰新能源	同受母公司控制

太阳能科技	同受母公司控制
浙江泰易达	2020 年 1 月至 2021 年 2 月同受母公司控制；2021 年 3 月起同受正泰集团控制
温州泰易达物流有限公司	同受母公司控制
浙江正泰智能制造装备有限公司	同受母公司控制
杭州鸿泰光伏发电有限公司	同受母公司控制
安庆祺泰新能源有限公司	同受母公司控制
无锡聚阳新能源有限公司	同受母公司控制
盐城正泰新能源科技有限公司	同受母公司控制
上海诺雅克电气有限公司	同受母公司控制
上海正泰电源系统有限公司	同受母公司控制
浙江正泰商务信息咨询有限公司	同受母公司控制
浙江正泰电子商务有限公司	同受母公司控制
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	同受母公司控制
海宁正泰太阳能科技有限公司	同受母公司控制
浙江正泰建筑电器有限公司	同受母公司控制
正泰工程开发有限公司(曾用名正泰工程科技(辽宁)有限公司)	同受母公司控制
杭州森泰新能源有限公司	同受母公司控制
荣阳市安能新能源科技有限公司	同受母公司控制
泰兴市杰森光伏科技有限公司	同受母公司控制
泰顺正泰电源系统有限公司	同受母公司控制
乐清正泰太阳能科技有限公司	同受母公司控制
广东正泰湾区发展有限公司	同受母公司控制
上海艾临科智能科技有限公司	同受母公司控制
正泰(乐清)科技创新创业园有限公司	同受母公司控制
温州民商银行股份有限公司	正泰集团之联营企业
浙江泰恒新能源有限公司	太阳能科技之联营企业
浙江正骅建筑科技有限公司(曾用名浙江正骅建设控股有限公司)	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

山东祺泰新能源科技有限公司	受母公司董监高近亲属控制或重大影响的公司
山东正泰电器有限公司	受母公司董监高近亲属控制或重大影响的公司
滨州市祺泰新能源科技有限公司	受母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	受母公司董监高近亲属控制或重大影响的公司
东营市祺泰新能源科技有限公司	受母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	受母公司董监高近亲属控制或重大影响的公司
浙江尧泰新能源有限公司	2021 年 8 月处置的子公司
浙江宸泰新能源有限公司	2021 年 8 月处置的子公司
陕西优创泰新能源有限公司	2022 年 10 月处置的子公司
温州泰涵新能源有限公司	2022 年 6 月处置的子公司
陕西嘉宁泰新能源有限公司	2022 年 11 月处置的子公司
温州泰冉新能源有限公司	2022 年 6 月处置的子公司
浙江舜泰新能源有限公司	2022 年 11 月处置的子公司
浙江莘泰新能源有限公司	2022 年 11 月处置的子公司
陕西汉培泰新能源有限公司	2022 年 11 月处置的子公司
陕西祺达泰新能源有限公司	2022 年 12 月处置的子公司
浙江禹泰新能源有限公司	2022 年 11 月处置的子公司
陕西惠商泰新能源有限公司	2022 年 8 月处置的子公司
陕西辰杭泰新能源有限公司	2022 年 11 月处置的子公司
陕西齐协泰新能源有限公司	2022 年 12 月处置的子公司
陕西卓慧泰新能源有限公司	2022 年 10 月处置的子公司
陕西丰洛泰新能源有限公司	2022 年 9 月处置的子公司
陕西平文泰新能源有限公司	2022 年 12 月处置的子公司
陕西泽达泰新能源有限公司	2022 年 9 月处置的子公司
陕西沐光泰新能源有限公司	2022 年 9 月处置的子公司
陕西宇仁泰新能源有限公司	2022 年 11 月处置的子公司
陕西慕青泰新能源有限公司	2022 年 12 月处置的子公司
重庆营泰新能源科技有限公司	2022 年 12 月处置的子公司
陕西坤川泰新能源有限公司	2022 年 12 月处置的子公司
陕西宣文泰新能源有限公司	2022 年 12 月处置的子公司

陕西尚宁泰新能源有限公司	2022 年 12 月处置的子公司
陕西首辰安新能源有限公司	2022 年 6 月处置的子公司
陕西博宁泰新能源有限公司	2023 年 1 月处置的子公司
陕西达沐泰新能源有限公司	2023 年 1 月处置的子公司
陕西云海泰新能源有限公司	2023 年 1 月处置的子公司
温州泰初新能源有限公司	2023 年 1 月处置的子公司
温州泰珏新能源有限公司	2023 年 1 月处置的子公司
温州泰珂新能源有限公司	2023 年 1 月处置的子公司
温州泰羽新能源有限公司	2023 年 1 月处置的子公司
温州泰裕新能源有限公司	2023 年 1 月处置的子公司
重庆斌泰新能源科技有限公司	2023 年 1 月处置的子公司
重庆秋泰新能源科技有限公司	2023 年 1 月处置的子公司
重庆泰启新能源科技有限公司	2023 年 1 月处置的子公司
陕西道江泰新能源有限公司	2023 年 2 月处置的子公司
陕西海成泰新能源有限公司	2023 年 3 月处置的子公司
陕西君光泰新能源有限公司	2023 年 3 月处置的子公司
陕西乃原安新能源有限公司	2023 年 3 月处置的子公司
浙江泰蓝新能源有限公司	2023 年 5 月处置的子公司
浙江泰缘新能源有限公司	2023 年 5 月处置的子公司
浙江友泰新能源有限公司	2023 年 5 月处置的子公司
浙江泰汇新能源有限公司	2023 年 5 月处置的子公司
浙江原泰新能源有限公司	2023 年 5 月处置的子公司
陆川	公司董事长

注：本公司对已处置子公司在处置当年及次年完整年度这一期间仍认定为存在关联关系

（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）采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
浙江正泰亿闪物流科技有限公司	物流运输服务	33,098,807.90			

海宁正泰太阳能科技有限公司	组件	1,531,894,006.65	1,733,032,650.91		
盐城正泰新能源科技有限公司	组件	64,590,534.25	413,180,325.98	155,308,216.49	
乐清正泰太阳能科技有限公司	组件		350,120,563.06		
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	电表箱	191,056,059.29	257,590,419.48	146,836,231.50	56,799,490.14
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	零星物料	1,480,049.61	2,379,804.26	1,383,179.32	
杭州铮泰进出口贸易有限公司	组件	182,632,600.80	561,433,990.03		
太阳能科技	组件		249,417,355.64	616,402,619.37	637,964,685.22
上海正泰电源系统有限公司	逆变器	58,582,369.03	159,754,809.73	74,798,153.10	64,510,901.04
正泰新能科技有限公司	组件	18,370,132.57	138,500,721.73	519,927,309.69	213,270,700.65
陕西正泰电缆有限公司	电缆	64,169,343.01	86,356,262.21	34,234,070.80	
浙江泰易达	物流运输服务	798,530.83	39,602,225.01	16,535,735.64	683,032.48
温州泰易达物流有限公司	物流运输服务			11,132.11	5,707.34
泰顺正泰电源系统有限公司	逆变器	144,155,738.06	41,498,191.06		
浙江正泰电缆有限公司	电缆	9,789,481.95	28,621,161.86	20,841,272.14	26,020,789.27
山东正泰电缆有限公司	电缆	33,573,835.13	20,439,329.60	29,473,287.91	11,982,005.33
正泰电器	零星物料	881,666.21	619,631.42	6,433,356.69	7,290,954.42
浙江正泰中自控制工程有限公司	零星物料		39,646.02	8,407.08	52,283.19
山东祺泰新能源科技有限公司	安装开发服务	16,334,854.40	53,799,605.92	39,120,411.65	22,665,391.02
山东祺泰新能源科技有限公司	运维费	1,768,034.91	3,011,487.26	1,356,762.59	202,972.51
滨州市祺泰新能源科技有限公司	安装开发服务	18,202,511.11	48,013,194.64	38,465,481.70	19,282,175.46
滨州市祺泰新能源科技有限公司	运维费	3,030,421.70	3,221,208.36	1,803,022.99	290,844.60
济宁祺泰新能源科技有限公司	安装开发服务	12,336,251.51	62,269,278.67	74,039,802.19	40,543,550.22

济宁祺泰新能源科技有限公司	运维费	3,193,239.91	4,786,184.39	2,592,670.40	189,037.74
东营市祺泰新能源科技有限公司	安装开发服务	722.01	280,328.23	3,170,463.13	7,050,889.34
东营市祺泰新能源科技有限公司	运维费	173,419.81	526,204.72	402,011.32	48,018.87
潍坊祺泰新能源科技有限公司	安装开发服务	7,659,692.77	9,971,350.00	3,831,676.73	
潍坊祺泰新能源科技有限公司	运维费	663,572.83	798,014.27	274,792.44	
浙江泰恒新能源有限公司	组件			14,116,423.36	39,264,714.68
正泰新能源	零星物料				368,141.59
正泰电气股份有限公司	零星物料				19,646.02
江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	零星物料				2,150.44
小 计		2,398,435,876.25	4,269,263,944.46	1,801,366,490.34	1,148,508,081.57

(2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
温州泰冉新能源有限公司	电站销售	445,372,642.15			
温州泰涵新能源有限公司	电站销售	866,762,599.07			
温州泰羽新能源有限公司	运维业务	1,614,514.08			
温州泰裕新能源有限公司	运维业务	5,588,942.23			
陕西云海泰新能源有限公司	运维业务	1,817,268.70			
重庆秋泰新能源科技有限公司	运维业务	4,767,116.47			
陕西乃原安新能源有限公司	运维业务	6,282,648.89			
温州泰珏新能源有限公司	运维业务	3,579,039.91			
温州泰珂新能源有限公司	运维业务	2,643,015.27			
重庆泰启新能源科技有限公司	运维业务	3,334,683.89			
重庆斌泰新能源科技有限公司	运维业务	3,290,803.44			
温州泰初新能源有限公司	运维业务	1,111,834.85			

陕西尚宁泰新能源有限公司	运维业务	2,214,087.08			
陕西博宁泰新能源有限公司	运维业务	2,320,885.57			
陕西道江泰新能源有限公司	运维业务	3,545,199.31			
重庆营泰新能源科技有限公司	运维业务	1,934,820.22			
陕西君光泰新能源有限公司	运维业务	2,035,541.15			
陕西海成泰新能源有限公司	运维业务	1,454,793.09			
陕西达沐泰新能源有限公司	运维业务	490,458.25			
浙江友泰新能源有限公司	运维业务	140,300.31			
浙江泰汇新能源有限公司	运维业务	16,224.05			
浙江原泰新能源有限公司	运维业务	784.62			
浙江舜泰新能源有限公司	运维业务	2,677,217.48	1,728,619.99		
浙江莘泰新能源有限公司	运维业务	797,983.92	393,073.07		
浙江禹泰新能源有限公司	运维业务	768,362.53	506,002.06		
陕西首辰安新能源有限公司	运维业务	4,898,951.70	5,587,282.81		
陕西齐协泰新能源有限公司	运维业务	3,338,016.75	1,633,618.39		
陕西卓慧泰新能源有限公司	运维业务	1,801,476.85	1,226,671.30		
陕西祺达泰新能源有限公司	运维业务	2,309,822.19	466,294.63		
陕西坤川泰新能源有限公司	运维业务	1,879,604.65	399,304.87		
陕西惠商泰新能源有限公司	运维业务	2,803,087.17	2,918,634.65		
陕西汉培泰新能源有限公司	运维业务	6,223,969.96	4,289,342.93		
陕西辰杭泰新能源有限公司	运维业务	1,853,620.09	1,099,566.51		
陕西丰洛泰新能源有限公司	运维业务	4,351,428.42	3,847,050.87		
陕西平文泰新能源有限公司	运维业务	2,748,537.92	778,051.09		

