

目 录

一、审计报告	第 1—6 页
二、财务报表	第 7—14 页
(一) 合并及母公司资产负债表	第 7—8 页
(二) 合并及母公司利润表	第 9 页
(三) 合并及母公司现金流量表	第 10 页
(四) 合并及母公司所有者权益变动表	第 11—14 页
三、财务报表附注	第 15—155 页



审 计 报 告

天健审〔2023〕3328号

浙江晴天太阳能科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江晴天太阳能科技股份有限公司（以下简称晴天科技公司）财务报表，包括2020年12月31日、2021年12月31日、2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度、2021年度、2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了晴天科技公司2020年12月31日、2021年12月31日、2022年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2020年度、2021年度、2022年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于晴天科技公司，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

相关信息披露详见财务报表附注三(二十一)及五(二)1。

晴天科技公司的营业收入主要来自于分布式光伏电站的系统集成、投资运营和运维服务业务。2020 年度、2021 年度和 2022 年度，晴天科技公司营业收入金额分别为 39,628.74 万元、96,092.14 万元和 167,352.51 万元。

由于营业收入是晴天科技公司关键绩效指标之一，可能存在晴天科技公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

- （1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- （2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；
- （3）对营业收入及毛利率按月度和产品等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；
- （4）结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证报告期销售额；
- （5）采取抽样方式，现场查看分布式光伏项目装机容量与台账记录是否一致，是否已并网投入使用；
- （6）以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、发货单、客户签收单、并网验收单及电费结算单等；
- （7）以抽样方式检查销售收款的银行进账单据，核对付款单位、金额、日期与收款凭证是否一致；



(8) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，核对发货单、客户签收单、并网验收单及电费结算单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(9) 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) 应收账款减值

1. 事项描述

相关会计年度：2020 年度、2021 年度、2022 年度

相关信息披露详见财务报表附注三(九)及五(一)3。

截至 2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日和 2022 年 12 月 31 日，晴天科技公司应收账款账面余额分别为 13,263.37 万元、19,520.20 万元和 44,763.78 万元，坏账准备分别为 1,042.37 万元、1,318.16 万元和 2,683.81 万元，账面价值分别为 12,221.00 万元、18,202.04 万元和 42,079.97 万元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值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) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；



(3) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款, 评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性; 评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性; 测试管理层使用数据 (包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等) 的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确;

(4) 结合应收账款函证和期后回款情况, 评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性;

(5) 检查与应收账款减值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, 管理层负责评估晴天科技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。

晴天科技公司治理层 (以下简称治理层) 负责监督晴天科技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，就可能导致对晴天科技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晴天科技公司不能持续经营。

(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) 就晴天科技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 年度财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中



描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。



中国注册会计师：
（项目合伙人）

耿振



中国注册会计师：

皇甫滢



二〇二三年六月九日



资产负债表 (资产)

编制单位: 浙江晴天太阳能科技股份有限公司

会企01表
单位: 人民币元

资 产	注 释 号	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
流动资产:							
货币资金	1	386,387,910.47	139,209,710.45	228,011,405.23	117,102,070.25	199,553,115.22	185,348,350.67
交易性金融资产	2			1,014,512.80	1,004,512.80		
衍生金融资产							
应收票据	3	420,799,664.40	4,977,995.29	182,020,390.30	279,719,107.22	122,210,008.97	108,703,609.00
应收账款	4						
应收款项融资	5	8,034,700.28	2,071,811.51	33,090,196.16	29,948,082.52	14,621,812.53	12,588,584.60
预付款项	6	14,863,304.35	71,713,186.96	8,281,613.32	75,216,689.36	25,207,474.48	129,264,674.57
其他应收款	7	203,786,168.05	16,494,839.28	187,807,431.22	80,981,021.48	131,978,029.63	35,193,822.76
存货	8	57,672,777.93		16,845,689.75	639,366.93	8,376,052.08	196,349.44
合同资产							
持有待售资产							
一年内到期的非流动资产							
其他流动资产	9	26,161,070.01	19,594,225.95	18,914,224.22	6,000,159.00	15,240,957.40	609,400.71
流动资产合计		1,117,705,625.49	254,061,769.44	675,985,463.00	590,611,009.56	517,187,450.31	471,904,791.75
非流动资产:							
债权投资							
其他债权投资							
长期应收款							
长期股权投资	10	13,915,692.43	554,602,233.26	13,379,992.65	124,579,134.78	11,416,509.34	105,870,024.43
其他权益工具投资							
其他非流动金融资产	11	3,237,500.00	3,237,500.00	3,237,500.00	3,237,500.00	237,500.00	237,500.00
投资性房地产							
固定资产	12	314,728,435.19	8,776,981.72	190,459,656.35	4,406,863.34	161,422,920.18	4,215,232.88
在建工程	13	52,934,278.75		156,490.95		3,820,756.73	
生产性生物资产							
油气资产							
使用权资产	14	36,607,937.09	1,338,338.49	37,486,479.16	773,439.15		
无形资产	15	27,539,788.87	830,952.82	8,817,624.58	684,467.49	9,120,161.11	253,809.40
开发支出							
商誉							
长期待摊费用	16	4,242,517.35	415,880.50	2,052,642.13	27,846.54	926,472.42	828,234.10
递延所得税资产	17	16,821,094.82		5,520,754.19	574,191.59	8,624,252.17	135,529.02
其他非流动资产							
非流动资产合计		470,027,244.50	569,201,886.79	261,111,140.01	134,283,442.89	195,568,571.95	111,540,329.83
资产总计		1,587,732,869.99	823,263,656.23	937,096,603.01	724,894,452.45	712,756,022.26	583,445,121.58

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:





资产负债表（负债和所有者权益）

编制单位：浙江晴天太阳能科技股份有限公司

会企01表
单位：人民币元

负债和所有者权益	注释	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
流动负债：							
短期借款	18	105,441,792.80	155,427,738.24	18,670,873.59	18,670,873.59	37,977,601.49	32,976,367.93
交易性金融负债							
衍生金融负债							
应付票据	19	74,119,961.52	74,119,961.52	34,967,538.23	34,967,538.23	145,974,598.57	149,974,598.57
应付账款	20	390,185,671.99	71,822,918.94	126,623,822.16	49,872,312.23	114,140,474.20	54,467,394.51
预收款项							
合同负债	21	58,532,930.73	6,864,148.60	132,152,140.42	3,581,515.27	43,442,960.16	14,658,052.79
应付职工薪酬	22	31,067,889.22	12,663,231.44	17,685,264.61	6,137,710.49	11,306,967.49	3,198,796.12
应交税费	23	50,466,143.82	350,067.07	42,669,493.61	5,795,268.55	23,273,342.72	10,813,671.29
其他应付款	24	96,682,221.43	107,397,852.38	30,888,642.77	284,782,635.23	1,530,539.84	61,310,117.24
持有待售负债							
一年内到期的非流动负债	25	37,101,709.09	4,034,334.47	31,799,890.59	3,487,151.57	24,719,220.13	3,045,000.00
其他流动负债	26	4,201,732.85	409,606.39	7,614,891.14	397,280.45	1,646,045.51	72,352.19
流动负债合计		907,800,054.45	433,089,859.05	413,072,557.12	407,992,285.61	404,011,750.11	330,516,350.64
非流动负债：							
长期借款	27	37,700,505.18	13,064,411.43	16,405,142.80	16,405,142.80	19,395,245.33	19,395,245.33
应付债券							
其中：优先股							
永续债							
租赁负债	28	34,563,959.44	267,007.71	32,728,231.12	314,089.23		
长期应付款	29	76,332,036.17		63,258,839.47		62,812,787.27	
长期应付职工薪酬							
预计负债							
递延收益							
递延所得税负债	17	497,183.21	497,183.21				
其他非流动负债							
非流动负债合计		149,093,684.00	13,828,602.35	112,392,213.39	16,719,232.03	82,208,032.60	19,395,245.33
负债合计		1,056,893,738.45	446,918,461.40	555,464,770.51	424,711,517.64	486,219,782.71	349,911,595.97
股东权益：							
股本	30	64,969,895.00	64,969,895.00	64,969,895.00	64,969,895.00	60,628,900.00	60,628,900.00
其他权益工具							
其中：优先股							
永续债							
资本公积	31	146,898,853.06	148,662,330.64	140,278,651.33	142,042,128.91	101,192,393.63	102,955,871.21
减：库存股							
其他综合收益							
专项储备							
盈余公积	32	16,271,409.42	16,271,409.42	9,317,203.59	9,317,203.59	6,994,875.44	6,994,875.44
一般风险准备							
未分配利润	33	300,335,079.71	146,441,559.77	165,020,665.42	83,853,707.31	56,090,116.27	62,953,878.96
归属于母公司所有者权益合计		528,475,237.19	2,363,894.35	379,586,415.34	224,906,285.34	1,629,954.21	
少数股东权益		530,839,131.54	376,345,194.83	381,641,832.50	300,182,934.81	226,536,239.55	233,533,525.61
所有者权益合计		1,587,732,869.99	823,263,656.23	937,096,603.01	724,891,152.45	712,756,022.26	583,445,121.58

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



利润表

编制单位：浙江晴天太阳能科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2022年度		2021年度		2020年度	
	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
一、营业收入	1	1	960,921,373.22	385,262,844.86	396,287,371.77	479,227,824.83
减：营业成本	2	2	715,601,880.30	301,936,830.44	270,189,728.77	366,184,563.35
税金及附加	3	3	4,837,096.02	691,657.94	2,618,178.17	717,800.14
销售费用	4	4	36,153,486.86	9,341,237.38	25,160,888.48	10,208,283.79
管理费用	5	5	50,934,537.82	30,741,132.11	23,923,750.22	12,565,235.03
研发费用	6	6	13,633,209.44	13,437,617.66	10,936,055.03	9,340,057.88
财务费用	7	7	10,853,804.45	1,132,413.91	8,296,964.53	1,996,295.32
其中：利息费用	8	8	12,266,634.42	2,635,781.24	8,659,840.21	2,170,487.39
利息收入	9	9	2,003,969.10	1,823,280.18	922,224.56	477,481.19
加：其他收益	10	10	8,689,746.91	811,488.72	2,355,538.90	301,760.83
投资收益（损失以“-”号填列）	11	11	1,620,796.10	1,212,503.84	655,778.80	146,860.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	12	12	1,614,723.31	507,238.16	970,962.54	185,514.55
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）	13	13	4,512.80	4,512.80		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	14	14	-3,022,254.72	-3,059,952.33	-7,884,458.78	-946,817.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）	15	15	-850,757.62	-230,000.33	-530,712.47	-81,149.76
资产处置收益（损失以“-”号填列）	16	16	311,023.95	224,471.41	307,865.09	272,707.38
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	17	17	135,660,425.75	26,941,949.53	49,935,818.11	77,746,950.77
加：营业外收入	18	18	656,081.90	669,514.65	623,359.25	620,422.91
减：营业外支出	19	19	572,380.19	466,479.17	834,048.94	702,114.86
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	20	20	135,744,130.46	27,144,985.01	49,725,128.42	77,665,458.82
减：所得税费用	21	21	24,148,420.95	3,922,828.51	5,272,420.95	8,730,776.27
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	22	22	111,595,709.51	23,222,156.50	44,452,707.47	68,934,682.55
（一）按经营持续性分类：						
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）			111,252,877.30		44,266,744.91	
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			342,832.21		185,962.56	
五、其他综合收益的税后净额						
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			111,595,709.51	23,222,156.50	44,452,707.47	68,934,682.55
归属于母公司所有者的综合收益总额			111,252,877.30		44,266,744.91	
归属于少数股东的综合收益总额			342,832.21		185,962.56	
七、每股收益：						
（一）基本每股收益			1.79		0.74	
（二）稀释每股收益			1.79		0.71	

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



现金流量表

编制单位：浙江晴天太阳能科技股份有限公司

会企03表
单位：人民币元

项 目	2022年度		2021年度		2020年度	
	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：						
销售商品、提供劳务收到的现金	1,416,362,682.69	769,123,183.65	1,114,881,859.76	119,259,337.92	444,813,665.93	375,244,892.95
收到的税费返还	9,165,768.88	4,585,368.99	1,030,376.42		3,906,682.76	
收到其他与经营活动有关的现金	100,089,370.28	100,436,354.34	272,353,725.09	557,792,315.99	215,949,888.47	273,293,057.98
经营活动现金流入小计	1,555,867,821.85	874,144,906.98	1,388,265,961.27	677,051,653.91	664,670,237.16	648,537,950.93
购买商品、接受劳务支付的现金	1,083,016,357.57	363,244,852.56	963,724,252.30	503,564,026.43	471,726,188.58	334,952,170.15
支付给职工以及为职工支付的现金	20,602,514.02	36,269,105.86	61,663,887.16	18,286,519.59	38,082,660.27	9,790,762.96
支付的各项税费	37,361,550.14	14,934,304.42	28,480,180.92	13,704,178.80	9,661,531.41	2,554,674.00
支付其他与经营活动有关的现金	150,678,738.04	129,951,382.14	136,438,594.17	83,243,500.52	181,063,008.02	238,774,409.42
经营活动现金流出小计	1,390,759,219.77	544,399,644.98	1,190,306,914.55	618,798,225.34	700,533,388.28	586,072,016.53
经营活动产生的现金流量净额	165,108,602.08	329,745,262.00	197,959,046.72	58,253,428.57	-35,863,151.12	62,465,934.40
二、投资活动产生的现金流量：						
收回投资收到的现金		506,235.72				
取得投资收益收到的现金	2,981,873.01	705,038.26		2,358,619.12		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,550,084.18	259,223.48	906,557.20	883,557.20	872,500.00	565,350.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				405,484,556.43		391,500,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	3	1,337,332.79	1,217,332.79	344,101,577.85	677,500.00	677,500.00
投资活动现金流入小计	5,869,289.98	2,687,830.25	996,557.20	752,828,310.60	1,590,000.00	392,742,850.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	176,575,567.94	5,837,921.31	49,393,457.77	3,609,526.08	16,856,710.78	3,586,135.88
投资支付的现金	1,500,000.00	429,050,000.00	3,348,760.00	776,182,857.79	180,400.00	488,680,400.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额						
支付其他与投资活动有关的现金	4	220,000.00	110,000.00	1,010,000.00		
投资活动现金流出小计	178,295,567.94	434,997,921.31	53,752,217.77	780,792,383.87	17,037,110.78	492,266,535.88
投资活动产生的现金流量净额	-172,426,277.96	-432,310,091.06	-52,755,660.57	-27,964,073.27	-15,447,110.78	-99,523,685.88
三、筹资活动产生的现金流量：						
吸收投资收到的现金			34,600,006.00	34,600,006.00	37,780,068.92	37,685,446.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金					94,622.92	
取得借款收到的现金	197,375,612.71	155,231,210.71	19,642,392.16	18,642,392.16	50,049,515.36	32,926,015.34
收到其他与筹资活动有关的现金	37,889,056.00		14,250,000.00		16,131,544.27	
筹资活动现金流入小计	235,264,698.71	155,231,210.71	68,492,398.16	53,242,398.16	103,961,128.55	70,611,461.34
偿还债务支付的现金	26,226,824.16	21,832,392.16	37,766,015.34	35,766,015.34	4,006,486.79	2,752,967.49
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,975,160.24	3,546,112.44	2,700,836.54	2,648,574.73	2,160,311.15	2,124,032.27
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	6	39,636,928.32	5,172,509.34	30,612,746.24	301,126.80	18,283,193.97
筹资活动现金流出小计	69,838,912.72	30,551,013.94	71,079,598.12	38,715,716.87	24,449,991.91	4,876,999.76
筹资活动产生的现金流量净额	165,425,785.99	124,680,196.77	-2,587,199.96	14,526,681.29	79,511,136.64	65,734,461.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-55.53		-47.79			
五、现金及现金等价物净增加额	158,108,054.58	22,115,367.71	142,616,138.40	44,816,036.59	28,160,874.74	28,676,710.10
加：期初现金及现金等价物余额	192,598,703.92	81,703,733.45	49,982,565.52	37,076,686.86	21,821,690.78	8,399,976.76
六、期末现金及现金等价物余额	350,706,758.50	103,819,101.16	192,598,703.92	81,892,723.45	49,982,565.52	37,076,686.86

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

第 10 页 共 15 页

3-2-1-11



合并所有者权益变动表

编制单位：浙江晴天太阳能科技股份有限公司

会合04表
单位：人民币元

项 目	2021年度										2021年度									
	母公司所有者权益										归属于母公司所有者权益									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	少数股东权益	所有者权益合计	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	一般风险准备	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	64,969,895.00		140,278,651.33		5,112,203.59			165,020,665.42	2,045,417.16	381,631,832.50	60,628,900.00		101,192,393.63			6,994,875.44		56,090,116.27	1,629,954.21	226,536,239.55
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	64,969,895.00		140,278,651.33		5,112,203.59			165,020,665.42	2,045,417.16	381,631,832.50	60,628,900.00		101,192,393.63			6,994,875.44		56,090,116.27	1,629,954.21	226,536,239.55
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）			6,620,201.73		6,954,205.83			135,314,414.29	318,477.19	149,207,299.04	4,340,995.00		39,086,257.70			2,322,328.15		108,930,549.15	415,462.95	155,095,582.95
（一）综合收益总额								142,268,620.12	318,477.19	142,587,097.31								111,252,877.30	342,832.21	111,595,709.51
（二）所有者投入和减少资本			6,620,201.73						6,620,201.73	4,340,995.00			39,086,257.70						72,630.74	43,499,883.44
1. 所有者投入的普通股										4,340,995.00			30,259,011.00						72,630.74	34,672,636.74
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			6,620,201.73						6,620,201.73				8,827,246.70							8,827,246.70
4. 其他																				
（三）利润分配					6,954,205.83			-6,954,205.83							2,322,328.15			-2,322,328.15		
1. 提取盈余公积					6,954,205.83			-6,954,205.83							2,322,328.15			-2,322,328.15		
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	64,969,895.00		146,898,853.06		16,271,409.42			300,335,079.71	2,363,894.35	530,839,131.54	64,969,895.00		140,278,651.33			9,317,203.59		165,020,665.42	2,045,417.16	381,631,832.50

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

编制单位：浙江晴天太阳能科技股份有限公司

会合01表
单位：人民币元

2020年度

项 目	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备		
		优先股								
		永续债								
		其他								
一、上年期末余额	18,260,887.00		152,965,077.60						-28,216,462.61	142,805,393.14
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	18,260,887.00		152,965,077.60						-28,216,462.61	142,805,393.14
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	42,368,013.00		-51,772,683.97				6,994,875.44		84,306,578.88	83,730,816.41
（一）综合收益总额									84,306,578.88	84,306,578.88
（二）所有者投入和减少资本	1,943,684.00		35,686,354.44						1,648,100.50	39,278,139.94
1. 所有者投入的普通股	1,943,684.00		35,741,762.00						94,622.92	37,780,068.92
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额			1,708,070.02							1,708,070.02
4. 其他			-1,763,477.58						1,553,477.58	-210,000.00
（三）利润分配							6,994,875.44		-6,994,875.44	
1. 提取盈余公积							6,994,875.44		-6,994,875.44	
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	40,424,329.00		-87,459,038.41						47,034,709.11	
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	40,424,329.00		-87,459,038.41						47,034,709.11	
（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	60,628,900.00		101,192,393.63				6,994,875.44		56,090,116.27	226,536,239.55

法定代表人

主管会计工作的负责人

会计机构负责人



母公司所有者权益变动表

编制单位：浙江晴天太阳能科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2022年度							2021年度						
	股本	其他权益工具	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计		股本	其他权益工具	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	
一、上年期末余额	60,628,900.00	142,042,128.91	9,317,203.59	83,853,707.31	300,182,934.81	60,628,900.00		60,628,900.00	142,042,128.91	9,317,203.59	83,853,707.31	300,182,934.81	60,628,900.00	
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	60,628,900.00	142,042,128.91	9,317,203.59	83,853,707.31	300,182,934.81	60,628,900.00		60,628,900.00	142,042,128.91	9,317,203.59	83,853,707.31	300,182,934.81	60,628,900.00	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）		6,020,201.73	6,954,205.83	82,547,852.46	76,162,260.02	4,340,995.00			39,086,257.70	2,322,328.15	20,899,828.35	66,649,409.20	43,427,452.70	
（一）综合收益总额				89,542,958.29	89,542,958.29							23,222,156.50	23,222,156.50	
（二）所有者投入和减少资本		6,020,201.73			6,020,201.73	4,340,995.00			39,086,257.70	2,322,328.15			43,427,452.70	
1．所有者投入的普通股						4,340,995.00			39,086,257.70	2,322,328.15			43,427,452.70	
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		6,020,201.73			6,020,201.73				8,827,246.70				8,827,246.70	
4．其他														
（三）利润分配			6,954,205.83	-6,951,205.83						2,322,328.15	-2,322,328.15			
1．提取盈余公积			6,954,205.83	-6,951,205.83						2,322,328.15	-2,322,328.15			
2．对所有者分配														
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	60,628,900.00	148,062,330.64	16,271,409.42	146,441,559.77	376,345,194.83	60,628,900.00		60,628,900.00	148,062,330.64	16,271,409.42	146,441,559.77	376,345,194.83	60,628,900.00	

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表

编制单位：浙江晴天太阳能科技股份有限公司

单位：人民币元

项		其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	18,260,887.00				152,965,077.60					-46,020,637.56	125,205,327.04
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	18,260,887.00				152,965,077.60					-46,020,637.56	125,205,327.04
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	42,368,013.00				-50,009,206.39				6,994,875.44	108,974,516.52	108,328,198.57
（一）综合收益总额										68,934,682.55	68,934,682.55
（二）所有者投入和减少资本	1,943,684.00				37,419,832.02						39,393,516.02
1. 所有者投入的普通股	1,943,684.00				35,741,762.00						37,685,446.00
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					1,708,070.02						1,708,070.02
4. 其他											
（三）利润分配									6,994,875.44	-6,994,875.44	
1. 提取盈余公积									6,994,875.44	-6,994,875.44	
2. 对股东的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	40,424,329.00				-87,459,038.41					47,034,709.41	
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他	40,424,329.00				-87,459,038.41					47,034,709.41	
（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	60,628,900.00				102,955,871.21				6,994,875.44	62,953,878.96	233,533,525.61

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

第 14 页 共 155 页

3-2-1-15



浙江晴天太阳能科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

浙江晴天太阳能科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原浙江晴天太阳能科技有限公司（以下简称晴天有限公司），晴天有限公司系由丁一波、李燕珍等共同出资组建，于 2015 年 1 月 22 日在金华市市场监督管理局登记注册，取得注册号为 330701000091756 的企业法人营业执照。晴天有限公司成立时注册资本 1,000.00 万元。晴天有限公司以 2020 年 7 月 31 日为基准日整体变更为股份有限公司，于 2020 年 12 月 17 日在金华市市场监督管理局登记注册，总部位于浙江省金华市。公司现持有统一社会信用代码为 913307013278864137 的营业执照，注册资本 6,496.9895 万元，股份总数 6,496.9895 万股（每股面值 1 元）。

本公司属光伏发电应用行业。主要经营活动为：分布式光伏电站系统的开发、设计、工程施工及分布式光伏电站项目销售；分布式光伏电站发电销售、提供分布式光伏电站运维服务。产品及提供的劳务有：分布式光伏电站系统集成、分布式光伏电站投资运营、分布式光伏电站运维服务及其他。

本财务报表业经公司 2023 年 6 月 9 日第一届第二十六次董事会批准对外报出。

本公司将浙江晴电建设有限公司（以下简称浙江晴电公司）、广东晴天太阳能科技有限公司（以下简称广东晴天公司）、金华宝沃光能科技有限公司（以下简称宝沃光能公司）、宁波梅山保税港区晴日电力工程有限公司（以下简称晴日电力公司）、江苏晴天太阳能科技有限公司（以下简称江苏晴天公司）、宁波梅山保税港区晴盈电力工程有限公司、宁波梅山保税港区日辉电力工程有限公司（以下简称宁波日辉公司）、浙江宏旺太阳能科技有限公司（以下简称浙江宏旺公司）、宁波梅山保税港区晴煦电力工程有限公司（以下简称宁波晴煦公司）、深圳晴天太阳能科技有限公司（以下简称深圳晴天公司）、金华市诺德太阳能设备安装有限公司（以下简称诺德太阳能公司）、嘉兴晴和太阳能科技有限公司、沈阳晴涛太阳能科技有限公司（以下简称沈阳晴涛公司）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 2022 年 12 月 31 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，境外子公司 Sunlion Technology (Thailand) Co., Ltd. 从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

（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）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

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

（九）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。

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并采用三阶段模型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	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	

(3) 采用简化计量方法，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——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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——国内电网和电力公司组合	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
应收账款——合并范围内关联方组合		
合同资产——质保金组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和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（%）
1 年以内（含，下同）	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
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。

（十）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

发出存货采用先进先出法。

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，按照单个存货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。

6. 光伏电站

光伏电站的成本包括材料采购成本、施工建造成本和可归属于电站的其他成本。公司按持有意图对光伏电站进行分类：持有拟销售的光伏电站在存货项目核算；持有自运营的光伏电站在固定资产项目核算。

(十一) 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。

（十二）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。

(十三) 固定资产

1. 2021-2022 年度

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 各类固定资产的折旧方法

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
通用设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
专用设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
运输工具	年限平均法	4-5	5.00	19.00-23.75
光伏电站	年限平均法	20	5.00	4.75

2. 2020 年度

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 各类固定资产的折旧方法

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
通用设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
专用设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
运输工具	年限平均法	4-5	5.00	19.00-23.75
光伏电站	年限平均法	20	5.00	4.75

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分 [通常占租赁资产使用寿命的 75%以上（含 75%）]；4）承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [90%以上（含 90%）]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [90%以上（含 90%）]；5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

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

（十四）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。

（十五）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。

(十六) 无形资产

- 1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等,按成本进行初始计量。
- 2. 使用寿命有限的无形资产,在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销,无法可靠确定预期实现方式的,采用直线法摊销。具体年限如下:

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
软件及其他	3-5
专利使用权	3

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。

(十七) 部分长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资

产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

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

（十八）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。

（十九）职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

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

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：（1）公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；（2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

