

浙江正泰电器股份有限公司

2020 年度审计报告

目 录

一、审计报告	第 1—6 页
二、财务报表	第 7—14 页
(一) 合并资产负债表	第 7 页
(二) 母公司资产负债表	第 8 页
(三) 合并利润表	第 9 页
(四) 母公司利润表	第 10 页
(五) 合并现金流量表	第 11 页
(六) 母公司现金流量表	第 12 页
(七) 合并所有者权益变动表	第 13 页
(八) 母公司所有者权益变动表	第 14 页
三、财务报表附注	第 15—172 页

审 计 报 告

天健审〔2021〕5177号

浙江正泰电器股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了浙江正泰电器股份有限公司(以下简称正泰电器公司)财务报表,包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表,2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表,以及相关财务报表附注。

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

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十四)及五(二)1。

正泰电器公司的营业收入主要来自于低压电器类产品和太阳能组件产品的销售、光伏电站的发电销售、光伏电站的 EPC 总承包服务以及电站运维服务。2020 年度，正泰电器公司营业收入金额为人民币 3,325,306.21 万元。

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

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

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

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

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

(4) 对于内销产品收入，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、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单及客户签收单等；对于外销产品收入，以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

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

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

(7) 对于光伏电站运维服务收入，以抽样方式检查运维合同、运维结算单等支持性文件；

(8) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

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

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

(11) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 固定资产及在建工程的计量

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十五)、(十六)及附注五(一)16、17。

截至 2020 年 12 月 31 日,正泰电器公司固定资产及在建工程的账面价值合计 2,765,957.11 万元,占资产总额的 39.93%。

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

2. 审计应对

针对固定资产及在建工程的计量,我们实施的审计程序主要包括:

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

(2) 对本年度记录的固定资产和在建工程增加的交易记录选取样本,检查合同、发票、验收及支付等文件;

(3) 对项目建设、运营情况向管理层进行了询问,并检查项目进度相关文件,评价管理层对在建工程转入固定资产时点判断的合理性;

(4) 对固定资产和在建工程进行监盘,选取样本检查资产使用情况,核对该等资产在资产负债表日的状态是否与账面记载一致;

(5) 评价管理层对固定资产可使用年限及残值的估计是否合理;

(6) 测试管理层对固定资产折旧的计算是否准确;

(7) 检查与固定资产和在建工程相关的信息是否已在财务报表中作出恰当

列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

正泰电器公司治理层（以下简称治理层）负责监督正泰电器公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对正泰电器公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致正泰电器公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：
（项目合伙人）



中国注册会计师：



二〇二一年四月二十七日

合并资产负债表

2020年12月31日

会合01表

编制单位：浙江正泰电器股份有限公司

单位：人民币元

资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益	注释号	期末数	上年年末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	5,976,128,282.81	5,811,645,919.99	短期借款	23	837,723,601.34	1,886,743,893.27
结算备付金				向中央银行借款			
拆出资金				拆入资金			
交易性金融资产	2	15,811,063.20	1,165,919.68	交易性金融负债	24	19,342,855.50	11,811,069.36
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	3	3,969,130,853.73	3,285,528,968.63	应付票据	25	5,045,362,947.14	4,249,445,345.72
应收账款	4	9,724,034,498.84	8,639,445,869.72	应付账款	26	7,054,251,753.72	6,187,907,150.63
应收款项融资	5	165,754,118.40	108,528,164.58	预收款项	27	11,518,584.67	1,237,629,307.43
预付款项	6	1,567,720,194.22	1,065,886,071.24	合同负债	28	1,896,399,074.66	
应收保费				卖出回购金融资产款			
应收分保账款				吸收存款及同业存放			
应收分保合同准备金				代理买卖证券款			
其他应收款	7	2,175,132,240.19	1,144,316,989.50	代理承销证券款			
买入返售金融资产				应付职工薪酬	29	1,228,444,728.17	1,186,585,972.35
存货	8	4,963,470,970.41	4,909,788,348.02	应交税费	30	304,919,274.46	272,014,040.89
合同资产	9	166,701,803.07		其他应付款	31	1,483,819,679.80	2,237,228,012.80
持有待售资产				应付手续费及佣金			
一年内到期的非流动资产				应付分保账款			
其他流动资产	10	922,488,339.56	831,405,176.17	持有待售负债			
流动资产合计		29,646,372,364.43	25,797,711,427.53	一年内到期的非流动负债	32	3,937,864,273.04	1,482,612,292.06
				其他流动负债	33	1,165,654,396.70	297,422,259.45
				流动负债合计		22,985,301,169.20	19,049,399,343.96
				非流动负债：			
				保险合同准备金			
				长期借款	34	12,327,584,249.86	9,226,863,648.50
				应付债券			
				其中：优先股			
				永续债			
				租赁负债			
				长期应付款	35	1,477,330,551.55	1,077,004,227.28
				长期应付职工薪酬			
				预计负债	36	213,357,823.22	195,191,074.54
				递延收益	37	633,756,962.75	699,421,503.08
				递延所得税负债	21	450,286,483.50	77,955,316.89
				其他非流动负债			
				非流动负债合计		15,102,316,070.88	11,276,435,770.29
				负债合计		38,087,617,240.08	30,325,835,114.25
非流动资产：				所有者权益：			
发放贷款和垫款				股本	38	2,149,973,551.00	2,151,239,916.00
债权投资				其他权益工具			
其他债权投资				其中：优先股			
长期应收款	11	725,229,900.11	950,099,754.21	永续债			
长期股权投资	12	3,888,464,465.35	2,871,402,176.87	资本公积	39	11,342,349,251.98	11,124,925,152.24
其他权益工具投资	13	960,092,478.78	799,509,039.38	减：库存股	40	26,628,239.10	139,559,922.30
其他非流动金融资产	14	4,030,949,251.99	685,404,776.92	其他综合收益	41	-142,568,938.77	-107,659,631.65
投资性房地产	15	178,617,645.03	203,339,154.95	专项储备			
固定资产	16	25,896,431,083.66	20,706,664,233.98	盈余公积	42	1,164,953,965.85	1,164,953,965.85
在建工程	17	1,763,140,049.97	1,295,708,544.79	一般风险准备			
生产性生物资产				未分配利润	43	15,424,568,559.43	10,026,929,343.20
油气资产				归属于母公司所有者权益合计		29,912,648,150.39	24,220,828,823.34
使用权资产				少数股东权益		1,269,485,845.48	730,782,599.24
无形资产	18	584,935,062.39	357,784,918.08	所有者权益合计		31,182,133,995.87	24,951,611,422.58
开发支出							
商誉	19	101,602,867.09	9,227,715.23	负债和所有者权益总计		69,269,751,235.95	55,277,446,536.83
长期待摊费用	20	412,935,998.47	230,750,772.42				
递延所得税资产	21	199,989,474.03	433,439,707.44				
其他非流动资产	22	880,990,594.65	936,404,315.03				
非流动资产合计		39,623,378,871.52	29,479,735,109.30				
资产总计		69,269,751,235.95	55,277,446,536.83				

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



母 公 司 资 产 负 债 表

2020年12月31日

会企01表

单位:人民币元

编制单位: 浙江正泰电器股份有限公司

资 产	注 释 号	期 末 数	上 年 年 末 数	负 债 和 所 有 者 权 益	注 释 号	期 末 数	上 年 年 末 数
流动资产:				流动负债:			
货币资金		840,687,777.39	1,408,693,987.03	短期借款		192,799,100.00	146,500,200.00
交易性金融资产		4,006,206.25	613,276.69	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据		3,513,166,808.93	2,927,613,411.04	应付票据		310,781,825.62	328,089,073.61
应收账款	1	3,059,142,765.74	2,705,240,662.49	应付账款		2,769,313,089.86	1,811,903,499.22
应收款项融资				预收款项		50,214,814.91	
预付款项		16,490,836.26	22,470,793.46	合同负债		45,417,032.76	
其他应收款	2	3,486,908,633.80	2,014,823,303.64	应付职工薪酬		741,685,374.70	718,700,953.50
存货		1,271,555,578.59	731,578,083.07	应交税费		8,950,602.22	72,382,406.39
合同资产		26,099,093.26		其他应付款		367,074,418.86	1,126,994,951.28
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债		459,000,000.00	
其他流动资产		38,785,743.26	6,329,052.35	其他流动负债		862,075,063.72	189,051,236.85
流动资产合计		12,256,843,443.48	9,817,362,569.77	流动负债合计		5,757,096,507.74	4,443,837,135.76
				非流动负债:			
非流动资产:				长期借款		1,458,500,000.00	700,000,000.00
债权投资				应付债券			
其他债权投资				其中: 优先股			
长期应收款				永续债			
长期股权投资	3	15,778,490,847.67	15,259,435,408.99	租赁负债			
其他权益工具投资				长期应付款			
其他非流动金融资产		3,622,041,063.75	293,736,875.00	长期应付职工薪酬			
投资性房地产		457,507.23	526,133.07	预计负债		60,609,485.96	57,538,783.58
固定资产		833,868,608.30	560,953,904.49	递延收益		83,813,400.00	57,200,000.00
在建工程		46,623,157.42	159,903,009.20	递延所得税负债		261,646,893.83	17,852,414.02
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				非流动负债合计		1,864,569,779.79	832,591,197.60
使用权资产				负债合计		7,621,666,287.53	5,276,428,333.36
无形资产		81,092,894.92	58,618,569.71	所有者权益:			
开发支出				股本		2,149,973,551.00	2,151,239,916.00
商誉				其他权益工具			
长期待摊费用				其中: 优先股			
递延所得税资产			276,194,328.95	永续债			
其他非流动资产				资本公积		13,110,786,183.07	12,979,984,520.94
非流动资产合计		20,362,574,079.29	16,609,368,229.41	减: 库存股		26,628,239.10	139,559,922.30
资产总计		32,619,417,522.77	26,426,730,799.18	其他综合收益		1,345,779.37	1,102,532.28
				专项储备			
				盈余公积		1,075,704,258.00	1,075,704,258.00
				未分配利润		8,686,569,702.90	5,081,831,160.90
				所有者权益合计		24,997,751,235.24	21,150,302,465.82
				负债和所有者权益总计		32,619,417,522.77	26,426,730,799.18

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:

合并利润表

2020年度

会合02表

编制单位：浙江正泰电器股份有限公司

单位：人民币元

项目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业总收入	1	33,253,062,099.20	30,225,906,278.03
其中：营业收入	1	33,253,062,099.20	30,225,906,278.03
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	1	29,246,437,995.55	26,246,870,111.21
其中：营业成本	1	24,021,544,982.83	21,408,999,922.73
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	169,874,292.30	169,525,516.52
销售费用	3	1,612,424,982.99	1,985,338,654.65
管理费用	4	1,601,004,944.73	1,278,802,980.47
研发费用	5	1,029,205,905.23	979,576,671.60
财务费用	6	812,382,887.47	424,626,365.24
其中：利息费用		817,939,358.51	628,816,591.92
利息收入		121,090,666.01	160,453,343.81
加：其他收益	7	313,312,140.80	223,250,699.58
投资收益（损失以“-”号填列）	8	590,098,781.64	540,191,129.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		308,696,278.04	311,929,252.72
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	9	3,216,360,696.58	-14,841,964.66
信用减值损失（损失以“-”号填列）	10	-141,991,605.66	-173,779,013.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）	11	-62,098,506.38	-37,765,344.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）	12	-27,885,684.98	2,876,962.79
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		7,894,419,925.65	4,518,968,636.91
加：营业外收入	13	7,996,434.14	15,857,915.54
减：营业外支出	14	118,543,088.40	23,566,994.23
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,783,873,271.39	4,511,259,558.22
减：所得税费用	15	1,147,881,722.17	540,554,601.92
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		6,635,991,549.22	3,970,704,956.30
（一）按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		6,635,991,549.22	3,970,704,956.30
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）		6,427,172,913.25	3,761,795,288.41
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		208,818,635.97	208,909,667.89
六、其他综合收益的税后净额	16	-40,836,906.06	118,340,960.53
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-34,909,307.12	102,573,238.19
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		27,984,867.73	113,752,836.61
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		5,114,538.48	
3.其他权益工具投资公允价值变动		22,870,329.25	113,752,836.61
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		-62,894,174.85	-11,179,598.42
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-5,479,080.68	184,936.83
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额		-57,415,094.17	-11,364,535.25
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-5,927,598.94	15,767,722.34
七、综合收益总额		6,595,154,643.16	4,089,045,916.83
归属于母公司所有者的综合收益总额		6,392,263,606.13	3,864,368,526.60
归属于少数股东的综合收益总额		202,891,037.03	224,677,390.23
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		2.99	1.75
（二）稀释每股收益		2.99	1.75