陕西泽达泰新能源有限公司	运维业务	2,066,744.53	279,878.34		
陕西宣文泰新能源有限公司	运维业务	1,502,730.66	942,382.70		
陕西沐光泰新能源有限公司	运维业务	3,534,053.88	3,053,695.14		
陕西宇仁泰新能源有限公司	运维业务	1,839,396.29	1,566,577.32		
陕西嘉宁泰新能源有限公司	运维业务	5,310,508.37	5,296,281.16		
陕西慕青泰新能源有限公司	运维业务	3,230,940.85	1,665,970.43		
陕西优创泰新能源有限公司	运维业务	3,231,589.82	2,763,196.16		
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	零星物料		209,283.02	105,103.77	58,537.74
上海正泰电源系统有限公司	技术服务		206,909.72	286,915.10	282,243.40
上海正泰电源系统有限公司	零星物料		1,563,150.44	828,654.32	
正泰新能源	零星物料	10,327.43	9,614.16	2,584.96	18,792,382.43
浙江正泰电缆有限公司	零星物料				1,195,992.43
正泰电器	零星物料		118,549.05		186,845.37
广东正泰湾区发展有限公司	零星物料		9,095.88		
山东祺泰新能源科技有限公司	系统设备		738,046.52	5,021,617.93	7,297,426.47
山东祺泰新能源科技有限公司	零星物料	647,603.25	1,217.70	42,700.65	
山东正泰电器有限公司	零星物料		1,539.82		
上海诺雅克电气有限公司	零星物料			10,327.43	
滨州市祺泰新能源科技有限公司	系统设备		931,866.85	5,671,283.85	17,233,762.73
滨州市祺泰新能源科技有限公司	零星物料	2,284.63	127,662.59	166,331.40	536,477.09
济宁祺泰新能源科技有限公司	系统设备		262,735.81	1,987,989.63	1,612,661.12
济宁祺泰新能源科技有限公司	零星物料	515,060.99	43,022.63	104,626.94	43,952.78
东营市祺泰新能源科技有限公司	系统设备		171,808.50	1,874,054.47	3,043,053.48

东营市祺泰新能源科技有限公司	零星物料			206.00	31,325.04
潍坊祺泰新能源科技有限公司	系统设备		321,944.91	668,436.47	
潍坊祺泰新能源科技有限公司	零星物料	327,426.59	33,739.76	75.22	
上海艾临科智能科技有限公司	零星物料			8,083.19	
陆川	零星物料			27,553.09	
正泰工程开发有限公司	零星物料				20,264.41
山东正泰电缆有限公司	零星物料		89,053.99		
正泰新能科技有限公司	零星物料		8,794.83		
小 计		1,418,988,949.52	45,289,530.60	16,806,544.42	50,334,924.49

2. 关联租赁情况

公司承租情况

(1) 2023 年 1-6 月

出租方名称	租赁资产种类	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	支付的租金（不包括简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金以及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	确认的利息支出
浙江正泰亿闪物流科技有限公司	仓库	3,255,289.71	2,057,491.54	516,636.68	94,730.25
浙江泰易达[注]	仓库	1,145,885.72	2,120,948.23		97,651.90
太阳能科技	办公场所	346,228.57	1,650,634.29	2,700,582.86	81,228.86
正泰新能源	员工宿舍	1,592,536.02			
正泰电器	办公场所	270,855.48			
广东正泰湾区发展有限公司	办公场所	391,277.94			
正泰（乐清）科技创新创业园有限公司	办公场所	22,018.36			
正泰集团	车辆租赁	19,701.00			

[注] 2023 年，公司与浙江泰易达之间部分租赁业务合同实际执行主体变更为浙江正泰亿闪物流科技

有限公司

(2) 2022 年度

出租方名称	租赁资产种类	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	支付的租金（不包括简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金以及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	确认的利息支出
浙江泰易达	仓库	5,773,472.88	4,715,592.23	15,904,008.31	203,442.73
太阳能科技	办公场所	2,157,045.71	2,068,333.33	4,136,666.67	22,092.24
正泰新能源	员工宿舍	3,130,651.27			
正泰电器	办公场所	127,590.94			
正泰新能科技有限公司	车辆租赁	33,763.77			
正泰集团	办公场所	28,571.43			
正泰集团	车辆租赁	13,809.83			
广东正泰湾区发展有限公司	办公场所	616,619.24			

(3) 2021 年度

出租方名称	租赁资产种类	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	支付的租金（不包括简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金以及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	确认的利息支出
浙江泰易达	仓库	1,296,068.81			
太阳能科技	办公场所	1,462,294.29			
正泰新能源	员工宿舍	1,688,541.11			
正泰电器	办公场所	363,056.47			
正泰电器	车辆租赁	26,917.62			
正泰新能科技有限公司	车辆租赁	64,216.56			
正泰集团	车辆租赁	10,365.00			

(4) 2020 年度

出租方名称	租赁资产种类	2020 年度确认的租赁费
太阳能科技	办公场所	1,305,164.94

正泰新能源	员工宿舍	1,027,452.44
浙江泰易达	仓库	563,779.23
正泰电器	办公场所	167,122.23
正泰电器	车辆租赁	29,364.64
正泰新能科技有限公司	车辆租赁	33,504.27

3. 关联担保情况

(1) 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
正泰电器	1,387,406,790.00	2020-08-28	2030-06-21	否
正泰电器	712,809,900.00	2021-07-12	2031-06-27	否
正泰电器	565,006,730.00	2022-01-30	2031-12-22	否
正泰集团	627,748,916.67	2022-05-31	2032-05-21	否
正泰集团	323,907,420.00	2022-12-29	2032-12-28	否
正泰集团	190,190,000.00	2022-10-14	2025-08-15	否
正泰集团	200,180,555.56	2022-08-25	2024-08-24	否
正泰集团	96,114,262.50	2021-06-30	2024-06-29	否
正泰集团	47,054,833.33	2021-10-19	2024-10-17	否
正泰集团	200,211,111.11	2023-01-10	2025-07-07	否
正泰集团	200,191,666.67	2023-03-15	2025-03-14	否
正泰集团	240,242,000.00	2023-02-07	2024-02-02	否
正泰集团	100,093,888.89	2023-01-10	2024-01-09	否
正泰集团	37,227,366.90	2023-06-01	2024-01-02	否

2) 票据担保情况

① 正泰电器为本公司及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6月30日，对应票据余额为30,411.53万元。

② 正泰集团为本公司及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6月30日，对应票据余额为16,999.50万元。

3) 光伏贷担保情况

① 本公司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

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 6 月 30 日，对应光伏贷担保余额为 3,216.73 万元。

② 本公司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 6 月 30 日，对应光伏贷担保余额为 105,813.99 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	租赁期	担保是否已履行完毕
正泰集团	本公司	浙江浙银金融租赁股份有限公司	49,170.00	2017-12-22 至 2028-12-22	否
正泰集团	本公司	浙江浙银金融租赁股份有限公司	36,877.50	2018-12-28 至 2029-12-27	否
正泰集团	本公司	浙江浙银金融租赁股份有限公司	74,639.45	2019-09-27 至 2033-09-26	否
正泰集团	本公司	兴业金融租赁有限责任公司	44,600.00	2022-01-12 至 2032-01-11	否
正泰集团	本公司	兴业金融租赁有限责任公司	53,900.00	2022-03-25 至 2032-03-24	否

4. 关联方资金拆借

资金拆入

(1) 2022 年度

关联方名称	期初余额	本期拆入	本期归还	期末余额
太阳能科技	498,955,858.86	100,000,000.00	598,955,858.86	
正泰电器	2,026,000,000.00	4,667,000,000.00	6,693,000,000.00	

(2) 2021 年度

关联方名称	期初余额	本期拆入	本期归还	期末余额
太阳能科技	664,105,147.73	1,116,220,000.00	1,281,369,288.87	498,955,858.86
正泰新能源		193,000,000.00	193,000,000.00	
正泰电器		3,110,548,415.59	1,084,548,415.59	2,026,000,000.00

(3) 2020 年度

关联方名称	期初余额	本期拆入	本期归还	期末余额
太阳能科技	1,211,474,793.05	2,918,630,354.68	3,466,000,000.00	664,105,147.73

正泰新能源	15,738,047.61		15,738,047.61	
-------	---------------	--	---------------	--

5. 资金占用费

资金占用费支出

关联方名称	2022 年度	2021 年度	2020 年度
太阳能科技	21,875,664.72	53,926,412.66	81,199,320.02
正泰新能源		2,416,788.89	187,017.48
正泰电器	153,104,597.22	32,684,554.96	
小 计	174,980,261.94	89,027,756.51	81,386,337.50

6. 关联方资产转让情况

(1) 2020 年度，本公司及子公司温州翔泰与正泰新能源签约，合计作价 6,378.61 万元向正泰新能源转让杭州千岛湖安能电力有限责任公司等 64 家子公司股权；本公司与杭州森泰新能源有限公司签约，作价 0.33 万元向杭州森泰新能源有限公司转让温州祺泰新能源投资有限公司 100% 股权。截至 2020 年 12 月 31 日，上述各公司股权交割已完成，股权转让款已收妥。

(2) 2020 年度，本公司及子公司与杭州鸿泰光伏发电有限公司签约，作价 277.50 万元向其转让光伏电站资产。

(3) 2020 年度，本公司与正泰电器签约，作价 84.11 万元受让其持有的软件及商标资产；与正泰新能源签约，作价 22.18 万元受让其持有的软件及专利资产；与太阳能科技签约，作价 7.18 万元受让其持有的软件资产。

(3) 2023 年 1-6 月，本公司分别向正泰集团、太阳能科技购入固定资产 0.96 万元、61.06 万元。

7. 关键管理人员报酬

单位：万元

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
关键管理人员报酬	1,044.25	1,975.85	841.57	573.01

8. 其他关联交易

(1) 本公司及子公司向关联方支付

关联方	关联交易内容	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
正泰集团	业务招待费	788,968.28	554,450.78	28,574.48	24,566.70
正泰集团	咨询服务费	85,141.20	8,065.74	25,776.00	

正泰集团	办公费		347,360.75		
正泰集团	业务宣传费	500.00	150,000.00		
正泰电器	商标使用费	7,309,368.11	7,371,631.40	5,630,526.51	1,633,051.05
正泰电器	办公费		20,707.55		
正泰电器	代发工资社保		325,135.10	281,990.37	25,934.81
正泰新能科技有限公司	商标使用费	6,395,697.10	6,332,613.82		
正泰新能源	代发工资社保			89,414.91	3,600,985.29
正泰新能源	业务招待费	1,401,789.17	325,604.91	15,864.10	53,252.59
正泰新能源	办公费	176.99	100,000.00		157,000.00
正泰新能源	物业服务费	1,071,023.03	1,925,534.85	59,403.31	35,503.55
太阳能科技	代发工资社保				948,056.35
太阳能科技	物业服务费	328,352.83	1,065,683.35	500,689.44	150,980.05
浙江泰易达	仓储服务费	3,321,165.87	10,709,007.18	10,984,203.29	4,815,213.42
浙江正泰亿闪物流科技有限公司	仓储服务费	11,757,833.32			
浙江正泰商务信息咨询有限公司	代发工资社保				906,158.32
浙江正泰商务信息咨询有限公司	办公费			246,602.70	
浙江正泰电子商务有限公司	办公费		14,878.74	6,700.18	958.90
上海诺雅克电气有限公司	代发工资社保			499,771.20	168,291.60
浙江正泰建筑电器有限公司	办公费				6,067.43
上海正泰电源系统有限公司	咨询服务费			16,619.20	
浙江正泰智维能源服务有限公司	咨询服务费			292,825.41	
浙江正泰智能制造装备有限公司	试验检验服务费			15,046.02	
安吉九亩生态农业有限公司	福利伙食费	640.00	1,533,450.00	680,840.44	90,883.54
浙江正骅建筑科技有限公司	装修费	545,385.36	211,036.71		
浙江柏泓装饰有限公司	装修费	22,061.47		417,431.20	