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

（二十）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) 分布式光伏电站系统集成

公司取得电站开发许可并受让或成立项目公司,接受客户委托向客户转让项目公司股权或向客户指定的公司提供电站系统集成业务,向客户交付符合合同约定、具备使用条件并满足使用功能的光伏电站。公司与客户之间的销售商品合同属于在某一时点履行的履约义务。光伏系统集成业务收入在电站完工并达到并网发电条件,且产品销售收入金额已确定,已收取价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) 分布式光伏电站投资运营

公司建造并运营的光伏电站项目产生的光伏发电收入在每个会计期末按照抄表电量,电力公司或客户的发电量确认单及相关售电协议约定的电价确认收入。

(3) 分布式光伏电站运维服务

光伏电站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. 2021-2022 年度

（1）公司作为承租人

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

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

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

1) 使用权资产

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

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

2) 租赁负债

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并

相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(2) 公司作为出租人

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

1) 经营租赁

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

2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 售后租回

1) 公司作为承租人

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

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

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

2) 公司作为出租人

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

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

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让

收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

2. 2020 年度

(1) 经营租赁的会计处理方法

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。

(2) 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

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

(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。

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	13%、9%、7%、6%、3%、1%

税 种	计税依据	税 率
	期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%、1%
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	25%、20%、15%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	2022 年度	2021 年度	2020 年度
本公司	15%	15%	15%
晴日电力公司等	20%	20%	25%
浙江鲁博能源有限公司等	--	20%	20%
浙江宜鞍能源有限公司等	--	20%	--
金华晴佳太阳能科技有限公司等	25%	25%	25%
无锡晴头太阳能科技有限公司等	25%	25%	20%
太仓市创普新能源有限公司	25%	25%	20%
兰溪晴宜太阳能科技有限公司等	20%	20%	25%
浦江晴春太阳能科技有限公司等	20%	20%	20%
台州市黄岩晴昱光伏科技有限公司	20%	25%	20%
广州晴昊太阳能科技有限公司等	--	--	20%
武汉晴孝太阳能科技有限公司等	--	--	20%
浙江宏旺公司等	20%	20%	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%	25%	25%

(二) 税收优惠

1. 根据科学技术部火炬高技术产业开发中心文件国科火字〔2020〕251 号《关于浙江省 2020 年高新技术企业备案的复函》，公司通过了高新技术企业的认定（证书编号:GR202033005589），资格有效期为三年，企业所得税优惠期为 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，减按 15%征收企业所得税。

2. 根据《财政部、国家税务总局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),部分子公司系小型微利企业,2020年度年应纳税所得额不超过100万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税;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,按20%的税率缴纳企业所得税。

3. 根据《财政部 税务总局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),部分子公司系小型微利企业,2021年度至2022年度年应纳税所得额不超过100万元的部分,在《财政部 税务总局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)第二条规定的优惠政策基础上,再减半征收企业所得税,执行期限为2021年1月1日至2022年12月31日。

4. 根据财政部、国家税务总局、国家发展和改革委员会《关于公布公共基础设施项目企业所得税优惠目录(2008年版)的通知》(财税〔2008〕116号);财政部、国家税务总局《关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》(财税〔2008〕46号),部分子公司针对分布式光伏电站按照电站项目分别核算收入成本后享受企业所得税三免三减半优惠政策。

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	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
库存现金	28,906.95	28,906.95	39,363.78
银行存款	350,991,432.20	203,747,645.48	167,633,173.70
其他货币资金	35,367,601.32	24,234,852.80	31,880,577.74
合 计	386,387,940.47	228,011,405.23	199,553,115.22
其中:存放在境外的 款项总额		191.64	436.03

(2) 因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项说明

项 目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
光伏贷保证金	12,563,831.62	14,669,664.59	15,190,878.98

定期存款		10,920,294.74	77,720,205.56
银行承兑汇票保证金	20,219,046.57	9,619,679.03	15,725,947.62
保函保证金	2,842,303.48	203,062.95	1,132,293.83
结构性存款			39,800,000.00
其他	56,000.30		1,223.71
合 计	35,681,181.97	35,412,701.31	149,570,549.70

2. 交易性金融资产

项 目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,014,512.80	
其中：基金、理财等投资		1,014,512.80	
合 计		1,014,512.80	

3. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

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	447,637,796.97	100.00	26,838,132.57	6.00	420,799,664.40
合 计	447,637,796.97	100.00	26,838,132.57	6.00	420,799,664.40

(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	195,202,011.39	100.00	13,181,621.09	6.75	182,020,390.30
合 计	195,202,011.39	100.00	13,181,621.09	6.75	182,020,390.30

(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	132,633,709.08	100.00	10,423,700.11	7.86	122,210,008.97
合 计	132,633,709.08	100.00	10,423,700.11	7.86	122,210,008.97

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	2022. 12. 31			2021. 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 (%)
账龄组合	445,317,906.29	26,838,132.57	6.03	192,773,681.68	13,181,621.09	6.84
国内电网和电力公司组合	2,319,890.68			2,428,329.71		
小 计	447,637,796.97	26,838,132.57	6.00	195,202,011.39	13,181,621.09	6.75

(续上表)

项 目	2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	130,922,100.50	10,423,700.11	7.96
国内电网和电力公司组合	1,711,608.58		
小 计	132,633,709.08	10,423,700.11	7.86

② 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2022. 12. 31			2021. 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 (%)
1 年以内	428,056,340.39	21,402,817.02	5.00	182,404,769.67	9,120,238.46	5.00
1-2 年	11,103,922.95	1,110,392.30	10.00	5,382,925.99	538,292.60	10.00
2-3 年	2,618,171.01	785,451.31	30.00	2,089,851.41	626,955.42	30.00
3 年以上	3,539,471.94	3,539,471.94	100.00	2,896,134.61	2,896,134.61	100.00
小 计	445,317,906.29	26,838,132.57	6.03	192,773,681.68	13,181,621.09	6.84

(续上表)

账 龄	2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	115,359,257.71	5,767,962.90	5.00

账 龄	2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1-2 年	11,457,206.99	1,145,720.69	10.00
2-3 年	850,884.69	255,265.41	30.00
3 年以上	3,254,751.11	3,254,751.11	100.00
小 计	130,922,100.50	10,423,700.11	7.96

(2) 账龄情况

账 龄	账面余额		
	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
1 年以内	430,192,988.07	184,433,137.27	116,734,900.05
1-2 年	11,287,165.95	5,630,392.43	11,793,173.23
2-3 年	2,618,171.01	2,242,347.08	850,884.69
3 年以上	3,539,471.94	2,896,134.61	3,254,751.11
合 计	447,637,796.97	195,202,011.39	132,633,709.08

(3) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

① 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	13,181,621.09	13,656,511.48						26,838,132.57
合 计	13,181,621.09	13,656,511.48						26,838,132.57

② 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	10,423,700.11	2,778,835.88					20,914.90	13,181,621.09
合 计	10,423,700.11	2,778,835.88					20,914.90	13,181,621.09

③ 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	4,413,852.16	6,212,445.04				202,597.09		10,423,700.11

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	
合 计	4,413,852.16	6,212,445.04				202,597.09		10,423,700.11

[注] 2021 年度其他减少系转让子公司股权转让出应收账款坏账准备 20,914.90 元

(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	2022 年度	2021 年度	2020 年度
实际核销的应收账款金额			202,597.09

2) 报告期重要的应收账款核销情况

2020 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
浙江合力革业有限公司	货款	202,597.09	经催收无法收回	管理层审批	否
小 计		202,597.09			

(5) 应收账款金额前 5 名情况

1) 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
广州越秀融资租赁有限公司	98,992,659.07	22.11	4,949,632.95
灯塔中电新能源有限公司	57,008,035.41	12.74	2,850,401.77
国网浙江综合能源服务有限公司	26,554,062.17	5.93	1,327,703.11
佛山综合能源有限公司	23,255,487.44	5.20	1,162,774.37
国网（金华）综合能源服务有限公司	14,223,449.43	3.18	711,172.47
小 计	220,033,693.52	49.16	11,001,684.67

2) 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
宁波锦浪智慧能源有限公司	20,982,753.60	10.75	1,049,137.68
国能（浙江长兴）能源有限公司	13,614,902.68	6.97	680,745.13
上海晴艺太阳能科技有限公司	11,623,210.54	5.95	581,160.53
广州晴盈新能源科技有限公司	11,558,873.79	5.92	577,943.69

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
芜湖宁宇新能源科技有限公司	10,554,132.59	5.41	527,706.63
小 计	68,333,873.20	35.00	3,416,693.66

3) 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
宁波锦浪智慧能源有限公司	58,931,087.20	44.43	2,946,554.36
阳光电源股份有限公司	13,165,953.24	9.93	658,297.66
国网浙江综合能源服务有限公司	9,531,097.40	7.19	476,554.87
中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	7,915,892.63	5.97	395,794.63
远东国际融资租赁有限公司	7,607,250.00	5.74	380,362.50
小 计	97,151,280.47	73.26	4,857,564.02

4. 应收款项融资

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		
	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
银行承兑汇票	2,148,719.50	4,211,847.24	12,166,174.00
小 计	2,148,719.50	4,211,847.24	12,166,174.00

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

5. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	2022.12.31				2021.12.31			
	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	7,568,771.66	94.20		7,568,771.66	32,706,689.77	98.85		32,706,689.77
1-2 年	237,398.91	2.95		237,398.91	292,826.68	0.88		292,826.68
2-3 年	137,850.00	1.72		137,850.00	72,601.47	0.22		72,601.47

账 龄	2022. 12. 31				2021. 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
3 年以上	90,679.71	1.13		90,679.71	18,078.24	0.05		18,078.24
合 计	8,034,700.28	100.00		8,034,700.28	33,090,196.16	100.00		33,090,196.16

(续上表)

账 龄	2020. 12. 31			
	账面余额	比例 (%)	减值 准备	账面价值
1 年以内	10,973,639.25	75.05		10,973,639.25
1-2 年	3,326,933.01	22.75		3,326,933.01
2-3 年	111,391.13	0.76		111,391.13
3 年以上	209,849.14	1.44		209,849.14
合 计	14,621,812.53	100.00		14,621,812.53

(2) 预付款项金额前 5 名情况

1) 2022 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额 的比例 (%)
天合光能(上海)有限公司	1,084,699.09	13.50
浙江卓屹科技有限公司	800,000.00	9.96
熊猫(北京)国际信息技术有限公司	486,417.10	6.05
晶科能源股份有限公司	449,848.49	5.60
江苏久旭新能源科技有限公司	376,015.23	4.68
小 计	3,196,979.91	39.79

2) 2021 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额 的比例 (%)
无锡云程电力科技有限公司	8,537,339.47	25.80
浙江天旺智慧能源有限公司	5,282,274.02	15.96
连云港神舟新能源有限公司	2,860,377.30	8.64
无锡天几光伏材料有限公司	1,843,349.83	5.57
凤阳瞩目能源科技有限公司	1,592,028.32	4.81

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
小 计	20,115,368.94	60.78

3) 2020 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
无锡新国飞光电科技有限公司	4,038,682.52	27.62
国网山东综合能源服务有限公司	2,000,944.80	13.68
隆基乐叶光伏科技有限公司	1,686,700.97	11.54
合肥晶澳太阳能科技有限公司	1,310,380.20	8.96
中国人寿财产保险股份有限公司金华中心支公司	1,079,279.00	7.38
小 计	10,115,987.49	69.18

6. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

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	18,252,901.49	100.00	3,389,597.14	18.57	14,863,304.35
合 计	18,252,901.49	100.00	3,389,597.14	18.57	14,863,304.35

(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	10,592,550.26	100.00	2,310,936.94	21.82	8,281,613.32
合 计	10,592,550.26	100.00	2,310,936.94	21.82	8,281,613.32

(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 (%)	

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	27,876,643.17	100.00	2,669,168.69	9.57	25,207,474.48
合 计	27,876,643.17	100.00	2,669,168.69	9.57	25,207,474.48

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2022. 12. 31			2021. 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 (%)
账龄组合	18,252,901.49	3,389,597.14	18.57	10,592,550.26	2,310,936.94	21.82
其中：1 年以内	12,215,164.05	610,758.22	5.00	6,653,405.64	332,670.29	5.00
1-2 年	3,040,323.32	304,032.32	10.00	1,383,155.81	138,315.59	10.00
2-3 年	746,582.17	223,974.65	30.00	1,022,911.09	306,873.34	30.00
3 年以上	2,250,831.95	2,250,831.95	100.00	1,533,077.72	1,533,077.72	100.00
小 计	18,252,901.49	3,389,597.14	18.57	10,592,550.26	2,310,936.94	21.82

(续上表)

组合名称	2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	27,876,643.17	2,669,168.69	9.57
其中：1 年以内	23,507,980.55	1,175,399.01	5.00
1-2 年	2,417,633.33	241,763.33	10.00
2-3 年	998,604.19	299,581.25	30.00
3 年以上	952,425.10	952,425.10	100.00
小 计	27,876,643.17	2,669,168.69	9.57

(2) 坏账准备变动情况

1) 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	332,670.29	138,315.59	1,839,951.06	2,310,936.94
期初数在本期	——	——	——	

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)	
--转入第二阶段	-152,016.16	152,016.16		
--转入第三阶段		-74,658.22	74,658.22	
本期计提	430,104.09	88,358.79	623,697.32	1,142,160.20
本期核销			63,500.00	63,500.00
期末数	610,758.22	304,032.32	2,474,806.60	3,389,597.14

2) 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	1,175,399.01	241,763.33	1,252,006.35	2,669,168.69
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-69,157.80	69,157.80		
--转入第三阶段		-102,291.11	102,291.11	
本期计提	-171,920.33	-70,314.43	485,653.60	243,418.84
其他变动	-601,650.59			-601,650.59
期末数	332,670.29	138,315.59	1,839,951.06	2,310,936.94

[注] 2021 年度公司转让子公司股权相应转出其他应收账款坏账准备 601,650.59 元

3) 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	201,968.34	249,080.93	546,126.52	997,175.79
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-120,881.67	120,881.67		
--转入第三阶段		-99,860.42	99,860.42	
--转回第二阶段				
本期计提	1,094,333.18	-28,338.85	606,019.41	1,672,013.74

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)	
其他变动	-20.84			-20.84
期末数	1,175,399.01	241,763.33	1,252,006.35	2,669,168.69

[注] 2020 年度公司转让子公司股权相应转出其他应收账款坏账准备 20.84 元

(3) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	账面余额		
	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
代垫材料款			18,684,909.08
押金保证金	14,023,815.29	7,137,344.38	4,461,138.65
应收暂付款	3,960,625.14	3,115,972.53	4,237,440.09
往来款	124,932.01	149,833.39	240,682.89
其他	143,529.05	189,399.96	252,472.46
合 计	18,252,901.49	10,592,550.26	27,876,643.17

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

1) 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
南方电网综合能源 (佛山)有限公司	押金保证金	4,119,002.66	1 年以内	22.57	205,950.13
广州越秀融资租赁有 限公司	押金保证金	2,326,615.45	1 年以内	12.75	116,330.77
佛山市顺德区东菱智 慧电器科技有限公司	押金保证金	1,500,000.00	1 年以内	8.22	75,000.00
金华市晴空有云商业 运营管理有限公司	应收暂付款	766,245.25	1 年以内	4.20	38,312.26
广州穗开电业有限公 司	押金保证金	761,882.94	1-2 年	4.17	76,188.29
小 计		9,473,746.30		51.91	511,781.45

2) 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
国家能源集团国际工 程咨询有限公司	押金保证金	1,050,000.00	1 年以内	9.91	52,500.00

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
广州穗开电业有限公司	押金保证金	761,882.94	1 年以内	7.19	38,094.15
浙江浙银金融租赁股份有限公司	押金保证金	750,000.00	1 年以内	7.08	37,500.00
佛山综合能源有限公司	押金保证金	656,900.00	1 年以内	6.20	32,845.00
今飞控股集团有限公司	押金保证金	503,200.00	2-3 年及 3 年以上	4.75	500,960.00
小 计		3,721,982.94		35.13	661,899.15

3) 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
宁波锦浪智慧能源有限公司	代垫材料款	18,684,909.08	1 年以内	67.03	934,245.45
金华市擎园园区管理有限公司	应收暂付款	1,681,178.00	1 年以内及 1-2 年	6.03	114,507.80
今飞控股集团有限公司	押金保证金	703,200.00	1-2 年及 3 年以上	2.52	700,320.00
中兴智能汽车有限公司	押金保证金	600,000.00	1 年以内	2.15	30,000.00
零跑汽车有限公司	押金保证金	500,000.00	1-2 年	1.79	50,000.00
小 计		22,169,287.08		79.52	1,829,073.25

7. 存货

项 目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	跌价 准备	账面价值	账面余额	跌价 准备	账面价值
原材料	95,799,725.57		95,799,725.57	44,383,895.25		44,383,895.25
低值易耗品	115,218.86		115,218.86	209,299.51		209,299.51
合同履约成本/ 工程施工	107,705,367.01		107,705,367.01	143,097,975.29		143,097,975.29
周转材料	165,856.61		165,856.61	116,261.17		116,261.17
合 计	203,786,168.05		203,786,168.05	187,807,431.22		187,807,431.22

(续上表)

项 目	2020.12.31
-----	------------

	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	15,888,677.85		15,888,677.85
低值易耗品	26,790.27		26,790.27
周转材料	37,501.40		37,501.40
合同履约成本/ 工程施工	116,025,060.11		116,025,060.11
合 计	131,978,029.63		131,978,029.63

8. 合同资产

(1) 明细情况

项 目	2022. 12. 31			2021. 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
质保金组合	61,039,495.23	3,366,717.30	57,672,777.93	18,227,159.84	1,381,470.09	16,845,689.75
合 计	61,039,495.23	3,366,717.30	57,672,777.93	18,227,159.84	1,381,470.09	16,845,689.75

(续上表)

项 目	2020. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
质保金组合	8,906,764.55	530,712.47	8,376,052.08
合 计	8,906,764.55	530,712.47	8,376,052.08

(2) 合同资产减值准备计提情况

1) 明细情况

① 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	转销或核销	其他	
按组合计提减值准备	1,381,470.09	1,985,247.21					3,366,717.30
合 计	1,381,470.09	1,985,247.21					3,366,717.30

② 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	转销或核销	其他	
按组合计提减值准备	530,712.47	850,757.62					1,381,470.09
合 计	530,712.47	850,757.62					1,381,470.09

③ 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	转销或核销	其他	
按组合计提减值准备		530,712.47					530,712.47
合 计		530,712.47					530,712.47

2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	2022.12.31			2021.12.31		
	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	61,039,495.23	3,366,717.30	5.52	18,227,159.84	1,381,470.09	7.58
小 计	61,039,495.23	3,366,717.30	5.52	18,227,159.84	1,381,470.09	7.58

(续上表)

项 目	2020.12.31		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	8,906,764.55	530,712.47	5.96
小 计	8,906,764.55	530,712.47	5.96

9. 其他流动资产

项 目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣增值税	20,462,101.72		20,462,101.72	17,781,729.86		17,781,729.86
预缴企业所得税	1,513,376.47		1,513,376.47	622,466.01		622,466.01
预付房租	59,967.89		59,967.89	490,194.03		490,194.03
预缴其他税费	8,373.05		8,373.05	19,834.32		19,834.32
预付中介服务费	4,117,250.88		4,117,250.88			
合 计	26,161,070.01		26,161,070.01	18,914,224.22		18,914,224.22

(续上表)

项 目	2020.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣增值税	14,186,609.88		14,186,609.88
预缴企业所得税	616,153.18		616,153.18
预付房租	419,848.52		419,848.52

项 目	2020. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
预缴其他税费	18,345.82		18,345.82
预付中介服务费			
合 计	15,240,957.40		15,240,957.40

10. 长期股权投资

(1) 分类情况

项 目	2022. 12. 31			2021. 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
对联营企业投资	13,915,692.43		13,915,692.43	13,379,992.65		13,379,992.65
合 计	13,915,692.43		13,915,692.43	13,379,992.65		13,379,992.65

(续上表)

项 目	2020. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	11,416,509.34		11,416,509.34
合 计	11,416,509.34		11,416,509.34

(2) 明细情况

1) 2022 年度

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
金华开晴太阳能科技有限公司 (以下简称金华开晴公司)	8,587,934.85			876,358.60	
珠海远光晴天能源科技有限公司 (以下简称远光晴天公司)	3,788,527.66			365,759.21	
广州穗开晴天太阳能科技有限公司 (以下简称穗开晴天公司)	615,952.06			260,345.96	
珠海市晴能新能源科技有限公司 (以下简称珠海晴能公司)	387,578.08	1,500,000.00		503,236.01	
合 计	13,379,992.65	1,500,000.00		2,005,699.78	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备 期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
金华开晴太阳能科技有限公司 (以下简称金华开晴公司)	-2,970,000.00				6,494,293.45	
珠海远光晴天能源科技有限公司 (以下简称远光晴天公司)					4,154,286.87	
广州穗开晴天太阳能科技有限公司 (以下简称穗开晴天公司)					876,298.02	
珠海市晴能新能源科技有限公司 (以下简称珠海晴能公司)					2,390,814.09	
合 计	-2,970,000.00				13,915,692.43	

2) 2021 年度

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
金华开晴公司	7,868,027.78			719,907.07	
远光晴天公司	3,368,249.93			420,277.73	
穗开晴天公司	180,231.63	348,760.00		86,960.43	
珠海晴能公司				387,578.08	
合 计	11,416,509.34	348,760.00		1,614,723.31	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备 期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
金华开晴公司					8,587,934.85	
远光晴天公司					3,788,527.66	
穗开晴天公司					615,952.06	
珠海晴能公司					387,578.08	
合 计					13,379,992.65	

3) 2020 年度

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
金华开晴公司	7,082,609.79			785,417.99	
远光晴天公司	3,182,537.01			185,712.92	
穗开晴天公司		180,400.00		-168.37	
合 计	10,265,146.80	180,400.00		970,962.54	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备 期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
金华开晴公司					7,868,027.78	
远光晴天公司					3,368,249.93	
穗开晴天公司					180,231.63	
合 计					11,416,509.34	

11. 其他非流动金融资产

项 目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	3,237,500.00	3,237,500.00	237,500.00
权益工具投资	3,237,500.00	3,237,500.00	237,500.00
合 计	3,237,500.00	3,237,500.00	237,500.00

12. 固定资产

(1) 明细情况

1) 2022 年度

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	光伏电站	合 计
账面原值						
期初数	12,041,422.93	3,547,789.06	238,242.10	14,962,829.10	195,486,027.21	226,276,310.40

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	光伏电站	合 计
本期增加金额		2,019,951.46	150,627.22	6,375,908.21	133,747,665.69	142,294,152.58
1) 购置		2,019,951.46	150,627.22	6,219,417.26		8,389,995.94
2) 在建工程转入				156,490.95	133,747,665.69	133,904,156.64
本期减少金额		86,113.73		1,392,554.44	1,048,604.84	2,527,273.01
1) 处置或报废		86,113.73		1,392,554.44	1,048,604.84	2,527,273.01
期末数	12,041,422.93	5,481,626.79	388,869.32	19,946,182.87	328,185,088.06	366,043,189.97
累计折旧						
期初数	2,638,298.52	1,593,629.41	185,388.96	5,210,615.17	26,188,721.99	35,816,654.05
本期增加金额	549,618.03	927,642.30	51,596.10	3,748,619.13	11,625,121.71	16,902,597.27
1) 计提	549,618.03	927,642.30	51,596.10	3,748,619.13	11,625,121.71	16,902,597.27
本期减少金额		88,768.63		1,153,591.67	162,136.24	1,404,496.54
1) 处置或报废		88,768.63		1,153,591.67	162,136.24	1,404,496.54
期末数	3,187,916.55	2,432,503.08	236,985.06	7,805,642.63	37,651,707.46	51,314,754.78
账面价值						
期末账面价值	8,853,506.38	3,049,123.71	151,884.26	12,140,540.24	290,533,380.60	314,728,435.19
期初账面价值	9,403,124.41	1,954,159.65	52,853.14	9,752,213.93	169,297,305.22	190,459,656.35

2) 2021 年度

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	光伏电站	合 计
账面原值						
期初数	11,991,218.93	2,001,869.78	233,463.42	8,489,433.62	164,465,861.26	187,181,847.01
本期增加金额	50,204.00	1,938,877.25	10,528.68	7,887,405.77	31,037,801.10	40,924,816.80
1) 购置		1,938,877.25	10,528.68	7,887,405.77		9,836,811.70
2) 在建工程转入	50,204.00				31,037,801.10	31,088,005.10

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	光伏电站	合 计
本期减少金额		392,957.97	5,750.00	1,414,010.29	17,635.15	1,830,353.41
1) 处置或报废		392,957.97	5,750.00	1,414,010.29	17,635.15	1,830,353.41
期末数	12,041,422.93	3,547,789.06	238,242.10	14,962,829.10	195,486,027.21	226,276,310.40
累计折旧						
期初数	2,080,326.53	1,490,709.86	146,707.28	4,165,391.04	17,875,792.12	25,758,926.83
本期增加金额	557,971.99	446,583.60	44,144.18	2,214,736.82	8,315,093.67	11,578,530.26
1) 计提	557,971.99	446,583.60	44,144.18	2,214,736.82	8,315,093.67	11,578,530.26
本期减少金额		343,664.05	5,462.50	1,169,512.69	2,163.80	1,520,803.04
1) 处置或报废		343,664.05	5,462.50	1,169,512.69	2,163.80	1,520,803.04
期末数	2,638,298.52	1,593,629.41	185,388.96	5,210,615.17	26,188,721.99	35,816,654.05
账面价值						
期末账面价值	9,403,124.41	1,954,159.65	52,853.14	9,752,213.93	169,297,305.22	190,459,656.35
期初账面价值	9,910,892.40	511,159.92	86,756.14	4,324,042.58	146,590,069.14	161,422,920.18

3) 2020 年度

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	光伏电站	合 计
账面原值						
期初数	11,991,218.93	2,618,838.68	233,463.42	7,051,738.53	155,342,906.37	177,238,165.93
本期增加金额		168,353.27		3,444,833.50	9,122,954.89	12,736,141.66
1) 购置		168,353.27		3,444,833.50		3,613,186.77
2) 在建工程转入					9,122,954.89	9,122,954.89
本期减少金额		785,322.17		2,007,138.41		2,792,460.58
1) 处 置 或 报废		785,322.17		2,007,138.41		2,792,460.58
期末数	11,991,218.93	2,001,869.78	233,463.42	8,489,433.62	164,465,861.26	187,181,847.01