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

母 公 司 利 润 表

2020年度

会企02表

编制单位：浙江正泰电器股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注 释 号	本 期 数	上 年 同 期 数
一、营业收入	1	12,982,603,838.05	12,193,750,935.99
减：营业成本	1	9,284,368,374.49	8,485,779,673.39
税金及附加		55,443,238.80	76,636,856.98
销售费用		557,836,594.16	627,167,448.57
管理费用		749,056,081.40	491,754,737.77
研发费用	2	489,426,014.36	440,278,416.07
财务费用		99,765,007.81	-55,363,842.53
其中：利息费用		100,675,180.03	9,640,877.72
利息收入		22,536,168.83	64,613,808.22
加：其他收益		78,394,761.34	80,785,008.81
投资收益（损失以“-”号填列）	3	510,476,721.85	480,543,489.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		76,235,310.95	65,981,978.93
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）		3,215,615,648.31	613,276.69
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-110,840,784.46	-21,993,436.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,786,006.14	-2,352,717.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,387,926.87	1,932,566.56
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,436,956,794.80	2,667,025,833.65
加：营业外收入		178,378.81	3,599,347.54
减：营业外支出		4,687,235.03	1,020,614.81
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,432,447,938.58	2,669,604,566.38
减：所得税费用		753,224,908.58	295,532,172.09
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,679,223,030.00	2,374,072,394.29
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,679,223,030.00	2,374,072,394.29
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		243,247.09	5,097,082.82
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		5,114,538.48	
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		5,114,538.48	
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		-4,871,291.39	5,097,082.82
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-4,871,291.39	5,097,082.82
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		4,679,466,277.09	2,379,169,477.11
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2020年度

会合03表

编制单位：浙江正泰电器股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释号	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		32,846,348,984.39	29,822,146,141.94
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,038,227,308.62	1,044,362,286.09
收到其他与经营活动有关的现金	1	1,187,942,182.86	1,170,341,957.66
经营活动现金流入小计		35,072,518,475.87	32,036,850,385.69
购买商品、接受劳务支付的现金		21,778,962,188.84	19,641,743,405.69
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		3,542,233,100.62	3,312,430,932.66
支付的各项税费		2,074,932,316.83	1,885,923,959.17
支付其他与经营活动有关的现金	2	2,870,830,790.51	2,197,532,033.40
经营活动现金流出小计		30,266,958,396.80	27,037,630,330.92
经营活动产生的现金流量净额		4,805,560,079.07	4,999,220,054.77
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		781,974,962.26	809,532,711.34
取得投资收益收到的现金		130,632,315.97	148,517,218.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		41,950,921.68	27,188,340.80
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		194,700,774.80	64,096,434.63
收到其他与投资活动有关的现金	3	845,937,933.11	884,993,925.14
投资活动现金流入小计		1,995,196,907.82	1,934,328,630.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,957,116,985.07	4,911,101,111.39
投资支付的现金		1,302,799,774.78	867,559,726.04
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		318,988,124.04	242,238,784.46
支付其他与投资活动有关的现金	4	834,662,373.37	794,240,246.16
投资活动现金流出小计		9,413,567,257.26	6,815,139,868.05
投资活动产生的现金流量净额		-7,418,370,349.44	-4,880,811,237.56
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		338,034,235.39	58,749,823.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		39,528,235.39	58,749,823.00
取得借款收到的现金		12,141,928,188.53	10,723,895,814.26
收到其他与筹资活动有关的现金	5	99,439,689.37	37,961,850.99
筹资活动现金流入小计		12,579,402,113.29	10,820,607,488.25
偿还债务支付的现金		7,432,918,948.85	9,125,797,326.49
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,950,070,802.96	1,950,295,381.40
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		137,400,648.59	131,550,383.51
支付其他与筹资活动有关的现金	6	474,247,387.24	301,816,037.75
筹资活动现金流出小计		9,857,237,139.05	11,377,908,745.64
筹资活动产生的现金流量净额		2,722,164,974.24	-557,301,257.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-19,434,545.46	44,508,672.72
五、现金及现金等价物净增加额		89,920,158.41	-394,383,767.46
加：期初现金及现金等价物余额		5,292,833,001.87	5,687,216,769.33
六、期末现金及现金等价物余额		5,382,753,160.28	5,292,833,001.87

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

母公司现金流量表

2020年度

会企03表

编制单位：浙江正泰电器股份有限公司

单位：人民币元

项 目	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	14,386,458,193.52	13,873,695,498.56
收到的税费返还	35,116,114.69	33,474,505.83
收到其他与经营活动有关的现金	167,341,655.40	409,890,810.82
经营活动现金流入小计	14,588,915,963.61	14,317,060,815.21
购买商品、接受劳务支付的现金	10,576,475,187.25	9,781,822,723.82
支付给职工以及为职工支付的现金	1,406,039,323.94	1,250,012,555.28
支付的各项税费	677,749,252.58	932,679,698.98
支付其他与经营活动有关的现金	956,562,980.94	698,092,617.76
经营活动现金流出小计	13,616,826,744.71	12,662,607,595.84
经营活动产生的现金流量净额	972,089,218.90	1,654,453,219.37
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	550,203,403.70	419,196,888.39
取得投资收益收到的现金	448,348,142.72	400,311,619.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	9,190,569.31	2,905,879.45
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,894,343,411.13	1,625,258,344.00
投资活动现金流入小计	2,902,085,526.86	2,447,672,731.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	313,432,012.41	310,349,058.05
投资支付的现金	1,025,321,804.04	1,673,327,872.92
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	3,089,278,245.90	2,600,258,344.00
投资活动现金流出小计	4,428,032,062.35	4,583,935,274.97
投资活动产生的现金流量净额	-1,525,946,535.49	-2,136,262,543.84
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	298,506,000.00	
取得借款收到的现金	2,077,082,200.00	1,497,456,150.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	2,375,588,200.00	1,497,456,150.00
偿还债务支付的现金	812,462,100.00	665,193,440.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,156,088,721.07	1,302,987,301.32
支付其他与筹资活动有关的现金	390,388,862.23	138,437,330.80
筹资活动现金流出小计	2,358,939,683.30	2,106,618,072.12
筹资活动产生的现金流量净额	16,648,516.70	-609,161,922.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-537,208,799.89	-1,090,971,246.59
加：期初现金及现金等价物余额	1,365,729,150.54	2,456,700,397.13
六、期末现金及现金等价物余额	828,520,350.65	1,365,729,150.54

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

2020年度

会合04表
单位：人民币元

编制单位：浙江正泰电器股份有限公司

项 目	本期数										上年同期数															
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积			一般风险准备	未分配利润
		优先股	永续债	其他											优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	2,151,239,916.00			11,124,925,152.24	139,509,922.30	-107,609,631.65		1,164,953,965.85		10,026,929,343.20	730,782,599.24	24,951,611,422.58	2,151,408,516.00			11,066,631,274.77	79,768,158.50	-184,226,366.08		1,164,953,965.85		7,579,871,440.63	899,157,872.98	22,248,028,665.65		
加：会计政策变更																										
前期差错更正																										
同一控制下企业合并																										
其他																										
二、本年初余额	2,151,239,916.00			11,124,925,152.24	139,509,922.30	-107,609,631.65		1,164,953,965.85		10,026,929,343.20	730,782,599.24	24,951,611,422.58	2,151,408,516.00			11,066,631,274.77	79,768,158.50	-210,232,869.84		1,164,953,965.85		7,555,878,004.89	899,157,872.98	22,248,028,665.65		
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-1,266,365.00			217,424,099.74	-112,931,683.20	-34,909,307.12				5,397,639,316.23	538,703,246.24	6,230,522,573.29	-168,600.00			58,293,877.47	59,791,763.80	102,573,238.19				2,471,061,338.81	131,624,726.26	2,703,582,816.93		
（一）综合收益总额										6,427,172,913.25	202,891,077.01	6,599,392,525.95						102,573,238.19				3,761,795,288.41	221,677,390.23	4,089,645,916.83		
（二）所有者投入和减少资本	-1,266,365.00			217,424,099.74	-112,931,683.20					476,887,344.91	805,976,762.85	-168,600.00				58,293,877.47	59,791,763.80					40,212,199.54	38,545,713.21			
1. 所有者投入的普通股	-1,266,365.00			-200,717,794.89	-112,931,683.20					476,887,344.91	387,834,868.22	-168,600.00				-1,414,554.00	59,791,763.80					40,212,199.54	-21,162,718.26			
2. 其他权益工具持有者投入资本																								18,502,767.50		
3. 股份支付计入所有者权益的金额				433,410,114.02							433,410,114.02					18,502,767.50								41,703,663.97		
4. 其他				-15,268,219.39												41,205,663.97								-1,421,008,813.11		
（三）利润分配										-1,074,681,968.00	-141,073,135.70	-1,215,559,623.70											-1,290,714,919.60	-133,264,863.51	-1,424,008,813.11	
1. 提取盈余公积																										
2. 提取一般风险准备																										
3. 对股东的分配										-1,074,681,968.00	-141,073,135.70	-1,215,559,623.70											-1,290,714,919.60	-133,264,863.51	-1,424,008,813.11	
4. 其他																										
（四）所有者权益内部结转						-4,237,782.79				4,237,782.79																
1. 资本公积转增股本																										
2. 盈余公积转增股本																										
3. 盈余公积弥补亏损																										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																										
5. 其他综合收益结转留存收益						-4,237,782.79				4,237,782.79																
6. 其他																										
（五）专项储备																										
1. 本期提取																										
2. 本期使用																										
（六）其他										40,713,008.19		40,713,008.19														
四、本期期末余额	2,149,973,551.00			11,342,349,251.98	28,628,239.10	-142,568,938.77		1,164,953,965.85		15,424,568,559.43	1,269,485,845.48	31,182,133,995.87	2,151,239,916.00			11,124,925,152.24	139,509,922.30	-107,609,631.65		1,164,953,965.85		10,026,929,343.20	730,782,599.24	24,951,611,422.58		

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

2020年度

金额单位：人民币元

编制单位：浙江正泰电器股份有限公司

单位：人民币元

项 目	本期数									上年同期数												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他									优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,151,239,916.00				12,979,984,520.94	139,559,922.30	1,102,532.28		1,075,704,258.00	5,081,831,160.90	21,150,302,465.82	2,151,408,516.00				12,894,503,070.00	79,768,158.50	-3,994,550.54		1,075,704,258.00	3,998,502,716.21	20,036,355,851.17
加：会计政策变更																						
前期差错更正																						
其他																						
二、本年初余额	2,151,239,916.00				12,979,984,520.94	139,559,922.30	1,102,532.28		1,075,704,258.00	5,081,831,160.90	21,150,302,465.82	2,151,408,516.00				12,894,503,070.00	79,768,158.50	-3,994,550.54		1,075,704,258.00	3,998,502,716.21	20,036,355,851.17
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-1,266,363.00				130,801,662.13	-112,931,683.20	243,247.09		3,604,738,542.00	3,847,448,769.42	-168,600.00	83,481,450.94				39,791,763.80		5,097,082.82			1,083,328,444.69	1,113,946,614.65
（一）综合收益总额							243,247.09		4,679,223,030.00	4,679,466,277.09								5,097,082.82			2,374,072,394.29	2,379,169,477.11
（二）所有者投入和减少资本	-1,266,363.00				130,801,662.13	-112,931,683.20				242,466,940.33	-168,600.00	83,481,450.94				39,791,763.80						25,521,087.14
1. 所有者投入的普通股	-1,266,363.00				-200,717,794.89	-112,931,683.20				-89,052,476.69	-168,600.00	-1,414,334.00				39,791,763.80						-61,374,917.80
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					334,046,666.68					334,046,666.68		18,562,767.50										18,562,767.50
4. 其他					-2,527,209.66					-2,527,209.66		68,393,237.44										68,393,237.44
（二）利润分配									-1,074,484,488.00	-1,074,484,488.00												-1,290,743,949.60
1. 提取盈余公积																						
2. 对股东的分配									-1,074,484,488.00	-1,074,484,488.00												-1,290,743,949.60
3. 其他																						
（四）所有者权益内部结转																						
1. 资本公积转增股本																						
2. 盈余公积转增股本																						
3. 盈余公积弥补亏损																						
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																						
5. 其他综合收益结转留存收益																						
6. 其他																						
（五）专项储备																						
1. 本期提取																						
2. 本期使用																						
（六）其他																						
四、本期期末余额	2,149,973,551.00				13,110,786,183.07	26,428,239.10	1,345,779.37		1,075,704,258.00	8,686,569,702.90	24,997,751,235.24	2,151,239,916.00				12,979,984,520.94	139,559,922.30	1,102,532.28		1,075,704,258.00	5,081,831,160.90	21,150,302,465.82

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



浙江正泰电器股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

浙江正泰电器股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经浙江省人民政府证券委员会浙证委〔1997〕96号文批准，由正泰集团股份有限公司和施成法等25位自然人共同发起设立，于1997年8月5日在浙江省工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省乐清市。公司现持有统一社会信用代码为91330000142944445H的营业执照。截至2020年12月31日，公司注册资本2,149,973,551.00元，股份总数2,149,973,551股（每股面值1元）。其中无限售条件的流通股份A股2,149,973,551股。公司股票已于2010年1月21日在上海证券交易所挂牌交易。