浙江正泰仪器仪表有限责任公司	咨询服务费		1,783,018.87		
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	加工费	23,316.73		134,302.66	
浙江正泰中自控制工程有限公司	服务费	453,125.94			
小 计		33,504,545.40	32,778,179.75	19,926,581.42	12,616,903.60

(2) 本公司及子公司向关联方收取

关联方	关联交易内容	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
正泰财务公司	资金存放利息收入	2,786,827.45	1,222,630.87	1,189,959.70	431,604.71
温州民商银行股份有限公司	资金存放利息收入	5,525.60	88,856.85	71,406.43	46.45
上海正泰电源系统有限公司	现金折扣	843,550.10	632,950.79		
盐城正泰新能源科技有限公司	现金折扣		1,456,619.04	57,168.01	
太阳能科技	现金折扣		614,726.94	899,620.83	
海宁正泰太阳能科技有限公司	现金折扣	1,343,706.56	6,946,632.55		
乐清正泰太阳能科技有限公司	现金折扣	18,195.88	1,033,091.89		
杭州铮泰进出口贸易有限公司	现金折扣	812,006.55	193,395.06		
正泰新能科技有限公司	现金折扣			1,730,841.51	
浙江泰恒新能源有限公司	现金折扣				951,601.10
泰顺正泰电源系统有限公司	现金折扣	50,399.07			
小 计		5,860,211.21	12,188,903.99	3,948,996.48	1,383,252.26

(3) 本公司及子公司在关联方存款

1) 2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日、2023 年 6 月 30 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分别为 0.96 万元、2,436.07 万元、48.67 万元、348.59 万元。

2) 2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日、2023 年 6 月 30 日，本公司及子公司在正泰财务公司的存款余额为分别 2,952.74 万元、26,956.80 万元、91,211.15 万元、44,593.81 万元。

(4) 本公司向正泰财务公司借款

1) 2021 年度，本公司向正泰财务公司借款 103,800.00 万元，归还 70,000.00 万元，

并向其支付借款利息 1,643.94 万元。截至 2021 年 12 月 31 日，上述借款余额为 33,800.00 万元。

2) 2022 年度，本公司向正泰财务公司借款 112,000.00 万元，归还 33,800.00 万元，并向其支付借款利息 4,254.12 万元。截至 2022 年 12 月 31 日，上述借款余额为 112,000.00 万元。

3) 2023 年 1-6 月，本公司向正泰财务公司借款 51,000.00 万元，归还 78,000.00 万元，并向其支付借款利息 2,053.50 万元。截至 2023 年 6 月 30 日，上述借款余额为 85,000.00 万元。

(5) 本公司为关联方代偿债务

2020 年度、2021 年度、2022 年度、2023 年 1-6 月，本公司因光伏贷担保事项为正泰集团、浙江正泰新能源投资有限公司代偿债务的合计金额分别为 57.30 万元、436.03 万元、561.56 万元、0.00 万元；2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日、2023 年 6 月 30 日，本公司因光伏贷担保事项为正泰集团、浙江正泰新能源投资有限公司代偿债务尚未收回的金额分别为 169.42 万元、545.00 万元、0.00 万元、0.00 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	2023.6.30		2022.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据					
	太阳能科技				
小 计					
应收账款					
	浙江友泰新能源有限公司	22,244.20			
	浙江泰缘新能源有限公司	12,241.91			
	浙江泰蓝新能源有限公司	12,021.43			
	陕西乃原安新能源有限公司	5,788.64			
	浙江泰汇新能源有限公司	2,731.03			
	重庆秋泰新能源科技有限公司	2,421.93			
	温州泰裕新能源有限公司	1,437.59			
	重庆泰启新能源科技有限公司	1,434.36			

	温州泰珏新能源有限公司	1,318.86			
	陕西海成泰新能源有限公司	1,059.36			
	陕西君光泰新能源有限公司	587.52			
	陕西道江泰新能源有限公司	463.05			
	重庆斌泰新能源科技有限公司	459.14			
	温州泰珂新能源有限公司	280.14			
	陕西博宁泰新能源有限公司	244.29			
	温州泰羽新能源有限公司	227.20			
	陕西云海泰新能源有限公司	188.66			
	陕西首辰安新能源有限公司	157.15			
	浙江原泰新能源有限公司	153.01			
	温州泰初新能源有限公司	117.46			
	陕西达沐泰新能源有限公司	51.99			
	陕西优创泰新能源有限公司	330.60		1,332.94	
	陕西齐协泰新能源有限公司	1,501.56	61.53	43,772.01	
	陕西坤川泰新能源有限公司	1,277.51	54.66	34,898.02	
	陕西祺达泰新能源有限公司	1,661.85	70.84	29,355.60	
	陕西宣文泰新能源有限公司	1,179.94	50.94	19,622.06	
	陕西平文泰新能源有限公司	1,140.90	46.50	930.29	
	陕西嘉宁泰新能源有限公司	370.05		13,884.95	
	陕西汉培泰新能源有限公司	4,807.46	228.91	5,037.09	
	陕西辰杭泰新能源有限公司	2,901.28	141.09	6,287.73	
	陕西丰洛泰新能源有限公司	1,379.41	53.78	1,354.15	
	陕西泽达泰新能源有限公司	77.35		1,401.41	
	陕西沐光泰新能源有限公司	307.10		1,360.14	
	浙江舜泰新能源有限公司	77.54		888.75	
	陕西卓慧泰新能源有限公司			475.73	9.52
	陕西惠商泰新能源有限公司	120.21		318.51	
	陕西慕青泰新能源有限公司	310.15		312.30	
	陕西尚宁泰新能源有限公司	184.86		303.11	
	浙江莘泰新能源有限公司	23.08		264.37	
	陕西宇仁泰新能源有限公司	194.98		259.33	

	重庆营泰新能源科技有限公司	1,270.83		231.81	
	温州泰涵新能源有限公司	12,059.60		129.77	
	温州泰冉新能源有限公司			91.27	
	浙江禹泰新能源有限公司	17.39		16.81	
	安庆祺泰新能源有限公司				
	杭州鸿泰光伏发电有限公司				
	上海正泰电源系统有限公司			148.64	
	无锡聚阳新能源有限公司	14.26	7.13	14.26	7.13
	滨州市祺泰新能源科技有限公司	1.23	0.06	1.23	
	济宁祺泰新能源科技有限公司			0.11	
	潍坊祺泰新能源科技有限公司				
	浙江正泰仪器仪表有限责任公司	5.32			
	正泰新能源				
	泰兴市杰森光伏科技有限公司				
	正泰新能科技有限公司	0.17	0.17	0.17	0.17
小 计		96,843.55	715.61	162,692.56	16.82
预付款项					
	杭州铮泰进出口贸易有限公司			2,710.85	
	盐城正泰新能源科技有限公司			1,028.83	
	浙江正泰中自控制工程有限公司			48.01	
	浙江正骅建筑科技有限公司			44.66	
	正泰集团			0.13	
	正泰电器				
	陕西平文泰新能源有限公司	1.30		1.30	
小 计		1.30		3,833.78	
其他应收款					
	陕西海成泰新能源有限公司	262.80			
	重庆斌泰新能源科技有限公司	6,632.65			
	陕西乃原安新能源有限公司	4,116.57			
	陕西君光泰新能源有限公司	1,913.19			
	重庆秋泰新能源科技有限公司	469.00			

	陕西道江泰新能源有限公司	370.54			
	重庆泰启新能源科技有限公司	156.00			
	陕西坤川泰新能源有限公司	81.68			
	浙江正泰亿闪物流科技有限公司	44.14			
	浙江友泰新能源有限公司	22.00			
	浙江泰蓝新能源有限公司	16.01			
	浙江泰缘新能源有限公司	12.36			
	陕西云海泰新能源有限公司	2.54			
	浙江泰汇新能源有限公司	2.50			
	温州泰珏新能源有限公司	2.18			
	温州泰羽新能源有限公司	0.36			
	陕西博宁泰新能源有限公司	0.28			
	浙江舜泰新能源有限公司	6,222.36	300.00	6,000.02	
	陕西尚宁泰新能源有限公司	4,716.14	235.81	4,716.14	
	陕西祺达泰新能源有限公司			3,957.38	60.20
	重庆营泰新能源科技有限公司	83.00		3,622.13	
	陕西嘉宁泰新能源有限公司			2,795.30	
	陕西泽达泰新能源有限公司	1,209.49	32.92	3,240.63	
	陕西慕青泰新能源有限公司	1,000.00	50.00	1,000.00	
	陕西沐光泰新能源有限公司	664.08	2.59	1,404.86	
	陕西首辰安新能源有限公司	759.71	37.99	331.21	
	陕西平文泰新能源有限公司			9.55	
	陕西宇仁泰新能源有限公司	1.85	0.09	412.76	
	陕西汉培泰新能源有限公司	1,762.75	50.00	1,620.95	
	陕西惠商泰新能源有限公司	203.68		90.72	
	陕西齐协泰新能源有限公司	399.64	6.54	216.22	
	浙江禹泰新能源有限公司			74.44	
	陕西优创泰新能源有限公司			53.39	
	陕西辰杭泰新能源有限公司	304.66		221.83	
	陕西丰洛泰新能源有限公司			225.92	
	浙江莘泰新能源有限公司	33.89		0.05	
	陕西宣文泰新能源有限公司	131.10		129.60	

	泰兴市杰森光伏科技有限公司				
	浙江泰易达	90.76	8.30	68.43	3.82
	荥阳市安能新能源科技有限公司				
	正泰集团				
	浙江正泰新能源投资有限公司				
小 计		31,687.91	724.24	30,191.53	64.02
合同资产					
	陕西乃原安新能源有限公司	389.97			
	温州泰裕新能源有限公司	187.01			
	陕西道江泰新能源有限公司	131.88			
	重庆秋泰新能源科技有限公司	104.40			
	陕西君光泰新能源有限公司	47.17			
	陕西海成泰新能源有限公司	35.43			
	重庆斌泰新能源科技有限公司	12.78			
	重庆泰启新能源科技有限公司	12.31			
	温州泰珏新能源有限公司	1.63			
	陕西嘉宁泰新能源有限公司	692.50	24.99	499.71	
	陕西汉培泰新能源有限公司	578.16	18.91	378.13	
	陕西首辰安新能源有限公司	486.45	14.05	280.98	
	陕西丰洛泰新能源有限公司	413.49	12.80	256.01	
	陕西优创泰新能源有限公司	190.90	9.09	181.82	
	陕西沐光泰新能源有限公司	234.86	8.47	169.30	
	陕西慕青泰新能源有限公司	206.32	8.83	176.59	
	陕西齐协泰新能源有限公司	256.09	8.66	173.16	
	浙江舜泰新能源有限公司	286.48	7.88	157.64	
	陕西惠商泰新能源有限公司	207.01	7.51	150.12	
	陕西宇仁泰新能源有限公司	116.37	5.82	116.37	
	陕西辰杭泰新能源有限公司	128.22	4.51	90.22	
	陕西宣文泰新能源有限公司	99.89	4.99	99.89	
	陕西平文泰新能源有限公司	162.83	4.12	82.47	
	陕西祺达泰新能源有限公司	49.43	2.47	49.43	
	浙江禹泰新能源有限公司	94.60	2.39	47.90	

	陕西坤川泰新能源有限公司	57.35	2.12	42.33	
	浙江莘泰新能源有限公司	72.53	1.70	34.05	
小 计		5,256.06	149.31	2,986.12	

(续上表)