累计折旧						
期初数	1,520,485.33	1,751,669.37	103,736.80	4,264,435.82	10,167,209.47	17,807,536.79
本期增加金额	559,841.20	418,074.98	42,970.48	1,445,312.75	7,708,582.65	10,174,782.06
1) 计提	559,841.20	418,074.98	42,970.48	1,445,312.75	7,708,582.65	10,174,782.06
本期减少金额		679,034.49		1,544,357.53		2,223,392.02
1) 处置或报废		679,034.49		1,544,357.53		2,223,392.02
期末数	2,080,326.53	1,490,709.86	146,707.28	4,165,391.04	17,875,792.12	25,758,926.83
账面价值						
期末账面价值	9,910,892.40	511,159.92	86,756.14	4,324,042.58	146,590,069.14	161,422,920.18
期初账面价值	10,470,733.60	867,169.31	129,726.62	2,787,302.71	145,175,696.90	159,430,629.14

(2) 经营租出固定资产

项 目	2022. 12. 31 账面价值	2021. 12. 31 账面价值	2020. 12. 31 账面价值
房屋及建筑物	1,151,571.89	3,999,085.90	4,215,036.23
小 计	1,151,571.89	3,999,085.90	4,215,036.23

13. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	2022. 12. 31			2021. 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
晴天科技新能源智造产业基地	33,210,518.52		33,210,518.52			
光伏电站	19,723,760.23		19,723,760.23			
其他				156,490.95		156,490.95
合 计	52,934,278.75		52,934,278.75	156,490.95		156,490.95

(续上表)

项 目	2020. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
光伏电站	3,770,756.73		3,770,756.73

项 目	2020. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
其他	50,000.00		50,000.00
合 计	3,820,756.73		3,820,756.73

(2) 重要在建工程项目报告期变动情况

1) 2022 年度

工程名称	预算数 (万元)	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
晴天科技新能源 智造产业基地	5,864.84		33,210,518.52			33,210,518.52
光伏电站			153,471,425.92	133,747,665.69		19,723,760.23
其他		156,490.95		156,490.95		
小 计		156,490.95	186,681,944.44	133,904,156.64		52,934,278.75

(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
晴天科技新能源 智造产业基地	56.63	58.00				自有资金
光伏电站						自有资金
其他						自有资金
小 计						

2) 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		3,770,756.73	27,267,044.37	31,037,801.10		
其他		50,000.00	156,694.95	50,204.00		156,490.95
小 计		3,820,756.73	27,423,739.32	31,088,005.10		156,490.95

(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						自筹
其他						自筹
小 计						

3) 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		510,619.60	12,383,092.02	9,122,954.89		3,770,756.73
其他			50,000.00			50,000.00
小 计		510,619.60	12,433,092.02	9,122,954.89		3,820,756.73

(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						自筹
其他						
小 计						

14. 使用权资产

(1) 2022 年度

项 目	房屋及建筑物	太阳能光伏电站屋顶	合 计
账面原值			
期初数	8,336,349.49	33,106,421.59	41,442,771.08
本期增加金额	3,243,151.76	5,758,875.76	9,002,027.52
1) 租入	3,243,151.76	5,758,875.76	9,002,027.52
本期减少金额	5,952,020.84	2,434,438.25	8,386,459.09
1) 处置	5,952,020.84	2,434,438.25	8,386,459.09
期末数	5,627,480.41	36,430,859.10	42,058,339.51
累计折旧			
期初数	1,533,063.64	2,423,228.28	3,956,291.92
本期增加金额	1,403,244.00	2,138,551.94	3,541,795.94
1) 计提	1,403,244.00	2,138,551.94	3,541,795.94
本期减少金额	1,286,923.45	760,761.99	2,047,685.44
1) 处置	1,286,923.45	760,761.99	2,047,685.44
期末数	1,649,384.19	3,801,018.23	5,450,402.42
账面价值			

项 目	房屋及建筑物	太阳能光伏电站屋顶	合 计
期末账面价值	3,978,096.22	32,629,840.87	36,607,937.09
期初账面价值	6,803,285.85	30,683,193.31	37,486,479.16

(2) 2021 年度

项 目	房屋及建筑物	太阳能光伏电站屋顶	合 计
账面原值			
期初数	241,726.51	33,106,421.59	33,348,148.10
本期增加金额	8,094,622.98		8,094,622.98
1) 租入	8,094,622.98		8,094,622.98
期末数	8,336,349.49	33,106,421.59	41,442,771.08
累计折旧			
期初数			
本期增加金额	1,533,063.64	2,423,228.28	3,956,291.92
1) 计提	1,533,063.64	2,423,228.28	3,956,291.92
期末数	1,533,063.64	2,423,228.28	3,956,291.92
账面价值			
期末账面价值	6,803,285.85	30,683,193.31	37,486,479.16
期初账面价值	241,726.51	33,106,421.59	33,348,148.10

15. 无形资产

(1) 2022 年度

项 目	土地使用权	软件及其他	专利使用权	合 计
账面原值				
期初数	7,623,913.64	3,597,204.94	67,326.73	11,288,445.31
本期增加金额	19,569,804.30	428,318.59		19,998,122.89
1) 购置	19,569,804.30	428,318.59		19,998,122.89
本期减少金额				
1) 处置				
期末数	27,193,717.94	4,025,523.53	67,326.73	31,286,568.20
累计摊销				

项 目	土地使用权	软件及其他	专利使用权	合 计
期初数	1, 116, 113. 69	1, 332, 374. 77	22, 332. 27	2, 470, 820. 73
本期增加金额	466, 982. 48	786, 533. 84	22, 442. 28	1, 275, 958. 60
1) 计提	466, 982. 48	786, 533. 84	22, 442. 28	1, 275, 958. 60
期末数	1, 583, 096. 17	2, 118, 908. 61	44, 774. 55	3, 746, 779. 33
账面价值				
期末账面价值	25, 610, 621. 77	1, 906, 614. 92	22, 552. 18	27, 539, 788. 87
期初账面价值	6, 507, 799. 95	2, 264, 830. 17	44, 994. 46	8, 817, 624. 58

(2) 2021 年度

项 目	土地使用权	软件及其他	专利使用权	合 计
账面原值				
期初数	7, 623, 913. 64	3, 032, 760. 09	31, 683. 17	10, 688, 356. 90
本期增加金额		564, 444. 85	35, 643. 56	600, 088. 41
1) 购置		564, 444. 85	35, 643. 56	600, 088. 41
期末数	7, 623, 913. 64	3, 597, 204. 94	67, 326. 73	11, 288, 445. 31
累计摊销				
期初数	910, 061. 93	657, 253. 77	880. 09	1, 568, 195. 79
本期增加金额	206, 051. 76	675, 121. 00	21, 452. 18	902, 624. 94
1) 计提	206, 051. 76	675, 121. 00	21, 452. 18	902, 624. 94
期末数	1, 116, 113. 69	1, 332, 374. 77	22, 332. 27	2, 470, 820. 73
账面价值				
期末账面价值	6, 507, 799. 95	2, 264, 830. 17	44, 994. 46	8, 817, 624. 58
期初账面价值	6, 713, 851. 71	2, 375, 506. 32	30, 803. 08	9, 120, 161. 11

(3) 2020 年度

项 目	土地使用权	软件及其他	专利使用权	合 计
账面原值				
期初数	7, 623, 913. 64	572, 760. 09		8, 196, 673. 73
本期增加金额		2, 460, 000. 00	31, 683. 17	2, 491, 683. 17
1) 购置		2, 460, 000. 00	31, 683. 17	2, 491, 683. 17
期末数	7, 623, 913. 64	3, 032, 760. 09	31, 683. 17	10, 688, 356. 90

项 目	土地使用权	软件及其他	专利使用权	合 计
累计摊销				
期初数	704,010.17	235,201.77		939,211.94
本期增加金额	206,051.76	422,052.00	880.09	628,983.85
1) 计提	206,051.76	422,052.00	880.09	628,983.85
期末数	910,061.93	657,253.77	880.09	1,568,195.79
账面价值				
期末账面价值	6,713,851.71	2,375,506.32	30,803.08	9,120,161.11
期初账面价值	6,919,903.47	337,558.32		7,257,461.79

16. 长期待摊费用

(1) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	期末数
办公室装修	2,024,795.59	1,937,294.79	941,187.23	3,020,903.15
其他	27,846.54	2,505,849.00	1,312,081.34	1,221,614.20
合 计	2,052,642.13	4,443,143.79	2,253,268.57	4,242,517.35

(2) 2021 年度

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	期末数
办公室装修	920,238.68	2,318,924.38	1,214,367.47	2,024,795.59
仓库改造	6,233.74		6,233.74	
其他		29,702.97	1,856.43	27,846.54
合 计	926,472.42	2,348,627.35	1,222,457.64	2,052,642.13

(3) 2020 年度

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	期末数
办公室装修	1,839,076.38	50,553.00	969,390.70	920,238.68
仓库改造	43,636.42		37,402.68	6,233.74
合 计	1,882,712.80	50,553.00	1,006,793.38	926,472.42

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	2022. 12. 31		2021. 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
资产减值准备	27,845,971.88	6,747,837.43	13,066,233.02	2,883,763.87
未实现利润	41,574,962.86	10,393,740.72	17,579,935.46	2,636,990.32
合 计	69,420,934.74	17,141,578.15	30,646,168.48	5,520,754.19

(续上表)

项 目	2020. 12. 31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	6,908,432.61	1,342,755.47
未实现利润	48,543,311.31	7,281,496.70
合 计	55,451,743.92	8,624,252.17

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2022. 12. 31		2021. 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
固定资产加速折旧	5,451,110.27	817,666.54		
合 计	5,451,110.27	817,666.54		

(续上表)

项 目	2020. 12. 31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧		
合 计		

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	2022. 12. 31		2021. 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	320,483.33	16,821,094.82		5,520,754.19
递延所得税负债	320,483.33	497,183.21		

(续上表)

项 目	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		8,624,252.17
递延所得税负债		

(4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
可抵扣亏损	33,388,853.44	44,462,707.87	43,655,475.57
股权激励	6,620,201.73	39,026,881.32	30,199,634.62
坏账准备	5,748,475.13	3,807,795.10	6,715,148.66
新租赁准则税会差异	799,397.53	1,249,158.22	
合 计	46,556,927.83	88,546,542.51	80,570,258.85

(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	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31	备注
2022 年		11,194,919.46	11,265,307.38	
2023 年	7,791,290.94	10,382,132.67	13,850,018.33	
2024 年	4,937,423.15	4,937,912.93	5,475,087.80	
2025 年	9,791,312.44	10,035,500.75	13,065,062.06	
2026 年	7,170,771.36	7,912,242.06		
2027 年	3,698,055.55			
合 计	33,388,853.44	44,462,707.87	43,655,475.57	

18. 短期借款

项 目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
保证借款	142,069,687.28		1,001,233.56
保证及抵押借款	22,420,713.19	18,670,873.59	32,976,367.93
保证及质押借款	951,393.33		
商业票据贴现借款			4,000,000.00
合 计	165,441,793.80	18,670,873.59	37,977,601.49

19. 应付票据

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

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
银行承兑汇票	74, 119, 961. 52	34, 967, 538. 23	145, 974, 598. 57
合 计	74, 119, 961. 52	34, 967, 538. 23	145, 974, 598. 57

20. 应付账款

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
货款	341, 502, 236. 71	123, 909, 656. 40	111, 765, 950. 48
长期资产购置款	44, 315, 047. 47	654, 488. 90	228, 820. 00
费用款	4, 368, 387. 81	2, 059, 676. 86	2, 145, 703. 72
合 计	390, 185, 671. 99	126, 623, 822. 16	114, 140, 474. 20

21. 合同负债

(1) 明细情况

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
货款	58, 532, 930. 73	132, 152, 140. 42	43, 442, 960. 16
合 计	58, 532, 930. 73	132, 152, 140. 42	43, 442, 960. 16

(2) 其他说明

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，将公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务确认为合同负债。

22. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

1) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	17, 444, 939. 54	109, 097, 666. 14	95, 712, 853. 95	30, 829, 751. 73
离职后福利—设定提存计划	240, 325. 07	4, 045, 624. 95	4, 047, 812. 53	238, 137. 49
辞退福利		45, 500. 00	45, 500. 00	
合 计	17, 685, 264. 61	113, 188, 791. 09	99, 806, 166. 48	31, 067, 889. 22

2) 2021 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	11,294,785.67	65,987,901.87	59,837,748.00	17,444,939.54
离职后福利—设定提存计划	12,181.82	2,218,137.65	1,989,994.40	240,325.07
辞退福利		50,427.43	50,427.43	
合 计	11,306,967.49	68,256,466.95	61,878,169.83	17,685,264.61

3) 2020 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	6,181,854.19	43,288,958.78	38,176,027.30	11,294,785.67
离职后福利—设定提存计划	107,750.11	143,404.77	238,973.06	12,181.82
辞退福利		196,037.00	196,037.00	
合 计	6,289,604.30	43,628,400.55	38,611,037.36	11,306,967.49

(2) 短期薪酬明细情况

1) 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	17,252,928.43	97,715,350.12	84,558,176.25	30,410,102.30
职工福利费		6,052,623.72	6,052,623.72	
社会保险费	80,203.38	2,254,606.45	2,120,365.40	214,444.43
其中：医疗保险费	71,198.61	2,072,554.36	1,945,554.11	198,198.86
工伤保险费	5,583.13	130,393.02	123,313.13	12,663.02
生育保险费	3,421.64	51,659.07	51,498.16	3,582.55
住房公积金	111,795.90	3,025,140.60	2,931,731.50	205,205.00
工会经费和职工教育经费	11.83	49,945.25	49,957.08	
小 计	17,444,939.54	109,097,666.14	95,712,853.95	30,829,751.73

2) 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	11,187,031.98	60,030,820.99	53,964,924.54	17,252,928.43
职工福利费		3,185,916.20	3,185,916.20	
社会保险费	40,223.69	1,158,739.76	1,118,760.07	80,203.38

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
其中：医疗保险费	37,944.70	1,054,203.77	1,020,949.86	71,198.61
工伤保险费	96.41	54,975.48	49,488.76	5,583.13
生育保险费	2,182.58	49,560.51	48,321.45	3,421.64
住房公积金	67,530.00	1,588,152.70	1,543,886.80	111,795.90
工会经费和职工教育经费		24,272.22	24,260.39	11.83
小 计	11,294,785.67	65,987,901.87	59,837,748.00	17,444,939.54

3) 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	6,070,216.25	40,578,938.90	35,462,123.17	11,187,031.98
职工福利费		831,717.97	831,717.97	
社会保险费	54,385.53	646,552.14	660,713.98	40,223.69
其中：医疗保险费	45,840.65	600,232.00	608,127.95	37,944.70
工伤保险费	3,764.46	3,166.82	6,834.87	96.41
生育保险费	4,780.42	43,153.32	45,751.16	2,182.58
住房公积金	57,240.00	1,126,123.00	1,115,833.00	67,530.00
工会经费和职工教育经费	12.41	105,626.77	105,639.18	
小 计	6,181,854.19	43,288,958.78	38,176,027.30	11,294,785.67

(3) 设定提存计划明细情况

1) 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	232,387.78	3,904,333.80	3,914,134.54	222,587.04
失业保险费	7,937.29	141,291.15	133,677.99	15,550.45
小 计	240,325.07	4,045,624.95	4,047,812.53	238,137.49

2) 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	12,122.81	2,143,714.17	1,923,449.20	232,387.78
失业保险费	59.01	74,423.48	66,545.20	7,937.29

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
小 计	12, 181. 82	2, 218, 137. 65	1, 989, 994. 40	240, 325. 07

3) 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	104, 045. 85	138, 859. 27	230, 782. 31	12, 122. 81
失业保险费	3, 704. 26	4, 545. 50	8, 190. 75	59. 01
小 计	107, 750. 11	143, 404. 77	238, 973. 06	12, 181. 82

23. 应交税费

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
增值税	34, 619, 903. 58	18, 061, 322. 76	9, 756, 786. 19
企业所得税	6, 247, 406. 71	19, 967, 239. 68	11, 556, 909. 48
代扣代缴个人所得税	567, 273. 98	407, 764. 54	223, 278. 00
城市维护建设税	4, 902, 546. 00	2, 155, 685. 25	768, 834. 79
房产税	108, 069. 68	221, 643. 68	
土地使用税	298, 721. 52	123, 404. 40	
教育费附加	2, 025, 228. 13	918, 785. 89	330, 707. 31
地方教育附加	1, 350, 152. 05	612, 523. 89	220, 471. 53
印花税	346, 293. 65	201, 123. 52	416, 355. 42
应交车船税	548. 52		
合 计	50, 466, 143. 82	42, 669, 493. 61	23, 273, 342. 72

24. 其他应付款

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
押金保证金	84, 659, 643. 31	30, 509, 068. 35	390, 848. 57
应付暂收款	328, 077. 56	57, 472. 91	782, 325. 45
往来款		222, 868. 00	163, 178. 34
其他[注]	11, 694, 500. 56	99, 233. 51	194, 187. 48
合 计	96, 682, 221. 43	30, 888, 642. 77	1, 530, 539. 84

[注] 主要系金华晴飞公司根据与浙江今飞凯达轮毂股份有限公司签订的《分布式光伏

发电项目合同能源管理合同书》之补充协议，因电站搬迁收取补偿款 1,128.00 万元，相关电站搬迁工作尚未完成

25. 一年内到期的非流动负债

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
一年内到期的长期借款	6,485,000.00	3,190,000.00	3,045,000.00
一年内到期的长期应付款	27,773,333.91	24,132,127.22	21,674,220.13
一年内到期的租赁负债	2,843,375.18	4,477,763.37	
合 计	37,101,709.09	31,799,890.59	24,719,220.13

26. 其他流动负债

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
待转销项税额	4,201,732.85	7,614,891.14	1,646,045.51
合 计	4,201,732.85	7,614,891.14	1,646,045.51

27. 长期借款

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
保证借款	100,000.00		
质押及保证借款	24,536,093.75		
抵押、质押及保证借款	13,064,411.43	16,405,142.80	19,395,245.33
合 计	37,700,505.18	16,405,142.80	19,395,245.33

28. 租赁负债

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
尚未支付的租赁付款额	55,449,665.06	50,842,364.77
减：未确认融资费用	20,885,705.62	18,114,133.65
合 计	34,563,959.44	32,728,231.12

29. 长期应付款

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
融资租赁应付款	74,422,079.12	63,258,839.47	62,812,787.27
其他	1,909,957.05		
合 计	76,332,036.17	63,258,839.47	62,812,787.27

30. 股本

股东类别	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
金华市晴科控股有限公司	22,050,720.00	22,050,720.00	22,050,720.00
宁波梅山保税港区晴中投资管理合伙企业（有限合伙）	10,375,440.00	10,375,440.00	10,375,440.00
宁波梅山保税港区蓝利企业管理合伙企业（有限合伙）	9,032,760.00	9,032,760.00	9,032,760.00
丁一波	4,177,035.00	4,177,035.00	986,040.00
共青城道合创业投资合伙企业（有限合伙）	3,524,280.00	3,524,280.00	3,524,280.00
广州粤民投智瑞股权投资合伙企业（有限合伙）	2,792,700.00	2,792,700.00	2,792,700.00
江苏昶泉景世丰投资基金（有限合伙）	2,792,700.00	2,792,700.00	2,792,700.00
宁波华桐恒泰创业投资合伙企业（有限合伙）	1,789,800.00	1,789,800.00	1,789,800.00
宁波梅山保税港区晴和投资管理合伙企业（有限合伙）	1,471,800.00	1,471,800.00	1,471,800.00
宁波申毅创合创业投资合伙企业（有限合伙）	1,396,320.00	1,396,320.00	1,396,320.00
宁波市智道股权投资合伙企业（有限合伙）	1,230,120.00	1,230,120.00	1,230,120.00
王宇翔	1,119,420.00	1,119,420.00	1,119,420.00
宁波梅山保税港区晴阳企业管理合伙企业（有限合伙）	928,900.00	928,900.00	628,900.00
何东挺	850,000.00	850,000.00	
陈永建	766,260.00	766,260.00	766,260.00
宁波华桐恒越创业投资	559,740.00	559,740.00	559,740.00

股东类别	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
合伙企业（有限合伙）			
王春燕	111,900.00	111,900.00	111,900.00
合 计	64,969,895.00	64,969,895.00	60,628,900.00

(2) 其他说明

1) 2020 年度合计增加注册资本 42,368,013.00 元。

① 公司增加注册资本 1,314,784.00 元

根据公司 2020 年 7 月 10 日召开的股东会决议和相关增资协议，同意吸收宁波华桐恒越创业投资合伙企业（有限合伙）、王春燕、王宇翔为公司新股东，并增加公司注册资本 1,314,784.00 元，各出资者以货币出资 36,000,000.00 元，货币出资与认缴注册资本的差额共计入资本公积 34,685,216.00 元，变更后公司注册资本为人民币 19,575,671.00 元。其中，宁波华桐恒泰创业投资合伙企业（有限合伙）以货币 5,000,000.00 元认缴注册资本人民币 182,609.00 元，差额 4,817,391.00 元计入资本公积；共青城道合创业投资合伙企业（有限合伙）以货币 15,000,000.00 元认缴注册资本人民币 547,826.00 元，差额 14,452,174.00 元计入资本公积；宁波华桐恒越创业投资合伙企业（有限合伙）以货币 5,000,000.00 元认缴注册资本人民币 182,609.00 元，差额 4,817,391.00 元计入资本公积；王春燕以货币 1,000,000.00 元认缴注册资本人民币 36,522.00 元，差额 963,478.00 元计入资本公积；王宇翔以货币 10,000,000.00 元认缴注册资本人民币 365,218.00 元，差额 9,634,782.00 元计入资本公积。上述增资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〔2021〕718 号）。

② 有限责任公司整体变更为股份公司的情况说明

根据公司 2020 年 12 月 14 日召开的股东会决议，公司以 2020 年 7 月 31 日为基准日，将经审计的净资产 160,191,255.19 元（其中实收资本 19,575,671.00 元，资本公积 187,650,293.60 元，未分配利润-47,034,709.41 元）按照 1:0.3746 的比例折合成股份计入股本 60,000,000.00 元，资本公积 100,191,255.19 元。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〔2020〕742 号）。

③ 公司增加注册资本 628,900.00 元

根据公司 2020 年 12 月 22 日召开的第一次临时股东大会决议通过的《关于公司增资并实施 2020 年员工激励计划议案》，同意将公司注册资本增至 60,628,900.00 元。宁波梅山保税港区晴阳企业管理合伙企业（有限合伙）以货币 1,685,452.00 元认缴公司注册资本人民

币 628,900.00 元, 差额 1,056,552.00 元计入资本公积。上述增资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〔2021〕719 号)。

2) 2021 年度合计增加注册资本 4,340,995.00 元。

① 公司增加注册资本 3,190,995.00 元

根据公司 2021 年 6 月 28 日召开的 2021 年第一次临时股东大会决议, 同意将公司注册资本增加至 63,819,895.00 元。丁一波以货币 30,000,000.00 元认缴注册资本人民币 3,190,995.00 元, 差额 26,809,005.00 元计入资本公积。上述增资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〔2021〕720 号)。

② 公司增加注册资本 1,150,000.00 元

根据公司 2021 年 12 月 15 日召开的 2021 年第六次临时股东大会决议, 同意公司增加注册资本 1,150,000.00 元, 各出资者以货币出资 4,600,000.00 元, 货币出资与认缴注册资本的差额共计入资本公积 3,450,000.00 元, 变更后公司注册资本为人民币 64,969,895.00 元。其中, 宁波梅山保税港区晴阳企业管理合伙企业(有限合伙) 以货币 1,200,000.00 元认缴注册资本人民币 300,000.00 元, 差额 900,000.00 元计入资本公积; 何东挺以货币 3,400,000.00 元认缴注册资本人民币 850,000.00 元, 差额 2,550,000.00 元计入资本公积。上述增资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〕68 号)。

3) 2022 年度公司注册资本无变动。

31. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
资本溢价(股本溢价)	139,078,560.48	139,078,560.48	101,138,523.61
其他资本公积	7,820,292.58	1,200,090.85	53,870.02
合 计	146,898,853.06	140,278,651.33	101,192,393.63

(2) 其他说明

1) 2020 年度合计增加资本公积 137,641,087.21 元, 减少资本公积 189,413,771.18 元。

① 资本公积(资本溢价)增加 34,685,216.00 元, 系公司增加注册本 1,314,784.00 元, 货币出资超过认缴注册资本的差额计入资本公积, 详见本财务报表附注五(一)31(2)2)①之

说明。

② 资本公积(资本溢价)减少 187,650,293.60 元,同时资本公积(股本溢价)增加 100,191,255.19 元,系公司以 2020 年 7 月 31 日为股改基准日将净资产折股,详见本财务报表附注五(一)31(2)2)②之说明。

③ 资本公积(资本溢价)增加 1,056,546.00 元,系公司增加注册本 628,900.00 元,货币出资超过认缴注册资本的差额计入资本公积,详见本财务报表附注五(一)31(2)2)③之说明。

④ 资本公积(其他资本公积)增加 53,870.02 元,系确认股份支付费用 53,870.02 元,详见本财务报表附注十一(二)之说明。

⑤ 资本公积(资本溢价)增加 1,654,200.00 元,系确认股份支付费用 1,654,200.00 元,详见本财务报表附注十一(二)之说明。

⑥ 资本公积(资本溢价)减少 1,763,477.58 元,系公司以 210,000.00 元的价格取得宁波梅山保税港区正理平治投资管理合伙企业(有限合伙)持有的杭州晴能新能源科技有限公司 21%股权,该股权转让属于购买子公司少数股东股权,购买价款与购买日 21%股权份额的净资产之间的差额 1,763,477.58 冲减资本公积-股本溢价。

2) 2021 年度合计增加资本公积 39,086,257.70 元。

① 资本公积(股本溢价)增加 6.00 元,系公司 2020 年增加注册资本 628,900.00 元,2021 年以货币实缴的 6 元超过认缴注册资本的差额计入资本公积,详见本财务报表附注五(一)31(2)2)③之说明。

② 资本公积(股本溢价)增加 26,809,005.00 元,系公司增加注册资本 3,190,995.00 元,货币出资超过认缴注册资本的差额计入资本公积,详见本财务报表附注五(一)31(2)3)①之说明。