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

本财务报表业经公司2021年4月27日第八届第十八次董事会批准对外报出。

本公司将浙江正泰新能源开发有限公司、浙江正泰太阳能科技有限公司、浙江正泰仪器仪表有限责任公司、浙江正泰建筑电器有限公司等子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六和七之说明。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

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

三、重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，本公司从事境外经营的境外子公司众多，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，情况详见本财务报表附注五(四)2(2)之说明。

(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) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

(八) 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。

(九) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

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

(十) 金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融

负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级,并依次使用:

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

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

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

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。其中,对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产,按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成且包含重大融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

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

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

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

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

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
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

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

2) 应收账款——账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

① 太阳能光伏行业非国内电网和电力公司组合

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

② 非太阳能光伏行业组合

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内	5.00

1-2 年	15.00
2-3 年	50.00
3 年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

（十一）存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物采用一次转销法等进行摊销。

（十二）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。

（十三）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。

(十四) 投资性房地产

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

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

(十五) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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

2. 各类固定资产的折旧方法

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

检测设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
动力设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
研发设备	年限平均法	7	20	11.43
其他设备	年限平均法	5-20	5	19.00-4.75

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。

(十六) 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。

(十七) 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。

(十八) 无形资产

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

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

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	20-50
软 件	3-20
商 标	5-10
专利技术	3-20
非专利技术	3-10

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

形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

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

（二十）长期待摊费用

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

（二十一）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。

(二十二) 预计负债

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

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

(二十三) 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。

(二十四) 收入

1. 收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进

度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

3. 收入确认的具体方法

(1) 低压电器类产品和太阳能组件销售业务

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

(2) 光伏电站的发电业务

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

(3) 光伏电站的 EPC 总承包业务

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

(4) 电站运维业务

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

(二十五) 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。

(二十六) 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。

（二十七）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。

（二十八）租赁

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。

(二十九) 分部报告

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

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

(三十) 其他重要的会计政策和会计估计

1. 终止经营的确认标准、会计处理方法

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

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

2. 与回购公司股份相关的会计处理方法

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

(三十一) 重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

(1) 公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》（以下简称新收入准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表
-----	-------

	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
应收账款	8,639,445,869.72	-134,858,684.22	8,504,587,185.50
合同资产		134,858,684.22	134,858,684.22
预收款项	1,237,629,307.43	-1,237,097,717.61	531,589.82
合同负债		1,152,549,498.83	1,152,549,498.83
其他应付款	2,237,228,012.80	-980,273,277.89	1,256,954,734.91
其他流动负债	297,422,259.45	1,101,884,672.96	1,399,306,932.41
递延收益	699,421,503.08	-37,063,176.29	662,358,326.79

(2) 公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(三十二) 公司简称表

本财务报表附注中，除非另有说明，以下公司名称简称如下：

名 称	简 称
正泰集团股份有限公司	正泰集团
浙江正泰电源电器有限公司	电源电器
浙江正泰接触器有限公司	接触器
浙江正泰机电电气有限公司	机电电气
温州联凯电气技术检测有限公司	温州联凯
浙江正泰机床电气制造有限公司	机床电气
上海诺雅克电气有限公司	上海诺雅克
正泰（温州）电气有限公司	温州电气
上海正泰电源系统有限公司	上海电源系统
乐清市正泰物流有限公司	正泰物流
上海正泰电器国际贸易有限公司	正泰国贸
浙江正泰投资有限公司	正泰投资
温州正泰电器科技有限公司	温州科技
正泰集团研发中心（上海）有限公司[注1]	集团研发
正泰电器香港有限公司	正泰香港
浙江正泰建筑电器有限公司	建筑电器
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	仪器仪表

上海新华控制技术（集团）有限公司	上海新华
上海新华控制技术集团科技有限公司	新华科技
合肥广力正泰电力设备有限责任公司	合肥广力
浙江正泰网络技术有限公司	正泰网络
温州正泰电源电器有限公司	温州电源电器
温州正合知识产权服务有限公司	温州正合
浙江正泰商务信息咨询有限公司	正泰商务咨询
乐清祥如投资有限公司	乐清祥如
乐清展图投资有限公司	乐清展图
乐清逢源投资有限公司	乐清逢源
杭州泰库投资有限公司	杭州泰库
杭州善博耐力电器有限公司	杭州善博
上海新池能源科技有限公司	新池能源
Sunlight Electrical Pte Ltd	新加坡日光
CHINT TURCA ELEKTRIK SANAYI VE TICARET A. S.	正泰土耳其
浙江正泰新能源开发有限公司	新能源开发
浙江正泰太阳能科技有限公司	太阳能科技
浙江正泰安能电力系统工程有限责任公司	正泰安能
正泰电气股份有限公司	正泰电气
浙江正泰新能源投资有限公司	新能源投资
甘肃金泰电力有限责任公司	甘肃金泰
鄂尔多斯市正利新能源发电有限公司	鄂尔多斯正利
张家口京张迎宾廊道生态能源有限公司	张家口京张
内蒙古亿利库布其生态能源有限公司	亿利库布其
ASTROENERGY SOLAR (THAILAND) COMPANY LIMITED	AST
中国电器科学研究院股份有限公司	中国电研
浙江省新能源投资集团股份有限公司	浙江新能源投资
云南华辉能源科技有限公司	云南华辉
正泰集团财务有限公司	正泰财务公司
乐清正泰光伏发电有限公司	乐清正泰
湖州吴兴盛林电力有限公司	吴兴盛林

正泰工程科技(辽宁)有限公司[注 2]	辽宁工程
---------------------	------

[注 1] 本期上海电科电器科技有限公司更名为正泰集团研发中心(上海)有限公司

[注 2] 正泰工程科技(辽宁)有限公司已于 2021 年 2 月更名为正泰工程开发有限公司

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税	按 3%、5%、6%、9%、10%、13%的税率计缴。本公司出口货物执行“免、抵、退”税政策,退税率按相关政策执行
房产税	从价计征的,按房产原值一次减除 10%到 30%后余值的 1.2%计缴;从租计征的,按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	1%、5%、7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
城镇土地使用税	占地面积	1 元/m ² 、2 元/m ² 、3 元/m ² 、5 元/m ² 、6 元/m ² 、10 元/m ² 、12 元/m ² 、20 元/m ² 等
企业所得税	应纳税所得额	7.5%、12.5%、15%、20%、25%等

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司及太阳能科技等 15 家子公司	15%
温州联凯等 3 家子公司	20% (所得额减按 25%计入应纳税所得额)
正泰物流	25% (应税所得率为营业收入的 7%)
安徽天耀新能源有限公司等 67 家子公司	12.5%
宝鸡日升瑞能光伏农业科技有限公司等 9 家子公司	7.5%
鞍山泰豪新能源有限公司等 172 家子公司	本期免缴
安吉万祥新能源科技有限公司	本期一期项目按 12.5%税率计缴企业所得税,二期项目免缴企业所得税

慈溪杭泰光伏发电有限公司	本期四海轴承项目、韩电电器项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税
东阳杭泰电力有限公司	本期东阳正泰项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税
共和正泰光伏发电有限公司	本期一期项目按 15%税率计缴企业所得税，二期项目按 7.5%税率计缴企业所得税
海盐正泰光伏发电有限公司	本期协和二期项目、协和首信三期项目免缴企业所得税，其他项目按 12.5%税率计缴企业所得税
杭州东泰光伏发电有限公司	本期东风裕隆项目、东泰吉利项目、和长安福特项目免缴企业所得税，其他项目按 12.5%税率计缴企业所得税
杭州余杭正泰太阳能发电有限公司	本期建新浮法项目按 25%税率计缴企业所得税，其他项目按 12.5%税率计缴企业所得税
杭州正泰光伏发电有限公司	本期港龙城项目、下沙菜鸟项目免缴企业所得税，其他项目按 12.5%税率计缴企业所得税。
合肥正泰光伏发电有限公司	本期中储粮项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税
湖州杭泰光伏发电有限公司	本期辛子精工项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税
临海正泰光伏发电有限公司	本期吉利汽车项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税
龙游杭泰光伏发电有限公司	本期华飞轻纺项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税
宁波杉泰光伏发电有限公司	本期建工广天构建项目免缴企业所得税，其他项目按 12.5%税率计缴企业所得税
宁波甬泰电力有限公司	本期科高电声项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税
宁波正泰光伏发电有限公司	本期吉利研究院项目、恒大印染项目、沁园集团项目、厚成精工项目和宁波吉润项目免缴企业所得税，吉利远景项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目按 25%税率计缴企业所得税
青岛正泰光伏发电有限公司	本期德翰置业项目免缴企业所得税，其他项目按 12.5%税率计缴企业所得税
衢州杭泰光伏发电有限公司	本期国宇工贸项目免缴企业所得税，其他项目按 12.5%税率计缴企业所得税
上海曦能电力有限公司	本期奥康项目免缴企业所得税，其他项目按 12.5%税率计缴企业所得税
嵊州正泰光伏发电有限公司	本期雅戈尔毛纺项目免缴企业所得税，其他项目按 12.5%税率计缴企业所得税
温州正泰光伏发电有限公司	本期红星美凯龙项目、正泰汽车项目、蒂麦特项目、新意特纸业项目、民用智能项目、圣诺塑料项目和人本轴承项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税

咸阳正泰光伏发电有限公司	本期咸阳项目按 7.5% 税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税
长治县长盛光电能源有限公司	本期长治易通项目按 12.5% 税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税
浙江安吉正泰光伏发电有限公司	本期嘉瑞福项目、洁美电子项目按 12.5% 税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税
浙江德清正泰太阳能光伏发电有限公司	本期天马轴承一期项目按 25% 税率计缴企业所得税，升华物流一、二、三、四期和汇隆化纤项目、浙建钢构项目、九钢金属项目按 12.5% 税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税
浙江德清正泰新能源科技有限公司	本期德盛纺织项目按 12.5% 税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税
浙江桐乡正泰光伏发电有限公司	本期新奥一期项目免缴企业所得税，其他项目按 12.5% 税率计缴企业所得税
浙江长兴正泰太阳能光伏发电有限公司	本期长兴一、二期项目和长兴中钢项目按 25% 税率计缴企业所得税，捷凯实业项目、金三发三期项目按 12.5% 税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税
境外子公司	按注册地所得税税率
除上述以外的其他纳税主体	25%

(二) 税收优惠

1. 企业所得税

(1) 根据国家高新技术企业认定管理的有关办法，本公司及太阳能科技等 9 家子公司通过高新技术企业认定，2020 年度按 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

(2) 根据国家税务总局《关于实施国家重点扶持的公共基础设施项目企业所得税优惠问题的通知》（国税发〔2009〕80 号），本公司下属安吉万祥新能源科技有限公司等 282 家子公司在 2020 年度因其所投资的光伏电站项目列入《公共设施项目企业所得税优惠目录》（2008 版）而享受企业所得税“三免三减半”优惠政策。

(3) 根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财税〔2020〕23 号），阿克塞正泰光伏发电有限公司等 17 家子公司 2020 年度按 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

(4) 乐清隆泰农业开发有限公司等 9 家子公司符合《企业所得税法》第二十七条第一项规定，从事农、林、牧、渔业项目的所得享受所得免征、减征企业所得税的优惠政策。2020 年度上述公司享受该项优惠政策的减免类型为税基式减免，减免方式为征前减免，减征幅度为 100%。

(5) 根据国家税务总局《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），温州联凯等 3 家子公司符合小微企业认定标准，2020 年度按 20% 的优惠税率计缴企

业所得税，同时对年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额。

2. 其他优惠

(1) 根据《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100 号)及《关于调整增值税税率的通知》(财税〔2018〕32 号)文件规定，本公司及仪器仪表等 3 家子公司销售自行开发的软件产品按规定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 3%的部分，实行即征即退政策。

(2) 根据《财政部、国家税务总局关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》(财税〔2013〕37 号)文件规定，子公司新华科技、上海新华从事技术开发服务取得的收入免缴增值税。

(3) 根据《乐清市人民政府关于深化“亩均论英雄”改革优化资源要素配置的实施意见》(乐政发〔2018〕27 号)，本公司、机电电气、接触器、建筑电器、机床电气、温州科技、电源电器、仪器仪表被评为亩产效益综合 A+类企业，享受免征城镇土地使用税，减征房产税 30%的优惠政策；乐清正泰被评为亩产效益综合 A 类企业，享受城镇土地使用税减征 50%的优惠政策。

(4) 根据《海宁市人民政府办公室关于完善 2019 年度我市差别化城镇土地使用税减免政策的通知》(海政办发〔2019〕104 号)文件规定，海宁正泰新能源科技有限公司属于亩产效益 A 类的企业，享受免征城镇土地使用税，减征房产税 30%的优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

说明：本财务报表附注的期初数指财务报表上年年末数按新收入准则调整后的 2020 年 1 月 1 日的数据。

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	2,264,696.80	1,411,843.39
银行存款	5,368,290,216.64	5,242,275,874.01
其他货币资金	605,573,369.37	567,958,202.59
合 计	5,976,128,282.81	5,811,645,919.99
其中：存放在境外的款项总额	1,007,735,723.55	1,199,179,957.62