项目名称	关联方	2021.12.31		2020.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据					
	太阳能科技			7,737.10	
小 计				7,737.10	
应收账款					
	安庆祺泰新能源有限公司	681.84	102.28	681.84	
	杭州鸿泰光伏发电有限公司			312.99	
	上海正泰电源系统有限公司	82.10		29.92	
	无锡聚阳新能源有限公司	14.26	2.14	14.26	
	滨州市祺泰新能源科技有限公司	2.43		124.97	
	潍坊祺泰新能源科技有限公司	1.10			
	浙江正泰仪器仪表有限责任公司	17.35	0.93	6.21	
	正泰新能源			410.85	
	泰兴市杰森光伏科技有限公司			192.60	28.89
	正泰新能科技有限公司	0.17	0.17	0.17	0.09
小 计		799.25	105.52	1,773.81	28.98
预付款项					
	正泰电器	15.70			
小 计		15.70			
其他应收款					
	泰兴市杰森光伏科技有限公司			9.00	0.45
	浙江泰易达	5.00	0.75	23.95	9.48
	荥阳市安能新能源科技有限公司			0.07	0.01
	正泰集团	234.61	1.05	169.42	
	浙江正泰新能源投资有限公司	322.01	3.48		
小 计		561.62	5.28	202.44	9.94

2. 应付关联方款项

单位：万元

项目名称	关联方	2023. 6. 30	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
应付票据					
	泰顺正泰电源系统有限公司	100.00			
	上海正泰电源系统有限公司	5.00	1,960.48	2,435.90	584.43
	浙江正泰电缆有限公司			612.08	159.45
	陕西正泰电缆有限公司			1,380.45	
	山东正泰电缆有限公司		16.42	563.09	144.20
	浙江正泰仪器仪表有限责任公司			3,526.23	
	理想能源设备（上海）有限公司			1,150.00	
	海宁正泰太阳能科技有限公司	1,758.85	18,934.00		
	乐清正泰太阳能科技有限公司	250.70	10,993.00		
	盐城正泰新能源科技有限公司	22.00	5,790.00		
	杭州铮泰进出口贸易有限公司	109.00	3,664.00		
	太阳能科技		1,075.00		
	正泰新能科技有限公司	10.00	78.00		
小 计		2,255.55	42,510.90	9,667.75	888.08
应付账款					
	浙江正泰亿闪物流科技有限公司	3,717.13			
	陕西君光泰新能源有限公司	1,378.24			
	正泰集团	91.01			
	广东正泰湾区发展有限公司	35.00			
	陕西首辰安新能源有限公司	0.75			
	浙江正骅建筑科技有限公司	0.19			
	太阳能科技	1,337.02	1,557.46	33,884.64	76,125.72
	浙江正泰仪器仪表有限责任公司	42,491.23	33,906.73	15,284.98	5,010.21
	正泰新能科技有限公司	78.52	11,018.28	12,408.65	9,508.26
	海宁正泰太阳能科技有限公司	98,395.33	30,035.08		1,229.81
	盐城正泰新能源科技有限公司	246.35	275.01	8,535.41	
	浙江泰易达	0.69	1,601.61	1,666.08	1.30

	上海正泰电源系统有限公司	10,130.65	10,597.67	1,047.42	1,429.80
	浙江正泰电缆有限公司	1,049.63	677.30	729.60	467.50
	山东正泰电缆有限公司	3,676.05	630.17	667.09	254.28
	正泰新能源	249.48	49.08	1,366.08	1,189.72
	正泰电器	119.60	20.21		425.36
	陕西正泰电缆有限公司	5,392.89	3,295.94	365.98	
	山东祺泰新能源科技有限公司	2,082.77	2,486.42	1,985.52	866.17
	滨州市祺泰新能源科技有限公司	1,955.56	1,975.94	1,428.50	790.21
	济宁祺泰新能源科技有限公司	3,078.82	2,953.63	2,931.52	1,328.99
	东营市祺泰新能源科技有限公司	35.68	67.62	115.49	306.37
	潍坊祺泰新能源科技有限公司	431.43	228.14	196.32	
	杭州中自华内光电科技有限公司	23.32	23.32	23.32	23.32
	正泰电气股份有限公司				31.33
	浙江泰恒新能源有限公司	7.39	7.39	7.39	7.39
	浙江柏泓装饰有限公司			3.23	
	上海正泰企业管理服务有限公司			1.08	
	浙江正泰中自控制工程有限公司	0.02		0.02	0.02
	杭州铮泰进出口贸易有限公司	52.13	22,984.34		
	泰顺正泰电源系统有限公司	17,098.65	4,689.30		
	陕西祺达泰新能源有限公司		1,635.25		
	浙江舜泰新能源有限公司		612.40		
	乐清正泰太阳能科技有限公司		506.37		
	浙江莘泰新能源有限公司		170.28		
	浙江禹泰新能源有限公司		132.29		
	安吉九亩生态农业有限公司		55.24		
小 计		193,155.53	132,192.47	82,648.32	98,995.76
合同负债					
	浙江正泰仪器仪表有限责任公司	4.47			
	浙江泰缘新能源有限公司	17.89			
	浙江泰蓝新能源有限公司	8.04			

	温州泰涵新能源有限公司		74,384.88		
	温州泰冉新能源有限公司	7,421.42	47,390.02		
	重庆营泰新能源科技有限公司		889.00		
	陕西慕青泰新能源有限公司	320.58	320.58		
	陕西尚宁泰新能源有限公司		44.65		
	陕西优创泰新能源有限公司	0.61	0.61		
	陕西泽达泰新能源有限公司		131.64		
	陕西卓慧泰新能源有限公司	102.54	146.63		
	上海正泰电源系统有限公司	133.01	147.45		
	温州泰易达物流有限公司	0.91	0.91	0.91	
	东营市祺泰新能源科技有限公司	0.10	0.10	0.24	16.27
	山东祺泰新能源科技有限公司	15.15	13.47	1.49	5.21
	济宁祺泰新能源科技有限公司	0.88	0.32	1.79	0.86
	滨州市祺泰新能源科技有限公司	15.50	5.67		
	潍坊祺泰新能源科技有限公司		2.73		
小 计		8,041.10	123,478.66	4.43	22.34
其他应付款					
	温州泰冉新能源有限公司	441.83			
	温州泰涵新能源有限公司	174.32			
	温州泰裕新能源有限公司	2,872.86			
	陕西海成泰新能源有限公司	3,692.99			
	重庆秋泰新能源科技有限公司	1,611.68			
	重庆斌泰新能源科技有限公司	1,107.58			
	温州泰羽新能源有限公司	0.77			
	温州泰珂新能源有限公司	0.56			
	温州泰珏新能源有限公司	1,732.72			
	浙江泰蓝新能源有限公司	779.00			
	重庆泰启新能源科技有限公司	746.46			
	浙江泰缘新能源有限公司	691.06			

	陕西博宁泰新能源有限公司	0.35			
	陕西云海泰新能源有限公司	0.84			
	温州泰初新能源有限公司	0.06			
	陕西祺达泰新能源有限公司	0.78			
	陕西平文泰新能源有限公司	0.23			
	陕西达沐泰新能源有限公司	0.06			
	浙江禹泰新能源有限公司	6.65			
	陕西优创泰新能源有限公司	552.76	559.73		
	陕西齐协泰新能源有限公司	1,739.00	12,670.00		
	陕西坤川泰新能源有限公司	1,320.50	10,735.84		
	浙江舜泰新能源有限公司	6,000.00	6,257.73		
	陕西丰洛泰新能源有限公司	721.84	721.50		
	陕西尚宁泰新能源有限公司	4,671.33	4,645.83		
	陕西宇仁泰新能源有限公司	8.02	3,428.70		
	陕西辰杭泰新能源有限公司	2,821.80	2,821.80		
	陕西宣文泰新能源有限公司	2,005.00	2,005.66		
	陕西嘉宁泰新能源有限公司	0.82	1,438.25		
	陕西汉培泰新能源有限公司	0.10	0.06		
	重庆营泰新能源科技有限公司	979.14	975.11		
	陕西慕青泰新能源有限公司	1,043.69	1,052.99		
	陕西卓慧泰新能源有限公司	0.27	112.93		
	正泰电器	1,459.24	647.33	205,641.27	335.17
	太阳能科技			67,089.43	78,182.59
	正泰新能科技有限公司	639.57		1,702.48	
	正泰新能源			421.93	153.17
	浙江正泰商务信息咨询有限公司			262.06	262.06
	浙江尧泰新能源有限公司		43.60	57.52	
	浙江宸泰新能源有限公司		37.33	39.52	
	山东祺泰新能源科技有限公司	3.87	4.07	4.07	8.00
	东营市祺泰新能源科技有限公司	12.99	13.19	3.19	6.00

	滨州市祺泰新能源科技有限公司	3.75	27.00	27.00	73.00
	济宁祺泰新能源科技有限公司	9.00	11.00	5.00	5.00
	潍坊祺泰新能源科技有限公司	1.00	1.00	1.00	
	上海诺雅克电气有限公司			50.50	50.50
	盐城正泰新能源科技有限公司			24.00	
	浙江莘泰新能源有限公司		138.61		
小 计		37,854.49	48,349.26	275,328.97	79,075.49
一年内到期的非流动负债					
	太阳能科技	366.11	228.93		
	浙江泰易达		666.09		
	浙江正泰亿闪物流科技有限公司	594.33			
小 计		960.44	895.02		
租赁负债					
	浙江泰易达		359.98		
	浙江正泰亿闪物流科技有限公司	98.17			
小 计		98.17	359.98		

十一、股份支付

以权益结算的股份支付情况

(一) 明细情况

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	参考外部投资者入股价格	参考外部投资者入股价格	参考外部投资者入股价格	参考外部投资者入股价格
可行权权益工具数量的确定依据	公司管理层最佳估计数	公司管理层最佳估计数	公司管理层最佳估计数	公司管理层最佳估计数
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	121,675,583.27	92,284,660.27	45,443,379.97	760,353.29
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	29,390,923.00	46,841,280.30	44,683,026.68	760,353.29

(二) 其他说明

1. 2020 年度实施的股权激励

2020 年 12 月，正泰安能有限公司、正泰电器及正泰新能源部分员工设立乐清泰舟、乐清觉泰、乐清泰禾、乐清安业、乐清天跃等五家合伙企业用于实施股权激励。同月，上述五家合伙企业按 1 元/注册资本的价格合计出资 27,500 万元受让太阳能科技持有正泰安能有限公司 27,500 万元注册资本，从而实现正泰安能有限公司、正泰电器及正泰新能源部分员工通过合伙企业间接持有正泰安能有限公司股权。其中乐清泰舟出资 4,370.00 万元受让正泰安能有限公司 4,370.00 万元注册资本；乐清觉泰出资 5,700.00 万元受让正泰安能有限公司 5,700.00 万元注册资本；乐清泰禾出资 4,070.00 万元受让正泰安能有限公司 4,070.00 万元注册资本；乐清安业出资 5,780.00 万元受让正泰安能有限公司 5,780.00 万元注册资本；乐清天跃出资 7,580.00 万元受让正泰安能有限公司 7,580.00 万元注册资本。

本次正泰安能有限公司员工（以下简称激励对象）通过乐清泰舟等五家合伙企业间接持有正泰安能有限公司合计 89,500,000.00 元注册资本（折合股改后公司 89,500,000.00 元股份），激励对象受让正泰安能有限公司股权价格为 1 元/注册资本，上述股权激励授予日权益工具公允价值按授予日附近外部机构增资入股正泰安能有限公司的股权价格 2.78 元/注册资本确定。因正泰安能有限公司员工取得的正泰安能有限公司的股权成本低于该股权的公允价值，构成以权益结算的股份支付。按照 2020 年 12 月员工授予的正泰安能有限公司 89,500,000.00 元注册资本计算对应的公允价值为 248,810,000.00 元，扣除员工出资额 89,500,000.00 元，以权益结算的股份支付确认的费用总额为 159,310,000.00 元。同时，根据合伙协议约定激励对象需在公司提供服务至公司上市，公司根据上市安排以及 IPO 审核进度合理估计该次股权激励将在 2024 年 6 月末解锁，本公司已按照股份支付的相关要求确认了股份支付费用。

2020 年度，正泰安能有限公司因实施前述股权激励而确认股份支付费用 760,353.29 元，其中计入主营业务成本 28,867.74 元、销售费用 33,594.56 元、管理费用 694,977.51 元、研发费用 2,913.48 元，相应确认资本公积（其他资本公积）760,353.29 元。