③ 资本公积(资本溢价)增加 3,450,000.00 元,系公司增加注册资本 1,150,000.00 元,详见本财务报表附注五(一)31(2)3)②之说明。

④ 资本公积(其他资本公积)增加 1,146,220.83 元,系确认股份支付费用 1,146,220.83 元,详见本财务报表附注十一(三)之说明。

⑤ 资本公积(资本溢价)增加 7,681,025.87 元,系确认股份支付费用 7,681,025.87 元,详见本财务报表附注十一(三)之说明。

3) 2022 年度合计增加资本公积 6,620,201.73 元,系确认股份支付费用 6,620,201.73 元,详见本财务报表附注十一(四)之说明。

32. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
法定盈余公积	16,271,409.42	9,317,203.59	6,994,875.44
合 计	16,271,409.42	9,317,203.59	6,994,875.44

(2) 其他说明

2020 年度盈余公积增加 6,994,875.44 元系根据公司章程按 2020 年母公司股改后净利润的 10%提取的法定盈余公积。

2021 年度盈余公积增加 2,322,328.15 元,系根据 2021 母公司实现净利润的 10%提取的法定盈余公积。

2022 年度盈余公积增加 6,954,205.83 元,系根据 2022 母公司实现净利润的 10%提取的法定盈余公积。

33. 未分配利润

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
期初未分配利润	165,020,665.42	56,090,116.27	-28,216,462.61
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	142,268,620.12	111,252,877.30	44,266,744.91
减: 提取法定盈余公积	6,954,205.83	2,322,328.15	6,994,875.44
股改折股			-47,034,709.41
期末未分配利润	300,335,079.71	165,020,665.42	56,090,116.27

(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	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	1,665,048,483.90	1,318,383,636.16	943,629,945.12	702,974,273.15
其他业务收入	8,476,566.54	7,405,314.80	17,291,428.10	12,627,607.15
合 计	1,673,525,050.44	1,325,788,950.96	960,921,373.22	715,601,880.30

项 目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
其中：与客户之间的合同产生的收入	1,672,943,802.75	1,325,459,629.53	959,619,538.38	715,263,692.10

(续上表)

项 目	2020 年度	
	收入	成本
主营业务收入	370,729,298.28	251,615,750.98
其他业务收入	25,558,073.49	18,573,977.79
合 计	396,287,371.77	270,189,728.77
其中：与客户之间的合同产生的收入	395,073,850.81	269,847,107.17

(2) 公司前 5 名客户的营业收入情况

1) 2022 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
锦浪科技股份有限公司[注 1]	686,644,861.49	41.03
国网浙江省电力有限公司[注 2]	330,665,381.70	19.76
广州越秀融资租赁有限公司	200,019,128.70	11.95
中国电力国际发展有限公司[注 3]	126,368,717.26	7.55
南方电网综合能源股份有限公司	34,603,307.05	2.07
小 计	1,378,301,396.20	82.36

[注 1]宁波锦浪智慧能源有限公司、宁波市天欣新能源有限公司等同属锦浪科技股份有限公司的下属公司，故营业收入合并披露

[注 2]国网浙江综合能源服务有限公司、国网（宁波）综合能源服务有限公司、国网（温州）综合能源服务有限公司等同属国网浙江省电力有限公司的下属公司，故营业收入合并披露

[注 3]灯塔中电新能源有限公司、中电（朝阳）新能源有限公司同属中国电力国际发展有限公司的下属企业，故营业收入合并披露

2) 2021 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
------	------	------------------

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
宁波锦浪智慧能源有限公司[注 1]	435,462,045.55	45.32
国网浙江省电力有限公司[注 2]	111,804,763.81	11.64
国家能源集团浙江电力有限公司[注 3]	52,868,865.01	5.50
泰峡智慧能源有限责任公司[注 4]	52,361,855.78	5.45
天津远海金风新能源有限公司[注 5]	32,537,749.02	3.39
小 计	685,035,279.17	71.30

[注 1]浙江鲁功能源有限公司、浙江鲁廷能源有限公司、东阳市光瑞新能源有限公司等同属宁波锦浪智慧能源有限公司的下属公司，故营业收入合并披露

[注 2]国网浙江综合能源服务有限公司、国网（宁波）综合能源服务有限公司、国网（温州）综合能源服务有限公司等同属国网浙江省电力有限公司的下属公司，故营业收入合并披露

[注 3]国能（浙江长兴）能源有限公司、国能（嘉兴秀洲）能源有限公司同属国家能源集团浙江电力有限公司的下属公司，故营业收入合并披露

[注 4]珠海晴能公司、嘉兴汇多普新能源科技有限公司、武汉晴孝太阳能科技有限公司、芜湖宁宇新能源科技有限公司同属泰峡智慧能源有限责任公司的下属公司，故营业收入合并披露

[注 5]扬州晴昌太阳能科技有限公司、上海晴艺太阳能科技有限公司同属天津中远海运金风新能源有限公司的下属公司，故营业收入合并披露

3) 2020 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
宁波锦浪智慧能源有限公司[注 1]	164,499,442.90	41.51
阳光电源股份有限公司	57,040,425.60	14.39
国网浙江省电力有限公司[注 2]	35,475,411.24	8.95
远东宏信有限公司[注 3]	19,062,624.39	4.81
中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	13,706,145.89	3.46
小 计	289,784,050.02	73.12

[注 1]扬州新江新能源光伏有限公司、宁波横河新能源投资有限公司、浙江鲁辉能源有限公司等同属宁波锦浪智慧能源有限公司的下属公司，故营业收入合并披露

[注 2] 国网浙江综合能源服务有限公司、国网（宁波）综合能源服务有限公司、国网（温州）综合能源服务有限公司等同属国网浙江省电力有限公司的下属公司，故营业收入合并披露

[注 3] 佛山晴浩新能源科技有限公司、佛山晴顺太阳能科技有限公司同属远东宏信有限公司的下属公司，故营业收入合并披露

(3) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	2022 年		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
分布式光伏电站系统集成	1,575,073,120.30	1,274,130,813.55	887,359,963.25	677,066,099.15
分布式光伏电站投资运营	47,902,368.00	16,335,693.42	38,348,633.20	13,554,602.48
分布式光伏电站运维服务	42,072,995.60	27,917,129.19	17,921,348.67	12,353,571.52
其他	7,895,318.85	7,075,993.37	15,989,593.26	12,289,418.95
小 计	1,672,943,802.75	1,325,459,629.53	959,619,538.38	715,263,692.10

(续上表)

项 目	2020 年度	
	收入	成本
分布式光伏电站系统集成	330,956,467.21	233,523,356.70
分布式光伏电站投资运营	32,104,363.18	12,923,357.36
分布式光伏电站运维服务	7,668,467.89	5,169,036.92
其他	24,344,552.53	18,231,356.19
小 计	395,073,850.81	269,847,107.17

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
境 内	1,672,943,802.75	1,325,459,629.53	959,619,538.38	715,263,692.10
小 计	1,672,943,802.75	1,325,459,629.53	959,619,538.38	715,263,692.10

(续上表)

项 目	2020 年度
-----	---------

	收入	成本
境 内	395,073,850.81	269,847,107.17
小 计	395,073,850.81	269,847,107.17

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
在某一时点确认收入	1,630,870,807.15	941,698,189.71	387,405,382.92
在某一时段内确认收入	42,072,995.60	17,921,348.67	7,668,467.89
小 计	1,672,943,802.75	959,619,538.38	395,073,850.81

(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	2022 年度	2021 年度	2020 年度
营业收入	125,390,429.26	38,405,106.18	4,592,731.79
小 计	125,390,429.26	38,405,106.18	4,592,731.79

2. 税金及附加

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
城市维护建设税	2,986,231.68	2,365,340.98	1,116,431.40
教育费附加	1,297,136.14	1,008,324.83	479,000.35
地方教育费附加	864,868.95	672,216.52	319,333.61
印花税	707,325.86	440,916.13	574,323.67
房产税	108,069.69	221,643.68	156,269.14
土地使用税	298,721.52	123,404.40	
车船税	38,015.10	5,249.48	2,820.00
合 计	6,300,368.94	4,837,096.02	2,648,178.17

3. 销售费用

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
工资、福利及社保	39,474,957.58	23,761,306.25	15,051,972.38
办公费及差旅费	4,070,530.48	2,734,000.34	994,221.49
业务招待费	5,451,815.91	5,219,671.37	2,723,716.75
售后服务费、保险费	5,737,256.97	1,606,525.46	1,309,833.28

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
展览广告费	858,523.13	711,813.23	409,732.56
屋顶资源开发费	651,630.97	1,014,383.17	4,609,298.57
招投标及代理服务 费	4,050,125.85	906,725.32	
其他	1,454,950.83	199,061.72	62,113.45
合 计	61,749,791.72	36,153,486.86	25,160,888.48

4. 管理费用

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
工资、福利及社保	26,477,995.87	16,270,580.70	7,681,593.58
办公费及差旅费	3,111,289.98	1,746,284.53	990,842.62
业务招待费	3,517,217.43	2,686,499.26	1,621,861.01
折旧及摊销	4,512,068.97	2,897,915.52	3,162,145.79
中介机构咨询费	5,244,014.82	6,806,780.08	3,448,594.16
汽车费用、水电费及 维修费	6,624,297.38	3,977,419.21	1,967,727.82
低值易耗品摊销	505,703.08	1,253,155.99	187,767.74
租赁物业等费用	1,497,632.99	1,817,518.77	1,705,548.43
股份支付	6,620,201.73	8,827,246.70	1,708,070.02
其他	5,880,182.17	4,651,137.06	1,449,599.05
合 计	63,990,604.42	50,934,537.82	23,923,750.22

5. 研发费用

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
工资、福利及社保	11,901,223.62	8,322,141.62	7,355,078.05
材料投入	13,469,202.26	3,509,494.56	3,055,881.90
折旧及摊销	350,687.62	74,776.54	92,066.01
其他	1,678,239.46	1,726,796.72	433,029.07
合 计	27,399,352.96	13,633,209.44	10,936,055.03

6. 财务费用

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
利息收入	-727,837.87	-2,003,969.10	-922,224.56
银行手续费	1,761,005.10	592,091.34	559,348.88
利息支出	13,238,771.80	12,265,634.42	8,659,840.21
汇兑损益	55.53	47.79	
合 计	14,271,994.56	10,853,804.45	8,296,964.53

7. 其他收益

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
与收益相关的政府补助 [注]	3,164,013.81	8,669,629.37	2,335,790.48
代扣个人所得税手续费 返还	66,706.71	20,117.54	19,748.42
合 计	3,230,720.52	8,689,746.91	2,355,538.90

[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)3之说明

8. 投资收益

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
长期股权投资权益法损益调整	2,005,699.78	1,614,723.31	970,962.54
票据贴现息		-2,260.00	-425,683.74
其他	112,058.04	8,332.79	10,500.00
合 计	2,117,757.82	1,620,796.10	555,778.80

9. 公允价值变动收益

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
交易性金融资产	-104,697.83	4,512.80	
其中：分类为以公允价值计量且其 变动计入当期损益的金融资产产生 的公允价值变动收益	-104,697.83	4,512.80	
合 计	-104,697.83	4,512.80	

10. 信用减值损失

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
坏账损失	-14,798,671.68	-3,022,254.72	-7,884,458.78
合 计	-14,798,671.68	-3,022,254.72	-7,884,458.78

11. 资产减值损失

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
合同资产减值损失	-1,985,247.21	-850,757.62	-530,712.47
合 计	-1,985,247.21	-850,757.62	-530,712.47

12. 资产处置收益

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
固定资产处置收益	402,330.91	311,023.95	307,865.09
使用权资产处置收益	-646,010.94		
合 计	-243,680.03	311,023.95	307,865.09

13. 营业外收入

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
政府补助[注]	765,000.00	40,000.00	
非流动资产毁损报废利得	31,500.00		41,566.57
保险理赔	135,043.22	429,355.54	351,940.00
其他	9,787.86	186,729.36	229,852.68
合 计	941,331.08	656,084.90	623,359.25

[注]计入营业外收入的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)3之说明

14. 营业外支出

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
对外捐赠		250,000.00	191,095.00
非流动资产毁损报废损失	4,345.35	66,098.23	146,011.01

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
滞纳金	123,481.11	165,330.12	60,006.38
无法收回的应收款项	12,130.36	54,041.86	134,397.76
其他	61,238.61	36,909.98	302,538.79
合 计	201,195.43	572,380.19	834,048.94

15. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
当期所得税费用	31,196,364.24	21,044,922.96	10,701,602.96
递延所得税费用	-10,803,157.43	3,103,497.99	-5,429,182.01
合 计	20,393,206.81	24,148,420.95	5,272,420.95

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
利润总额	162,980,304.12	135,744,130.46	49,725,128.42
按母公司适用税率计算的所得税费用	24,447,045.57	20,361,619.61	7,458,769.26
子公司适用不同税率的影响	966,261.54	2,812,393.27	-2,822,719.77
调整以前期间所得税的影响	169,996.51	-448,138.60	39,705.42
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,852,212.23	1,399,703.04	1,087,646.15
研发费用、固定资产和残疾人工资加计扣除的影响	-4,400,995.06	-1,346,990.64	-1,432,193.57
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,042,392.18	-1,662,714.83	-3,749,927.45
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	1,401,128.00	3,032,549.10	4,691,140.91
所得税费用	20,393,256.61	24,148,420.95	5,272,420.95

(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	2022 年度	2021 年度	2020 年度
收回上期质押的定期存款和结构性存款	10,920,294.74	117,520,205.56	15,856,631.93

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
收回票据、光伏贷及保函、定期及其他保证金	15,969,530.52	32,050,344.14	50,063,688.23
收到押金保证金	54,549,036.32	31,037,365.96	647,994.96
收回代为支付的材料款		56,716,355.77	143,492,843.10
收到政府补助	3,929,013.81	8,709,629.37	2,335,104.57
银行利息收入	727,837.87	2,003,969.10	922,224.56
收回往来款		19,211,486.74	217,718.60
收到电站拆迁补偿款	11,280,000.00		
其他	2,663,657.02	5,104,368.45	2,413,682.52
合 计	100,039,370.28	272,353,725.09	215,949,888.47

2. 支付其他与经营活动有关的现金

	2022 年度	2021 年度	2020 年度
项目保证金及押金	7,390,042.91	3,258,455.91	2,393,626.92
付现的费用	113,952,641.09	93,886,542.99	27,309,347.97
支付票据、保函等保证金	27,224,687.48	24,492,406.57	32,050,344.14
用于质押的定期存款和结构性存款		10,920,294.74	117,520,205.56
其他	2,111,366.56	3,880,893.96	1,789,483.43
合 计	150,678,738.04	136,438,594.17	181,063,008.02

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
赎回理财产品	1,230,000.00		
收回借款及利息	107,332.79	90,000.00	677,500.00
合 计	1,337,332.79	90,000.00	677,500.00

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
购买理财产品	220,000.00	1,010,000.00	
合 计	220,000.00	1,010,000.00	

5. 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
融资租赁	37,889,056.00	14,250,000.00	16,131,544.27
合 计	37,889,056.00	14,250,000.00	16,131,544.27

6. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
偿还融资租赁本息	29,822,579.49	23,716,320.86	18,073,193.97
支付房屋租赁租金	5,450,062.89	6,200,386.00	
支付项目垫资款		659,813.68	
退还少数股东出资款		36,225.70	
购买子公司少数股东股权			210,000.00
支付 IPO 中介机构费用	4,364,285.94		
合 计	39,636,928.32	30,612,746.24	18,283,193.97

7. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	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	142,587,097.31	111,595,709.51	44,452,707.47
加: 资产减值准备	16,783,918.89	3,873,012.34	8,415,171.25
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,902,597.27	11,578,530.26	10,174,782.06
使用权资产折旧	3,541,795.94	3,956,291.92	
无形资产摊销	1,275,958.60	902,624.94	628,983.85
长期待摊费用摊销	2,253,268.57	1,222,457.64	1,006,793.38

补充资料	2022 年度	2021 年度	2020 年度
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）	243,680.03	-311,023.95	-307,865.09
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-27,154.65	66,098.23	104,444.44
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	104,697.83	-4,512.80	
财务费用（收益以“－”号填列）	13,238,827.33	12,265,682.21	8,659,840.21
投资损失（收益以“－”号填列）	-2,117,757.82	-1,620,796.10	-555,778.80
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-11,300,340.63	3,103,497.98	-5,429,182.01
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	497,183.21		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-15,978,736.83	-124,735,119.35	-109,302,493.70
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-281,727,434.05	102,379,825.20	-174,551,702.43
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	272,210,799.35	64,859,521.99	179,133,078.23
其他	6,620,201.73	8,827,246.70	1,708,070.02
经营活动产生的现金流量净额	165,108,602.08	197,959,046.72	-35,863,151.12
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	350,706,758.50	192,598,703.92	49,982,565.52
减：现金的期初余额	192,598,703.92	49,982,565.52	21,821,690.78
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	158,108,054.58	142,616,138.40	28,160,874.74
(2) 现金和现金等价物的构成			
项 目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
1) 现金	350,706,758.50	192,598,703.92	49,982,565.52

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
其中：库存现金	28,906.95	28,906.95	39,363.78
可随时用于支付的银行存款	350,677,851.55	192,569,770.09	49,855,387.49
可随时用于支付的其他货币资金		26.88	87,814.25
可用于支付的存放中央银行款项			
存放同业款项			
拆放同业款项			
2) 现金等价物			
其中：三个月内到期的债券投资			
3) 期末现金及现金等价物余额	350,706,758.50	192,598,703.92	49,982,565.52
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			

(3) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
背书转让的商业汇票金额	8,070,426.46	9,649,959.37	17,658,541.39
其中：支付货款	8,070,426.46	9,649,959.37	17,658,541.39

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 2022 年 12 月 31 日

项 目	账面价值	受限原因
货币资金	35,681,181.97	光伏贷保证金、银行承兑汇票保证金等
应收账款	6,250,249.48	向上海浦东发展银行股份有限公司金华分行和融资租赁公司提供应收账款质押担保
固定资产	89,803,503.25	向上海浦东发展银行股份有限公司金华分行和融资租赁公司提供光伏电站设备抵押担保；向宁波银行股份有限公司金华分行提供不动产抵押担保
无形资产	6,301,748.19	向宁波银行股份有限公司金华分行提供不动产抵押担保
合 计	138,036,682.89	

(2) 2021 年 12 月 31 日

项 目	账面价值	受限原因
-----	------	------

项 目	账面价值	受限原因
货币资金	35,412,701.31	光伏贷保证金、银行承兑汇票保证金、定期存款质押担保、保函保证金等
应收账款	4,303,309.21	向上海浦东发展银行股份有限公司金华分行和融资租赁公司提供应收账款质押担保
固定资产	67,457,659.32	向上海浦东发展银行股份有限公司金华分行和融资租赁公司提供光伏电站设备抵押担保；向宁波银行股份有限公司金华分行提供不动产抵押担保
无形资产	6,507,799.95	向宁波银行股份有限公司金华分行提供不动产抵押担保
合 计	113,681,469.79	

(3) 2020 年 12 月 31 日

项 目	账面价值	受限原因
货币资金	149,570,549.70	光伏贷保证金、银行承兑汇票保证金、定期存款质押担保、保函保证金等
应收账款	2,251,566.37	向上海浦东发展银行股份有限公司金华分行和融资租赁公司提供应收账款质押担保
固定资产	66,790,863.33	向上海浦东发展银行股份有限公司金华分行和融资租赁公司提供光伏电站设备抵押担保；向宁波银行股份有限公司金华分行提供不动产抵押担保
无形资产	6,713,851.71	向宁波银行股份有限公司金华分行提供不动产抵押担保
合 计	225,326,831.11	

2. 外币货币性项目

(1) 2021 年 12 月 31 日

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
货币资金			
其中：泰铢	1,002.42	0.1912	191.64

(2) 2020 年 12 月 31 日

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
货币资金			
其中：泰铢	2,001.22	0.2179	436.03

3. 政府补助

(1) 明细情况

1) 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
股改上市奖励资金	765,000.00	营业外收入	《金华经济技术开发区经济发展局关于下达 2021 年度金华经济技术开发区企业股改上市奖励资金的通知》（金开经发〔2022〕97 号）
企业研发投入奖励资金	695,800.00	其他收益	《金华市科技局关于 2020 年市区企业研发投入奖励资金的公示》
光伏发电补贴	695,532.00	其他收益	《金华市人民政府办公室关于印发金华市加快光伏应用实施方案的通知》金政办发〔2017〕12 号
稳岗稳就补贴	439,665.70	其他收益	《人力资源社会保障部办公厅教育部办公厅财政部办公厅关于加快落实一次性扩岗补助政策有关工作的通知》（人社厅发〔2022〕41 号）等
光伏发电补贴	424,000.00	其他收益	《桐乡市经济和信息化局桐乡市财政局关于下达 2021 年光伏项目发电补助资金的通知》（桐经信〔2022〕49 号）
市级重大科技项目资金	250,000.00	其他收益	《金华市科学技术局关于下达 2022 年度市区市级重大（重点）科技计划项目资金的通知》
飞地入驻企业房租补助	224,800.00	其他收益	《金华科技园创业服务中心有限公司关于兑现飞地企业 2020 年度房租补助的通知》金科创〔2021〕53 号》
光伏发电补贴	123,120.87	其他收益	《关于下达 2021 年第二批嘉兴市本级分布式光伏发电应用项目电价补助和 2020 年度家庭屋顶光伏电价补助资金的通知》嘉发改〔2021〕258 号
光伏发电补贴	115,268.98	其他收益	《关于印发金华市区光伏发展补贴实施办法的通知》（金发改能源〔2022〕42 号）
光伏发电补贴	60,703.00	其他收益	《杭州市人民政府关于进一步加快太阳能光伏推广应用促进光伏产业创新发展的实施意见》
飞地引才政府补助	33,150.00	其他收益	《关于支持企业“飞地”引才的实施意见试行》（金人社发〔2019〕83 号）
光伏发电补贴	30,088.50	其他收益	《关于下达 2022 年光伏项目发电补助资金的通知》（桐经信〔2022〕150 号）
光伏发电补贴	20,884.76	其他收益	《关于下达 2022 年第一批嘉兴市级分布式光伏发电应用项目电价补助资金的通知》（嘉发改〔2022〕85 号）
其他补助	51,000.00	其他收益	《金华市市场监督管理局兑付 2021 年度金华市区第二批知识产权奖补资金的公示》、《关于 2022 年度省中小企业纾困帮扶资金预拨付安排的公示》（浙经信企业〔2022〕67 号）
小计	3,929,013.81		

2) 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
-----	----	------	----

项 目	金额	列报项目	说明
光伏发电补贴	3,391,496.00	其他收益	《金华经济技术开发区经济发展局关于下达 2019 年光伏发电补助资金的通知》（金开经发〔2021〕2 号）
光伏发电补贴	2,908,412.20	其他收益	《关于下达金华经济技术开发区 2020 年度市区分布式光伏发电专项补助资金的通知》（金开经发〔2021〕115 号）
光伏发电补贴	535,000.00	其他收益	《桐乡市经济和信息化局 桐乡市财政局关于下达 2020 年光伏项目发电补助资金的通知》（桐经信〔2021〕90 号）
产业发展扶持资金补助	420,000.00	其他收益	《关于拨付 2021 年产业发展扶持资金的通知》（甬梅保经〔2021〕40 号）
科技创新资金补助	400,000.00	其他收益	《金华市科学技术局关于下达 2021 年第五批科技创新资金的通知》金市科〔2021〕69 号
光伏发电补贴	368,218.60	其他收益	《金华市人民政府办公室关于印发金华市加快光伏应用实施方案的通知》（金政办发〔2017〕12 号）
飞地入驻企业房租补助	201,600.00	其他收益	《金华经济技术开发区推进“飞地经济”发展的实施意见（试行）》（金开办〔2018〕267 号）《关于 2019 年度开发区飞地企业补助的公示》
光伏发电补贴	94,881.00	其他收益	《国家发展改革委 财政部 国家能源局关于 2018 年光伏发电有关事项的通知》（发改能源〔2018〕823 号）
疫情防控专项补助	80,500.00	其他收益	《关于 2020 年疫情防控期间支持限上商贸服务业十条政策补助资金（第二批）分配公示》
商务发展专项资金奖励	50,000.00	其他收益	《广州市商务发展专项资金管理办法》（穗商务规字〔2018〕4 号）
培育科技创新主体奖励	47,500.00	其他收益	《关于金华开发区 2020 年度科技创新政策奖励资金的公示》
股改上市奖励资金	40,000.00	营业外收入	《关于 2020 年度金华经济技术开发区企业股改上市奖励资金（第一批）分配公示》
稳岗稳就补贴	39,431.44	其他收益	《人力资源社会保障部 财政部 国家发展和改革委员会 工业和信息化部关于失业保险支持企业稳定岗位有关问题的通知》（人社部发〔2014〕76 号）、《深圳市人力资源和社会保障局关于延续实施稳岗扩围政策的通知》（深人社发〔2021〕26 号）
光伏发电补贴	37,088.00	其他收益	《关于 2021 年富阳区企业光伏发电项目拟补贴资金的公示》
光伏发电补贴	30,531.22	其他收益	《关于 2019 年度市本级光伏补助资金的公示说明》
光伏发电补贴	26,269.30	其他收益	《杭州市人民政府关于进一步加快太阳能光伏推广应用促进光伏产业创新发展的实施意见》（杭政函〔2016〕79 号）
光伏发电补贴	10,793.52	其他收益	《关于进一步实施嘉兴市本级分布式光伏电量补贴政策的通知》（嘉光伏办〔2018〕1 号）
光伏发电补贴	6,285.69	其他收益	《关于下达 2021 年第一批嘉兴市本级分布式光伏发电应用项目电价补助资金的通知》（嘉发改〔2021〕228 号）
其他补助	21,622.40	其他收益	《浙江省人民政府关于支持大众创业促进就业的意见》（浙政发〔2015〕21 号）《金华市市场监督管理局关于组织开展 2020 年度知识产权资金申报的通知》（金市监发〔2021〕51 号）
小 计	8,709,629.37		