(2) 使用受限说明

项 目	金 额
银行汇票保证金	283,467,388.51
保函保证金	130,044,474.84
清关保证金	103,067,272.90
借款保证金	43,918,722.09
因合同纠纷被法院冻结资金	13,930,943.92
信用证保证金	13,618,610.27
其他保证金	4,406,277.64
因银行贷款受限存款	920,290.50
因外汇政策受限存款	1,141.86
小 计	593,375,122.53

2. 交易性金融资产

项 目	期末数	期初数
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	15,811,063.20	1,165,919.68
其中：衍生金融资产	15,811,063.20	1,165,919.68
合 计	15,811,063.20	1,165,919.68

3. 应收票据

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备					
其中：银行承兑汇票	3,969,130,853.73	100.00			3,969,130,853.73
合 计	3,969,130,853.73	100.00			3,969,130,853.73

(续上表)

种 类	期初数			
-----	-----	--	--	--

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备					
其中：银行承兑汇票	3,285,528,968.63	100.00			3,285,528,968.63
合计	3,285,528,968.63	100.00			3,285,528,968.63

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	3,969,130,853.73		
小计	3,969,130,853.73		

(2) 本期无实际核销的应收票据。

(3) 期末公司已质押的应收票据情况

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	2,357,688,012.80
小计	2,357,688,012.80

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,201,793,751.21	
商业承兑汇票	5,821,065.46	
小计	1,207,614,816.67	

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

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

(5) 期末公司因出票人未履约而将应收票据转应收账款的情况

项目	期末转应收账款金额

商业承兑汇票	11,077,600.00
小 计	11,077,600.00

4. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	575,535,236.35	5.47	220,027,634.56	38.23	355,507,601.79
按组合计提坏账准备	9,947,795,000.66	94.53	579,268,103.61	5.82	9,368,526,897.05
合 计	10,523,330,237.01	100.00	799,295,738.17	7.60	9,724,034,498.84

(续上表)

种 类	期初数[注]				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	515,130,560.51	5.60	246,075,770.55	47.77	269,054,789.96
按组合计提坏账准备	8,691,745,452.69	94.40	456,213,057.15	5.25	8,235,532,395.54
合 计	9,206,876,013.20	100.00	702,288,827.70	7.63	8,504,587,185.50

[注]期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异详见本财务报表附注三(三十一)(1)之说明

2) 期末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
西亚非、欧洲、独联体、南美洲地区款项	398,612,892.41	48,369,721.88	12.13	按预计可收回金额计提
MT Projects B.V.	27,244,176.83	27,244,176.83	100.00	预计无法收回
SUNEDISON PRODUCTS SINGAPORE PTE LT	22,036,712.66	22,036,712.66	100.00	预计无法收回
SHAPOORJI PALLONJI INFRASTRUCTURE C	20,380,619.17	20,380,619.17	100.00	预计无法收回
深圳市泰宇机电设备连锁有限公司	14,851,380.52	14,851,380.52	100.00	预计无法收回

上海通领电气有限公司	12,699,666.87	12,699,666.87	100.00	预计无法收回
其他	79,709,787.89	74,445,356.63	93.40	按预计可收回金额计提
小计	575,535,236.35	220,027,634.56	38.23	

3) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
太阳能光伏行业国内电网和电力公司组合	3,550,232,172.95		
太阳能光伏行业非国内电网和电力公司组合	2,075,852,150.24	233,875,085.06	11.27
非太阳能光伏行业组合	4,117,334,354.12	343,349,255.32	8.34
太阳能光伏行业户用光伏组合	204,376,323.35	2,043,763.23	1.00
小计	9,947,795,000.66	579,268,103.61	5.82

4) 太阳能光伏行业对国内电网和电力公司的应收账款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
太阳能光伏行业国内电网和电力公司组合	3,550,232,172.95		
小计	3,550,232,172.95		

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

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
6个月以内	1,453,331,679.36		
7-12个月	71,099,329.57	3,554,966.48	5.00
1-2年	285,104,680.86	42,765,702.17	15.00
2-3年	157,524,088.19	78,762,044.15	50.00
3年以上	108,792,372.26	108,792,372.26	100.00
小计	2,075,852,150.24	233,875,085.06	11.27

6) 非太阳能光伏行业组合,采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	3,743,591,086.94	187,179,554.33	5.00

1-2 年	209,609,847.26	31,441,477.09	15.00
2-3 年	78,810,392.06	39,405,196.04	50.00
3 年以上	85,323,027.86	85,323,027.86	100.00
小 计	4,117,334,354.12	343,349,255.32	8.34

7) 太阳能光伏行业户用光伏组合的应收账款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
太阳能光伏行业户用光伏组合	204,376,323.35	2,043,763.23	1.00
小 计	204,376,323.35	2,043,763.23	1.00

(2) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		
		计提	收回	其他[注]
单项计提坏账准备	246,075,770.55	-4,119,646.38		
按组合计提坏账准备	456,213,057.15	132,137,163.53	1,439,048.95	11,159,641.30
小 计	702,288,827.70	128,017,517.15	1,439,048.95	11,159,641.30

(续上表)

项 目	本期减少			期末数
	转回	核销	其他[注]	
单项计提坏账准备	17,664,229.74	4,264,259.87		220,027,634.56
按组合计提坏账准备		17,719,970.85	3,960,836.47	579,268,103.61
小 计	17,664,229.74	21,984,230.72	3,960,836.47	799,295,738.17

[注]其他变动主要系合并范围变更引起

2) 本期重要的坏账准备收回或转回情况

单位名称	收回或转回金额	收回方式
MT Projects B.V.	10,212,662.01	银行转账
INPA ELECTRIC CO.,LTD	3,361,476.07	银行转账
CHINT POWER SOLUTIONS (PVT) LTD	1,566,415.41	银行转账
小 计	15,140,553.49	

(3) 本期实际核销的应收账款情况

1) 本期实际核销应收账款 21,984,230.72 元。

2) 本期重要的应收账款核销情况

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
合肥聚能新能源科技有限公司	货款	2,720,260.00	预计无法收回	内部管理层审批	否
甘肃众辉新商贸有限公司	货款	1,705,496.49	预计无法收回	内部管理层审批	否
INPA ELECTRIC CO., LTD	货款	1,252,692.25	预计无法收回	内部管理层审批	否
小计		5,678,448.74			

(4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
第 1 名	894,795,942.03	8.50	
第 2 名	579,409,188.74	5.51	80,379.82
第 3 名	413,691,384.39	3.93	23,935,559.41
第 4 名	353,134,217.16	3.36	446,563.94
第 5 名	160,124,343.41	1.52	164,868.66
小计	2,401,155,075.73	22.82	24,627,371.83

(5) 新能源开发共有装机容量为 1,843.48 MW 的电站项目所对应的电费收益权用于借款质押，期末该等收益权所指电费形成应收账款余额为 2,654,051,596.31 元；期末新能源开发将其应收账款 2,628,709.71 元用于票据资产池质押。

(6) 新能源开发下属部分电站项目公司经核准的上网电价超出标杆电价的电费由全国征收的可再生能源电价附加解决。截至 2020 年 12 月 31 日，新能源开发应收补贴电费余额为 3,263,304,353.88 元，其中已列入补贴名录的电站项目公司的应收补贴电费余额为 1,882,651,453.23 元，未列入补贴名录的应收补贴电费余额为 1,380,652,900.65 元。

5. 应收款项融资

(1) 明细情况

1) 类别明细

项目	期末数					减值准备
	初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	

应收票据	165,754,118.40				165,754,118.40	
合计	165,754,118.40				165,754,118.40	

(续上表)

项目	期初数					
	初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
应收票据	108,528,164.58				108,528,164.58	
合计	108,528,164.58				108,528,164.58	

2) 采用组合计提减值准备的应收款项融资

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	165,754,118.40		
小计	165,754,118.40		

(2) 本期无实际核销的应收款项融资情况。

(3) 期末公司已质押的应收票据情况

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	24,844,280.00
小计	24,844,280.00

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	1,274,661,543.86
商业承兑汇票	7,193,876.00
小计	1,281,855,419.86

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

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

(5) 期末无公司因出票人未履约而将应收票据转应收账款的情况。

6. 预付款项

(1) 账龄分析

1) 明细情况

账 龄	期末数				期初数			
	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	1,237,973,754.38	78.97		1,237,973,754.38	909,612,833.35	85.33		909,612,833.35
1-2 年	272,875,217.34	17.41		272,875,217.34	141,191,094.97	13.25		141,191,094.97
2-3 年	41,998,854.25	2.68		41,998,854.25	9,668,471.65	0.91		9,668,471.65
3 年以上	14,872,368.25	0.94		14,872,368.25	5,413,671.27	0.51		5,413,671.27
合 计	1,567,720,194.22	100.00		1,567,720,194.22	1,065,886,071.24	100.00		1,065,886,071.24

2) 期末无账龄 1 年以上重要的预付款项。

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
第 1 名	222,009,931.91	14.16
第 2 名	105,501,315.43	6.73
第 3 名	70,610,036.21	4.50
第 4 名	70,000,000.00	4.47
第 5 名	63,180,000.00	4.03
小 计	531,301,283.55	33.89

7. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应收股利	611,856,736.07	241,811,236.69
其他应收款	1,563,275,504.12	902,505,752.81
合 计	2,175,132,240.19	1,144,316,989.50

(2) 应收股利

1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
乐清正泰	247,400,000.00	
吴兴盛林	130,100,000.00	
永昌正泰光伏发电有限公司	64,587,458.39	64,587,458.39
亿利库布其	50,575,321.14	50,575,321.14
甘肃金泰	31,994,061.58	31,994,061.58
高台县正泰光伏发电有限公司	21,298,967.54	21,298,967.54
中卫清银源星太阳能有限责任公司	9,072,572.37	9,072,572.37
中卫正泰光伏发电有限公司	7,814,149.67	14,721,781.43
金昌帷盛太阳能发电有限公司	7,734,725.98	7,734,725.98
瓜州县光源光伏发电有限公司	5,119,243.28	5,119,243.28
敦煌市天润新能源有限公司	4,384,641.03	4,384,641.03
临沂宸鼎新能源科技有限公司	3,851,383.49	3,851,383.49
民勤县正泰光伏发电有限公司	3,675,000.00	3,675,000.00
青州杭泰电力有限公司	2,415,487.07	2,415,487.07
宁波吉泰光伏发电有限公司	2,411,557.30	2,411,557.30
合肥正山电力科技有限公司	1,581,858.26	1,581,858.26
潍坊国泰新能源发展有限公司	1,568,613.84	1,568,613.84
潍坊浩光新能源发展有限公司	1,481,689.48	1,481,689.48
扬州恩力新能源科技有限公司	1,220,770.50	1,220,770.50
义乌杭泰光伏发电有限公司	1,011,344.34	1,011,344.34
桐庐杭泰电力有限公司	651,222.53	651,222.53
正阳县林阳新能源科技有限公司	586,457.14	586,457.14
正泰土耳其下属电站	11,320,211.14	
霍尔果斯正泰科技服务有限公司		11,867,080.00
小 计	611,856,736.07	241,811,236.69

2) 账龄 1 年以上重要的应收股利

项 目	期末数	账龄	未收回的原因	是否发生减值
-----	-----	----	--------	--------

				及其判断依据
永昌正泰光伏发电有限公司	39,690,000.00	1-2年	联营企业尚未收到全部可再生能源补贴,无充足的现金及现金等价物支付股利。	不减值,因联营企业应收可再生能源补贴不存在减值迹象。
	24,897,458.39	2-3年		
亿利库布其	50,575,321.14	3年以上		
甘肃金泰	9,740,889.40	2-3年		
	22,253,172.18	3年以上		
高台县正泰光伏发电有限公司	13,720,000.00	1-2年		
	7,578,967.54	2-3年		
中卫清银源星太阳能有限责任公司	4,350,000.00	1-2年		
	4,722,572.37	2-3年		
中卫正泰光伏发电有限公司	3,675,000.00	1-2年		
	4,139,149.67	2-3年		
金昌帷盛太阳能发电有限公司	882,000.00	1-2年		
	6,852,725.98	2-3年		
瓜州县光源光伏发电有限公司	2,695,000.00	1-2年		
	2,424,243.28	2-3年		
小计	198,196,499.95			

(3) 其他应收款

1) 明细情况

① 类别明细情况

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	26,070,070.70	1.50	26,070,070.70	100.00	
按组合计提坏账准备	1,706,700,831.04	98.50	143,425,326.92	8.40	1,563,275,504.12
小计	1,732,770,901.74	100.00	169,495,397.62	9.78	1,563,275,504.12

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

单项计提坏账准备	25,070,070.70	2.39	25,070,070.70	100.00	
按组合计提坏账准备	1,022,345,496.49	97.61	119,839,743.68	11.72	902,505,752.81
小计	1,047,415,567.19	100.00	144,909,814.38	13.83	902,505,752.81