2. 2021 年度实施的股权激励

2021 年 12 月，陆川通过乐清天跃按 1 元/注册资本受让已离职激励对象所持激励股权 800,000.00 元注册资本。上述股权转让完成日权益工具公允价值按转让完成日附近外部机构增资入股正泰安能有限公司的股权价格 2.78 元/注册资本确定。因陆川受让的股权成本低于该股权的公允价值，构成以权益结算的股份支付，根据合伙协议约定激励对象需在公司提供服务至公司上市，公司根据上市安排以及 IPO 审核进度合理估计该次股权激励将在 2024 年 6 月末解锁，本公司已按照股份支付的相关要求确认了股份支付费用。

2021 年度，正泰安能有限公司因实施前述股权激励（含 2020 年实施的股权激励仍处于服务期内的部分）而确认股份支付费用 44,683,026.68 元，其中计入主营业务成本 1,768,781.52 元、销售费用 1,409,521.73 元、管理费用 41,352,806.05 元、研发费用 151,917.38 元，相应确认资本公积（其他资本公积）44,683,026.68 元。

3. 2022 年度实施的股权激励

2022 年 4 月，王仕鹏通过乐清天跃按 1 元/注册资本受让张云松等部分激励对象所持激励股权 500,000.00 元注册资本。上述股权转让完成日权益工具公允价值按转让完成日附近外部机构增资入股本公司的股权价格 12.96 元/股确定。因王仕鹏受让的股权成本低于该股权的公允价值，构成以权益结算的股份支付，根据合伙协议约定激励对象需在公司提供服务至公司上市，公司根据上市安排以及 IPO 审核进度合理估计该次股权激励将在 2024 年 6 月末解锁，本公司已按照股份支付的相关要求确认了股份支付费用。

2022 年 12 月，乐清泰禾因部分原激励对象退伙而减少合伙企业财产份额 700,000.00 元，从而导致该合伙企业其他合伙人已间接持有本公司股权等比例增加合计 700,000.00 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本公司的股权价格 12.96 元/股确定，构成以权益结算的股份支付，根据合伙协议约定激励对象需在公司提供服务至公司上市，公司根据上市安排以及 IPO 审核进度合理估计该次股权激励将在 2024 年 6 月末解锁，本公司已按照股份支付的相关要求确认了股份支付费用。

2022 年 12 月，乐清天跃因部分原激励对象退伙而减少合伙企业财产份额 800,000.00 元，从而导致该合伙企业其他合伙人已间接持有本公司股权等比例增加合计 800,000.00 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本公司的股权价格 12.96 元/股确定，构成以权益结算的股份支付，根据合伙协议约定激励对象需在公司提供服务至公司上市，公司根据上市安排以及 IPO 审核进度合理估计该次股权激励将在 2024 年 6 月末解锁，本公司已按照股份支付的相关要求确认了股份支付费用。

2022 年度，本公司因实施前述股权激励（含 2020 年和 2021 年实施的股权激励仍处于服务期内的部分）而确认股份支付费用 46,841,280.30 元，其中计入主营业务成本 1,058,213.04 元、销售费用 1,420,880.37 元、管理费用 44,208,101.86 元、研发费用 154,085.03 元，相应确认资本公积（其他资本公积）46,841,280.30 元。

4. 2023 年 1-6 月实施的股权激励

2023 年 5 月，乐清觉泰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本公司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本公司的股权价格 12.96 元/股确定，构成以权益结算的股份支付，根据合伙协议约定激励对象需在公司提供服务至公司上市，公司根据上市安排以及 IPO 审核进度合理估计该次股权激励将在 2024 年 6 月末解锁，本公司已按照股份支付的相关要求确认了股份支付费用。

2023 年 1-6 月，本公司因实施前述股权激励（含 2020 年、2021 年和 2022 年实施的股权激励仍处于服务期内的部分）而确认股份支付费用 29,390,923.00 元，其中计入主营业务成本 791,563.38 元、销售费用 823,700.40 元、管理费用 27,677,723.01 元、研发费用 97,936.21 元，相应确认资本公积（其他资本公积）29,390,923.00 元。

十二、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

公司重要承诺事项详见本财务报表附注十二(二)2、十二(二)3、十二(二)4 之说明。

（二）或有事项

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，本公司为上述个人提供了连带责任担保。截至 2023 年 6 月 30 日，担保余额为 139,302.26 万元。

2. 2022 年度、2023 年 1-6 月，本公司与中信金融租赁有限公司合作开展户用光伏开发业务，该业务由本公司向中信金融租赁有限公司销售户用光伏电站，由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，由本公司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 1-6 月，本公司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，该业务由本公司向兴业金融租赁有限责任公司销售户用光伏电站，由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，由本公司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. 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按照基准目标发电量的 100%收入为基准，对不足部分进行补足。本公司对浙江朝泰科技有限公司存在补足承诺的部分客户，承担连带支付义务。

十三、资产负债表日后事项

截至本财务报表签署日，本公司不存在需要披露的重要资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

（一）终止经营

1. 终止经营净利润

项 目	工商业电站项目公司			
	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
营业收入				37,412,503.41
减：营业成本				16,258,654.04
税金及附加				27,707.22
管理费用				36,382.17
财务费用				-33,125.46
加：其他收益				509,343.50
信用减值损失				-28,252.32
资产处置收益				7,995.57
营业利润				21,611,972.19
加：营业外收入				12,072.56
减：营业外支出				1,390,073.29
终止经营业务利润总额				20,233,971.46
减：终止经营业务所得税费用				403,158.43
终止经营业务净利润				19,830,813.03
加：持有待售资产组本期确认的资产减值损失（损失以负号列示）				
加：终止经营业务处置净收益（税后）				1,458,653.38
其中：处置损益总额				3,460,408.17

减：所得税费用（或收益）				2,001,754.79
终止经营净利润合计				21,289,466.41
其中：归属于母公司所有者的终止经营净利润合计				21,289,466.41

2. 终止经营现金流量

项 目	2023 年 1-6 月			2022 年度		
	经营活动现金流量净额	投资活动现金流量净额	筹资活动现金流量净额	经营活动现金流量净额	投资活动现金流量净额	筹资活动现金流量净额
工商业电站项目公司						

（续上表）

项 目	2021 年度			2020 年度		
	经营活动现金流量净额	投资活动现金流量净额	筹资活动现金流量净额	经营活动现金流量净额	投资活动现金流量净额	筹资活动现金流量净额
工商业电站项目公司				36,625,732.22	-77,363,338.09	69,396,824.42

（二）分部信息

本公司主要业务为提供户用光伏发电系统的开发、销售及售后运维等。公司将此业务视为作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。

（三）执行新租赁准则的影响

本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行经修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称新租赁准则）。公司作为承租人，根据新租赁准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新租赁准则与原准则的差异追溯调整 2021 年 1 月 1 日留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新租赁准则对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2020.12.31	新租赁准则调整影响	2021.1.1
使用权资产		988,012,701.67	988,012,701.67
长期待摊费用	78,784,799.08	-60,744,948.17	18,039,850.91
一年内到期的非流动负债		84,666,019.41	84,666,019.41
租赁负债		842,601,734.09	842,601,734.09

（四）租赁

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)14之说明。

2. 短期租赁和低价值资产租赁

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(二十五)之说明。

本期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	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度
短期租赁费用	6,308,198.71	6,609,082.22	4,985,174.27
合 计	6,308,198.71	6,609,082.22	4,985,174.27

3. 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度
租赁负债的利息费用	19,965,353.54	43,216,939.39	47,768,451.55
与租赁相关的总现金流出	90,269,211.05	158,856,228.17	133,013,984.66

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八(二)之说明。

(五) 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

根据 2023 年 6 月 20 日公司 2023 年第四次临时股东大会决议，本公司拟公开发行股票并上市。本次申请首次公开发行股票拟募集资金总额预计为人民币 600,000 万元。

十五、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) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	2023. 6. 30				
	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	10,169,682,033.24	100.00	8,772,221.22	0.09	10,160,909,812.02
合 计	10,169,682,033.24	100.00	8,772,221.22	0.09	10,160,909,812.02

(续上表)

种 类	2022. 12. 31		
	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	6,861,622,267.87	100.00	3,736,055.78	0.05	6,857,886,212.09
合 计	6,861,622,267.87	100.00	3,736,055.78	0.05	6,857,886,212.09

(续上表)

种 类	2021.12.31				
	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	534,299,122.22	100.00	6,890,251.41	1.29	527,408,870.81
合 计	534,299,122.22	100.00	6,890,251.41	1.29	527,408,870.81

(续上表)

种 类	2020.12.31				
	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	244,623,734.27	100.00	3,715,537.32	1.52	240,908,196.95
合 计	244,623,734.27	100.00	3,715,537.32	1.52	240,908,196.95

2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

① 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	2023.6.30			2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合作共建业务下形成的应收账款组合	719,533,417.90	7,195,334.18	1.00	307,088,588.58	3,070,885.89	1.00
合并范围内关联方往来	8,595,700,113.65			6,317,885,013.75		
账龄组合	854,448,501.69	1,576,887.04	0.18	236,648,665.54	665,169.89	0.28
小 计	10,169,682,033.24	8,772,221.22	0.09	6,861,622,267.87	3,736,055.78	0.05

(续上表)

项 目	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)

合作共建业务下形成的应收账款组合	284,136,895.12	2,841,368.95	1.00	167,121,519.84	1,671,215.20	1.00
合并范围内关联方往来	237,903,225.41			71,456,580.30		
账龄组合	12,259,001.69	4,048,882.46	33.03	6,045,634.13	2,044,322.12	33.81
小 计	534,299,122.22	6,890,251.41	1.29	244,623,734.27	3,715,537.32	1.52

② 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2023. 6. 30			2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	829,705,927.23		不计提	235,643,656.53		不计提
7-12 个月	24,231,478.78	1,211,573.94	5.00	15,336.75	766.84	5.00
1-2 年	2,006.00	300.90	15.00	378,686.97	56,803.05	15.00
2-3 年	288,154.97	144,077.49	50.00	6,770.58	3,385.29	50.00
3 年以上	220,934.71	220,934.71	100.00	604,214.71	604,214.71	100.00
小 计	854,448,501.69	1,576,887.04	0.18	236,648,665.54	665,169.89	0.28

(续上表)

账 龄	2021. 12. 31			2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	7,778,876.93		不计提	1,666,170.58		不计提
7-12 个月	92,872.67	4,643.63	5.00			
1-2 年	229,749.62	34,462.44	15.00	415,456.16	62,318.42	15.00
2-3 年	295,452.16	147,726.08	50.00	3,964,007.39	1,982,003.70	50.00
3 年以上	3,862,050.31	3,862,050.31	100.00			
小 计	12,259,001.69	4,048,882.46	33.03	6,045,634.13	2,044,322.12	33.81

(2) 账龄情况

账 龄	账面余额			
	2023. 6. 30	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
6 个月以内	9,421,443,077.82	5,928,963,459.64	529,496,807.58	168,787,979.42
7-12 个月	743,976,307.38	895,482,991.87	202,941.64	
1-2 年	3,541,437.45	36,352,710.16	229,749.62	71,659,626.55

2-3 年	288,154.97	6,770.58	295,452.16	4,176,128.30
3 年以上	433,055.62	816,335.62	4,074,171.22	
合 计	10,169,682,033.24	6,861,622,267.87	534,299,122.22	244,623,734.27

(3) 坏账准备变动情况

1) 2023 年 1-6 月

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	3,736,055.78	5,036,165.44						8,772,221.22
合 计	3,736,055.78	5,036,165.44						8,772,221.22

2) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	6,890,251.41	-1,221,600.73				1,932,594.90		3,736,055.78
合 计	6,890,251.41	-1,221,600.73				1,932,594.90		3,736,055.78

3) 2021 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	3,715,537.32	3,174,714.09						6,890,251.41
合 计	3,715,537.32	3,174,714.09						6,890,251.41