3) 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
光伏发电补贴	985,871.60	其他收益	《金华市人民政府关于印发金华市加快光伏应用实施方案的通知》（金政办发〔2017〕12号）
光伏发电补贴	433,000.00	其他收益	《桐乡市经济和信息化局 桐乡市财政局关于下达 2019 年光伏项目发电补助资金的通知》（桐经信〔2020〕43号）
稳岗稳就补助	280,706.09	其他收益	《浙江省人力资源和社会保障厅 浙江省财政厅关于做好 2020 年失业保险稳岗返还政策执行有关问题的通知》（浙社人发〔2020〕10号）、《关于进一步做好失业保险支持企业稳定岗位工作有关问题的通知》粤人社函〔2015〕1812号、《关于失业保险支持企业稳定岗位的实施意见》、《国务院关于进一步做好新形势下就业创业工作的意见》国发〔2015〕23号、《人力资源社会保障部 财政部 国家发展和改革委员会 工业和信息化部关于失业保险支持企业稳定岗位有关问题的通知》人社部发〔2014〕76号
光伏发电补贴	174,136.44	其他收益	《关于进一步实施嘉兴市本级分布式光伏电量补贴政策的通知》（嘉光伏办〔2018〕1号）
两直资金补助	77,000.00	其他收益	《浦江县小微企业和个体工商户申报“两直”补助资金的公告》 《金华市区小微企业和个体工商户申报“两直”补助资金的公告》 《天台县小微企业和个体工商户“两直”资金拟补助对象公示》 《黄岩区小微企业和个体工商户“两直”拟补助公示名单》 《临海市小微企业和个体工商户“两直”资金拟补助对象名单公示》 《关于印发〈嘉善县小微企业和个体工商户“两直”补助实施方案〉的通知》（县争先创优办〔2020〕15号）
光伏发电补贴	70,404.20	其他收益	《关于 2020 年富阳区工业企业光伏发电项目拟补贴资金的公示》
2020 年复产补助	65,300.00	其他收益	《关于 2020 年开发区疫情防控期间支持限上商贸服务业政策奖励资金分配公示》
逸龙扶持补助	61,823.57	其他收益	《关于加快经济转型升级创新发展的若干扶持意见》（建政函〔2016〕207号）、《建德市文化创意产业扶持实施细则》（市委宣〔2016〕63号）
工业经济奖励资金	27,000.00	其他收益	《关于拨付 2019 年工业经济奖励资金的通知》（天财企〔2020〕3号）
光伏发电补贴	21,822.80	其他收益	《杭州市人民政府关于进一步加快太阳能光伏推广应用促进光伏产业创新发展的实施意见》（杭政函〔2016〕79号）
稳岗稳就补助	9,368.57	其他收益	《国务院办公厅关于应对新冠肺炎疫情强化稳就业举措的实施意见》（国办发〔2020〕6号）
光伏发电补贴	8,745.70	其他收益	《关于下达 2019 年第二批分布式光伏发电项目市财政补贴资金的通知》（杭财企〔2020〕6号）
稳岗稳就补助	7,113.60	其他收益	《金华市人力资源和社会保障局关于印发金华市区若干稳就业政策的实施细则的通知》（金人社发〔2020〕52号）

项 目	金额	列报项目	说明
以工代训补贴	6,550.00	其他收益	《浙江省人力资源和社会保障厅 浙江省财政厅关于开展企业以工代训补贴工作的通知》（浙人社发〔2020〕36号）《2020年天台县拟发放企业以工代训补贴企业公示》《关于实施企业稳岗扩岗专项支持计划大力开展以工代训工作的通知》（锡人社发〔2020〕59号）
其他	106,947.91	其他收益	《关于疫情防控期间落实企业新录用职工岗前培训补贴的通知》《关于发放一次性吸纳就业补贴的通知》（锡人社发〔2020〕6号）《关于下达2020年度南湖区第一批产业发展专项资金的通知》（嘉南财〔2020〕53号）等文件
小 计	2,335,790.48		

(2) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
计入当期损益的政府补助金额	3,929,013.81	8,709,629.37	2,335,790.48

六、合并范围的变更

（一）处置子公司

1. 单次处置对子公司投资即丧失控制权

（1）2022 年度

2022 年，公司因发生处置股权而减少子公司合计 5 家，均不构成业务。上述公司期初至处置日的净利润合计为 0.66 万元。

（2）2021 年度

2021 年度，公司因发生处置股权而减少子公司合计 46 家，其中不构成业务的共计 4 家。上述公司期初至处置日的净利润合计为 269.38 万元。上述减少子公司中，处置日净资产在 2,000 万元以上的公司情况如下：

子公司名称	股权处置 价款（万元）	股权处置 比例（%）	股权处置 方式	丧失控制 权的时点	丧失控制权时点的确 定依据	处置价款与处置投资 对应的合并财务报表 层面享有该子公司净 资产份额的差额
浙江鲁廷能源有限公司	2,460.00	100.00	股权转让	2021-3-30	办妥工商变更等手续	——
浙江鲁功能源有限公司	2,640.00	100.00	股权转让	2021-3-30	办妥工商变更等手续	——
浙江昱驰能源有限公司	2,600.00	100.00	股权转让	2021-3-30	办妥工商变更等手续	——
浙江鲁达能源有限公司	2,460.00	100.00	股权转让	2021-3-30	办妥工商变更等手续	——
浙江昱博能源有限公司	2,430.00	100.00	股权转让	2021-3-30	办妥工商变更等手续	——

子公司名称	股权处置 价款（万元）	股权处置 比例（%）	股权处置 方式	丧失控制 权的时点	丧失控制权时点的确 定依据	处置价款与处置投资 对应的合并财务报表 层面享有该子公司净 资产份额的差额
浙江昱合能源有限公司	2,950.00	100.00	股权转让	2021-3-30	办妥工商变更等手续	——
浙江鲁环能源有限公司	2,440.00	100.00	股权转让	2021-3-30	办妥工商变更等手续	——
浙江昱林能源有限公司	2,520.00	100.00	股权转让	2021-3-30	办妥工商变更等手续	——
浙江昱高能源有限公司	2,560.00	100.00	股权转让	2021-3-30	办妥工商变更等手续	——
浙江昱封能源有限公司	2,700.00	100.00	股权转让	2021-3-30	办妥工商变更等手续	——

（续上表）

子公司名称	丧失控制权之 日剩余股权的 比例 （%）	丧失控制 权之日剩 余股权的 账面价值	丧失控制 权之日剩 余股权的 公允价值	按照公允价值 重新计量剩余 股权产生的利 得或损失	丧失控制权之日 剩余股权公允价 值的确定方法及 主要假设	与原子公司股权投资相 关的其他综合收益、其 他所有者权益变动转入 投资损益的金额
浙江鲁廷能源有限公司	——	——	——	——	——	——
浙江鲁功能源有限公司	——	——	——	——	——	——
浙江昱驰能源有限公司	——	——	——	——	——	——
浙江鲁达能源有限公司	——	——	——	——	——	——
浙江昱博能源有限公司	——	——	——	——	——	——
浙江昱合能源有限公司	——	——	——	——	——	——
浙江鲁环能源有限公司	——	——	——	——	——	——
浙江昱林能源有限公司	——	——	——	——	——	——
浙江昱高能源有限公司	——	——	——	——	——	——
浙江昱封能源有限公司	——	——	——	——	——	——

（3）2020 年度

2020 年度，公司因发生处置股权而减少子公司合计 32 家，其中不构成业务的共计 3 家。

上述公司期初至处置日的净利润合计为 1.16 万元。上述减少子公司中，处置日净资产在 2,000 万元以上的公司情况如下：

子公司名称	股权处置 价款（万 元）	股权处置 比例（%）	股权处置 方式	丧失控制 权的时点	丧失控制权时点 的确定依据	处置价款与处置投资对 应的合并财务报表层面 享有该子公司净资产份 额的差额
浙江鲁晶能源 有限公司	2,200.00	100.00	股权转让	2020-11-24	办妥工商变更等 手续	——

宁波鲁泽能源有限公司	2,200.00	100.00	股权转让	2020-11-20	办妥工商变更等手续	——
浙江鲁晨能源有限公司	2,080.00	100.00	股权转让	2020-11-19	办妥工商变更等手续	——

(续上表)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转入投资损益的金额
浙江鲁晶能源有限公司	——	——	——	——	——	——
宁波鲁泽能源有限公司	——	——	——	——	——	——
浙江鲁晨能源有限公司	——	——	——	——	——	——

(二) 其他原因的合并范围变动

1. 合并范围增加

(1) 2022 年度

2022 年度,公司以新设方式投资设立子公司 21 家,无认缴出资额 2,000 万以上的子公司。

(2) 2021 年度

2021 年度,公司以新设方式投资设立子公司 63 家,收购但不构成业务的 1 家。其中认缴出资额 2,000 万元以上的子公司情况如下:

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	认缴出资额(人民币)	出资比例
浙江宜鞍能源有限公司	设立	2021-02-22	3200 万元	100.00
浙江宜博能源有限公司	设立	2021-02-22	3200 万元	100.00
浙江宜楚能源有限公司	设立	2021-02-22	3200 万元	100.00
浙江宜德能源有限公司	设立	2021-02-22	3200 万元	100.00
浙江宜功能源有限公司	设立	2021-02-22	3200 万元	100.00
浙江宜宏能源有限公司	设立	2021-02-22	3200 万元	100.00
浙江宜晶能源有限公司	设立	2021-02-22	3200 万元	100.00
浙江宜凯能源有限公司	设立	2021-02-22	3200 万元	100.00
浙江宜帆能源有限公司	设立	2021-02-22	3200 万元	100.00
浙江宜伦能源有限公司	设立	2021-02-22	3200 万元	100.00
浙江宜宁能源有限公司	设立	2021-03-30	3200 万元	100.00

浙江宜文能源有限公司	设立	2021-03-30	3200 万元	100.00
浙江宜腾能源有限公司	设立	2021-03-30	3200 万元	100.00
浙江宜时能源有限公司	设立	2021-03-30	3200 万元	100.00
浙江宜如能源有限公司	设立	2021-03-30	3200 万元	100.00
浙江宜晴能源有限公司	设立	2021-03-30	3200 万元	100.00
浙江宜欣能源有限公司	设立	2021-03-30	3200 万元	100.00
浙江宜平能源有限公司	设立	2021-03-30	3200 万元	100.00
浙江宜欧能源有限公司	设立	2021-03-30	3200 万元	100.00
浙江宜闵能源有限公司	设立	2021-03-30	3200 万元	100.00
浙江吉邦能源有限公司	设立	2021-05-07	3200 万元	100.00
浙江吉辰能源有限公司	设立	2021-05-07	3200 万元	100.00
浙江吉典能源有限公司	设立	2021-05-07	3200 万元	100.00
浙江吉亚能源有限公司	设立	2021-05-07	3200 万元	100.00
浙江吉丰能源有限公司	设立	2021-05-07	3200 万元	100.00
浙江吉桂能源有限公司	设立	2021-05-07	3200 万元	100.00
浙江吉晖能源有限公司	设立	2021-05-07	3200 万元	100.00
浙江吉杰能源有限公司	设立	2021-05-07	3200 万元	100.00
浙江吉昆能源有限公司	设立	2021-05-07	3200 万元	100.00
浙江吉丽能源有限公司	设立	2021-05-07	3200 万元	100.00
浙江吉诺能源有限公司	设立	2021-05-07	3200 万元	100.00
浙江吉众能源有限公司	设立	2021-05-07	3200 万元	100.00
浙江吉平能源有限公司	设立	2021-05-07	3200 万元	100.00
浙江吉艾能源有限公司	设立	2021-05-08	3200 万元	100.00
浙江吉曼能源有限公司	设立	2021-05-08	3200 万元	100.00
浙江吉乔能源有限公司	设立	2021-05-08	3200 万元	100.00
浙江吉如能源有限公司	设立	2021-05-08	3200 万元	100.00
浙江吉硕能源有限公司	设立	2021-05-08	3200 万元	100.00
浙江吉途能源有限公司	设立	2021-05-08	3200 万元	100.00
浙江吉旭能源有限公司	设立	2021-05-08	3200 万元	100.00
镇江晴投太阳能科技有限公司	设立	2021-03-16	3000 万元	100.00

(3) 2020 年度

2020 年度，公司以新设方式投资设立子公司 69 家，收购但不构成业务的 3 家。其中认缴出资 2,000 万元以上的子公司情况如下：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	认缴出资额	出资比例
江西锦能公司	设立	2020-10-19	8000 万元人民币	100.00
浙江昱开能源有限公司	设立	2020-09-29	3500 万元人民币	100.00
浙江昱京能源有限公司	设立	2020-09-29	3500 万元人民币	100.00
浙江昱时能源有限公司	设立	2020-12-15	3200 万元人民币	100.00
浙江昱宁能源有限公司	设立	2020-12-15	3200 万元人民币	100.00
浙江昱维能源有限公司	设立	2020-12-15	3200 万元人民币	100.00
浙江昱银能源有限公司	设立	2020-12-15	3200 万元人民币	100.00
浙江昱如能源有限公司	设立	2020-12-15	3200 万元人民币	100.00
浙江昱亨能源有限公司	设立	2020-12-15	3200 万元人民币	100.00
浙江昱平能源有限公司	设立	2020-12-15	3200 万元人民币	100.00
浙江昱欣能源有限公司	设立	2020-12-15	3200 万元人民币	100.00
浙江昱秦能源有限公司	设立	2020-12-15	3200 万元人民币	100.00
浙江昱闽能源有限公司	设立	2020-12-15	3200 万元人民币	100.00
沈阳晴涛公司	设立	2020-10-22	2000 万元人民币	100.00
浙江鲁廷能源有限公司	设立	2020-09-15	3000 万元人民币	100.00
浙江鲁功能源有限公司	设立	2020-09-15	3000 万元人民币	100.00
浙江昱驰能源有限公司	设立	2020-09-28	3000 万元人民币	100.00
浙江鲁达能源有限公司	设立	2020-09-15	3000 万元人民币	100.00
浙江昱博能源有限公司	设立	2020-09-28	3000 万元人民币	100.00
浙江昱合能源有限公司	设立	2020-09-29	3500 万元人民币	100.00
浙江鲁环能源有限公司	设立	2020-09-15	3000 万元人民币	100.00
浙江昱林能源有限公司	设立	2020-09-29	3000 万元人民币	100.00
浙江昱高能源有限公司	设立	2020-09-29	3000 万元人民币	100.00
浙江鲁滨能源有限公司	设立	2020-08-13	2000 万元人民币	100.00
浙江鲁德能源有限公司	设立	2020-08-13	2000 万元人民币	100.00
浙江鲁圣能源有限公司	设立	2020-08-13	2000 万元人民币	100.00
浙江鲁诵能源有限公司	设立	2020-08-13	2000 万元人民币	100.00
浙江鲁太能源有限公司	设立	2020-07-15	2000 万元人民币	100.00
浙江鲁郡能源有限公司	设立	2020-09-15	3000 万元人民币	100.00
浙江鲁辉能源有限公司	设立	2020-07-15	2000 万元人民币	100.00
浙江鲁硕能源有限公司	设立	2020-08-13	2000 万元人民币	100.00
浙江鲁发能源有限公司	设立	2020-09-15	3000 万元人民币	100.00
浙江鲁超能源有限公司	设立	2020-09-15	3000 万元人民币	100.00

浙江鲁日能源有限公司	设立	2020-07-15	2000 万元人民币	100.00
浙江鲁东能源有限公司	设立	2020-08-13	2000 万元人民币	100.00
浙江鲁宁能源有限公司	设立	2020-08-13	2000 万元人民币	100.00
浙江昱东能源有限公司	设立	2020-09-29	3000 万元人民币	100.00
浙江昱昂能源有限公司	设立	2020-09-28	3000 万元人民币	100.00
浙江鲁博能源有限公司	设立	2020-08-13	2000 万元人民币	100.00
浙江鲁珂能源有限公司	设立	2020-09-15	3000 万元人民币	100.00
浙江鲁禾能源有限公司	设立	2020-08-13	2000 万元人民币	100.00
浙江鲁集能源有限公司	设立	2020-09-15	3000 万元人民币	100.00
浙江鲁鞍能源有限公司	设立	2020-09-15	3000 万元人民币	100.00
浙江鲁威能源有限公司	设立	2020-08-13	2000 万元人民币	100.00
浙江鲁商能源有限公司	设立	2020-07-15	2000 万元人民币	100.00
浙江鲁浩能源有限公司	设立	2020-07-15	4000 万元人民币	100.00
浙江鲁光能源有限公司	设立	2020-07-15	2000 万元人民币	100.00
浙江鲁新能源有限公司	设立	2020-07-15	2000 万元人民币	100.00
浙江鲁晶能源有限公司	设立	2020-07-14	4000 万元人民币	100.00
宁波鲁泽能源有限公司	设立	2020-07-03	4000 万元人民币	100.00
浙江鲁晨能源有限公司	设立	2020-07-15	4000 万元人民币	100.00
浙江昱封能源有限公司	设立	2020-09-29	3000 万元人民币	100.00
Sunlion Technology (Thailand) Co., Ltd.	设立	2020-04-07	500 万美金	100.00
大连庆鑫建设有限公司	受让	2020-07-07	4000 万元人民币	100.00

2. 合并范围减少

2020 年公司以注销股权方式处置子公司 36 家，上述子公司期初至处置日净利润金额合计为 9.03 万元。2021 年公司以注销股权方式处置子公司 37 家，上述子公司期初至处置日净利润金额合计为 118.80 万元。2022 年度公司以注销股权方式处置子公司 20 家，该子公司期初至处置日净利润为 48.71 万元。

七、在其他主体中的权益

(一) 在重要子公司中的权益

1. 重要子公司的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	

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	
浙江晴电公司	浙江省	浙江省	光伏行业	100.00		设立
宝沃光能公司	浙江省	浙江省	光伏行业	100.00		设立
宁波日辉公司	浙江省	浙江省	光伏行业	100.00		设立
宁波晴煦公司	浙江省	浙江省	光伏行业	100.00		设立
诺德太阳能公司	浙江省	浙江省	光伏行业	100.00		设立
广东晴天公司	广东省	广东省	光伏行业	100.00		设立
晴日电力公司	浙江省	浙江省	光伏行业	100.00		设立

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东 持股比例	报告期归属于少数股东的损益		
		2022 年度	2021 年度	2020 年度
三门晴空太阳能科技有限公司 (以下简称三门晴空公司)	49.00%	46,995.53	60,618.51	175,684.05
临海晴鹏新能源科技有限公司 (以下简称临海晴鹏公司)	49.00%	143,648.59	137,822.04	152,543.28
温岭祥昇新能源科技有限公司 (以下简称温岭祥昇公司)	49.00%	33,367.37	33,824.25	36,275.45
台州市椒江晴烈新能源科技有限公司 (以下简称椒江晴烈公司)	49.00%	94,465.70	109,152.51	113,832.07

(续上表)

子公司名称	报告期向少数股东宣告分派的股利		
	2022 年度	2021 年度	2020 年度
三门晴空太阳能科技有限公司 (以下简称三门晴空公司)	无		
临海晴鹏新能源科技有限公司 (以下简称临海晴鹏公司)	无		
温岭祥昇新能源科技有限公司 (以下简称温岭祥昇公司)	无		
台州市椒江晴烈新能源科技有限公司 (以下简称椒江晴烈公司)	无		

(续上表)

子公司名称	少数股东权益余额		
	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
三门晴空太阳能科技有限公司 (以下简称三门晴空公司)	551,686.98	504,691.45	335,216.50
临海晴鹏新能源科技有限公司 (以下简称临海晴鹏公司)	879,612.34	735,963.75	598,141.71

子公司名称	少数股东权益余额		
	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
温岭祥昇新能源科技有限公司 (以下简称温岭祥昇公司)	293,844.17	260,476.80	262,878.25
台州市椒江晴烈新能源科技有限公司 (以下简称椒江晴烈公司)	638,750.86	544,285.16	435,132.65

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 资产和负债情况

子公司名称	2022. 12. 31					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
三门晴空公司	467,602.58	1,285,180.51	1,752,783.09	234,846.13	272,579.50	507,425.63
临海晴鹏公司	606,101.27	2,287,657.12	2,893,758.39	622,699.83	139,011.23	761,711.06
温岭祥昇公司	114,737.91	837,799.16	952,537.07	216,118.41	74,366.91	290,485.32
椒江晴烈公司	672,091.54	1,423,626.44	2,095,717.98	295,182.47	301,668.32	596,850.79

(续上表)

子公司名称	2021. 12. 31					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
三门晴空公司	1,312,710.84	1,359,514.87	2,672,225.71	1,097,934.51	424,844.98	1,522,779.49
临海晴鹏公司	588,821.17	2,420,632.72	3,009,453.89	790,640.49	379,926.46	1,170,566.95
温岭祥昇公司	124,523.54	886,929.32	1,011,452.86	215,106.91	202,390.88	417,497.79
椒江晴烈公司	587,033.25	1,505,285.00	2,092,318.25	309,489.77	476,748.44	786,238.21

(续上表)

子公司名称	2020. 12. 31					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
三门晴空公司	951,541.72	1,173,150.96	2,124,692.68	961,756.77	576,032.76	1,537,789.53
临海晴鹏公司	1,351,111.49	2,553,608.32	3,904,719.81	2,227,298.06	597,970.20	2,825,268.26
温岭祥昇公司	181,983.36	936,059.48	1,118,042.84	403,719.70	317,689.36	721,409.06
椒江晴烈公司	894,029.97	1,248,941.91	2,142,971.88	922,798.97	650,570.69	1,573,369.66

(2) 损益和现金流量情况

子公司名称	2022 年度				2021 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
三门晴	221,039.14	95,909.24	95,909.24	357,800.87	253,512.01	123,711.25	123,711.25	554,583.21

空公司								
临海晴鹏公司	548,198.55	293,160.39	293,160.39	500,280.39	517,188.18	281,269.47	281,269.47	410,756.38
温岭祥昇公司	187,839.70	68,096.68	68,096.68	215,545.60	181,662.03	69,029.09	69,029.09	166,073.37
椒江晴烈公司	334,553.28	192,787.15	192,787.15	442,672.43	363,724.75	222,760.22	222,760.22	318,055.24

(续上表)

子公司名称	2020 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
三门晴空公司	500,211.26	358,538.88	358,538.88	179,633.96
临海晴鹏公司	557,706.78	311,312.81	311,312.81	441,211.90
温岭祥昇公司	192,373.06	74,031.54	74,031.54	214,919.04
椒江晴烈公司	322,047.82	232,310.34	232,310.34	270,647.79

(二) 在联营企业中的权益

1. 重要的联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
远光晴天公司	广东省	广东省	光伏行业	30.00		权益法核算
金华开晴公司	浙江省	浙江省	光伏行业		33.00	权益法核算
珠海晴能公司	广东省	广东省	光伏行业		30.00	权益法核算

2. 重要联营企业的主要财务信息

项 目	2022. 12. 31/2022 年度			2021. 12. 31/2021 年度		
	远光晴天公司	金华开晴公司	珠海晴能公司	远光晴天公司	金华开晴公司	珠海晴能公司
流动资产	6,936,825.33	5,233,101.63	5,629,931.86	5,331,541.19	10,463,872.40	1,958,521.73
非流动资产	6,950,127.49	14,804,989.58	31,470,136.48	7,352,837.85	15,674,293.34	18,878,117.92
资产合计	13,886,952.82	20,038,091.21	37,100,068.34	12,684,379.04	26,138,165.74	20,836,639.65
流动负债	39,329.89	358,414.07	12,574,283.05	55,953.49	114,120.73	3,474,964.80
非流动负债			16,556,404.98			16,069,747.91
负债合计	39,329.89	358,414.07	29,130,688.03	55,953.49	114,120.73	19,544,712.71
归属于母公司所有	13,847,622.93	19,679,677.14	7,969,380.31	12,628,425.55	26,024,045.01	1,291,926.94

项 目	2022. 12. 31/2022 年度			2021. 12. 31/2021 年度		
	远光晴天公司	金华开晴公司	珠海晴能公司	远光晴天公司	金华开晴公司	珠海晴能公司
者权益						
按持股比例计算的净资产份额	4, 154, 286. 88	6, 494, 293. 46	2, 390, 814. 09	3, 788, 527. 66	8, 587, 934. 85	387, 578. 08
调整事项						
对联营企业权益投资的账面价值	4, 154, 286. 88	6, 494, 293. 46	2, 390, 814. 09	3, 788, 527. 66	8, 587, 934. 85	387, 578. 08
营业收入	1, 392, 644. 49	3, 712, 094. 03	4, 766, 748. 94	1, 323, 372. 48	3, 442, 976. 34	3, 165, 025. 71
净利润	1, 219, 197. 38	2, 655, 632. 13	1, 683, 087. 18	1, 400, 925. 78	2, 181, 536. 59	1, 291, 926. 54
综合收益总额	1, 219, 197. 38	2, 655, 632. 13	1, 683, 087. 18	1, 400, 925. 78	2, 181, 536. 59	1, 291, 926. 54

(续上表)

项 目	2020. 12. 31/2020 年度	
	远光晴天公司	金华开晴公司
流动资产	3, 510, 087. 87	9, 555, 037. 79
非流动资产	7, 756, 530. 52	16, 493, 722. 17
资产合计	11, 266, 618. 39	26, 048, 759. 96
流动负债	39, 118. 62	2, 206, 251. 54
负债合计	39, 118. 62	2, 206, 251. 54
归属于母公司所有者权益	11, 227, 499. 77	23, 842, 508. 42
按持股比例计算的净资产份额	3, 368, 249. 93	7, 868, 027. 78
调整事项		
对联营企业权益投资的账面价值	3, 368, 249. 93	7, 868, 027. 78
营业收入	1, 178, 632. 25	2, 799, 837. 13
净利润	619, 043. 06	2, 380, 054. 50
综合收益总额	619, 043. 06	2, 380, 054. 50

3. 不重要的联营企业的汇总财务信息

项 目	2022. 12. 31/ 2022 年度	2021. 12. 31/ 2021 年度	2020. 12. 31/ 2020 年度
联营企业			
投资账面价值合计	867,819.85	615,952.06	180,231.63
下列各项按持股比例计算的合计数	260,345.96	86,960.43	-140.37
净利润	876,298.01	289,871.42	-467.90
综合收益总额	876,298.01	289,871.42	-467.90

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、五（一）8 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。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 49.16%（2021 年 12 月 31 日：35.00%；2020 年 12 月 31 日：73.26%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法

偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

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

金融负债按剩余到期日分类

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
银行短期借款	165,441,793.80	169,456,161.66	169,456,161.66		
银行长期借款	44,185,505.18	55,659,184.29	8,573,256.81	13,223,771.87	33,862,155.61
应付票据	74,119,961.52	74,119,961.52	74,119,961.52		
应付账款	400,142,557.46	400,142,557.46	400,142,557.46		
其他应付款	96,682,221.43	96,682,221.43	96,682,221.43		
长期应付款	104,105,370.08	133,606,945.59	27,773,333.91	54,999,054.75	50,834,556.93
租赁负债	37,407,334.62	60,337,373.28	4,853,521.55	9,119,807.60	46,364,044.13
小 计	922,084,744.09	990,004,405.23	781,601,014.34	77,342,634.22	131,060,756.67

(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
银行短期借款	18,670,873.59	19,154,804.55	19,154,804.55		
银行长期借款	19,595,142.80	23,365,329.61	4,305,013.78	11,380,044.50	7,680,271.33
应付票据	34,967,538.23	34,967,538.23	34,967,538.23		
应付账款	126,623,822.16	126,623,822.16	126,623,822.16		
其他应付款	30,888,642.77	30,888,642.77	30,888,642.77		
长期应付款	87,390,966.69	106,813,002.63	24,132,127.22	44,350,046.16	38,330,829.25
租赁负债	37,205,994.49	57,262,475.58	6,420,110.81	10,021,327.43	40,821,037.34
小 计	355,342,980.73	399,075,615.53	246,492,059.52	65,751,418.09	86,832,137.92

(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
银行短期借款	37,977,601.49	38,935,907.68	38,935,907.68		
银行长期借款	22,440,245.33	27,298,500.82	4,340,514.25	11,803,369.40	11,154,617.17

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
应付票据	145,974,598.57	145,974,598.57	145,974,598.57		
应付账款	114,140,474.20	114,140,474.20	114,140,474.20		
其他应付款	1,530,539.84	1,530,539.84	1,530,539.84		
长期应付款	84,487,007.40	105,918,292.49	21,674,220.13	38,769,478.44	45,474,593.92
租赁负债					
小 计	406,550,466.83	433,798,313.60	326,596,254.67	50,572,847.84	56,629,211.09

(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。

截至2022年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币13,064,411.43元（2021年12月31日：人民币19,595,142.80元；2020年12月31日：人民币22,440,245.33），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。

本公司外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2之说明。

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. 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. 交易性金融资产和其他非流动金融资产			3,237,500.00	3,237,500.00
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			3,237,500.00	3,237,500.00
权益工具投资			3,237,500.00	3,237,500.00
其他				
2. 应收款项融资				
持续以公允价值计量的资产总额			3,237,500.00	3,237,500.00

2. 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				
交易性金融资产和其他非流动金融资产		1,014,512.80	3,237,500.00	4,252,012.80
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,014,512.80	3,237,500.00	4,252,012.80
权益工具投资			3,237,500.00	3,237,500.00
其他		1,014,512.80		1,014,512.80
持续以公允价值计量的资产总额		1,014,512.80	3,237,500.00	4,252,012.80

3. 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				
交易性金融资产和其他非流动金融资产			237,500.00	237,500.00
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			237,500.00	237,500.00
权益工具投资			237,500.00	237,500.00
持续以公允价值计量的资产总额			237,500.00	237,500.00

(一) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

项 目	2021. 12. 31 公允价值	估值技术
交易性金融资产	1, 014, 512. 80	本金加上截至期末的预期收益确定

(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. 2022 年 12 月 31 日

项 目	2022. 12. 31 公允价值	估值技术
其他非流动金融资产	3, 237, 500. 00	因被投资企业陕西绿能产业投资基金合伙企业（有限合伙）和广东永光新能源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. 2021 年 12 月 31 日

项 目	2021. 12. 31 公允价值	估值技术
其他非流动金融资产	3, 237, 500. 00	因被投资企业陕西绿能产业投资基金合伙企业（有限合伙）和广东永光新能源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. 2020 年 12 月 31 日

项 目	2020. 12. 31 公允价值	估值技术
其他非流动金融资产	237, 500. 00	因被投资企业陕西绿能产业投资基金合伙企业（有限合伙）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

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) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
金华市晴科控股有限公司	金华市	商业	719.43 万元	33.9399	33.9399

(2) 本公司最终控制方是丁一波，其直接持有本公司 6.4292%股权，同时通过金华市晴科控股有限公司、宁波梅山保税港区晴中投资管理合伙企业（有限合伙）、宁波梅山保税港区晴和投资管理合伙企业（有限合伙）间接持有本公司 19.2327%股权。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的合营和联营企业情况

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

合营或联营企业名称	与本公司关系
穗开晴天公司	公司持股 30%之联营企业
金华开晴公司	子公司之联营企业
珠海晴能公司	子公司之联营企业

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
金佳卉	公司实际控制人丁一波之配偶
李燕珍	公司原董事
金华市擎园园区管理有限公司	公司原董事盛真持股 20%
浙江沐芯光电科技有限公司	公司原董事盛真担任其执行董事并对其持股 80%
深圳市道合科技投资管理有限公司	董事王春燕实际控制的企业，担任执行董事、总经理
嘉兴汇多普新能源科技有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 12 月将股权转让给泰峡智慧能源有限责任公司
广东晴儒新能源科技有限公司	原为公司控股子公司，2022 年 8 月将股权转让
珠海市晴墨能源科技有限公司	原为公司控股子公司，2022 年 8 月将股权转让
佛山晴盛新能源科技有限公司	原为公司控股子公司，2022 年 5 月将股权转让
湖北素日太阳能科技有限公司	原为公司控股子公司，2022 年 5 月将股权转让
湖北晴泰太阳能科技有限公司	原为公司控股子公司，2022 年 5 月将股权转让
江门市南盈太阳能科技有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 9 月将股权转让
扬州晴昌太阳能科技有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 6 月将股权转让
珠海晴铭新能源科技有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 10 月将股权转让
浙江昱合能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 3 月将股权转让
上海晴艺太阳能科技有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 12 月将股权转让
广州晴盈新能源科技有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 12 月将股权转让
芜湖宁宇新能源科技有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 12 月将股权转让

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
浙江昱高能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 3 月将股权转让
浙江宜宁能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 6 月将股权转让
浙江昱欣能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 6 月将股权转让
浙江昱闽能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 6 月将股权转让
武汉晴孝太阳能科技有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 7 月将股权转让给泰 峡智慧能源有限责任公司
浙江昱银能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 11 月将股权转让
浙江昱东能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 11 月将股权转让
浙江昱昂能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 12 月将股权转让
浙江宜功能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 6 月将股权转让
浙江昱时能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 6 月将股权转让
浙江宜博能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 10 月将股权转让
浙江昱维能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 11 月将股权转让
浙江宜帆能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 6 月将股权转让
浙江宜楚能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 10 月将股权转让
浙江宜鞍能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 10 月将股权转让
浙江宜宏能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 6 月将股权转让
浙江宜晶能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 6 月将股权转让
浙江鲁达能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 3 月将股权转让
浙江昱亨能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 6 月将股权转让
浙江昱平能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 6 月将股权转让
浙江昱秦能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 6 月将股权转让
浙江昱开能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 6 月将股权转让
浙江昱京能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 6 月将股权转让
浙江昱如能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 6 月将股权转让
浙江昱林能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 3 月将股权转让
浙江鲁廷能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 3 月将股权转让
浙江鲁功能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 3 月将股权转让
浙江昱博能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 3 月将股权转让
浙江鲁环能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 3 月将股权转让
浙江昱驰能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 3 月将股权转让
浙江昱封能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 3 月将股权转让
浙江鲁圣能源有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 12 月将股权转让

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
浙江鲁发能源有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 12 月将股权转让
浙江鲁东能源有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 12 月将股权转让
浙江鲁集能源有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 12 月将股权转让
浙江鲁超能源有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 12 月将股权转让
浙江鲁珂能源有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 12 月将股权转让
浙江鲁禾能源有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 12 月将股权转让
浙江鲁威能源有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 7 月将股权转让
浙江鲁硕能源有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 12 月将股权转让
浙江鲁宁能源有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 12 月将股权转让
浙江鲁郡能源有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 12 月将股权转让
浙江鲁新能源有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 12 月将股权转让
浙江鲁商能源有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 12 月将股权转让
广州晴昊太阳能科技有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 6 月将股权转让
浙江鲁辉能源有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 12 月将股权转让
浙江鲁德能源有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 12 月将股权转让
浙江鲁晶能源有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 11 月将股权转让
浙江鲁晨能源有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 11 月将股权转让
浙江鲁浩能源有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 12 月将股权转让
浙江鲁博能源有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 12 月将股权转让
苏州市森弘新能源有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 1 月将股权转让
浙江鲁太能源有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 12 月将股权转让
嘉兴晴嘉太阳能科技有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 11 月将股权转让
宁波鲁泽能源有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 11 月将股权转让
佛山晴顺太阳能科技有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 7 月将股权转让
无锡晴太太阳能科技有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 9 月将股权转让
无锡晴驰太阳能科技有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 11 月将股权转让
浙江鲁滨能源有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 12 月将股权转让
珠海市晴珠新能源科技有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 11 月将股权转让
浙江鲁日能源有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 12 月将股权转让
浙江鲁光能源有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 12 月将股权转让
浙江鲁诵能源有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 12 月将股权转让
衢州晴思太阳能科技有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 11 月将股权转让
金华晴华太阳能科技有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 10 月将股权转让

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
罗定市晴云太阳能科技有限公司	原为公司控股子公司，2019 年 11 月将股权转让
佛山晴浩新能源科技有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 9 月将股权转让
扬州晴魅太阳能科技有限公司	原为公司控股子公司，2019 年 10 月将股权转让
苏州晴焱新能源科技有限公司	原为公司控股子公司，2019 年 7 月将股权转让
龙泉晴耀太阳能科技有限公司	原为公司控股子公司，2019 年 6 月将股权转让
佛山市晴方太阳能科技有限公司	公司联营企业之子公司
宁波梅山保税港区晴边投资管理合伙企业（有限合伙）	公司母公司东金华市晴科控股有限公司之股东
泰峡智慧能源有限责任公司	宁波梅山保税港区晴边投资管理合伙企业（有限合伙）合伙人刘安家担任其董事兼总经理
江山晴虹太阳能科技有限公司	原为公司控股子公司，2019 年 4 月将股权转让
嘉兴晴嘉太阳能科技有限公司	原为公司控股子公司，2020 年 11 月将股权转让
镇江晴进太阳能科技有限公司	原为公司控股子公司，2021 年 10 月将股权转让

（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) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2022 年度	2021 年度	2020 年度
佛山晴浩新能源科技有限公司	分布式光伏电站系统集成			13,528,303.94
	分布式光伏电站运维服务		114,826.42	11,411.73
佛山晴顺太阳能科技有限公司	分布式光伏电站系统集成			5,534,320.45
	分布式光伏电站运维服务		33,415.10	13,973.55
佛山市晴方太阳能科技有限公司	分布式光伏电站运维服务	131,208.72	69,463.44	82,841.36
广州晴昊太阳能科技有限公司	分布式光伏电站系统集成			5,102,491.20
	分布式光伏电站运维服务		83,318.76	39,969.97
广州晴盈新能源科技有限公司	分布式光伏电站系统集成		6,937,401.71	
	分布式光伏电站运维服务	103,633.96		
穗开晴天公司	分布式光伏电站系统集成		3,528,161.46	1,811,587.89

关联方	关联交易内容	2022 年度	2021 年度	2020 年度
嘉兴晴嘉太阳能科技有限公司	分布式光伏电站运维服务		60,115.66	
江门市南盈太阳能科技有限公司	分布式光伏电站系统集成		6,668,256.15	
江山晴虹太阳能科技有限公司	分布式光伏电站运维服务			16,876.26
金华开晴公司	分布式光伏电站系统集成		3,517,122.95	
龙泉晴耀太阳能科技有限公司	分布式光伏电站运维服务			37,643.56
罗定市晴云太阳能科技有限公司	分布式光伏电站系统集成			5,386,890.49
	分布式光伏电站运维服务			209,183.45
衢州晴思太阳能科技有限公司	分布式光伏电站运维服务		13,773.03	1,850.90
上海晴艺太阳能科技有限公司	分布式光伏电站系统集成		10,689,950.83	
	分布式光伏电站运维服务	9,645.38		
苏州市森弘新能源有限公司	分布式光伏电站系统集成			5,196,172.72
	分布式光伏电站运维服务		6,606.05	31,187.33
无锡晴驰太阳能科技有限公司	分布式光伏电站系统集成			1,367,495.97
	分布式光伏电站运维服务		30,519.98	9,869.76
无锡晴太太阳能科技有限公司	分布式光伏电站运维服务		39,252.93	17,693.71
武汉晴孝太阳能科技有限公司	分布式光伏电站系统集成		8,620,860.05	
	分布式光伏电站运维服务	50,518.86	40,050.30	
扬州晴昌太阳能科技有限公司	分布式光伏电站系统集成		21,847,798.19	
	分布式光伏电站运维服务	259,964.16		
扬州晴魅太阳能科技有限公司	分布式光伏电站系统集成			1,490,522.60
	分布式光伏电站运维服务			15,434.13

关联方	关联交易内容	2022 年度	2021 年度	2020 年度
珠海市晴珠新能源科技有限公司	分布式光伏电站运维服务		16,616.71	
苏州晴焱新能源科技有限公司	分布式光伏电站运维服务			721.93
宁波鲁泽能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		30,147.70	1,034,960.83
	分布式光伏电站运维服务		2,877.36	
浙江鲁超能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		447,066.86	31,822.57
	分布式光伏电站运维服务		2,066.04	
浙江鲁晨能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		51,610.88	1,590,384.35
	分布式光伏电站运维服务		2,367.92	
浙江昱昂能源有限公司	分布式光伏电站运维服务	23,751.07		
浙江鲁东能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		657,163.38	14,515.56
	分布式光伏电站运维服务		1,811.32	
浙江鲁光能源有限公司	分布式光伏电站系统集成			25,681.38
	分布式光伏电站运维服务		2,132.08	
浙江鲁郡能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		151,179.64	25,123.09
	分布式光伏电站运维服务		2,037.74	
浙江鲁圣能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		729,155.36	237,831.87
	分布式光伏电站运维服务		2,292.45	
浙江鲁新能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		151,903.35	17,520.68
	分布式光伏电站运维服务		2,047.17	
浙江鲁滨能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		15,259.95	
	分布式光伏电站运维服务		2,066.04	

关联方	关联交易内容	2022 年度	2021 年度	2020 年度
浙江鲁达能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		2,634,516.41	
	分布式光伏电站运维服务	82,083.17	28,527.13	
浙江鲁德能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		64,203.44	
	分布式光伏电站运维服务		2,462.26	
浙江鲁发能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		701,868.01	
	分布式光伏电站运维服务		1,735.85	
浙江鲁功能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		2,412,601.63	
	分布式光伏电站运维服务	40,247.93	3,518.87	
浙江鲁浩能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		38,852.91	
	分布式光伏电站运维服务		2,028.30	
浙江鲁禾能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		336,166.88	
	分布式光伏电站运维服务		2,386.79	
浙江鲁环能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		2,727,758.28	
	分布式光伏电站运维服务	12,221.70	3,566.04	
浙江鲁辉能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		63,300.52	
	分布式光伏电站运维服务		2,028.30	
浙江鲁集能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		506,514.48	
	分布式光伏电站运维服务		2,000.00	
浙江鲁晶能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		54,147.32	
	分布式光伏电站运维服务		2,547.17	
浙江鲁珂能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		462,871.32	

关联方	关联交易内容	2022 年度	2021 年度	2020 年度
	分布式光伏电站运维服务		2,613.21	
浙江鲁宁能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		325,483.51	
	分布式光伏电站运维服务		1,839.62	
浙江鲁商能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		117,316.88	
	分布式光伏电站运维服务		1,952.83	
浙江鲁硕能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		331,562.70	
	分布式光伏电站运维服务		2,009.43	
浙江鲁太能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		35,468.69	
	分布式光伏电站运维服务		1,849.06	
浙江鲁廷能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		2,612,605.60	
	分布式光伏电站运维服务	12,344.34	3,113.21	
浙江宜鞍能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		113,740.22	
	分布式光伏电站运维服务	191,579.30	18,489.74	
浙江宜楚能源有限公司	分布式光伏电站系统集成	7,336.31	654,400.28	
	分布式光伏电站运维服务	187,898.02	18,323.70	
浙江宜帆能源有限公司	分布式光伏电站系统集成	143,666.63	2,005,996.11	
	分布式光伏电站运维服务	127,399.29	56,232.38	
浙江宜功能源有限公司	分布式光伏电站系统集成	64,399.76	4,222,209.14	
	分布式光伏电站运维服务	128,491.14	56,512.28	
浙江宜宏能源有限公司	分布式光伏电站系统集成	166,533.90	5,552,969.80	
	分布式光伏电站运维服务	109,322.33	55,057.15	

关联方	关联交易内容	2022 年度	2021 年度	2020 年度
浙江宜晶能源有限公司	分布式光伏电站系统集成	208,796.15	3,953,640.96	
	分布式光伏电站运维服务	108,167.83	55,829.68	
浙江宜宁能源有限公司	分布式光伏电站系统集成	27,865.27	7,724,653.72	
	分布式光伏电站运维服务	113,037.03	56,508.96	
浙江昱博能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		1,479,809.44	
	分布式光伏电站运维服务	71,833.91	27,778.71	
浙江昱驰能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		1,667,669.09	
	分布式光伏电站运维服务	84,122.69	28,684.80	
浙江昱封能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		2,838,105.04	
	分布式光伏电站运维服务	77,867.93	28,901.73	
浙江昱高能能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		3,448,681.22	
	分布式光伏电站运维服务	96,696.65	28,560.88	
浙江昱合能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		4,002,992.16	
	分布式光伏电站运维服务	84,584.90	32,411.35	
浙江昱京能源有限公司	分布式光伏电站系统集成	86,277.29	1,080,233.00	
	分布式光伏电站运维服务	101,656.10	68,434.02	
浙江昱开能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		628,953.68	
	分布式光伏电站运维服务	97,222.53	66,022.17	
浙江昱林能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		3,586,567.19	
	分布式光伏电站运维服务	66,769.81	25,215.34	
浙江昱闽能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		724,624.46	

关联方	关联交易内容	2022 年度	2021 年度	2020 年度
	分布式光伏电站运维服务	133,914.26	77,679.43	
浙江昱平能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		1,293,291.80	
	分布式光伏电站运维服务	97,985.46	68,670.09	
浙江昱秦能源有限公司	分布式光伏电站系统集成	112,107.99	1,608,816.33	
	分布式光伏电站运维服务	123,825.76	70,330.91	
浙江昱如能源有限公司	分布式光伏电站系统集成	165,438.51	1,589,421.22	
	分布式光伏电站运维服务	131,945.54	75,750.75	
浙江昱时能源有限公司	分布式光伏电站系统集成	318,460.41	5,484,572.75	
	分布式光伏电站运维服务	130,537.79	56,558.14	
浙江昱亨能源有限公司	分布式光伏电站系统集成	27,168.67	2,903,490.34	
	分布式光伏电站运维服务	98,596.34	48,859.00	
浙江昱维能源有限公司	分布式光伏电站系统集成	71,895.99	224,491.58	
	分布式光伏电站运维服务	196,331.31	18,867.09	
浙江昱欣能源有限公司	分布式光伏电站系统集成		1,347,363.67	
	分布式光伏电站运维服务	112,194.77	74,800.28	
浙江鲁博能源有限公司	分布式光伏电站运维服务		1,650.94	
浙江宜博能源有限公司	分布式光伏电站运维服务	193,058.94	18,695.17	
浙江鲁诵能源有限公司	分布式光伏电站运维服务		1,735.85	
浙江昱银能源有限公司	分布式光伏电站运维服务	238,113.20	18,810.60	
	分布式光伏电站系统集成	18,791.83		
浙江鲁日能源有限公司	分布式光伏电站运维服务		2,358.49	

关联方	关联交易内容	2022 年度	2021 年度	2020 年度
浙江鲁威能源有限公司	分布式光伏电站运维服务	11,220.57		
浙江昱东能源有限公司	分布式光伏电站系统集成	45,844.08		
	分布式光伏电站运维服务	36,504.81		
泰峽智慧能源有限责任公司	分布式光伏电站系统集成		43,418,060.53	
珠海晴能公司	分布式光伏电站系统集成	13,663,139.96		
	分布式光伏电站运维服务	281,657.73	282,884.90	
深圳市道合科技投资管理有限公司	其他		56,603.77	56,603.77
珠海晴铭新能源科技有限公司	分布式光伏电站系统集成	2,784,183.46		
	分布式光伏电站运维服务	20,327.99		
嘉兴汇多普新能源科技有限公司	分布式光伏电站运维服务	319,610.84		
湖北晴泰太阳能科技有限公司	分布式光伏电站系统集成	7,794,306.37		
广东晴儒新能源科技有限公司	分布式光伏电站系统集成	4,624,256.59		
湖北素日太阳能科技有限公司	分布式光伏电站系统集成	2,270,411.27		
珠海市晴墨能源科技有限公司	分布式光伏电站系统集成	2,571,376.15		
佛山晴盛新能源科技有限公司	分布式光伏电站系统集成	7,685,531.47		

2. 关联租赁情况

(1) 明细情况

1) 公司出租情况

承租方名称	租赁资产种类	2022 年度确认的租赁收入	2021 年度确认的租赁收入	2020 年度确认的租赁收入
金华市擎园园区管理有限公司	房屋及建筑物	196,844.04	917,431.19	837,267.30

2) 公司承租情况

① 2021-2022 年度

出租方名称	租赁资产种类	2022 年度			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
浙江沐芯光电科技有限公司	房屋及建筑物		324,290.40		17,016.24

（续上表）

出租方名称	租赁资产种类	2021 年度			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
浙江沐芯光电科技有限公司	房屋及建筑物	293,734.00	301,126.80	898,187.40	14,180.20

② 2020 年度

出租方名称	租赁资产种类	2020 年度确认的租赁费
浙江沐芯光电科技有限公司	房屋及建筑物	407,665.00

(2) 其他说明

2021 年度公司确认的浙江沐芯光电科技有限公司出租房屋及建筑物的物业费为 23,163.60 元。

3. 关联担保情况

(1) 本公司及子公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
穗开晴天公司	320,300.00	2021-06-04	2029-06-01	否
穗开晴天公司	747,200.00	2022-06-24	2037-06-23	否

(2) 本公司及子公司作为被担保方

担保方	担保金额（本金）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
丁一波、金佳卉	14,625,892.69	2018/4/24	2026/4/24	否
丁一波、金佳卉	15,610,112.86	2018/6/16	2026/6/16	否

丁一波、金佳卉	5,159,031.27	2018/11/26	2026/11/26	否
丁一波	1,305,584.50	2019/6/28	2027/6/28	否
丁一波	1,371,447.88	2019/7/28	2027/6/28	否
丁一波	1,748,082.61	2019/1/14	2027/1/14	否
丁一波	163,138.68	2019/6/28	2027/6/28	否
丁一波	1,833,274.33	2019/4/18	2027/4/18	否
丁一波	1,400,588.36	2019/1/10	2027/1/10	否
丁一波	483,871.23	2019/8/6	2024/8/5	否
丁一波	170,957.21	2019/6/28	2024/6/27	否
丁一波	381,636.85	2019/8/6	2024/8/5	否
丁一波	264,342.91	2019/8/6	2024/8/5	否
丁一波[注 1]	5,804,714.54	2020/5/30	2025/5/29	否
丁一波	2,650,517.76	2020/12/17	2027/12/17	否
丁一波	56,888.00	2020/12/21	2023/12/21	否
丁一波	2,015,882.00	2021/4/29	2026/4/29	否
丁一波	12,774,724.02	2021/9/24	2029/9/24	否
丁一波	16,370,000.00	2019/4/19	2028/4/18	否
丁一波	1,768,046.34	2022/1/18	2033/5/10	否
丁一波	2,083,286.01	2022/2/17	2033/5/10	否
丁一波	3,397,124.38	2022/5/12	2030/5/12	否
丁一波	782,910.95	2022/5/14	2030/5/14	否
丁一波	630,762.16	2022/5/14	2030/5/14	否
丁一波	11,562,867.15	2022/10/17	2023/10/16	否
丁一波	687,435.82	2022/4/7	2023/4/7	否
丁一波	848,404.15	2022/4/8	2023/4/8	否
丁一波	3,131,105.03	2022/4/18	2023/4/18	否
丁一波	2,994,073.66	2022/4/27	2023/4/27	否
丁一波	224,584.00	2022/5/9	2023/5/9	否
丁一波	2,000,000.00	2022/5/9	2023/5/9	否
丁一波	1,976,554.25	2022/5/17	2023/5/17	否

丁一波	1,993,429.38	2022/5/26	2023/5/26	否
丁一波	5,000,000.00	2022/5/31	2023/5/31	否
丁一波	7,500,000.00	2022/6/24	2023/6/24	否
丁一波	10,000,000.00	2022/9/21	2023/9/21	否
丁一波	20,000,000.00	2022/9/26	2023/9/26	否
丁一波	5,000,000.00	2022/6/30	2023/3/17	否
丁一波	4,521,237.76	2022/7/25	2023/3/17	否
丁一波	478,762.24	2022/7/28	2023/3/17	否
丁一波	20,000,000.00	2022/12/23	2023/12/19	否
丁一波	2,275,000.00	2022/3/21	2023/3/21	否
丁一波	7,725,000.00	2022/3/30	2023/3/30	否
丁一波	6,841,444.95	2022/12/8	2023/12/6	否
丁一波	8,500,000.00	2022/8/25	2023/8/25	否
丁一波	1,500,000.00	2022/8/26	2023/8/26	否
丁一波	26,250,000.00	2022/9/30	2037/9/29	否
丁一波	950,000.00	2022/2/18	2023/2/17	否
丁一波	6,244,365.60	2022/7/12	2023/1/11	否
丁一波	1,796,413.78	2022/7/19	2023/1/19	否
丁一波	351,312.32	2022/8/25	2023/8/25	否
丁一波	15,117,159.30	2022/9/23	2023/3/23	否
丁一波	7,963,186.00	2022/10/26	2023/4/26	否
丁一波	8,241,029.00	2022/11/29	2023/5/29	否
丁一波	641,174.20	2022/8/12	2023/2/12	否
丁一波	1,780,599.99	2022/8/23	2023/2/23	否
丁一波	1,710,143.77	2022/9/13	2023/3/13	否
丁一波	3,215,612.94	2022/9/20	2023/3/20	否
丁一波	2,587,829.72	2022/10/14	2023/4/14	否
丁一波	2,001,198.00	2022/7/1	2023/1/1	否
丁一波	4,168,405.79	2022/7/8	2023/1/8	否
丁一波	1,192,861.66	2022/8/2	2023/2/2	否