② 期末单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
合肥正泰低压电器设备有限公司	23,432,781.31	23,432,781.31	100.00	预计无法收回
侯桑娜	1,630,989.39	1,630,989.39	100.00	预计无法收回
河北保通数据技术有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00	预计无法收回
吴君胜	4,800.00	4,800.00	100.00	预计无法收回
张德锋	1,500.00	1,500.00	100.00	预计无法收回
小计	26,070,070.70	26,070,070.70	100.00	

③ 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
非太阳能光伏行业账龄组合	199,539,927.07	21,835,864.61	10.94
其中：1年以内	179,390,480.51	8,965,874.02	5.00
1-2年	1,804,791.97	270,718.82	15.00
2-3年	11,490,765.66	5,745,382.84	50.00
3年以上	6,853,888.93	6,853,888.93	100.00
太阳能光伏行业账龄组合	1,507,160,903.97	121,589,462.31	8.07
其中：6个月以内	1,169,253,077.19		
7-12个月	93,817,616.89	4,690,880.85	5.00
1-2年	105,090,932.51	15,763,639.87	15.00
2-3年	75,728,671.65	37,864,335.86	50.00
3年以上	63,270,605.73	63,270,605.73	100.00
小计	1,706,700,831.04	143,425,326.92	8.40

2) 账龄情况

账龄	期末账面余额
----	--------

1年以内	1,442,461,174.59
1-2年	106,895,724.48
2-3年	87,219,437.31
3年以上	96,194,565.36
小计	1,732,770,901.74

3) 坏账准备变动情况

① 明细情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来12个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
期初数	8,469,995.28	21,981,431.33	114,458,387.77	144,909,814.38
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-5,344,786.22	5,344,786.22		
--转入第三阶段		-13,082,915.60	13,082,915.60	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	10,117,360.62	-535,882.06	7,073,745.32	16,655,223.88
本期收回				
本期转回				
本期核销		2,000.00	1,653,509.86	1,655,509.86
其他变动[注]	414,185.18	2,328,938.80	6,842,745.24	9,585,869.22
期末数	13,656,754.86	16,034,358.69	139,804,284.07	169,495,397.62

[注]其他变动主要系合并范围变更引起

② 本期无重要的坏账准备收回或转回情况。

4) 本期实际核销的其他应收款情况

① 本期实际核销其他应收款 1,655,509.86 元。

② 本期无重要的其他应收款核销情况。

5) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
------	-----	-----

往来拆借款	788,343,519.16	587,806,069.33
股权转让款	579,056,602.80	
押金保证金	187,782,103.10	217,179,710.22
应收暂付款	33,154,562.22	74,157,771.58
应收退税款	44,511,918.82	66,995,723.10
其他	99,922,195.64	101,276,292.96
小 计	1,732,770,901.74	1,047,415,567.19

6) 其他应收款金额前 5 名情况

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
第 1 名	股权转让款	182,199,703.83	6 个月以内	10.51	
第 2 名	往来拆借款	166,298,463.69	6 个月以内	9.60	
第 3 名	股权转让款	82,331,612.78	6 个月以内	4.75	
	押金保证金	2,808,750.00	6 个月以内	0.16	
第 4 名	股权转让款	75,800,000.00	6 个月以内	4.37	
第 5 名	往来拆借款	31,451,168.70	6 个月以内	1.82	
		30,500,000.00	7-12 个月	1.76	1,525,000.00
小 计		571,389,699.00		32.97	1,525,000.00

8. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
在途物资	142,578,319.86		142,578,319.86
原材料	1,077,223,997.04	28,497,018.32	1,048,726,978.72
在产品	227,036,393.13	411,448.13	226,624,945.00
开发成本	121,540,000.00		121,540,000.00
库存商品	1,487,679,066.10	43,798,647.28	1,443,880,418.82
合同履约成本-工程施工	1,072,440,640.14		1,072,440,640.14
发出商品	847,935,279.53	2,130,528.98	845,804,750.55

委托加工物资	16,273,240.78		16,273,240.78
消耗性生物资产	41,656,497.67		41,656,497.67
低值易耗品	3,945,178.87		3,945,178.87
合 计	5,038,308,613.12	74,837,642.71	4,963,470,970.41

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
在途物资	69,745,925.72		69,745,925.72
原材料	1,019,768,797.41	20,456,466.24	999,312,331.17
在产品	240,355,620.33	3,238,096.93	237,117,523.40
库存商品	1,618,800,003.51	47,255,042.48	1,571,544,961.03
合同履行成本-工程施工	1,495,742,154.74		1,495,742,154.74
发出商品	479,460,561.92		479,460,561.92
委托加工物资	17,465,874.20		17,465,874.20
消耗性生物资产	33,501,667.10		33,501,667.10
低值易耗品	5,897,348.74		5,897,348.74
合 计	4,980,737,953.67	70,949,605.65	4,909,788,348.02

(2) 存货跌价准备

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他[注]	转回或转销	其他	
原材料	20,456,466.24	10,445,158.53	550,713.64	2,955,320.09		28,497,018.32
在产品	3,238,096.93	-2,947,136.78	150,885.91	30,397.93		411,448.13
库存商品	47,255,042.48	11,143,010.51	2,069,501.57	16,668,907.28		43,798,647.28
发出商品		2,130,528.98				2,130,528.98
小 计	70,949,605.65	20,771,561.24	2,771,101.12	19,654,625.30		74,837,642.71

[注]本期增加主要系企业合并增加以及汇率折算差异形成

9. 合同资产

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数[注]
-----	-----	--------

	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	199,206,123.26	32,504,320.19	166,701,803.07	152,142,833.96	17,284,149.74	134,858,684.22
合计	199,206,123.26	32,504,320.19	166,701,803.07	152,142,833.96	17,284,149.74	134,858,684.22

[注]期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异详见本财务报表附注三(三十一)(1)

之说明

(2) 合同资产减值准备计提情况

1) 明细情况

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	17,284,149.74	15,220,170.45					32,504,320.19
小计	17,284,149.74	15,220,170.45					32,504,320.19

2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
非太阳能光伏行业组合	135,846,286.05	23,648,360.80	17.41
太阳能光伏行业非国内电网和电力公司组合	63,359,837.21	8,855,959.39	13.98
小计	199,206,123.26	32,504,320.19	16.32

(3) 期末新能源开发将其合同资产 23,728,190.30 元用于票据资产池质押。

10. 其他流动资产

项目	期末数	期初数
预缴及待抵扣税费	850,779,540.21	766,655,009.60
租金	41,707,048.31	53,861,666.08
其他	30,001,751.04	10,888,500.49
合计	922,488,339.56	831,405,176.17

11. 长期应收款

(1) 明细情况

项目	期末数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
电站项目融资款	715,142,996.46	77,808,936.10	637,334,060.36

分期收款销售商品	6,459,608.12	4,733,040.97	1,726,567.15
租赁保证金	86,169,272.60		86,169,272.60
合 计	807,771,877.18	82,541,977.07	725,229,900.11

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
电站项目融资款	839,473,563.71	67,558,882.92	771,914,680.79
分期收款销售商品	13,385,623.53	7,259,603.54	6,126,019.99
租赁保证金	172,059,053.43		172,059,053.43
合 计	1,024,918,240.67	74,818,486.46	950,099,754.21

(2) 坏账准备变动情况

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	
电站项目融资款组合	67,558,882.92	10,250,053.18						77,808,936.10
分期收款销售商品组合	7,259,603.54	-2,526,562.57						4,733,040.97
小 计	74,818,486.46	7,723,490.61						82,541,977.07

12. 长期股权投资

(1) 分类情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	3,283,888,993.68		3,283,888,993.68	2,351,979,889.55	49,551.65	2,351,930,337.90
对合营企业投资	604,575,471.67		604,575,471.67	519,471,838.97		519,471,838.97
合 计	3,888,464,465.35		3,888,464,465.35	2,871,451,728.52	49,551.65	2,871,402,176.87

(2) 明细情况

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					
德凯质量测试服务(浙江)有限公	22,353,110.71			2,920,263.44	

司					
江苏绿城信息技术有限公司	13,542,379.36			125,227.96	
北京达新杰创控制技术有限公司	49,551.65		49,551.65		
甘肃金泰	204,871,649.31			30,190,975.32	
亿利库布其	247,357,534.76			31,241,029.35	
AST	7,881,415.71			-706,439.51	-493,518.34
Solmotion GmbH	14,629,369.96			-1,640,166.65	-26,065.90
天津中能锂业有限公司	67,170,589.81			5,697,765.99	
正泰财务公司	522,605,860.22			17,869,120.66	
中国电研	265,305,038.74		4,251,848.77	25,664,431.95	124,999.51
浙江浙大中控信息技术有限公司	138,659,693.32	176,888,118.45		25,662,443.68	
浙江达人环保科技股份有限公司	8,065,678.68			-101,731.23	
杭州天策启瑞实业有限公司	7,600,857.59			126,885.58	
上海智能制造功能平台有限公司	5,112,200.73			449,120.32	
浙江泰恒新能源有限公司	12,038,138.91			6,561,015.38	
GRABAT ENERGY, S. L.	298,675,919.10			-2,170,050.39	-34,486.93
敦煌正泰光伏发电有限公司	117,674,710.69			14,809,910.23	
民勤县正泰光伏发电有限公司	30,290,913.01			8,840,511.67	
高台县正泰光伏发电有限公司	51,455,485.62			19,456,392.31	
永昌正泰光伏发电有限公司	166,367,687.89			29,390,215.07	
中卫正泰光伏发电有限公司	20,894,398.97			2,824,706.01	
敦煌市天润新能源有限公司	40,600,608.63			3,307,777.04	
瓜州县光源光伏发电有限公司	26,835,020.96			2,869,501.95	
嘉峪关正泰光伏	33,778,252.18			5,624,115.19	

发电有限公司					
金昌帷盛太阳能发电有限公司	-4,240,727.59			3,508,790.53	
中卫清银源星太阳能有限公司	31,858,030.56			3,828,351.58	
大唐太阳能产业罗田有限公司	500,000.00			164,824.68	
MORGAN SOLAR PTY LTD	244.21			-682,684.23	-47,065.11
KASAMA SOLAR LLC	46,275.86			428,685.41	-10,413.96
乐清正宏企业管理咨询中心		8,421,700.00			
乐清正熹企业管理咨询中心		1,311,200.00			
上海茸能咨询管理中心（有限合伙）		198,574.00			
上海茸正咨询管理中心（有限合伙）		3,039,982.00			
乐清泰淼企业管理合伙企业（有限公司）		3,000,000.00			
乐清泰温企业管理合伙企业（有限公司）		100.00			
青岛中德生态园综合能源有限公司		950,000.00		42,629.25	
三峡智慧能源投资（海南）有限公司		187,500,000.00		-311,593.45	
乐清正泰					
吴兴盛林					
Zonnepark Services Nederland B.V.		26,032.47		250,936.23	3,760.95
小 计	2,351,979,889.55	381,335,706.92	4,301,400.42	236,242,961.32	-482,789.78
合营企业					
鄂尔多斯正利	183,274,366.02			35,511,776.57	

张家口京张	336,197,472.95	16,797,659.65		32,496,235.64	
杭州森泰新能源有限公司		300,000.00		-2,039.16	
小计	519,471,838.97	17,097,659.65		68,005,973.05	
合计	2,871,451,728.52	398,433,366.57	4,301,400.42	304,248,934.37	-482,789.78

(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						
德凯质量测试服务(浙江)有限公司		9,650,867.30			15,622,506.85	
江苏绿城信息技术有限公司					13,667,607.32	
北京达新杰创控制技术有限公司						
甘肃金泰					235,062,624.63	
亿利库布其					278,598,564.11	
AST					6,681,457.86	
Solmotion GmbH					12,963,137.41	
天津中能锂业有限公司		2,000,000.00			70,868,355.80	
正泰财务公司					540,474,980.88	
中国电研	-2,527,209.66	11,698,500.00			272,616,911.77	
浙江浙大中控信息技术有限公司		3,300,000.00			337,910,255.45	
浙江达人环保科技股份有限公司					7,963,947.45	
杭州天策启瑞实业有限公司					7,727,743.17	
上海智能制造功能平台有限公司					5,561,321.05	
浙江泰恒新能源有限公司					18,599,154.29	
GRABAT ENERGY, S. L.					296,471,381.78	