4) 2020 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	2,164,364.77	1,551,172.55						3,715,537.32
合 计	2,164,364.77	1,551,172.55						3,715,537.32

(4) 报告期实际核销的应收账款情况

1) 报告期实际核销的应收账款金额

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
实际核销的应收账款金额		1,932,594.90		

2) 报告期重要的应收账款核销情况

2022 年度

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
浙江合纵能源科技有限公司	货款	1,932,594.90	债务重组无法收回	管理层内部审批	否
小 计		1,932,594.90			

(5) 应收账款金额前 5 名情况

1) 2023 年 6 月 30 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
浙江筱泰新能源有限公司	648,575,763.06	6.38	
浙江泰威新能源有限公司	561,165,248.32	5.52	
重庆泰明新能源有限公司	556,535,652.46	5.47	
浙江贺泰新能源有限公司	531,496,085.42	5.23	
浙江泰呈新能源有限公司	505,551,351.23	4.97	
小 计	2,803,324,100.49	27.57	

2) 2022 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
温州泰珂新能源有限公司	666,032,340.48	9.71	
重庆秋泰新能源科技有限公司	516,828,583.52	7.53	
浙江泰蓝新能源有限公司	507,293,123.12	7.39	
浙江泰缘新能源有限公司	503,384,459.96	7.34	
保定正周泰新能源科技有限公司	482,636,262.26	7.03	
小 计	2,676,174,769.34	39.00	

3) 2021 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
陕西云海泰新能源有限公司	76,680,930.98	14.35	
陕西嘉宁泰新能源有限公司	62,250,430.20	11.65	
陕西博宁泰新能源有限公司	35,974,023.19	6.73	
陕西尚宁泰新能源有限公司	33,278,622.06	6.23	
陕西优创泰新能源有限公司	28,950,575.11	5.42	

小 计	237,134,581.54	44.38	
-----	----------------	-------	--

4) 2020 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
温州翔泰	71,244,459.39	29.12	
浙江合纵能源科技有限公司	3,651,718.60	1.49	1,825,859.30
正泰集团[注]	1,606,110.00	0.66	855.00
绍兴易宇新能源科技有限公司	310,578.79	0.13	155,289.40
合肥祺泰新能源科技有限公司	212,120.91	0.09	
小 计	77,024,987.69	31.49	1,982,003.70

[注] 正泰集团包含杭州鸿泰光伏发电有限公司、正泰新能科技有限公司

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	2023. 6. 30				
	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	7,224,650,994.12	100.00	1,958,324.19	0.03	7,222,692,669.93
合 计	7,224,650,994.12	100.00	1,958,324.19	0.03	7,222,692,669.93

(续上表)

种 类	2022. 12. 31				
	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	5,083,419,542.86	100.00	1,604,999.80	0.03	5,081,814,543.06
合 计	5,083,419,542.86	100.00	1,604,999.80	0.03	5,081,814,543.06

(续上表)

种 类	2021. 12. 31				
	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	3,001,040,413.49	100.00	685,984.21	0.02	3,000,354,429.28
合 计	3,001,040,413.49	100.00	685,984.21	0.02	3,000,354,429.28

(续上表)

种 类	2020.12.31				
	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	1,172,990,648.30	100.00	217,944.81	0.02	1,172,772,703.49
合 计	1,172,990,648.30	100.00	217,944.81	0.02	1,172,772,703.49

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2023.6.30			2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合并范围内关联方组合	6,991,704,704.71			4,967,243,289.66		
合作共建业务下形成的其他应收款组合	23,905,854.43	239,058.54	1.00	7,581,014.69	75,810.15	1.00
账龄组合	209,040,434.98	1,719,265.65	0.82	108,595,238.51	1,529,189.65	1.41
其中:6个月以内	179,767,076.92			85,283,570.63		
7-12个月	28,496,682.67	1,424,834.13	5.00	21,250,761.84	1,062,538.09	5.00
1-2年	554,017.62	83,102.64	15.00	1,738,982.74	260,847.41	15.00
2-3年	22,657.77	11,328.88	50.00	232,238.30	116,119.15	50.00
3年以上	200,000.00	200,000.00	100.00	89,685.00	89,685.00	100.00
小 计	7,224,650,994.12	1,958,324.19	0.03	5,083,419,542.86	1,604,999.80	0.03

(续上表)

组合名称	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合并范围内关联方组合	2,977,985,163.12			1,159,065,442.05		
合作共建业务下形成的其他应收款组合	6,484,034.45	64,840.34	1.00	6,524,190.37	65,241.91	1.00
账龄组合	16,571,215.92	621,143.87	3.75	7,401,015.88	152,702.90	2.06
其中:6个月以内	11,876,821.17			7,051,790.88		

7-12 个月	1,792,095.96	89,604.80	5.00			
1-2 年	2,762,613.79	414,392.07	15.00	65,076.00	9,761.40	15.00
2-3 年	45,076.00	22,538.00	50.00	282,415.00	141,207.50	50.00
3 年以上	94,609.00	94,609.00	100.00	1,734.00	1,734.00	100.00
小 计	3,001,040,413.49	685,984.21	0.02	1,172,990,648.30	217,944.81	0.02

(2) 账龄情况

账 龄	账面余额			
	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
6 个月以内	3,201,458,760.77	3,375,209,865.42	2,988,330,851.56	1,172,637,243.30
7-12 个月	2,733,459,524.30	1,452,686,843.04	9,320,384.68	
1-2 年	1,282,735,773.79	254,990,911.10	3,249,492.25	65,076.00
2-3 年	6,796,935.26	442,238.30	45,076.00	286,595.00
3 年以上	200,000.00	89,685.00	94,609.00	1,734.00
合 计	7,224,650,994.12	5,083,419,542.86	3,001,040,413.49	1,172,990,648.30

(3) 坏账准备变动情况

1) 2023 年 1-6 月

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用 损失（未发生信用 减值）	整个存续期预期信用 损失（已发生信用 减值）	
期初数	1,138,348.24	260,847.41	205,804.15	1,604,999.80
期初数在本期	——	——	——	
—转入第二阶段	-27,700.88	27,700.88		
—转入第三阶段		-3,398.67	3,398.67	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	553,245.31	-202,046.98	2,126.06	353,324.39
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				

期末数	1,663,892.67	83,102.64	211,328.88	1,958,324.19
-----	--------------	-----------	------------	--------------

2) 2022 年度

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信 用损失（未发生信 用减值）	整个存续期预期信 用损失（已发生信 用减值）	
期初数	154,445.14	414,392.07	117,147.00	685,984.21
期初数在本期	——	——	——	
—转入第二阶段	-44,799.80	44,799.80		
—转入第三阶段		-17,417.87	17,417.87	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	1,028,702.90	-180,926.59	71,239.28	919,015.59
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	1,138,348.24	260,847.41	205,804.15	1,604,999.80

3) 2021 年度

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信 用损失（未发生信 用减值）	整个存续期预期信 用损失（已发生信 用减值）	
期初数	65,241.91	9,761.40	142,941.50	217,944.81
期初数在本期	——	——	——	
—转入第二阶段				
—转入第三阶段		-6,761.40	6,761.40	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	89,203.23	411,392.07	-32,555.90	468,039.40
本期收回				
本期转回				

本期核销				
其他变动				
期末数	154,445.14	414,392.07	117,147.00	685,984.21

4) 2020 年度

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信 用损失（未发生信 用减值）	整个存续期预期信 用损失（已发生信 用减值）	
期初数	5,203.25	535,744.19	4,757.00	545,704.44
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-2,163.80	2,163.80		
--转入第三阶段		-42,362.25	42,362.25	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	62,202.46	-485,784.34	95,822.25	-327,759.63
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	65,241.91	9,761.40	142,941.50	217,944.81

(4) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
往来款	7,145,708,812.71	5,061,943,417.75	2,999,810,700.81	1,172,287,466.99
押金保证金	78,780,464.41	19,209,893.50	410,754.92	442,700.00
其他	161,717.00	2,266,231.61	818,957.76	260,481.31
合 计	7,224,650,994.12	5,083,419,542.86	3,001,040,413.49	1,172,990,648.30

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

1) 2023 年 6 月 30 日

单位名称	款项 性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例(%)	坏账准备
温州翔泰新能源	往来款	945,711,341.62	6 个月以内	13.09	

投资有限公司		1,875,145,153.87	7-12 个月	25.95	
		1,249,825,767.75	1-2 年	17.30	
浙江善泰新能源有限公司	往来款	460,500,000.00	6 个月以内	6.37	
		779,476,576.15	7-12 个月	10.79	
浙江泰舟新能源有限公司	往来款	1,129,455,783.30	6 个月以内	15.63	
		15,965,000.00	7-12 个月	0.22	
中信金融租赁有限公司	押金保证金	38,834,919.48	6 个月以内	0.54	
		18,135,211.43	7-12 个月	0.25	906,760.57
		332,526.85	1-2 年	0.00	49,879.03
石家庄安能新能源科技有限公司	往来款	15,050,000.00	6 个月以内	0.21	
		9,120,000.00	7-12 个月	0.13	
		9,654,300.00	1-2 年	0.13	
		1,694,498.20	2-3 年	0.02	
小 计		6,548,901,078.65		90.63	956,639.60

2) 2022 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
温州翔泰	往来款	1,874,908,240.00	6 个月以内	36.88	
		1,378,129,904.38	7-12 个月	27.11	
		230,175,950.25	1-2 年	4.53	
浙江善泰新能源有限公司	往来款	1,131,460,000.00	6 个月以内	22.26	
浙江泰舟新能源有限公司	往来款	107,960,000.00	6 个月以内	2.12	
国家电力投资集团有限公司	往来款	24,254,008.32	6 个月以内	0.48	
	押金保证金	500,000.00	6 个月以内	0.01	
济南安能新能源有限公司	往来款	8,010,000.00	6 个月以内	0.16	
		6,802,000.00	7-12 个月	0.13	
		7,320,279.29	1-2 年	0.14	
小 计		4,769,520,382.24		93.82	

3) 2021 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
温州翔泰	往来款	2,197,606,450.25	6个月以内	73.23	
温州泰集新能源有限公司	往来款	736,055,000.00	6个月以内	24.53	
济南安能新能源有限公司	往来款	3,776,000.00	6个月以内	0.13	
		3,544,279.29	7-12个月	0.12	
石家庄安能新能源科技有限公司	往来款	3,156,700.00	6个月以内	0.11	
		2,594,498.20	7-12个月	0.09	
		100,000.00	1-2年	0.00	
正泰集团	往来款	4,671,587.81	6个月以内	0.16	
		714,979.82	7-12个月	0.02	35,748.99
		63,445.42	1-2年	0.00	9,516.81
	其他	116,161.00	6个月以内	0.00	
小 计		2,952,399,101.79		98.39	45,265.80

4) 2020年12月31日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
温州翔泰	往来款	1,157,591,262.05	6个月以内	98.69	
浙江广锐新能源科技有限公司	往来款	2,627,531.16	6个月以内	0.22	
正泰集团	往来款	1,694,219.33	6个月以内	0.14	
	押金保证金	189,540.00	2-3年	0.02	94,770.00
温州泰集云电子商务有限公司	往来款	500,000.00	6个月以内	0.04	
济南安能新能源有限公司	往来款	400,000.00	6个月以内	0.03	
小 计		1,163,002,552.54		99.14	94,770.00

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	2023.6.30			2022.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

对子公司投资	475,000,000.00	5,000,000.00	470,000,000.00	475,000,000.00	5,000,000.00	470,000,000.00
合 计	475,000,000.00	5,000,000.00	470,000,000.00	475,000,000.00	5,000,000.00	470,000,000.00

(续上表)

项 目	2021. 12. 31			2020. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	107,000,000.00		107,000,000.00	25,000,000.00		25,000,000.00
合 计	107,000,000.00		107,000,000.00	25,000,000.00		25,000,000.00