丁一波	1,568,172.67	2022/8/11	2023/2/11	否
丁一波	2,353,098.00	2022/9/8	2023/3/8	否
丁一波	2,335,498.85	2022/10/21	2023/4/20	否
丁一波	1,947,661.38	2022/10/28	2023/4/28	否
丁一波	706,662.82	2022/11/25	2023/5/24	否
丁一波	8,548,888.05	2022/12/2	2023/6/2	否
丁一波[注 2]	40,797,500.00	2022/5/9	2023/5/8	否
丁一波[注 2]	8,900,000.00	2022/9/28	2023/3/27	否

[注 1] 该笔借款同时由台州索能新能源科技有限公司提供担保

[注 2] 2022 年度，中电（朝阳）新能源有限公司与浙江晴电公司签订《朝阳县屋顶分布式光伏项目》合同，该合同要求公司开具履约保函，保函金额为 4,079.75 万元。灯塔中电新能源有限公司与浙江晴电公司签订《灯塔市屋顶分布式光伏项目》，该合同要求公司开具履约保函，保函金额为 890.00 万元。浙江晴电公司与苏州市融资再担保有限公司签订委托担保合同，约定其为浙江晴电公司办理履约保函，保函受益人分别为中电（朝阳）新能源有限公司、灯塔中电新能源有限公司。担保公司要求公司及其实际控制人丁一波就上述事项下于 2022 年 3 月 3 日至 2025 年 3 月 3 日期间第三方机构发生的代偿本金、利息罚金等提供反担保。截至 2022 年 12 月 31 日，公司尚未发生由上述第三方机构代偿事项。

4. 关联方资金拆借

(1) 2020 年 10 月公司向丁一波拆入 541,419.90 元，公司于 2020 年 12 月归还，截至 2021 年 12 月 31 日该资金拆借已结清。

(2) 2018 年 1 月，公司向李燕珍拆出 650,000.00 元，公司于 2020 年收回，并收取利息 7,500.00 元，截至 2021 年 12 月 31 日该资金拆借已结清。

5. 关键管理人员报酬

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
关键管理人员报酬	4,859,770.15	3,507,341.47	1,488,812.56

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	2022.12.31		2021.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

项目名称	关联方	2022. 12. 31		2021. 12. 31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	上海晴艺太阳能科技有限公司			11,623,210.54	581,160.53
	广州晴盈新能源科技有限公司			11,558,873.79	577,943.69
	芜湖宁宇新能源科技有限公司			10,554,132.59	527,706.63
	江门市南盈太阳能科技有限公司			4,143,530.36	207,176.52
	穗开晴天公司	152,689.31	7,634.47	2,635,856.42	131,792.82
	浙江昱闽能源有限公司			2,206,657.28	110,332.86
	浙江宜宁能源有限公司			1,904,598.97	95,229.95
	浙江昱银能源有限公司			1,831,239.02	91,561.95
	浙江昱欣能源有限公司			1,884,475.90	94,223.79
	浙江宜博能源有限公司			1,792,026.76	89,601.34
	浙江宜功能源有限公司			1,737,377.42	86,868.87
	浙江昱如能源有限公司			1,743,507.20	87,175.36
	浙江昱维能源有限公司			1,681,604.03	84,080.20
	浙江宜楚能源有限公司			1,553,153.50	77,657.68
	浙江宜鞍能源有限公司			1,549,406.68	77,470.33
	浙江昱时能源有限公司			1,583,668.43	79,183.42
	浙江宜帆能源有限公司			1,577,310.13	78,865.51
	浙江宜宏能源有限公司			1,470,779.53	73,538.98
	浙江宜晶能源有限公司			1,405,708.23	70,285.41
	浙江昱秦能源有限公司			1,194,030.33	59,701.52
	浙江鲁环能源有限公司			867,498.63	43,374.93

项目名称	关联方	2022. 12. 31		2021. 12. 31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	浙江昱京能源有限公司			901,568.69	45,078.43
	浙江昱平能源有限公司			850,035.45	42,501.77
	浙江昱亨能源有限公司			677,394.93	33,869.75
	浙江昱开能源有限公司			684,142.90	34,207.14
	扬州晴昌太阳能科技有限公司			488,697.31	24,434.87
	无锡晴驰太阳能科技有限公司				
	广州晴昊太阳能科技有限公司				
	浙江鲁达能源有限公司			227,834.78	11,391.74
	武汉晴孝太阳能科技有限公司			197,100.30	9,855.02
	浙江鲁功能源有限公司			182,473.56	9,123.68
	嘉兴晴嘉太阳能科技有限公司				
	珠海晴能公司	4,273,333.31	213,666.67	149,929.00	7,496.45
	珠海市晴珠新能源科技有限公司				
	杭州晴佳太阳能科技有限公司				
	衢州晴思太阳能科技有限公司				
	浙江鲁廷能源有限公司			7,216.02	360.80
	浙江鲁日能源有限公司				
	宁波鲁泽能源有限公司				
	浙江鲁光能源有限公司				
	浙江鲁浩能源有限公司				
	佛山晴浩新能源科技有限公司				

项目名称	关联方	2022. 12. 31		2021. 12. 31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	佛山晴顺太阳能科技有限公司				
	湖北晴泰太阳能科技有限公司	8,352,905.47	417,645.27		
	湖北素日太阳能科技有限公司	1,205,313.06	60,265.65		
	广东晴儒新能源科技有限公司	0.02			
	珠海市晴墨能源科技有限公司	117,560.00	5,878.00		
	佛山晴盛新能源科技有限公司	2,714,342.40	135,717.12		
小 计		16,816,143.57	840,807.18	70,865,038.68	3,543,251.94
其他应收款	扬州晴昌太阳能科技有限公司			124,932.01	6,246.60
	珠海晴能公司			5,633.81	563.38
	嘉兴汇多普新能源科技有限公司			1,900.00	95.00
	浙江沐芯光电科技有限公司			50,000.00	5,000.00
	无锡晴驰太阳能科技有限公司				
	嘉兴晴嘉太阳能科技有限公司				
	金华晴华太阳能科技有限公司				
	杭州晴佳太阳能科技有限公司				
	佛山市晴方太阳能科技有限公司				
小 计				182,465.82	11,904.98
合同资产	嘉兴汇多普新能源科技有限公司			782,599.12	39,129.96
	扬州晴昌太阳能科技有限公司			749,751.48	37,487.57
	武汉晴孝太阳能科技有限公司			481,950.00	24,097.50
	江门市南盈太阳能科技有限公司			468,357.80	23,417.89

项目名称	关联方	2022. 12. 31		2021. 12. 31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	上海晴艺太阳能科技有限公司			347, 231. 46	17, 361. 57
	广州晴盈新能源科技有限公司			117, 888. 21	5, 894. 41
	穗开晴天公司	115, 369. 48	34, 610. 84	115, 369. 48	5, 768. 47
	无锡晴驰太阳能科技有限公司				
	广州晴昊太阳能科技有限公司				
	苏州市森弘新能源有限公司				
	无锡晴太太阳能科技有限公司				
	嘉兴晴嘉太阳能科技有限公司				
	珠海市晴珠新能源科技有限公司				
	衢州晴思太阳能科技有限公司				
	湖北晴泰太阳能科技有限公司	238, 369. 95	23, 837. 00		
	湖北素日太阳能科技有限公司	78, 367. 50	7, 836. 75		
	广东晴儒新能源科技有限公司	257, 677. 64	25, 767. 76		
	佛山晴盛新能源科技有限公司	254, 469. 60	25, 446. 96		
	珠海晴能公司	458, 470. 35	229, 235. 18		
小 计		1, 402, 724. 52	346, 734. 49	3, 063, 147. 55	153, 157. 37

(续上表)

项目名称	关联方	2020. 12. 31	
		账面余额	坏账准备
应收账款	上海晴艺太阳能科技有限公司		
	广州晴盈新能源科技有限公司		
	芜湖宁宇新能源科技有限公司		
	江门市南盈太阳能		

项目名称	关联方	2020. 12. 31	
		账面余额	坏账准备
	科技有限公司		
	穗开晴天公司	1,208,872.84	60,443.64
	浙江昱闽能源有限公司		
	浙江宜宁能源有限公司		
	浙江昱银能源有限公司		
	浙江昱欣能源有限公司		
	浙江宜博能源有限公司		
	浙江宜功能源有限公司		
	浙江昱如能源有限公司		
	浙江昱维能源有限公司		
	浙江宜楚能源有限公司		
	浙江宜鞍能源有限公司		
	浙江昱时能源有限公司		
	浙江宜帆能源有限公司		
	浙江宜宏能源有限公司		
	浙江宜晶能源有限公司		
	浙江昱秦能源有限公司		
	浙江鲁环能源有限公司		
	浙江昱京能源有限公司		
	浙江昱平能源有限公司		
	浙江昱亨能源有限公司		

项目名称	关联方	2020. 12. 31	
		账面余额	坏账准备
	浙江昱开能源有限公司		
	扬州晴昌太阳能科技有限公司		
	无锡晴驰太阳能科技有限公司	738,474.89	36,923.74
	广州晴昊太阳能科技有限公司	28,348.85	1,417.44
	浙江鲁达能源有限公司		
	武汉晴孝太阳能科技有限公司		
	浙江鲁功能源有限公司		
	嘉兴晴嘉太阳能科技有限公司	302,513.64	15,125.68
	珠海晴能公司		
	珠海市晴珠新能源科技有限公司	123,936.75	6,196.84
	杭州晴佳太阳能科技有限公司		
	衢州晴思太阳能科技有限公司	99,585.46	4,979.27
	浙江鲁廷能源有限公司		
	浙江鲁日能源有限公司	548,360.90	27,418.05
	宁波鲁泽能源有限公司	304,101.05	15,205.05
	浙江鲁光能源有限公司	262,805.00	13,140.25
	浙江鲁浩能源有限公司	173,791.05	8,689.55
	佛山晴浩新能源科技有限公司	12,758.49	637.92
	佛山晴顺太阳能科技有限公司	9,373.59	468.68
	湖北晴泰太阳能科技有限公司		
	湖北素日太阳能科技有限公司		

项目名称	关联方	2020. 12. 31	
		账面余额	坏账准备
	广东晴儒新能源科技有限公司		
	珠海市晴墨能源科技有限公司		
	佛山晴盛新能源科技有限公司		
小 计		3,812,922.51	190,646.11
其他应收款	扬州晴昌太阳能科技有限公司		
	珠海晴能公司		
	嘉兴汇多普新能源科技有限公司		
	浙江沐芯光电科技有限公司	50,000.00	2,500.00
	无锡晴驰太阳能科技有限公司	900.00	45.00
	嘉兴晴嘉太阳能科技有限公司	100.00	5.00
	金华晴华太阳能科技有限公司	199,426.90	9,971.35
	杭州晴佳太阳能科技有限公司		
	佛山市晴方太阳能科技有限公司	11,432.69	1,853.81
小 计		261,859.59	14,375.16
合同资产	嘉兴汇多普新能源科技有限公司		
	扬州晴昌太阳能科技有限公司		
	武汉晴孝太阳能科技有限公司		
	江门市南盈太阳能科技有限公司		
	上海晴艺太阳能科技有限公司		
	广州晴盈新能源科技有限公司		
	穗开晴天公司	59,238.90	2,961.95
	无锡晴驰太阳能科	270,883.74	13,544.19

项目名称	关联方	2020. 12. 31	
		账面余额	坏账准备
	技有限公司		
	广州晴昊太阳能科技有限公司	238,929.10	11,946.46
	苏州市森弘新能源有限公司	167,798.40	8,389.92
	无锡晴太太阳能科技有限公司	150,471.75	7,523.59
	嘉兴晴嘉太阳能科技有限公司	145,982.76	7,299.14
	珠海市晴珠新能源科技有限公司	41,312.25	2,065.61
	衢州晴思太阳能科技有限公司	32,505.38	1,625.27
	湖北晴泰太阳能科技有限公司		
	湖北素日太阳能科技有限公司		
	广东晴儒新能源科技有限公司		
	佛山晴盛新能源科技有限公司		
	珠海晴能公司		
小 计		1,107,122.28	55,356.13

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
合同负债	浙江昱林能源有限公司		1,337,911.39	
	浙江昱合能源有限公司		1,141,292.02	
	浙江昱封能源有限公司		982,935.19	
	珠海晴铭新能源科技有限公司		556,836.69	
	浙江昱驰能源有限公司		293,510.00	
	浙江昱博能源有限公司		279,495.75	
	浙江昱高能源有限公司		195,814.59	
	浙江鲁威能源有限公司		10,525.49	
	佛山晴顺太阳能科技有限公司			3,124.53

项目名称	关联方	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
	浙江鲁圣能源有限公司			2,634,105.05
	浙江鲁发能源有限公司			1,577,204.20
	浙江鲁东能源有限公司			1,604,016.25
	浙江鲁超能源有限公司			1,335,138.50
	浙江鲁珂能源有限公司			1,110,870.05
	浙江鲁集能源有限公司			912,769.15
	浙江鲁禾能源有限公司			1,250,105.40
	浙江鲁硕能源有限公司			836,006.15
	浙江鲁宁能源有限公司			530,860.85
	浙江鲁新能源有限公司			852,431.40
	浙江鲁商能源有限公司			421,035.15
	浙江鲁郡能源有限公司			202,553.55
	浙江鲁德能源有限公司			659,059.05
	浙江鲁辉能源有限公司			891,420.90
	浙江鲁晶能源有限公司			412,752.25
	浙江鲁太能源有限公司			517,040.40
	浙江鲁晨能源有限公司			61,068.75
	浙江鲁滨能源有限公司			251,188.15
	金华开晴公司			1,409,174.32
	无锡晴太太太阳能科技有限公司			3,956.37
小 计			4,798,321.12	17,475,880.42
其他应付款	芜湖宁宇新能源科技有限公司		197,420.00	
小 计			197,420.00	

十一、股份支付

(一) 2020 年股份支付情况

2020 年 11 月,公司员工持股平台宁波梅山保税港区晴中投资管理合伙企业(有限合伙)(以下简称晴中合伙企业)发生股权转让,合伙人李燕珍、周恬烨以每股 9 元的价格受让曹飞翔等人持有的晴中合伙企业份额共计 90,000 股。公司权益工具公允价值参照公司 2020

年 7 月外部投资者增资入股的价格（人民币 27.38 元/股）确定，其取得权益工具的成本 810,000.00 元与公允价值之间的差额 1,654,200.00 元确认为股份支付费用，计入管理费用和资本公积。

2020 年 12 月，根据公司 2020 年第一次临时股东大会决议及《关于公司增资并实施 2020 年员工激励计划议案》（以下简称 2020 年激励议案），同意吸收宁波梅山保税港区晴阳企业管理合伙企业（有限合伙）为公司股东，以货币 1,685,452.00 元认缴注册资本人民币 628,900.00 元，每股 2.68 元。公司权益工具公允价值参照公司 2020 年 7 月外部投资者增资入股的价格，并按照公司股改后宁波梅山保税港区晴阳企业管理合伙企业（有限合伙）对公司的持股数量进行折算（即按人民币 8.933 元/股）确定。故宁波梅山保税港区晴阳企业管理合伙企业（有限合伙）持有的本公司 628,900.00 元认缴出资份额对应的公允价值为 5,617,963.70 元，其取得权益工具的成本 1,685,452.00 元与公允价值之间的差额 3,932,511.70 元根据 2020 年激励议案中锁定条款进行分摊。2020 年度确认股份支付费用 53,870.02 元，计入管理费用和资本公积。

（二）2021 年股份支付情况

根据公司 2021 年 6 月 28 日召开的 2021 年第一次临时股东大会决议，公司注册资本增加至 63,819,895.00 元，由丁一波以货币 30,000,000.00 元认缴注册资本人民币 3,190,995.00 元。本次增资系实际控制人非同比例增资，其他股东放弃认购。公司按实际控制人超出同比例增资的 2,481,441 股权益工具确认股份支付，权益工具公允价值以 2021 年 4 月 30 日为基准日的评估价格 12.50 元/股确定，其取得权益工具的成本 23,329,159.09 元与公允价值 31,010,184.95 元的差额 7,681,025.87 元确认为股份支付费用，计入管理费用和资本公积。

2021 年 9 月，原通过宁波梅山保税港区晴阳企业管理合伙企业（有限合伙）持有公司 12,300 股股份的员工季雯离职，将持有股份以 1:1 的价格转让给员工孙婷玉、余振伟。公司权益工具公允价值参照 2021 年 10 月 31 日为基准日的评估价格 17.00 元/股确定，孙婷玉、余振伟取得权益工具的成本 33,579.00 元与公允价值 209,092.63 元的差额 175,513.63 元根据 2020 年激励议案中锁定条款进行分摊，并冲回离职员工原累计确认的股份支付金额。公司于 2020 年度实施的员工激励计划，按照锁定条款和修改条款在 2021 年度分摊确认股份支付 730,962.18 元，计入管理费用和资本公积。

2021 年 12 月，根据公司 2021 年第六次临时股东大会决议及《关于制定 2021 年员工激励计划的议案》，同意公司注册资本增加至 64,969,895.00 元，由宁波梅山保税港区晴阳企

业管理合伙企业（有限合伙）以货币 1,200,000.00 元认缴注册资本人民币 300,000.00 元，何东挺以货币 3,400,000.00 元认缴注册资本人民币 850,000.00 元。公司权益工具公允价值参照 2021 年 10 月 31 日为基准日的评估价格 17.00 元/股确定，上述股东取得权益工具的成本 4,600,000.00 元与公允价值 19,549,311.39 元的差额 14,949,311.39 元根据股权激励计划约定的锁定期摊销。2021 年度确认股份支付费用 415,258.65 元，计入管理费用和资本公积。

（三）2022 年股份支付情况

2022 年 7 月，公司员工持股平台宁波梅山保税港区晴阳投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称晴阳合伙企业）发生股权转让，合伙人欧晓峰、董羽以每股 2.81 元的价格受让吕昂持有的晴阳合伙企业份额共计 9,200 股。公司权益工具公允价值参照 2021 年 10 月 31 日为基准日的评估价格 17.00 元/股确定，其取得权益工具的成本 25,852.00 元与公允价值之间的差额 156,394.49 元确认为股份支付费用，计入管理费用和资本公积。

2022 年度，公司确认前述股权激励计划实施过程中对应的股份支付摊销费用共计 6,620,201.73 元。

十二、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，公司不存在需要披露的财务相关的重要承诺事项。

（二）或有事项

1. 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

（1）为关联方提供的担保事项详见本财务报表附注十之说明。

（2）公司及子公司为非关联方提供的担保事项

部分户用业务的个人客户通过银行专项分期付款的方式购买光伏电站，本公司以缴存保证金的形式为该类个人客户的贷款提供担保。截至 2022 年 12 月 31 日，担保余额为 37,404,015.30 元。

十三、其他重要事项

（一）分部信息

1. 确定报告分部考虑的因素

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，以业务分部为

基础确定报告分部。分别对分布式光伏电站系统集成、分布式光伏电站投资运营、分布式光伏电站运维服务及其他业务的经营业绩进行考核。本公司收入分解信息详见本财务报表附注五(二)1之说明

(二) 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 年 12 月 31 日	新租赁准则 调整影响	2021 年 1 月 1 日
使用权资产		33,348,148.10	33,348,148.10
一年内到期的非流动负债	24,719,220.13	1,790,274.40	26,509,494.53
租赁负债		31,438,826.08	31,438,826.08
其他流动资产	15,240,957.40	-119,047.62	15,121,909.78

(三) 租赁

1. 公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)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	2022 年度	2021 年度
短期租赁费用	1,535,327.99	1,318,238.17
低价值资产租赁费用(短期租赁除外)		450,418.53
合 计	1,535,327.99	1,768,656.70

(3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2022 年度	2021 年度
租赁负债的利息费用	2,080,111.67	1,968,151.32
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		2,047,805.98

项 目	2022 年度	2021 年度
与租赁相关的总现金流出	6,985,390.88	8,248,191.98

(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。

2. 公司作为出租人

(1) 经营租赁

1) 租赁收入

项 目	2022 年度	2021 年度
租赁收入	581,247.69	1,301,834.84

2) 经营租赁资产

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
固定资产	1,151,571.89	3,999,085.90
无形资产	819,665.76	2,767,723.77
小 计	1,971,237.65	6,766,809.67

经营租出固定资产详见本财务报表附注五(一)21 之说明。

3) 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	2022. 12. 31	2021. 12. 31
1 年以内	419,000.00	419,000.00
1-2 年		419,000.00
合 计	419,000.00	838,000.00

十四、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	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 (%)	

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	7, 122, 375. 20	100. 00	2, 144, 379. 91	30. 11	4, 977, 995. 29
合 计	7, 122, 375. 20	100. 00	2, 144, 379. 91	30. 11	4, 977, 995. 29

(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	283, 232, 901. 05	100. 00	3, 513, 793. 83	1. 24	279, 719, 107. 22
合 计	283, 232, 901. 05	100. 00	3, 513, 793. 83	1. 24	279, 719, 107. 22

(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	109, 522, 986. 08	100. 00	819, 377. 08	0. 75	108, 703, 609. 00
合 计	109, 522, 986. 08	100. 00	819, 377. 08	0. 75	108, 703, 609. 00

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	2022. 12. 31			2021. 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	4, 232, 171. 79			255, 539, 024. 35		
账龄组合	2, 890, 203. 41	2, 144, 379. 91	74. 19	27, 693, 876. 70	3, 513, 793. 83	12. 69
小 计	7, 122, 375. 20	2, 144, 379. 91	30. 11	283, 232, 901. 05	3, 513, 793. 83	1. 24

(续上表)

项 目	2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联方组合	101, 091, 824. 03		
账龄组合	8, 431, 162. 05	819, 377. 08	9. 72

项 目	2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
小 计	109,522,986.08	819,377.08	0.75

② 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2022. 12. 31			2021. 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 (%)
1 年以内	156,488.21	7,824.41	5.00	24,777,476.70	1,238,873.83	5.00
1-2 年	663,510.78	66,351.08	10.00			
2-3 年				916,400.00	274,920.00	30.00
3 年以上 [注]	2,070,204.42	2,070,204.42	100.00	2,000,000.00	2,000,000.00	100.00
小 计	2,890,203.41	2,144,379.91	74.19	27,693,876.70	3,513,793.83	12.69

(续上表)

账 龄	2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	477,251.55	23,862.58	5.00
1-2 年	7,953,293.23	795,329.32	10.00
2-3 年	617.27	185.18	30.00
3 年以上 [注]			
小 计	8,431,162.05	819,377.08	9.72

[注] 2021 年 12 月 31 日新增 3 年以上应收账款 2,000,000.00 元, 系根据公司与子公司晴日电力公司以及客户签署的补充协议, 将晴日电力公司应收客户货款 2,000,000.00 元转入公司

(2) 账龄情况

账 龄	账面余额		
	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
1 年以内	4,174,395.95	280,316,501.05	101,569,075.58
1-2 年	877,774.83		7,953,293.23
2-3 年		916,400.00	617.27
3 年以上	2,070,204.42	2,000,000.00	

账 龄	账面余额		
	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
合 计	7, 122, 375. 20	283, 232, 901. 05	109, 522, 986. 08

(3) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

① 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	3, 513, 793. 83	-1, 369, 413. 92						2, 144, 379. 91
合 计	3, 513, 793. 83	-1, 369, 413. 92						2, 144, 379. 91

② 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	819, 377. 08	2, 694, 416. 75						3, 513, 793. 83
合 计	819, 377. 08	2, 694, 416. 75						3, 513, 793. 83

③ 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	641, 401. 97	380, 572. 20				202, 597. 09		819, 377. 08
合 计	641, 401. 97	380, 572. 20				202, 597. 09		819, 377. 08

(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	2022 年度	2021 年度	2020 年度
实际核销的应收账款金额			202, 597. 09

2) 报告期重要的应收账款核销情况

2020 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
浙江合力革业有限公司	货款	202, 597. 09	经催收无法收回	管理层审批	否
小 计		202, 597. 09			

(5) 应收账款金额前 5 名情况

1) 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
浙江晴电公司	3,990,053.42	56.02	
东阳向晴太阳能科技有限公司	2,000,000.00	28.08	2,000,000.00
扬州晴昌太阳能科技有限公司	663,510.78	9.32	66,351.08
无锡晴头太阳能科技有限公司	242,118.37	3.40	
郑石海	79,000.00	1.11	3,950.00
小 计	6,974,682.57	97.93	2,070,301.08

2) 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
浙江晴电公司	255,324,760.30	90.15	
宁波锦浪智慧能源有限公司	20,982,753.60	7.41	1,049,137.68
东阳向晴太阳能科技有限公司	2,000,000.00	0.71	2,000,000.00
浙江隆泰医疗科技股份有限公司	1,860,000.00	0.66	93,000.00
湖州隆泰新能源科技有限公司	1,563,270.79	0.55	78,163.54
小 计	281,730,784.69	99.48	3,220,301.22

3) 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
浙江晴电公司	99,465,585.29	90.82	
连云港晴固太阳能科技有限公司	2,349,600.00	2.15	234,960.00
昆山耀升太阳能科技有限公司	2,276,800.00	2.08	227,680.00
扬州拓新光伏发电有限公司	1,760,000.00	1.61	176,000.00
广州心昊太阳能科技有限公司	1,171,775.00	1.07	117,177.50
小 计	107,023,760.29	97.73	755,817.50

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

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	74,019,845.96	100.00	2,306,659.00	3.12	71,713,186.96
合 计	74,019,845.96	100.00	2,306,659.00	3.12	71,713,186.96

(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	77,021,806.61	100.00	1,805,117.25	2.34	75,216,689.36
合 计	77,021,806.61	100.00	1,805,117.25	2.34	75,216,689.36

(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	130,704,256.24	100.00	1,439,581.67	1.10	129,264,674.57
合 计	130,704,256.24	100.00	1,439,581.67	1.10	129,264,674.57