敦煌正泰光伏发电有限公司					132,484,620.92	
民勤县正泰光伏发电有限公司					39,131,424.68	
高台县正泰光伏发电有限公司					70,911,877.93	
永昌正泰光伏发电有限公司					195,757,902.96	
中卫正泰光伏发电有限公司					23,719,104.98	
敦煌市天润新能源有限公司					43,908,385.67	
瓜州县光源光伏发电有限公司					29,704,522.91	
嘉峪关正泰光伏发电有限公司					39,402,367.37	
金昌帷盛太阳能发电有限公司					-731,937.06	
中卫清银源星太阳能有限公司					35,686,382.14	
大唐太阳能产业罗田有限公司					664,824.68	
MORGAN SOLAR PTY LTD					-729,505.13	
KASAMA SOLAR LLC					464,547.31	
乐清正宏企业管理咨询中心				440,200.00	8,861,900.00	
乐清正熹企业管理咨询中心				130,202.00	1,441,402.00	
上海茸能咨询管理中心（有限合伙）				111,000.00	309,574.00	
上海茸正咨询管理中心（有限合伙）				472,500.00	3,512,482.00	
乐清泰淼企业管理合伙企业（有限公司）					3,000,000.00	
乐清泰温企业管理合伙企业（有限公司）					100.00	
青岛中德生态园综合能源有限公					992,629.25	

司						
三峡智慧能源投资（海南）有限公司					187,188,406.55	
乐清正泰[注]				270,735,938.94	270,735,938.94	
吴兴盛林[注]				76,401,362.11	76,401,362.11	
Zonnepark Services Nederland B.V.					280,729.65	
小 计	-2,527,209.66	26,649,367.30		348,291,203.05	3,283,888,993.68	
合营企业						
鄂尔多斯正利					218,786,142.59	
张家口京张					385,491,368.24	
杭州森泰新能源有限公司					297,960.84	
小 计					604,575,471.67	
合 计	-2,527,209.66	26,649,367.30		348,291,203.05	3,888,464,465.35	

[注]本期子公司新能源开发向三峡能源（集团）股份有限公司转让了乐清正泰和吴兴盛林各 51%的股权，对该 2 家公司丧失控制权，故转为联营企业核算。上述 2 家公司本期增减变动之其他，系其作为联营企业核算后，对应剩余部分的长期股权投资成本

13. 其他权益工具投资

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数	本期股利收入	本期从其他综合收益转入留存收益的累计利得和损失	
				金额	原因
Gangwon Solar Park Co., Ltd.	6,689,888.92	13,061,373.55			
Chuncheon Solar Park Co., Ltd.	12,463,745.38	20,695,677.40			
Song'am Solar Park Co., Ltd	6,271,795.42	5,970,826.48			
Ei'am Solar Park Co., Ltd	5,481,899.08	5,484,951.25			
Changwon Solar Land Co., Ltd		7,793,464.96			

Solarland No1 Co.,Ltd		5,232,249.45			
Sungjoo Solar Land Co.,Ltd	9,035,624.86	10,611,429.37			
Susan Solar Land Co.,Ltd	4,766,938.75	4,588,541.96			
Hansol Solar Park	9,002,948.29	9,496,023.49			
Sangeun Solar Park	6,827,845.91	8,086,886.37			
Solar Power Agri-Ryral Communities	1,223,675.11	6,669,072.20			
Koyo Astronergy	5,666,919.01	5,866,536.74			
保加利亚电站项目	187,864,909.42	186,419,373.37			
西班牙电站项目		5,145,056.57		851,603.88	电站处置
CCC 电站项目	131,074,220.93	135,837,203.51			
土耳其电站项目	309,456,092.12	324,428,297.62	11,320,211.14	3,386,178.91	处置 3 个电站
澳洲电站项目	214,528,610.29	23,693,409.83			
Astronergy Kasama LLC	49,737,365.29	20,428,665.26			
小 计	960,092,478.78	799,509,039.38	11,320,211.14	4,237,782.79	

(2) 本期终止确认的其他权益工具投资

项 目	终止确认时公允价值	终止确认时累计利得和损失	处置原因
西班牙电站项目	2,728,500.00	-1,352,051.72	
土耳其 3 个电站	104,227,186.55	46,302,842.70	
小 计	106,955,686.55	44,950,790.98	

14. 其他非流动金融资产

项 目	期末数	期初数
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,030,949,251.99	685,404,776.92
其中：权益工具投资	4,030,949,251.99	685,404,776.92
合 计	4,030,949,251.99	685,404,776.92

15. 投资性房地产

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	合 计
账面原值			
期初数	279,483,623.48	14,227,677.79	293,711,301.27
本期增加金额			
1) 外购			
本期减少金额	14,877,367.80	794,376.66	15,671,744.46
1) 转入固定资产/无形资产	14,877,367.80	794,376.66	15,671,744.46
期末数	264,606,255.68	13,433,301.13	278,039,556.81
累计折旧和累计摊销			
期初数	87,340,383.70	3,031,762.62	90,372,146.32
本期增加金额	10,537,291.68	267,776.33	10,805,068.01
1) 计提或摊销	10,537,291.68	267,776.33	10,805,068.01
本期减少金额	1,662,323.68	92,978.87	1,755,302.55
1) 转入固定资产/无形资产	1,662,323.68	92,978.87	1,755,302.55
期末数	96,215,351.70	3,206,560.08	99,421,911.78
账面价值			
期末账面价值	168,390,903.98	10,226,741.05	178,617,645.03
期初账面价值	192,143,239.78	11,195,915.17	203,339,154.95

16. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	土地	房屋及建筑物	机械设备	运输工具
账面原值				
期初数	29,599,186.25	2,962,278,027.32	2,979,326,408.81	86,307,186.00
本期增加金额	4,195,796.89	357,940,151.43	555,949,995.30	11,216,942.82
1) 购置	1,754,075.49	13,558,012.68	231,714,980.52	7,404,360.88

2) 在建工程转入		256,017,897.15	322,989,167.91	
3) 企业合并增加		71,694,328.14	1,006,909.70	3,812,581.94
4) 投资性房地产转入		14,877,367.80		
5) 价值调整	2,441,721.40	1,792,545.66	238,937.17	
本期减少金额		34,318,148.90	459,659,573.59	7,630,464.68
1) 处置或报废		91,052.26	441,491,183.83	6,350,988.82
2) 处置子公司减少				1,198,717.71
3) 价值调整		34,227,096.64	18,168,389.76	80,758.15
期末数	33,794,983.14	3,285,900,029.85	3,075,616,830.52	89,893,664.14
累计折旧				
期初数		865,779,876.09	1,116,123,199.11	50,141,492.89
本期增加金额		164,891,697.32	295,143,897.11	9,187,130.24
1) 计提		154,160,730.39	294,517,447.41	6,410,846.18
2) 企业合并增加		9,068,643.25	626,449.70	2,776,284.06
3) 投资性房地产转入		1,662,323.68		
本期减少金额		1,233,834.17	317,920,963.34	5,927,537.60
1) 处置或报废		70,280.96	317,448,222.73	4,852,713.46
2) 处置子公司减少				1,000,626.29
3) 价值调整		1,163,553.21	472,740.61	74,197.85
期末数		1,029,437,739.24	1,093,346,132.88	53,401,085.53
减值准备				
期初数			2,885,000.00	
本期增加金额				
1) 计提				
本期减少金额				
1) 处置或报废				
期末数			2,885,000.00	
账面价值				
期末账面价值	33,794,983.14	2,256,462,290.61	1,979,385,697.64	36,492,578.61

期初账面价值	29,599,186.25	2,096,498,151.23	1,860,318,209.70	36,165,693.11
--------	---------------	------------------	------------------	---------------

(续上表)

项 目	动力设备	光伏电站	电子设备	检测设备
账面原值				
期初数	20,240,739.63	18,390,350,498.98	202,870,804.15	233,744,149.02
本期增加金额	9,604,550.36	8,063,306,303.49	11,006,503.62	86,152,498.62
1) 购置	9,563,265.96	20,259,319.35	7,633,767.00	78,863,098.60
2) 在建工程转入	41,284.40	6,265,900,106.37		7,289,400.02
3) 企业合并增加		1,777,146,877.77	3,372,736.62	
4) 投资性房地产转入				
5) 价值调整				
本期减少金额	988,252.67	1,669,484,070.50	6,628,322.28	24,570,048.73
1) 处置或报废	988,252.67	93,247,885.65	5,377,911.60	20,040,148.52
2) 处置子公司减少		1,576,236,184.85	12,617.87	4,529,900.21
3) 价值调整			1,237,792.81	
期末数	28,857,037.32	24,784,172,731.97	207,248,985.49	295,326,598.91
累计折旧				
期初数	2,422,583.20	2,127,684,491.55	143,865,337.78	138,924,878.12
本期增加金额	7,309,427.35	1,776,173,700.03	16,907,461.51	28,597,367.21
1) 计提	7,309,427.35	1,187,912,626.73	14,657,137.14	28,597,367.21
2) 企业合并增加		588,261,073.30	2,250,324.37	
3) 投资性房地产转入				
本期减少金额	605,715.62	283,738,523.30	5,058,931.96	6,060,402.47
1) 处置或报废	605,715.62	16,930,607.24	4,911,456.50	5,818,796.60
2) 处置子公司减少		266,807,916.06	19,738.67	241,605.87
3) 价值调整			127,736.79	
期末数	9,126,294.93	3,620,119,668.28	155,713,867.33	161,461,842.86
减值准备				
期初数		59,119,396.12		

本期增加金额		26,106,774.69		
1) 计提		26,106,774.69		
本期减少金额				
1) 处置或报废				
期末数		85,226,170.81		
账面价值				
期末账面价值	19,730,742.39	21,078,826,892.88	51,535,118.16	133,864,756.05
期初账面价值	17,818,156.43	16,203,546,611.31	59,005,466.37	94,819,270.90

(续上表)

项 目	研发设备	其他设备	合 计
账面原值			
期初数	70,757,788.14	502,694,080.32	25,478,168,868.62
本期增加金额	4,853,341.34	49,170,111.85	9,153,396,195.72
1) 购置	678,614.52	44,752,567.53	416,182,062.53
2) 在建工程转入		3,962,732.84	6,856,200,588.69
3) 企业合并增加	4,174,726.82	454,811.48	1,861,662,972.47
4) 投资性房地产转入			14,877,367.80
5) 价值调整			4,473,204.23
本期减少金额	29,622,507.39	26,776,760.69	2,259,678,149.43
1) 处置或报废	29,622,507.39	19,884,152.92	617,094,083.66
2) 处置子公司减少		6,568,271.07	1,588,545,691.71
3) 价值调整		324,336.70	54,038,374.06
期末数	45,988,622.09	525,087,431.48	32,371,886,914.91
累计折旧			
期初数	51,721,397.31	212,836,982.47	4,709,500,238.52
本期增加金额	5,236,672.55	42,925,502.87	2,346,372,856.19
1) 计提	3,283,713.73	42,687,058.81	1,739,536,354.95
2) 企业合并增加	1,952,958.82	238,444.06	605,174,177.56
3) 投资性房地产转入			1,662,323.68

本期减少金额	28,382,871.78	19,599,654.03	668,528,434.27
1) 处置或报废	28,382,871.78	15,162,641.74	394,183,306.63
2) 处置子公司减少		4,288,849.12	272,358,736.01
3) 价值调整		148,163.17	1,986,391.63
期末数	28,575,198.08	236,162,831.31	6,387,344,660.44
减值准备			
期初数			62,004,396.12
本期增加金额			26,106,774.69
1) 计提			26,106,774.69
本期减少金额			
1) 处置或报废			
期末数			88,111,170.81
账面价值			
期末账面价值	17,413,424.01	288,924,600.17	25,896,431,083.66
期初账面价值	19,036,390.83	289,857,097.85	20,706,664,233.98

(2) 暂时闲置固定资产

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备 注
机械设备	9,488,167.92	8,125,567.61		1,362,600.31	
检测设备	2,378,249.71	2,129,779.83		248,469.88	
运输工具	202,485.00	192,360.75		10,124.25	
电子设备	80,720.85	77,584.96		3,135.89	
其他设备	401,135.84	380,341.04		20,794.80	
小 计	12,550,759.32	10,905,634.19		1,645,125.13	

(3) 融资租入固定资产

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
光伏电站	1,806,263,421.27	336,071,283.36		1,470,192,137.91
小 计	1,806,263,421.27	336,071,283.36		1,470,192,137.91

(4) 未办妥产权证书的固定资产的情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因

智能电器生产厂房二期	105,216,895.50	尚未办理竣工决算
祖木墩一期 20MW 项目	1,212,890.94	正在办理
小 计	106,429,786.44	

17. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
低压电器装配设备	59,562,173.87		59,562,173.87
仓储中心	21,182,416.20		21,182,416.20
建筑电器装配设备	18,544,483.16		18,544,483.16
太阳能生产线设备	58,705,885.72		58,705,885.72
光伏电站项目	1,394,781,221.58		1,394,781,221.58
海宁电池片项目	589,040.96		589,040.96
盐城电池片项目	115,327,101.20		115,327,101.20
民用智能电器项目	27,466,015.49		27,466,015.49
热电厂项目	281,304.44		281,304.44
零星工程	66,700,407.35		66,700,407.35
合 计	1,763,140,049.97		1,763,140,049.97

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
低压电器装配设备	141,720,127.35		141,720,127.35
仓储中心	9,421,352.50		9,421,352.50
建筑电器装配设备	30,981,144.14		30,981,144.14
太阳能生产线设备	7,262,272.87	3,761,286.45	3,500,986.42
光伏电站项目	910,107,190.28		910,107,190.28
海宁电池片项目	139,509,082.63		139,509,082.63
盐城电池片项目			
民用智能电器项目			