(2) 对子公司投资

1) 2023 年 1-6 月

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
温州翔泰	100,000,000.00			100,000,000.00		
合肥祺泰新能源科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		5,000,000.00
温州泰集速维科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
温州泰集云电子商务有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
温州泰集星科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
温州泰集新能源有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
浙江朝泰科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
浙江泰舟新能源有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
浙江善泰新能源有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
小 计	475,000,000.00			475,000,000.00		5,000,000.00

2) 2022 年度

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
温州翔泰	100,000,000.00			100,000,000.00		
合肥祺泰新能源科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00

温州泰集速维 科技有限公司		50,000,000.00		50,000,000.00		
温州泰集云电 子商务有限公 司	2,000,000.00	20,000,000.00	2,000,000.00	20,000,000.00		
温州泰集星科 技有限公司		50,000,000.00		50,000,000.00		
温州泰集新能 源有限公司		50,000,000.00		50,000,000.00		
浙江朝泰科技 有限公司		50,000,000.00		50,000,000.00		
浙江泰舟新能 源有限公司		50,000,000.00		50,000,000.00		
浙江善泰新能 源有限公司		100,000,000.00		100,000,000.00		
小 计	107,000,000.00	370,000,000.00	2,000,000.00	475,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00

3) 2021 年度

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提 减值准备	减值准备 期末数
合肥祺泰新能源 科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
温州翔泰	20,000,000.00	93,979,794.34	13,979,794.34	100,000,000.00		
温州泰集云电 子商务有限公司		2,000,000.00		2,000,000.00		
小 计	25,000,000.00	95,979,794.34	13,979,794.34	107,000,000.00		

4) 2020 年度

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提 减值准备	减值准备 期末数
合肥祺泰新能源 科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
温州翔泰	13,979,794.34	6,020,205.66		20,000,000.00		
杭州千岛湖安能 电力有限责任公 司	2,000,000.00		2,000,000.00			
温州慧泰电力科 技有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00			
杭州建德安能电 力工程有限责任 公司		3,390,000.00	3,390,000.00			
温州祺泰新能源 投资有限公司		230,000.00	230,000.00			

小 计	25,979,794.34	9,640,205.66	10,620,000.00	25,000,000.00		
-----	---------------	--------------	---------------	---------------	--	--

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	2023 年 1-6 月		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	14,946,645,716.38	13,219,855,197.02	14,314,027,816.50	12,124,464,407.15
其他业务	10,334,065.92	859,182.08	37,465,613.04	9,333,119.20
合 计	14,956,979,782.30	13,220,714,379.10	14,351,493,429.54	12,133,797,526.35
其中：与客户之间的合同产生的收入	14,956,979,782.30	13,220,714,379.10	14,351,493,429.54	12,133,797,526.35

(续上表)

项 目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,738,760,214.28	3,210,111,249.60	901,929,602.00	424,616,218.79
其他业务	15,160,371.56	11,688,308.68	1,900,611.03	1,883,344.11
合 计	4,753,920,585.84	3,221,799,558.28	903,830,213.03	426,499,562.90
其中：与客户之间的合同产生的收入	4,753,920,585.84	3,221,799,558.28	903,830,213.03	426,499,562.90

2. 研发费用

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	9,762,984.98	4,338,265.90	2,598,574.27	2,233,619.20
股份支付费用	97,936.21	154,085.03	151,917.38	2,913.48
其他	330,450.48	141,084.69	62,177.83	
合 计	10,191,371.67	4,633,435.62	2,812,669.48	2,236,532.68

3. 投资收益

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
处置长期股权投资产生的投资收益				156,333,280.49
合 计				156,333,280.49

十六、其他补充资料

(一) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

(1) 净资产收益率

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)			
	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
归属于公司普通股股东的净利润	12.32	37.51	33.62	30.62
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.01	37.67	32.80	31.14

(2) 每股收益

报告期利润	每股收益 (元/股)			
	基本每股收益		稀释每股收益	
	2023 年 1-6 月	2022 年度	2023 年 1-6 月	2022 年度
归属于公司普通股股东的净利润	0.49	0.81	0.49	0.81
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.48	0.81	0.48	0.81

(续上表)

报告期利润	每股收益 (元/股)			
	基本每股收益		稀释每股收益	
	2021 年度	2020 年度	2021 年度	2020 年度
归属于公司普通股股东的净利润	—	—	—	—
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	—	—	—	—

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	1,201,583,284.63	1,752,582,389.06	867,083,787.97	253,313,315.43
非经常性损益	B	29,780,081.94	-7,317,044.64	21,274,104.00	-4,318,822.63
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	1,171,803,202.69	1,759,899,433.70	845,809,683.97	257,632,138.06
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	9,129,049,085.41	3,709,638,381.05	1,795,594,566.40	741,520,897.68

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		3,609,400,000.00	1,000,000,000.00	1,290,000,000.00
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数		F		0.19	3.92	
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				490,000,000.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H				1.00
其他	其他综合收益变动	I1	22,083,856.29	10,587,035.00	2,277,000.00	
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	3.00	6.00	2.87	
	股份支付	I2	29,390,923.00	46,841,280.30	44,683,026.68	760,353.29
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	3.00	6.00	6.00	
报告期月份数		K	6.00	12.00	12.00	12.00
加权平均净资产		$L = \frac{D+A}{2} + E \times \frac{F}{K} - G \times \frac{H}{K} \pm I \times \frac{J}{K}$	9,755,578,117.37	4,671,792,566.57	2,578,689,222.89	827,344,222.06
加权平均净资产收益率		$M=A/L$	12.32%	37.51%	33.62%	30.62%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率		$N=C/L$	12.01%	37.67%	32.80%	31.14%

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	2023 年 1-6 月	2022 年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	1,201,583,284.63	1,752,582,389.06
非经常性损益	B	29,780,081.94	-7,317,044.64
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	1,171,803,202.69	1,759,899,433.70
期初股份总数	D	2,438,439,430.00	2,160,000,000.00
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		278,439,430.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G		0.19
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	6.00	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	2,438,439,430.00	2,164,408,624.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.49	0.81
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.48	0.81

(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。

(二) 公司主要财务报表项目的异常情况及原因说明

1. 2023 年 1-6 月比 2022 年度

单位：万元

资产负债表项目	2023.6.30	2022.12.31	变动幅度	变动原因说明
货币资金	66,930.97	196,165.75	-65.88%	主要系2023年1-6月销售规模扩大经营支出增加所致
预付款项	1,813.84	9,690.69	-81.28%	主要系2023年1-6月采用预付货款方式结算的原材料采购减少所致
存货	2,220,704.31	1,535,177.69	44.65%	主要系2023年1-6月户用光伏电站销售业务大幅增加，相应的户用光伏电站建设容量大规模增加所致
合同资产	8,292.17	4,940.02	67.86%	主要系售后保障运维业务奖励款未到结算期所致
其他权益工具投资	41,312.21	31,164.50	32.56%	主要系2023年1-6月其他权益工具投资公允价值增加及对部分公司增加投资所致
在建工程	19,375.11	107,601.56	-81.99%	主要系2023年6月末户用光伏电站合作共建业务下户用光伏电站仍处于在建状态的电站减少所致
递延所得税资产	61,354.14	39,040.76	57.15%	主要系2023年1-6月内部交易未实现利润增加所致
应付票据	47,411.03	272,504.29	-82.60%	主要系2023年1-6月票据到期兑付所致
应付账款	1,168,665.95	754,957.00	54.80%	主要系2023年1-6月户用光伏电站建设规模大幅增加，材料及安装开发费用采购规模增长所致

合同负债	22,241.29	196,574.20	-88.69%	主要系 2023 年 1-6 月确认了 2022 年预收户用光伏电站销售业务的部分项目公司股权转让款对应的销售收入所致
一年内到期的非流动负债	359,552.60	239,478.85	50.14%	主要系 2023 年 1-6 月业务规模增加,公司因生产经营需要向金融公司借款规模增加所致
其他流动负债	322,306.23	222,203.59	45.05%	主要系 2023 年 1-6 月已背书未终止确认的银行承兑汇票增加及期限为 12 个月的融资租赁借款增加所致
长期应付款	441,487.96	302,431.66	45.98%	主要系 2023 年 1-6 月业务规模增加,公司因生产经营需要向金融公司借款规模增加所致
预计负债	7,908.48	2,611.29	202.86%	主要系 2023 年 1-6 月销售户用光伏电站资产规模增加,对部分业务计提了应付退货款所致
递延所得税负债	83,895.80	59,699.55	40.53%	主要系 2023 年 1-6 月 500 万以下新增固定资产一次性税前扣除金额增加所致
其他综合收益	3,494.79	1,286.40	171.67%	主要系 2023 年 1-6 月其他权益工具投资公允价值增加所致
未分配利润	220,785.20	100,626.87	119.41%	主要系 2023 年 1-6 月经营业绩增长所致

2023 年 1-6 月与 2022 年度利润表不可比。

2. 2022 年度比 2021 年度

单位：万元

资产负债表项目	2022.12.31	2021.12.31	变动幅度	变动原因说明
货币资金	196,165.75	75,981.35	158.18%	主要系 2022 年 12 月收到股东增资款所致
应收票据	51,692.15	28,837.81	79.25%	主要系 2022 年销售规模扩大,导致应收票据增加
应收账款	228,102.71	63,724.87	257.95%	主要系 2022 年销售规模扩大,导致应收账款增加
预付款项	9,690.69	3,720.96	160.44%	主要系 2022 年采用预付货款方式结算的原材料采购增加所致
其他应收款	38,451.86	2,780.57	1282.88%	主要系 2022 年出售项目公司较多,期末部分原合并范围内的往来款未收回所致
存货	1,535,177.69	680,881.76	125.47%	主要系 2022 年户用光伏电站销售业务大幅增加,相应的户用光伏电站建设容量大规模增加所致
合同资产	4,940.02	30,354.20	-83.73%	主要系 2021 年出售的户用光伏电站合同义务已于 2022 年履行完毕,剩余货款相应收回所致
其他流动资产	60,462.22	30,675.63	97.10%	主要系 2022 年户用光伏电站建设规模增加,待抵扣进项税增加所致
其他权益工具投资	31,164.50	17,457.70	78.51%	主要系 2022 年对部分公司增加投资所致

固定资产	1,375,371.00	863,297.13	59.32%	主要系 2022 年户用光伏电站合作共建业务规模大幅增加所致
在建工程	107,601.56	1,967.32	5369.44%	主要系 2022 年户用光伏电站合作共建业务规模大幅增加所致
无形资产	1,602.45	1,075.74	48.96%	主要系 2022 年新购入软件所致
长期待摊费用	3,154.54	2,382.33	32.41%	主要系 2022 年融资服务费增加所致
递延所得税资产	39,040.76	19,501.50	100.19%	主要系 2022 年内部交易未实现利润增加所致
其他非流动资产	187,367.29	56,014.33	234.50%	主要系 2022 年户用光伏电站建设规模增加，待抵扣进项税增加所致
短期借款	212,244.79	62,249.75	240.96%	主要系 2022 年业务规模增加，公司因生产经营需要向银行借款增加所致
应付账款	754,957.00	371,352.80	103.30%	主要系 2022 年户用光伏电站建设规模大幅增加，材料及安装开发费用采购规模增长所致
合同负债	196,574.20	35,394.60	455.38%	主要系 2022 年预收了户用光伏电站销售业务的部分项目公司股权转让款所致
应付职工薪酬	9,675.12	5,177.92	86.85%	主要系 2022 年末计提的年终奖增加所致
应交税费	58,310.60	33,473.27	74.20%	主要系 2022 年业绩增长计提的应交企业所得税和增值税增加所致
其他应付款	234,807.96	369,977.21	-36.53%	主要系 2022 年关联方往来款归还较多所致
一年内到期的非流动负债	239,478.85	50,956.63	369.97%	主要系 2022 年业务规模增加，公司因生产经营需要向金融公司借款规模增加所致
其他流动负债	222,203.59	17,754.43	1151.54%	主要系 2022 年业务规模增加，公司因生产经营需要向金融公司借款规模增加所致
长期借款	411,319.35	239,203.37	71.95%	主要系 2022 年业务规模增加，公司因生产经营需要向银行借款规模增加所致
长期应付款	302,431.66	35,112.97	761.31%	主要系 2022 年业务规模增加，公司因生产经营需要向金融公司借款规模增加所致
预计负债	2,611.29	8,840.00	-70.46%	主要系部分 2021 年销售的户用光伏电站于 2022 年发生退货，相应冲减应付退货款所致
递延所得税负债	59,699.55	38,917.77	53.40%	主要系 2022 年 500 万以下新增固定资产一次性摊销增加所致
资本公积	557,128.29	68,544.34	712.80%	主要系 2022 年收到的股东溢价增资款以及净资产折股形成资本公积较多所致
未分配利润	100,626.87	72,806.35	38.21%	主要系 2022 年经营业绩增长所致
利润表项目	2022 年度	2021 年度	变动幅度	变动原因说明
营业收入	1,370,424.52	563,052.65	143.39%	主要系 2022 年销售规模扩大，相应的销售收入和成本增加所致
营业成本	1,015,690.12	398,243.44	155.04%	