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2022. 12. 31			2021. 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 (%)
合并范围内关联方账款	69,132,966.68			72,922,271.43		
账龄组合	4,886,879.28	2,306,659.00	47.20	4,099,535.18	1,805,117.25	44.03
其中：1 年以内	1,444,628.45	72,231.43	5.00	1,021,811.23	51,090.56	5.00
1-2 年	762,906.37	76,290.63	10.00	906,304.80	90,630.49	10.00
2-3 年	744,582.17	223,374.65	30.00	725,747.09	217,724.14	30.00
3 年以上	1,934,762.29	1,934,762.29	100.00	1,445,672.06	1,445,672.06	100.00
小 计	74,019,845.96	2,306,659.00	3.12	77,021,806.61	1,805,117.25	2.34

(续上表)

组合名称	2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

组合名称	2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联方账款	125,579,533.32		
账龄组合	5,124,722.92	1,439,581.67	28.09
其中：1年以内	1,798,052.20	89,902.61	5.00
1-2年	1,500,948.80	150,094.88	10.00
2-3年	894,482.48	268,344.74	30.00
3年以上	931,239.44	931,239.44	100.00
小 计	130,704,256.24	1,439,581.67	1.10

(2) 账龄情况

账 龄	账面余额		
	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
1年以内	62,664,409.13	36,843,997.17	83,556,426.09
1-2年	1,812,995.97	8,956,524.07	20,839,062.53
2-3年	3,019,345.65	8,926,343.31	17,432,576.12
3年以上	6,523,095.21	22,294,942.06	8,876,191.50
合 计	74,019,845.96	77,021,806.61	130,704,256.24

(3) 坏账准备变动情况

1) 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	51,090.56	90,630.49	1,663,396.20	1,805,117.25
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-38,145.32	38,145.32		
--转入第三阶段		-74,458.22	74,458.22	
本期计提	59,286.19	21,973.04	423,782.52	505,041.75
本期核销			3,500.00	3,500.00
期末数	72,231.43	76,290.63	2,158,136.94	2,306,659.00

2) 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	89,902.61	150,094.88	1,199,584.18	1,439,581.67
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-45,315.25	45,315.25		
--转入第三阶段		-72,574.71	72,574.71	
本期计提	6,503.20	-32,204.93	391,237.31	365,535.58
期末数	51,090.56	90,630.49	1,663,396.20	1,805,117.25

3) 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	124,896.17	226,368.83	522,071.38	873,336.38
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-75,047.44	75,047.44		
--转入第三阶段		-89,448.25	89,448.25	
本期计提	40,053.88	-61,873.14	588,064.55	566,245.29
期末数	89,902.61	150,094.88	1,199,584.18	1,439,581.67

(4) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	账面余额		
	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
往来款	69,132,966.68	72,924,171.43	125,778,960.22
应收暂付款	3,413,042.34	2,693,527.95	2,521,588.54
押金保证金	1,386,743.44	1,276,185.44	2,179,152.65
其他	87,093.50	127,921.79	224,554.83
合 计	74,019,845.96	77,021,806.61	130,704,256.24

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

1) 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
------	------	------	----	--------------------	----------

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
宁波日辉公司	往来款	25,752,574.60	1 年以内	34.79	
晴日电力公司	往来款	19,959,913.09	1 年以内	26.97	
沈阳晴涛公司	往来款	9,651,000.00	1 年以内	13.04	
宁波晴煦公司	往来款	7,310,900.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年及 3 年以上	9.88	
扬州晴泰太阳能科技有限公司	往来款	2,618,001.00	1-2 年、2-3 年	3.54	
小 计		65,292,388.69		88.22	

2) 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
宁波日辉公司	往来款	10,308,974.60	1 年以内	13.38	
金华晴飞太阳能科技有限公司	往来款	9,869,257.72	1 年以内及 1-2 年	12.81	
宁波晴煦公司	往来款	9,699,400.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年及 3 年以上	12.59	
金华晴奕太阳能科技有限公司	往来款	8,621,447.03	1 年以内、1-2 年及 2-3 年	11.19	
晴日电力公司	往来款	6,750,033.09	1 年以内	8.76	
小 计		45,249,112.44		58.73	

3) 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
晴日电力公司	往来款	40,141,702.39	1 年以内及 1-2 年	30.71	
广东晴天公司	往来款	13,450,885.61	1 年以内及 1-2 年	10.29	
宝沃光能公司	往来款	12,744,688.30	1 年以内	9.75	
金华晴奕太阳能科技有限公司	往来款	12,155,278.07	1 年以内及 1-2 年	9.30	
宁波晴煦公司	往来款	9,563,400.00	1 年以内、1-2 年及 2-3 年	7.32	
小 计		88,055,954.37		67.37	

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	2022. 12. 31			2021. 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	549,571,648.37		549,571,648.37	120,174,655.06		120,174,655.06
对联营企业投资	5,030,584.89		5,030,584.89	4,404,479.72		4,404,479.72
合 计	554,602,233.26		554,602,233.26	124,579,134.78		124,579,134.78

(续上表)

项 目	2020. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	102,321,542.87		102,321,542.87
对联营投资	3,548,481.56		3,548,481.56
合 计	105,870,024.43		105,870,024.43

1) 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
广东晴天公司	50,068,400.28	138,695.30		50,207,095.58		
浙江晴电公司	50,261,816.77	370,721,736.02		420,983,552.79		
江苏晴天公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
诺德太阳能公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
沈阳晴涛公司	2,981,000.00	20,000,000.00		22,981,000.00		
晴日电力公司	1,050,000.00	18,950,000.00		20,000,000.00		
深圳晴天公司	300,000.00	100,000.00		400,000.00		
浙江宜德能源有限公司	56,826.41		56,826.41			
浙江宜文能源有限公司	50,698.00		50,698.00			
浙江宜腾能源有限公司	50,698.00		50,698.00			
浙江宜时能源有限公司	50,698.00		50,698.00			
浙江宜欣能源有限公司	50,698.00		50,698.00			
浙江宜平能源有限公司	50,698.00		50,698.00			
浙江宜欧能源有限公司	50,698.00		50,698.00			

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
浙江宜闵能源 有限公司	50,698.00		50,698.00			
浙江宜凯能源 有限公司	50,419.80		50,419.80			
浙江宜伦能源 有限公司	50,419.80		50,419.80			
浙江宜如能源 有限公司	443.00		443.00			
浙江宜晴能源 有限公司	443.00		443.00			
宁波日辉电力 公司		10,000,000.00		10,000,000.00		
宁波晴煦电力 公司		5,000,000.00		5,000,000.00		
金华宝沃公司		5,000,000.00		5,000,000.00		
小 计	120,174,655.06	429,910,431.32	513,438.01	549,571,648.37		

2) 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
广东晴天公司	304,736.86	49,763,663.42		50,068,400.28		
浙江晴电公司	16,806.01	50,245,010.76		50,261,816.77		
江苏晴天公司		10,000,000.00		10,000,000.00		
诺德太阳能公 司	5,000,000.00			5,000,000.00		
沈阳晴涛公司		2,981,000.00		2,981,000.00		
晴日电力公司		1,050,000.00		1,050,000.00		
深圳晴天公司		300,000.00		300,000.00		
浙江宜德能源 有限公司		22,900,698.00	22,843,871.59	56,826.41		
浙江宜文能源 有限公司		50,698.00		50,698.00		
浙江宜腾能源 有限公司		50,698.00		50,698.00		
浙江宜时能源 有限公司		50,698.00		50,698.00		
浙江宜欣能源 有限公司		50,698.00		50,698.00		

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
浙江宜平能源 有限公司		50,698.00		50,698.00		
浙江宜欧能源 有限公司		50,698.00		50,698.00		
浙江宜闵能源 有限公司		50,698.00		50,698.00		
浙江宜凯能源 有限公司		10,050,698.00	10,000,278.20	50,419.80		
浙江宜伦能源 有限公司		10,050,698.00	10,000,278.20	50,419.80		
浙江宜如能源 有限公司		443.00		443.00		
浙江宜晴能源 有限公司		443.00		443.00		
浙江鲁诵能源 有限公司	15,300,000.00		15,300,000.00			
浙江昱东能源 有限公司	18,200,000.00	55,000.00	18,255,000.00			
浙江昱昂能源 有限公司	17,700,000.00	55,000.00	17,755,000.00			
浙江鲁博能源 有限公司	17,100,000.00		17,100,000.00			
浙江鲁鞍能源 有限公司	14,200,000.00	40,000.00	14,240,000.00			
浙江鲁威能源 有限公司	14,500,000.00	200,782.00	14,700,782.00			
浙江昱开能源 有限公司		9,943,343.00	9,943,343.00			
浙江昱京能源 有限公司		16,394,793.00	16,394,793.00			
浙江昱时能源 有限公司		10,721,443.00	10,721,443.00			
浙江昱宁能源 有限公司		9,000,000.00	9,000,000.00			
浙江昱维能源 有限公司		22,397,364.20	22,397,364.20			
浙江昱银能源 有限公司		21,844,455.59	21,844,455.59			
浙江昱如能源 有限公司		21,132,943.00	21,132,943.00			
浙江昱亨能源 有限公司		15,988,143.00	15,988,143.00			

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
浙江昱平能源 有限公司		11,597,443.00	11,597,443.00			
浙江昱欣能源 有限公司		21,891,443.00	21,891,443.00			
浙江昱秦能源 有限公司		14,965,443.00	14,965,443.00			
浙江昱闽能源 有限公司		13,357,843.00	13,357,843.00			
浙江鲁廷能源 有限公司		24,600,000.00	24,600,000.00			
浙江鲁功能源 有限公司		26,400,000.00	26,400,000.00			
浙江昱驰能源 有限公司		26,000,000.00	26,000,000.00			
浙江鲁达能源 有限公司		24,600,000.00	24,600,000.00			
浙江昱博能源 有限公司		24,300,000.00	24,300,000.00			
浙江昱合能源 有限公司		29,500,000.00	29,500,000.00			
浙江鲁环能源 有限公司		24,400,000.00	24,400,000.00			
浙江昱林能源 有限公司		25,200,000.00	25,200,000.00			
浙江昱高能源 有限公司		25,600,000.00	25,600,000.00			
浙江昱封能源 有限公司		27,000,000.00	27,000,000.00			
浙江宜鞍能源 有限公司		22,952,443.00	22,952,443.00			
浙江宜博能源 有限公司		22,980,443.00	22,980,443.00			
浙江宜楚能源 有限公司		23,026,443.00	23,026,443.00			
浙江宜功能源 有限公司		22,890,200.00	22,890,200.00			
浙江宜宏能源 有限公司		22,890,200.00	22,890,200.00			
浙江宜晶能源 有限公司		21,395,500.00	21,395,500.00			
浙江宜帆能源 有限公司		22,890,700.00	22,890,700.00			

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
浙江宜宁能源 有限公司		4,355,000.00	4,355,000.00			
小 计	102,321,542.87	768,263,907.97	750,410,795.78	120,174,655.06		

3) 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
浙江昱东能源 有限公司		18,200,000.00		18,200,000.00		
浙江昱昂能源 有限公司		17,700,000.00		17,700,000.00		
浙江鲁博能源 有限公司		17,100,000.00		17,100,000.00		
浙江鲁诵能源 有限公司		15,300,000.00		15,300,000.00		
浙江鲁威能源 有限公司		14,500,000.00		14,500,000.00		
浙江鲁鞍能源 有限公司		14,200,000.00		14,200,000.00		
诺德太阳能公 司		5,000,000.00		5,000,000.00		
广东晴天公司	300,000.00	4,736.86		304,736.86		
浙江晴电公司		16,806.01		16,806.01		
小 计	300,000.00	102,021,542.87		102,321,542.87		

(3) 对联营企业投资

1) 2022 年度

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整
联营企业					
远光晴天公司	3,788,527.66			365,759.21	
穗开晴天公司	615,952.06			260,345.96	
合 计	4,404,479.72			626,105.17	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备 期末余额
	其他权 益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他		

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备 期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
远光晴天公司					4,154,286.87	
穗开晴天公司					876,298.02	
合 计					5,030,584.89	

2) 2021 年度

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
远光晴天公司	3,368,249.93			420,277.73	
穗开晴天公司	180,231.63	348,760.00		86,960.43	
合 计	3,548,481.56	348,760.00		507,238.16	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备 期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
远光晴天公司					3,788,527.66	
穗开晴天公司					615,952.06	
合 计					4,404,479.72	

3) 2020 年度

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
远光晴天公司	3,182,537.01			185,712.92	
穗开晴天公司		180,400.00		-168.37	
合 计	3,182,537.01	180,400.00		185,544.55	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动	期末数	减值准备
-------	--------	-----	------

	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		期末余额
联营企业						
远光晴天公司					3,368,249.93	
穗开晴天公司					180,231.63	
合 计					3,548,481.56	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	540,019,535.41	445,721,656.04	337,272,177.70	290,612,615.56
其他业务收入	67,240,447.53	4,511,605.70	47,990,667.16	11,324,214.88
合 计	607,259,982.94	450,233,261.74	385,262,844.86	301,936,830.44
其中：与客户之间的合同产生的收入	607,259,982.94	450,233,261.74	385,262,844.86	301,936,830.44

(续上表)

项 目	2020 年度	
	收入	成本
主营业务收入	446,764,381.58	350,395,364.09
其他业务收入	32,463,443.25	15,789,199.26
合 计	479,227,824.83	366,184,563.35
其中：与客户之间的合同产生的收入	479,227,824.83	366,184,563.35

2. 研发费用

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
工资、福利及社保	6,739,312.16	4,026,107.39	4,143,094.62
材料投入	13,467,324.31	3,392,244.50	2,734,263.25
折旧及摊销	284,611.96	42,824.22	88,671.08
委外费用	8,471,878.70	5,643,317.39	1,999,999.86
其他	1,125,957.58	333,154.16	433,029.07
合 计	30,089,084.71	13,437,647.66	9,399,057.88

3. 投资收益

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
权益法核算的长期股权投资收益	626,105.17	507,238.16	185,544.55
处置长期股权投资产生的投资收益	687,041.71	-1,661,686.23	
其他	110,979.29	8,332.79	10,500.00
票据贴现息			-49,183.76
成本法核算的长期股权投资收益		2,358,619.12	
合 计	1,424,126.17	1,212,503.84	146,860.79

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（%）		
	2022 年度	2021 年度	2020 年度
归属于公司普通股股东的净利润	31.33	37.12	24.68
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	30.60	37.21	24.33

(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		
	2022 年度	2021 年度	2020 年度	2022 年度	2021 年度	2020 年度
归属于公司普通股股东的净利润	2.19	1.79	0.74	2.19	1.79	0.74
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.14	1.79	0.73	2.14	1.79	0.73

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	2022 年度	2021 年度	2020 年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	142,268,620.12	111,252,877.30	44,266,744.91
非经常性损益	B	3,351,253.48	-281,470.16	623,685.35
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	138,917,366.64	111,534,347.46	43,643,059.56

项 目		序号	2022 年度	2021 年度	2020 年度
归属于公司普通股股东的期初净资产		D	379,586,415.34	224,906,285.34	143,009,501.99
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		30,000,000.00	1,685,446.00
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数		F		6	
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		E2		4,600,000.00	36,000,000.00
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数		F2			5
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		E3		6.00	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数		F3		7	
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			
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H			
其他	股份支付增加的资本公积	I1	6,620,201.73	7,681,025.87	53,870.02
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6	6	
	股份支付增加的资本公积	I2		730,962.18	1,654,200.00
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2		6	1
	股份支付增加的资本公积	I3		415,258.65	
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3			
	股份支付增加的资本公积	I4			
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4			
	收购杭州晴能新能源科技有限公司少数股东股权减少的资本公积	I5			-1,763,477.58

项 目	序号	2022 年度	2021 年度	2020 年度
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J5			6
报告期月份数	K	12	12	12
加权平均净资产	$L = D + A / 2 + E \times F / K - G \times H / K \pm I \times J / K$	454,030,826.27	299,738,721.52	179,398,985.66
加权平均净资产收益率	$M = A / L$	31.33%	37.12%	24.68%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C / L$	30.60%	37.21%	24.33%

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	2022 年度	2021 年度	2020 年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	142,268,620.12	111,252,877.30	44,266,744.91
非经常性损益	B	3,351,253.48	-281,470.16	623,685.35
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C = A - B$	138,917,366.64	111,534,347.46	43,643,059.56
期初股份总数	D	64,969,895.00	60,628,900.00	18,260,887.00
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		3,190,995.00	628,900.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G		6	
发行新股或债转股等增加股份数	F2		1,150,000.00	1,314,784.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G2			
股改增加股数	H			41,739,113.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	I			12
报告期缩股数	J			
报告期月份数	K	12	12	12

项 目	序号	2022 年度	2021 年度	2020 年度
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	64,969,895.00	62,224,397.50	60,000,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	2.19	1.79	0.74
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	2.14	1.79	0.73

(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. 2022 年度比 2021 年度

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	386,387,940.47	228,011,405.23	69.46%	主要系 2022 年经营活动产生的现金流量导致货币资金增加
应收账款	420,799,664.40	182,020,390.30	131.18%	主要系公司 2022 年销售规模扩大, 应收账款相应增加
预付款项	8,034,700.28	33,090,196.16	-75.72%	主要系 2021 年末材料供应紧张公司支付的预付货款增加
其他应收款	14,863,304.35	8,281,613.32	79.47%	主要系 2022 年支付的押金保证金增加
存货	203,786,168.05	187,807,431.22	8.51%	主要系 2022 年公司订单增加, 相应的存货增加
合同资产	57,672,777.93	16,845,689.75	242.36%	主要系 2022 年度销售合同产生的质保金增加
其他流动资产	26,161,070.01	18,914,224.22	38.31%	主要系 2022 年因自持电站增加待抵扣增值税增加以及上市费用增加
固定资产	314,728,435.19	190,459,656.35	65.25%	主要系 2022 年公司持有的光伏电站增加
在建工程	52,934,278.75	156,490.95	337.26	主要系晴天科技新能源智造产业基地建设投入增加
无形资产	27,539,788.87	8,817,624.58	212.33%	主要系 2022 年公司土地使用权增加
长期待摊费用	4,242,517.35	2,052,642.13	106.69%	主要系 2022 年办公楼装修以及长期物流配送及服务费用增加
递延所得税资产	16,821,094.82	5,520,754.19	204.69%	主要系未实现损益确认的递延所得税资产增加
短期借款	165,441,793.80	18,670,873.59	786.10%	主要系 2022 年由公司提供主材的业务量增加导致采购规模增加, 相应的资金需求增加

应付票据	74,119,961.52	34,967,538.23	111.97%	主要系 2022 年公司采购规模增加相应的票据结算规模增加
应付账款	390,185,671.99	126,623,822.16	208.15%	主要系 2022 年度公司采购规模增加相应的应付账款增加
合同负债	58,532,930.73	132,152,140.42	-55.71%	主要系 2022 年度新增的客户预收款比例较低
应付职工薪酬	31,067,889.22	17,685,264.61	75.67%	主要系公司 2022 年末公司人员规模增加，且相关经营绩效较好，计提的工资和年终奖增加
其他应付款	96,682,221.43	30,888,642.77	213.00%	主要系 2022 年收到的代理商合作保证金增加
其他流动负债	4,201,732.85	7,614,891.14	-44.82%	主要系 2022 年末预收货款对应的待结转销项税减少
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	1,673,525,050.44	960,921,373.22	74.16%	主要系公司积极开拓客户相应的销售规模增加
营业成本	1,325,788,950.96	715,601,880.30	85.27%	主要系销售规模增加同时材料等成本增加
税金及附加	6,300,368.94	4,837,096.02	30.25%	主要系公司销售规模增加相应的附加税增加
销售费用	61,749,791.72	36,153,486.86	70.80%	主要系 2022 年销售人员薪酬以及售后服务费增加
管理费用	63,990,604.42	50,934,537.82	25.63%	主要系 2022 年管理人员薪酬增加
研发费用	27,399,352.96	13,633,209.44	100.98%	主要系 2022 年公司研发项目增加相应的研发投入增加
财务费用	14,271,994.56	10,853,804.45	31.49%	主要系 2022 年利息支出增加
信用减值损失	-14,798,671.68	-3,022,254.72	389.66%	主要系销售规模增加，应收账款计提的信用减值损失增加

2. 2021 年度比 2020 年度

资产负债表项目	2021.12.31	2020.12.31	变动幅度	变动原因说明
应收账款	182,020,390.30	122,210,008.97	48.94%	主要系公司 2021 年销售规模扩大，应收账款相应增加
预付款项	33,090,196.16	14,621,812.53	126.31%	主要系公司 2021 年销售规模扩大，采购规模相应增加
合同资产	16,845,689.75	8,376,052.08	101.12%	主要系公司 2021 年销售规模扩大，质保金相应增加
其他非流动金融资产	3,237,500.00	237,500.00	1263.16%	主要系 2021 年新增对广东永光新能源有限公司投资
使用权资产	37,486,479.16		100.00%	主要系 2021 年公司执行新租赁准则确认相关资产

短期借款	18,670,873.59	37,977,601.49	-50.84%	主要系 2021 年公司归还部分借款
应付票据	34,967,538.23	145,974,598.57	-76.05%	主要系 2021 年公司期末未到期的银行承兑汇票减少
合同负债	132,152,140.42	43,442,960.16	204.20%	主要系 2021 年公司销售规模扩大,预收客户款项增加
应付职工薪酬	17,685,264.61	11,306,967.49	56.41%	主要系 2021 年公司员工数量随经营规模扩大而增加
应交税费	42,669,493.61	23,273,342.72	83.34%	主要系 2021 年公司销售规模扩大、利润总额增加,相应的增值税、企业所得税增加
其他应付款	30,888,642.77	1,530,539.84	1918.15%	主要系 2021 年收到供应商保证金增加
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	960,921,373.22	396,287,371.77	142.48%	主要系 2021 年公司销售规模扩大
营业成本	715,601,880.30	270,189,728.77	164.85%	主要系 2021 年公司销售规模扩大
税金及附加	4,837,096.02	2,648,178.17	82.66%	主要系 2021 年公司销售规模扩大
销售费用	36,153,486.86	25,160,888.48	43.69%	主要系 2021 年公司销售规模扩大,相应人员薪酬、差旅费用等支出增加
管理费用	50,934,537.82	23,923,750.22	112.90%	主要系 2021 年公司销售规模扩大,相应人员薪酬等支出增加
其他收益	8,689,746.91	2,355,538.90	268.91%	主要系 2021 年公司收到政府补助增加
所得税费用	24,148,420.95	5,272,420.95	358.01%	主要系 2021 年公司销售规模扩大,利润总额增加

浙江晴天太阳能科技股份有限公司

二〇二三年六月九日





营业执照

统一社会信用代码

913300005793421213 (1/3)

扫描二维码
登录国家企业信用信息公示系统
了解更多登记、备案、许可、监管信息



名称 天健会计师事务所 (特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

出资人 胡少先

出资额 壹亿捌仟壹佰伍拾伍万元整

成立日期 2011年07月18日

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



2023年02月28日

国家企业信用信息公示系统网址 <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

仅为浙江晴天太阳能科技股份有限公司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，亦不得向第三方传递或披露。



会计师事务所

执业证书

名称：天健会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：胡少先

主任会计师：

经营场所：浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：330000001

批准执业文号：浙财会〔2011〕25号

批准执业日期：1998年11月21日设立，2011年6月28日转制

浙江天健会计师事务所

浙江天健会计师事务所

浙江天健会计师事务所

浙江天健会计师事务所

证书序号：0015310

说明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关

2023年3月14日

中华人民共和国财政部制

仅为浙江晴天太阳能科技股份有限公司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，亦不得向第三方传递或披露。

3-2-1-158



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	广东中讯会计师事务所（特殊普通合伙）	91440101MA9UN3YT81	44010157	2020/11/02
11	和信会计师事务所（特殊普通合伙）	913701000611889323	37010001	2020/11/02
12	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）	91350100084343026U	35010001	2020/11/02
13	利安达会计师事务所（特殊普通合伙）	911101050805090096	11000154	2020/11/02
14	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	91310101568093764U	31000006	2020/11/02
15	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）	911201160796417077	12010023	2020/11/02
16	鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）	91440300770329160G	47470029	2020/11/02
17	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）	913100000609134343	31000007	2020/11/02
18	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	911101020854927874	11010032	2020/11/02
19	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）	9111010856949923XD	11010130	2020/11/02
20	上会会计师事务所（特殊普通合伙）	91310106086242261L	31000008	2020/11/02
21	深圳堂堂会计师事务所（普通合伙）	91440300770332722R	47470034	2020/11/02
22	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）	91510500083391472Y	51010003	2020/11/02
23	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）	91320000085046285W	32000026	2020/11/02
24	唐山市新正会计师事务所（普通合伙）	911302035795687109	13020011	2020/11/02
25	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）	913200000831585821	32000010	2020/11/02
26	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	913300005793421213	33000001	2020/11/02
27	天圆全会计师事务所（特殊普通合伙）	911101080896649376	11000374	2020/11/02
28	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	911101085923425568	11010150	2020/11/02
29	希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）	9161013607340169X2	61010047	2020/11/02

http://www.csrc.gov.cn/pub/newsite/kjb/sjypg/gba/202011/20201102_385509.html

仅为浙江晴天太阳能科技股份有限公司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。



中国注册会计师协会

仅为浙江时泰太阳能科技股份有限公司IPO申报之目的而提供文件的复印件，仅用于说明，不得用作任何其他注册会计师。未经本人书面同意，此文件不得向第三方传递或披露。



姓名 耿振

Full name 耿

Sex 男

出生日期 1982-11-07

Date of birth 天健会计师事务所（特殊普通合伙）

工作单位

Working unit

身份证号码 230482198211070316

Identity card No.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



年 月 日
/y /m /d

证书编号: 330000010048
No. of Certificate

批准注册协会: 浙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2007 年 07 月 02 日
Date of Issuance /y /m /d



812

仅为 浙江晴天太阳能科技股份有限公司 皇南澄 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，亦不得在第三方传递或披露。

3-2-1-161

	
姓名 Full name	皇南澄
性别 Sex	女
出生日期 Date of birth	1988-08-27
工作单位 Working unit	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
身份证号码 Identity card No.	330122198808272225

证书编号: No. of Certificate	3300000015016
批准注册协会: Authorized Institute of CPAs	浙江省注册会计师协会
发证日期: Date of Issuance	2013 年 12 月 31 日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



日
月
年

20140101