热电厂项目	1,867,670.14		1,867,670.14
零星工程	58,600,991.33		58,600,991.33
合计	1,299,469,831.24	3,761,286.45	1,295,708,544.79

(2) 重要在建工程项目本期变动情况 (单位: 万元)

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
低压电器装配设备		14,172.01	10,811.55	16,251.04	2,776.30	5,956.22
仓储中心		942.14	1,176.11			2,118.25
建筑电器装配设备		3,098.11	804.61	2,043.42	4.86	1,854.44
太阳能生产线设备		726.23	12,013.11	6,416.08	452.67	5,870.59
光伏电站项目		91,010.72	675,130.26	626,645.38	17.48	139,478.12
海宁电池片项目	144,274.00	13,950.91	18,396.85	32,118.23	170.63	58.90
盐城电池片项目	123,666.00		11,532.71			11,532.71
民用智能电器项目			2,746.60			2,746.60
热电厂项目	31,000.00	186.77	1,031.61	1,190.25		28.13
零星工程		5,860.09	3,723.84	955.68	1,958.21	6,670.04
小计	298,940.00	129,946.98	737,367.25	685,620.08	5,380.15	176,314.00

(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
低压电器装配设备						自有资金
仓储中心						自有资金
建筑电器装配设备						自有资金
太阳能生产线设备						自有资金
光伏电站项目			826.03	674.88		自有资金及贷款
海宁电池片项目	95.00	99.00				自有资金
盐城电池片项目	12.00	21.00				自有资金

民用智能电器项目						自有资金
热电厂项目	85.00	100.00	47.11			自有资金及贷款
零星工程						自有资金
小计			873.14	674.88		

18. 无形资产

项目	土地使用权	软件	专利技术
账面原值			
期初数	430,720,184.23	182,526,078.27	51,693,056.20
本期增加金额	242,227,946.16	28,055,836.79	141,509.43
1) 购置	180,152,247.56	19,579,196.12	141,509.43
2) 企业合并增加	40,151,321.94		
3) 投资性房地产转入	794,376.66		
4) 在建工程转入	21,130,000.00	8,476,640.67	
本期减少金额	28,687,507.60	66,793,236.86	33,986.50
1) 处置	374,164.00	697,224.61	30,766.50
2) 处置子公司减少	28,313,343.60	66,096,012.25	3,220.00
3) 价值调整			
期末数	644,260,622.79	143,788,678.20	51,800,579.13
累计摊销			
期初数	116,101,415.79	133,990,425.60	23,553,599.61
本期增加金额	25,823,477.50	19,204,731.55	946,055.75
1) 计提	16,633,574.17	19,204,731.55	946,055.75
2) 企业合并增加	9,096,924.46		
3) 投资性房地产转入	92,978.87		
本期减少金额	1,281,780.55	59,819,511.74	32,193.48
1) 处置	374,164.00	44,569.75	28,973.48
2) 处置子公司减少	907,616.55	59,774,941.99	3,220.00

3) 价值调整			
期末数	140,643,112.74	93,375,645.41	24,467,461.88
减值准备			
期初数		6,508,923.74	27,000,035.88
本期增加金额			
1) 计提			
本期减少金额		6,314,300.00	
1) 处置子公司减少		6,314,300.00	
期末数		194,623.74	27,000,035.88
账面价值			
期末账面价值	503,617,510.05	50,218,409.05	333,081.37
期初账面价值	314,618,768.44	42,026,728.93	1,139,420.71

(续上表)

项 目	非专利技术	商标	合 计
账面原值			
期初数	42,447,118.26	225,729.65	707,612,166.61
本期增加金额	22,299,530.72	14,722,641.51	307,447,464.61
1) 购置	5,699,530.72	22,641.51	205,595,125.34
2) 企业合并增加	16,600,000.00	14,700,000.00	71,451,321.94
3) 投资性房地产转入			794,376.66
4) 在建工程转入			29,606,640.67
本期减少金额	223,968.96		95,738,699.92
1) 处置			1,102,155.11
2) 处置子公司减少			94,412,575.85
3) 价值调整	223,968.96		223,968.96
期末数	64,522,680.02	14,948,371.16	919,320,931.30
累计摊销			
期初数	10,104,110.39	225,729.65	283,975,281.04
本期增加金额	5,361,970.63	870,535.63	52,206,771.06

1) 计提	5,361,970.63	870,535.63	43,016,867.73
2) 企业合并增加			9,096,924.46
3) 投资性房地产转入			92,978.87
本期减少金额	200,364.91		61,333,850.68
1) 处置			447,707.23
2) 处置子公司减少			60,685,778.54
3) 价值调整	200,364.91		200,364.91
期末数	15,265,716.11	1,096,265.28	274,848,201.42
减值准备			
期初数	32,343,007.87		65,851,967.49
本期增加金额			
1) 计提			
本期减少金额			6,314,300.00
1) 处置			6,314,300.00
期末数	32,343,007.87		59,537,667.49
账面价值			
期末账面价值	16,913,956.04	13,852,105.88	584,935,062.39
期初账面价值			357,784,918.08

19. 商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初数	本期企业合并形成	本期减少		期末数
			处置	其他	
上海新华	1,042,622.14				1,042,622.14
与杭州善博相关的 资产组合	1,620,754.58				1,620,754.58
新池能源	7,963,285.58				7,963,285.58
云南华辉	1,183,825.82				1,183,825.82
新加坡日光	8,770,660.12				8,770,660.12
辽宁工程	457,055.11				457,055.11

上海艾临科智能科技有限公司		91,627,876.25			91,627,876.25
上海量铭电气科技有限公司		747,275.61			747,275.61
合计	21,038,203.35	92,375,151.86			113,413,355.21

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	处置	其他	
上海新华	1,042,622.14					1,042,622.14
与杭州善博相关的资产组合	1,620,754.58					1,620,754.58
新池能源	7,963,285.58					7,963,285.58
云南华辉	1,183,825.82					1,183,825.82
小计	11,810,488.12					11,810,488.12

(3) 商誉减值测试过程

上海艾临科智能科技有限公司资产组

1) 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	上海艾临科智能科技有限公司相关的资产组
资产组或资产组组合的账面价值	262,328,946.90
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	179,662,502.45，全部分摊至该资产组
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	441,991,449.35
资产组或资产组组合是否与购买日所确定的资产组或资产组组合一致	是

2) 商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率11.60%（2019年度：20%），预测期以后的现金流量根据增长率0.00%（2019年度：0.00%）推断得出，该增长率和电气机械和器材制造业行业总体长期平均增长率相当。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

根据公司聘请的上海立信资产评估有限公司出具的《评估报告》（信资评报字（2021）第 090019 号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 443,000,000.00 元，账面价值 441,991,449.35 元，商誉并未出现减值损失。

20. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
房屋及土地租赁费	120,627,776.19	129,651,266.63	21,522,008.26		228,757,034.56
租金		73,196,043.19	6,022,862.24		67,173,180.95
装修费	39,811,517.49	19,122,601.94	15,415,101.39		43,519,018.04
贷款承诺费	27,276,729.25	7,075,471.70	3,220,786.20		31,131,414.75
融资租赁服务费	18,905,349.04	8,387,264.15	2,215,533.32		25,077,079.87
借款前端开发费	13,909,595.92		4,653,150.84		9,256,445.08
其他	10,219,804.53	4,940,855.15	7,138,834.46		8,021,825.22
合 计	230,750,772.42	242,373,502.76	60,188,276.71		412,935,998.47

21. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	555,048,530.07	101,629,491.95	402,390,418.29	73,397,066.41
存货跌价准备	42,550,726.85	6,748,905.79	46,684,271.50	7,790,464.29
在建工程减值准备			3,761,286.45	564,192.97
固定资产减值准备	8,807,726.55	1,913,431.64	2,885,000.00	432,750.00
应付职工薪酬未发放数	207,055,648.35	31,146,125.35	245,432,815.95	36,887,727.73
预提费用	214,256,984.24	32,596,386.79	230,979,245.06	37,166,449.90
产品质量保证金	134,671,266.74	20,484,165.44	124,515,566.77	18,937,898.97
待付经销商的折扣折让	748,018,825.75	113,101,752.93	958,507,411.32	143,776,111.70
合并抵销存货未实现收益	306,379,730.58	71,101,096.47	245,802,770.26	57,221,383.29

期权激励	77,726,666.68	11,659,000.00	80,581,395.28	20,145,348.82
递延收益	103,643,355.27	15,546,503.29	77,540,715.17	11,631,107.28
未实现融资收益	11,438,027.32	2,516,366.01	11,025,195.50	2,425,543.01
可弥补亏损	330,554,402.05	49,583,160.31		
计入其他综合收益的其他权益工具投资公允价值变动	73,088,939.14	11,558,357.79	33,228,257.00	3,322,825.70
公允价值变动减少的所得税影响	177,391.65	26,608.75		
未开票成本的所得税影响	47,378,069.95	11,844,517.49	78,963,349.48	19,740,837.37
其他	6,128,760.18	1,348,327.24		
合计	2,866,925,051.37	482,804,197.24	2,542,297,698.03	433,439,707.44

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
500 万以下新增固定资产一次性摊销的所得税影响	1,174,385,821.49	226,884,843.71	330,945,244.63	66,992,961.17
计入其他综合收益的其他权益工具投资公允价值变动	98,193,108.45	23,782,024.25	53,087,128.20	10,870,364.22
公允价值变动增加的所得税影响	3,216,228,925.00	482,434,338.75	613,276.69	91,991.50
合计	4,488,807,854.94	733,101,206.71	384,645,649.52	77,955,316.89

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末数		期初数	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	282,814,723.21	199,989,474.03		433,439,707.44
递延所得税负债	282,814,723.21	450,286,483.50		77,955,316.89

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末数	期初数
坏账准备	528,788,902.98	529,651,256.45
可弥补亏损	481,273,421.37	261,183,620.25

合并抵销存货未实现收益	222,312,607.19	157,597,027.23
固定资产减值准备	79,303,444.26	59,119,396.12
待付经销商的折扣折让	74,233,309.13	72,956,209.96
产品质量保证金	78,686,556.48	70,675,507.77
存货跌价准备	32,286,915.86	24,265,334.15
预提费用	14,818,366.04	22,730,252.09
小 计	1,511,703,523.31	1,198,178,604.02

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2020 年		19,841,682.22	
2021 年	55,521,404.26	45,773,442.47	
2022 年	36,019,576.25	28,319,831.95	
2023 年	47,102,246.02	40,443,946.38	
2024 年	128,528,381.88	119,007,161.35	
2025 年	96,756,579.51		
2026 年			
2027 年			
2028 年			
2029 年	7,812,180.06	7,797,555.88	
2030 年	109,533,053.39		
小 计	481,273,421.37	261,183,620.25	

22. 其他非流动资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣税费	794,872,217.74		794,872,217.74
预付资产款	57,190,448.85		57,190,448.85
预付股权款	28,857,378.38		28,857,378.38
其他	70,549.68		70,549.68

合 计	880,990,594.65		880,990,594.65
-----	----------------	--	----------------

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣税费	883,510,848.40		883,510,848.40
预付资产款			
预付股权款	49,632,770.42		49,632,770.42
其他	3,260,696.21		3,260,696.21
合 计	936,404,315.03		936,404,315.03

23. 短期借款

项 目	期末数	期初数
保证借款	293,694,917.54	1,466,648,909.82
信用借款	544,028,683.80	420,094,983.45
合 计	837,723,601.34	1,886,743,893.27

24. 交易性金融负债

项 目	期初数	本期增加[注]	本期减少	期末数
交易性金融负债	11,811,069.36	7,531,786.14		19,342,855.50
其中：衍生金融负债	11,811,069.36	7,531,786.14		19,342,855.50
合 计	11,811,069.36	7,531,786.14		19,342,855.50

[注]本期增加包含了外币折算引起的汇兑差额

25. 应付票据

项 目	期末数	期初数
商业承兑汇票	146,014,047.46	5,686,424.59
银行承兑汇票	4,899,348,899.68	4,243,758,921.13
合 计	5,045,362,947.14	4,249,445,345.72

26. 应付账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
货款	7,054,251,753.72	6,187,907,150.63
合 计	7,054,251,753.72	6,187,907,150.63

(2) 期末无账龄 1 年以上重要的应付账款。

27. 预收款项

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数[注]
租金	11,518,584.67	531,589.82
合 计	11,518,584.67	531,589.82

[注]期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异详见本财务报表附注三(三十一)(1)之说明

(2) 期末无账龄 1 年以上重要的预收款项。

28. 合同负债

项 目	期末数	期初数[注]
预收货款	1,867,672,720.35	1,115,486,322.54
延保收入	28,726,354.31	37,063,176.29
合 计	1,896,399,074.66	1,152,549,498.83