税金及附加	6,145.52	1,261.23	387.26%	主要系 2022 年股东增资以及销售规模大幅增加，相应确认的印花税、城市维护建设税等税金及附加增加所致
销售费用	12,773.50	4,714.26	170.95%	主要系 2022 年销售规模扩大，相应的销售人员薪酬及差旅支出增加所致
管理费用	21,540.68	14,201.33	51.68%	主要系 2022 年人员规模增加，确认了较多的职工薪酬所致
财务费用	59,270.97	24,835.44	138.65%	主要系 2022 年借款规模增加，相应确认了较多的借款利息所致
其他收益	147.06	3,066.80	-95.20%	主要系 2021 年收到的总部经济回归企业财政返还奖励金额较大所致
资产减值损失	-5,042.66	-3,042.14	65.76%	主要系 2022 年部分户用光伏电站资产和使用权资产存在减值，相应计提了较多减值准备所致
所得税费用	72,739.66	31,752.91	129.08%	主要系 2022 年销售规模扩大，导致利润规模大幅增加所致

3. 2021 年度比 2020 年度

单位：万元

资产负债表项目	2021.12.31	2020.12.31	变动幅度	变动原因说明
货币资金	75,981.35	9,932.71	664.96%	主要系 2021 年销售回款较多所致
应收账款	63,724.87	28,995.69	119.77%	主要系 2021 年销售规模扩大，导致应收账款增加
预付款项	3,720.96	750.35	395.90%	主要系 2021 年采用预付货款方式结算的原材料采购增加所致
其他应收款	2,780.57	1,639.87	69.56%	主要系 2021 年应收暂付款增加所致
存货	680,881.76	15,716.25	4232.34%	主要系 2021 年户用光伏电站销售业务大幅增加，相应的户用光伏电站建设容量大规模增加所致
合同资产	30,354.20			主要系 2021 年出售的户用光伏电站尚未履行完毕合同义务所致
其他流动资产	30,675.63	20,055.71	52.95%	主要系 2021 年户用光伏电站建设规模增加，待抵扣进项税增加所致
其他权益工具投资	17,457.70			主要系 2021 年对部分公司增加投资所致
固定资产	863,297.13	641,520.20	34.57%	主要系 2021 年户用光伏电站合作共建业务下户用光伏电站规模大幅增加所致
在建工程	1,967.32	19,957.99	-90.14%	主要系 2021 年末户用光伏电站合作共建业务下户用光伏电站仍处于在建状态的电站减少所致
使用权资产	87,213.97			主要系 2021 年末按新租赁准则确认了租赁负债所致

长期待摊费用	2,382.33	7,878.48	-69.76%	主要系 2021 年按新租赁准则将租赁保证金相关的未实现融资收益转入使用权资产核算所致
递延所得税资产	19,501.50	4,306.90	352.80%	主要系 2021 年因内部交易规模增加而导致内部交易未实现利润增加,相应确认的递延所得税资产增加所致
其他非流动资产	56,014.33	1,082.12	5076.35%	主要系 2021 年户用光伏电站建设规模增加,待抵扣进项税增加所致
短期借款	62,249.75			主要系 2021 年业务规模增加,公司因生产经营需要向银行借款增加所致
应付票据	257,854.81	69,714.18	269.87%	主要系 2021 年户用光伏电站建设规模大幅增加,材料及安装开发费用采购规模增长所致
应付账款	371,352.80	159,657.13	132.59%	
合同负债	35,394.60	6,007.92	489.13%	主要系 2021 年预收了户用光伏电站销售业务的部分货款所致
应付职工薪酬	5,177.92	2,666.45	94.19%	主要系 2021 年业绩增长计提了较大金额的奖金所致
应交税费	33,473.27	4,591.09	629.09%	主要系 2021 年业绩增长计提的应交企业所得税增加所致
其他应付款	369,977.21	110,835.57	233.81%	主要系 2021 年向关联方资金拆借款规模增长所致
一年内到期的非流动负债	50,956.63	22,330.05	128.20%	主要系 2021 年业务规模增加,公司因生产经营需要导致借款规模增加,相应的一年内到期的借款金额增加所致
租赁负债	75,524.22			主要系 2021 年末按新租赁准则确认了租赁负债所致
长期应付款	35,112.97	961.48	3551.97%	主要系 2021 年业务规模增加,公司因生产经营需要向金融公司借款增加所致
预计负债	8,840.00	1,122.53	687.51%	主要系 2021 年销售户用光伏电站资产规模增加,对部分业务计提了应付退货款所致
递延所得税负债	38,917.77	11,739.27	231.52%	主要系 2021 年 500 万以下新增固定资产一次性摊销规模增加所致
资本公积	68,544.34	76.04	90042.48%	主要系 2021 年收到的股东溢价增资款
盈余公积	13,385.45	5,436.87	146.20%	主要系 2021 年经营业绩增长所致
未分配利润	72,806.35	-5,953.45	-1322.93%	
利润表项目	2021 年度	2020 年度	变动幅度	变动原因说明
营业收入	563,052.65	163,305.11	244.79%	主要系 2021 年销售规模扩大,相应的销售收入和成本增加所致
营业成本	398,243.44	106,474.05	274.03%	

税金及附加	1,261.23	484.08	160.54%	主要系 2021 年股东增资以及销售规模大幅增加，相应确认的印花税、城市维护建设税等税金及附加增加所致
销售费用	4,714.26	1,621.13	190.80%	主要系 2021 年销售规模扩大，相应的销售人员薪酬及差旅支出增加所致
管理费用	14,201.33	6,315.36	124.87%	主要系 2021 年人员规模增加，确认了较多的职工薪酬以及确认的股份支付金额增加所致
财务费用	24,835.44	11,004.99	125.67%	主要系 2021 年借款规模增加，相应确认了较多的借款利息所致
其他收益	3,066.80	1,012.26	202.97%	主要系 2021 年收到的总部经济回归企业财政返还奖励金额较大所致
资产减值损失	-3,042.14	-1,145.83	165.50%	主要系 2021 年部分户用光伏电站资产和使用权资产存在减值，相应计提了较多减值准备所致
营业外支出	399.79	2,048.61	-80.48%	主要系 2020 年因拆迁、终止的户用光伏电站规模增加，相应确认的资产报废损失增加所致
所得税费用	31,752.91	9,214.23	244.61%	主要系 2021 年销售规模扩大，导致利润规模大幅增加所致

正泰安能数字能源（浙江）股份有限公司

二〇二三年八月二十六日





营业执照

统一社会信用代码
913300005793421213 (1/3)



名称 天健会计师事务所(特殊普通合伙)

出资额 壹亿捌仟壹佰伍拾伍万元整

类型 特殊普通合伙企业

成立日期 2011年07月18日

执行事务合伙人 胡少先

主要经营场所 浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号

经营范围 审计企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；信息系统审计；法律、法规规定的其他业务。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关

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日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

仅为正泰安能公司IPO申报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。

		证书序号: 0015310	
会计师事务所 执业证书		说明	
名称: 天健会计师事务所 (特殊普通合伙)	1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。		
首席合伙人: 胡少先	2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。		
主任会计师:	3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。		
经营场所: 浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号	4、会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。		
组织形式: 特殊普通合伙	发证机关: 浙江省财政厅		
执业证书编号: 33000001	2023 年 3 月 14 日		
批准执业文号: 浙财会〔2011〕25号	中华人民共和国财政部制		
批准执业日期: 1998 年 11 月 21 日设立, 2011 年 6 月 28 日改制			

仅为 正泰安能公司 IPO 申报 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。



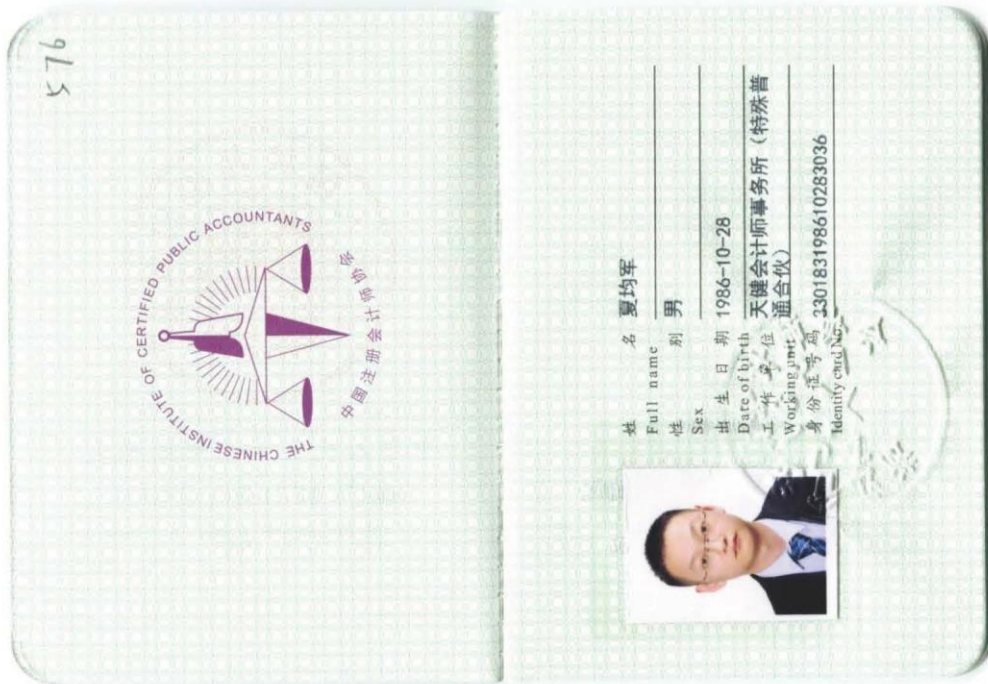


从事证券服务业务会计师事务所名单				
序号	会计师事务所名称	统一社会信用代码	执业证书编号	备案公告日期
1	安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)	91110000051421390A	11000243	2020-11-02
2	北京国富会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108MA007YBQ0G	11010274	2020-11-02
3	北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	911101020855463270	11000010	2020-11-02
4	毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)	91110000599649382G	11000241	2020-11-02
5	大华会计师事务所(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	广东中讯信会计师事务所(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)	9133000005793421213	33000001	2020-11-02
27	天圆全会计师事务所(特殊普通合伙)	910101080896649376	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)	91610106007340169X2	61010047	2020-11-02

http://www.csrc.gov.cn/pub/news-site-kjb-sjypgigba_202011-t20201102_385509.html

仅为 正泰安能公司 IPO 申报 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 正泰安能公司 IPO 申报 之目的而提供文件的复印件，仅用于说明 夏均军 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，亦不得向第三方传递或披露。





仅为 正泰安能公司 IPO 申报 之目的而提供文件的复印件, 仅用于说明曹贤禄 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, 亦不得向第三方传递或披露。