[注]期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异详见本财务报表附注三(三十一)(1)之说明

29. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	1,171,662,769.85	3,511,233,846.63	3,462,440,453.98	1,220,456,162.50
离职后福利—设定提存计划	13,305,364.29	70,715,040.88	77,433,700.84	6,586,704.33
辞退福利	1,617,838.21	2,547,567.79	2,763,544.66	1,401,861.34

合 计	1,186,585,972.35	3,584,496,455.30	3,542,637,699.48	1,228,444,728.17
-----	------------------	------------------	------------------	------------------

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	886,643,438.54	3,175,997,979.02	3,166,472,696.30	896,168,721.26
职工福利费		90,459,894.95	90,459,894.95	
社会保险费	11,358,984.09	99,500,272.06	103,894,126.65	6,965,129.50
其中：医疗保险费	8,276,463.94	82,642,558.86	85,690,979.03	5,228,043.77
工伤保险费	670,885.59	1,117,842.24	1,603,911.33	184,816.50
生育保险费	1,198,167.13	2,670,425.62	3,547,205.81	321,386.94
其他	1,213,467.43	13,069,445.34	13,052,030.48	1,230,882.29
住房公积金	862,261.27	74,756,675.73	74,900,365.83	718,571.17
工会经费和职工教育经费	272,798,085.95	70,519,024.87	26,713,370.25	316,603,740.57
小 计	1,171,662,769.85	3,511,233,846.63	3,462,440,453.98	1,220,456,162.50

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	12,657,410.55	68,378,252.60	74,864,616.76	6,171,046.39
失业保险费	647,953.74	2,336,788.28	2,569,084.08	415,657.94
小 计	13,305,364.29	70,715,040.88	77,433,700.84	6,586,704.33

30. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	68,383,053.06	49,086,769.28
企业所得税	170,067,315.34	184,597,699.80
代扣代缴个人所得税	9,076,469.68	4,899,419.42
城市维护建设税	14,626,641.65	5,886,107.16
房产税	18,739,157.76	13,616,354.64
土地使用税	6,055,477.89	6,341,598.92
教育费附加	7,660,731.21	3,426,097.94
地方教育附加	3,665,980.16	1,953,985.38

其他	6,644,447.71	2,206,008.35
合 计	304,919,274.46	272,014,040.89

31. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数[注]
应付股利	37,221,495.04	38,069,715.18
其他应付款	1,446,598,184.76	1,218,885,019.73
合 计	1,483,819,679.80	1,256,954,734.91

[注]期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异详见本财务报表附注三(三十一)(1)之说明

(2) 应付股利

1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
普通股股利	37,221,495.04	38,069,715.18
小 计	37,221,495.04	38,069,715.18

2) 账龄1年以上重要的应付股利

项 目	未支付金额	未支付原因
浙江联盛合众新能源有限公司	16,649,633.59	收购项目公司应付原股东股利，按协议约定支付
桐乡天昱节能技术有限公司	8,000,000.00	
小 计	24,649,633.59	

(3) 其他应付款

1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
押金保证金	426,125,844.03	303,142,693.38
往来拆借款	372,407,232.95	441,793,434.94
股权转让款	252,572,688.33	117,712,589.75
应付暂收款	102,101,654.49	64,442,075.98
股权激励对象认购限制性股票的价款		2,705,745.50

其他	293,390,764.96	289,088,480.18
小 计	1,446,598,184.76	1,218,885,019.73

2) 账龄 1 年以上重要的其他应付款

项 目	期末数	未偿还或结转的原因
西安隆基新能源有限公司	93,279,304.97	按协议约定支付
江西展宇光伏科技有限公司	77,061,707.57	按协议约定支付
小 计	170,341,012.54	

32. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	3,843,571,650.29	1,192,684,929.41
一年内到期的长期应付款	94,292,622.75	289,927,362.65
合 计	3,937,864,273.04	1,482,612,292.06

33. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数[注]
销售折让	778,724,945.72	980,273,277.89
待转销项税	89,182,023.30	121,611,395.07
运费	86,268,781.75	61,859,322.02
新产品推广费	55,777,066.03	81,913,968.75
销售佣金	43,138,339.47	40,054,873.38
营销费	27,718,609.26	24,853,639.53
预提成本	19,411,176.18	3,715,861.40
房租及水电费	17,296,174.81	19,034,642.67
咨询费	15,718,981.14	25,169,853.69
维修费	5,615,319.17	15,692,995.10
其他	26,802,979.87	25,127,102.91
合 计	1,165,654,396.70	1,399,306,932.41

[注]期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异详见本财务报表附注三(三十一)(1)

之说明

34. 长期借款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
质押及保证借款	2,414,133,717.31	3,860,562,429.91
抵押及保证借款	4,308,562,548.05	1,478,880,782.98
保证借款	3,916,804,989.49	3,182,526,572.31
信用借款	1,688,082,995.01	704,893,863.30
合 计	12,327,584,249.86	9,226,863,648.50

(2) 其他说明

上述部分抵押借款和质押借款同时由正泰集团提供担保,详见本财务报表附注十之说明。

35. 长期应付款

项 目	期末数	期初数
应付融资租赁款	1,428,600,415.15	1,009,882,827.28
其他	48,730,136.40	67,121,400.00
合 计	1,477,330,551.55	1,077,004,227.28

36. 预计负债

项 目	期末数	期初数	形成原因
产品质量保证	213,357,823.22	195,191,074.54	产品质量保证
合 计	213,357,823.22	195,191,074.54	

37. 递延收益

(1) 明细情况

项 目	期初数[注]	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	625,377,129.19	95,040,167.00	86,660,333.44	633,756,962.75	
未实现售后租回损益	36,981,197.60		36,981,197.60		

合 计	662,358,326.79	95,040,167.00	123,641,531.04	633,756,962.75	
-----	----------------	---------------	----------------	----------------	--

[注]期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异详见本财务报表附注三(三十一)(1)

之说明

(2) 政府补助明细情况

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入 当期损益[注]	本期处置 子公司转出	期末数	与资产相关/ 与收益相关
金太阳项目专项资金补贴	516,573,987.05		43,113,995.19		473,459,991.86	与资产相关
基于物联网与能效管理的 用户端电器设备数字化车 间的研制与应用	18,200,000.00	40,000,000.00	16,628,600.00		41,571,400.00	与资产相关
改水一期补助	16,787,468.59	905,067.00	939,071.84	16,753,463.75		与资产相关
工业投资技术改造补贴	3,281,600.00		984,480.00		2,297,120.00	与资产相关
第四批智能装备首台项目 -2018 产业转型专项奖励	3,600,000.00		3,600,000.00			与收益相关
海宁正泰年产 1200MW 光伏 晶硅组件制造项目	10,794,821.61	1,981,600.00	1,897,639.98		10,878,781.63	与资产相关
土地补贴款	1,825,852.44		155,391.72		1,670,460.72	与资产相关
光电建筑发电项目	1,319,624.92		103,500.00		1,216,124.92	与资产相关
杭州市工厂物联网和工业 互联网项目	672,600.00		100,890.00		571,710.00	与资产相关
基于物联网与能效管理的 低压电器设备数字化工厂 技改项目	39,000,000.00				39,000,000.00	与资产相关
资产购置奖励	9,000,000.00		450,000.00		8,550,000.00	与资产相关
基于 CVD 技术的超高导电 石墨烯铜基复合材料开发 及宏量制备项目	2,720,000.00				2,720,000.00	与资产相关
年产 300MW 光伏组件制造 智能化技改项目	232,000.00		58,000.00		174,000.00	与资产相关
5GW 光伏组件制造产业扶 持补贴		12,250,000.00			12,250,000.00	与资产相关
工业互联网平台测试床建 设项目		7,788,000.00			7,788,000.00	与资产相关
2020 年第二批产业转型专 项拨款(工业强基)		2,450,000.00			2,450,000.00	与收益相关
工业互联网平台与 AI 技术 融合创新		2,345,500.00	1,172,750.00		1,172,750.00	与收益相关
农光互补发电项目扶持奖 励		26,920,000.00			26,920,000.00	与资产相关

其他小额与收益相关补助	1,055,281.02	400,000.00	615,831.04		839,449.98	与收益相关
其他小额与资产相关补助	313,893.56		86,719.92		227,173.64	与资产相关
小 计	625,377,129.19	95,040,167.00	69,906,869.69	16,753,463.75	633,756,962.75	

[注]政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注五(四)3之说明

38. 股本

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	2,151,239,916.00				-1,266,365.00	-1,266,365.00	2,149,973,551.00

(2) 其他说明

1) 根据公司第八届董事会第四次会议决议和 2019 年第三次临时股东大会决议，公司以集中竞价交易方式回购公司股份，回购股份中 90%用于员工持股计划、5%用于股权激励计划、5%用于减少注册资本。截至 2020 年 2 月 18 日，公司股份回购方案实施完毕，累计回购 19,794,290 股，每股面值 1 元，累计支付的资金总额为 524,686,645.49 元（不含交易费用）。其中，回购股份中 5%部分已于 2020 年注销，相应减少注册资本人民币 989,715.00 元，减少资本公积（股本溢价）25,244,630.53 元，减少库存股 26,234,345.53 元。该次股本变动经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，已由其出具《验资报告》（天健验（2020）237 号）。

2) 根据公司第七届董事会第十九次、第八届董事会第二次会议决议，本公司于 2020 年回购并注销 9 名不符合激励条件的激励对象已授予但尚未解锁的限制性股票 276,650 股，回购价为 8.79 元/股，相应减少股本 276,650.00 元，减少资本公积（股本溢价）2,155,103.50 元。该次股本变动经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，已由其出具《验资报告》（天健验（2020）238 号）。

39. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	11,014,361,011.35	354,675,074.52	213,557,879.14	11,155,478,206.73

其他资本公积	110,564,140.89	78,834,114.02	2,527,209.66	186,871,045.25
合 计	11,124,925,152.24	433,509,188.54	216,085,088.80	11,342,349,251.98

(2) 股本溢价变动说明

1) 如本财务报表附注五(一)38(2)1)所述, 本公司因减少注册资本, 相应减少资本公积(股本溢价)25,244,630.53元。

2) 如本财务报表附注五(一)38(2)2)所述, 本公司因限制性股票回购, 相应减少资本公积(股本溢价)2,155,103.50元。

3) 根据公司第八届董事会第九次会议及2020年第一次临时股东大会审议通过的《关于浙江正泰电器股份有限公司2020年员工持股计划(草案)及摘要的议案》及《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司员工持股计划相关事项的议案》, 总参与人数为64人的第一期员工持股计划通过非交易过户等法律法规允许的方式获得公司回购专用证券账户所持有的公司股票17,800,000股。截至2020年4月27日止, 公司已收到第一期员工持股计划的认购资金合计298,506,000.00元, 按照累计回购的股票均价, 相应减少库存股471,824,060.86元, 相应减少资本公积(股本溢价)173,318,060.86元。该事项经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验, 已由其出具《验资报告》(天健验(2020)102号)。

4) 如本财务报表附注十一(二)2所述, 本期正泰安能实施股权激励, 对于在授予日一次性确认的股份支付费用, 本公司、新能源开发、正泰安能累计确认资本公积(股本溢价)354,576,000.00元, 本公司按享有的份额相应增加资本公积(股本溢价)354,576,000.00元。

5) 本期本公司及部分子公司收购少数股东股权, 本公司按享有的份额相应增加资本公积(股本溢价)78,375.32元, 相应减少资本公积(股本溢价)1,967,711.35元。

6) 本期子公司太阳能科技将其持有的正泰安能部分股权转让给少数股东, 本公司按享有的份额相应减少资本公积(股本溢价)10,872,372.90元。

7) 本期正泰土耳其由于少数股东增资导致子公司正泰香港对其持股比例下降, 本公司按享有的份额相应增加资本公积(股本溢价)20,699.20元。

(3) 其他资本公积变动说明

1) 本期公司实施员工持股计划, 按照股份支付的相关要求, 相应确认资本公积(其他资本公积)77,726,666.68元。

2) 本期公司因处置中国电研0.29%的股权, 以前年度按权益法核算确认的资本公积(其

他资本公积)按处置比例转出,相应减少资本公积(其他资本公积)2,527,209.66元。

3)如本财务报表附注十一(二)2所述,本期正泰安能实施股权激励,对于在服务期间内摊销确认的股份支付费用,正泰安能确认资本公积(其他资本公积)1,107,447.34元,本公司按享有的份额相应增加资本公积(其他资本公积)1,107,447.34元。

40. 库存股

(1) 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
限制性股票认购款	2,705,745.50		2,705,745.50	
回购本公司股票款	136,854,176.80	387,832,468.69	498,058,406.39	26,628,239.10
合计	139,559,922.30	387,832,468.69	500,764,151.89	26,628,239.10

(2) 其他说明

1) 限制性股票认购款

根据公司第七届董事会第十九次、第八届董事会第二次会议分别审议通过的《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》有关规定,潘浩先生因工作调整已不在本公司任职,谭文书、杨晓锋、林华、周纲、贾峰、顾长恂、孙丽娜、施惠冬等八人已经离职,公司决定回购注销上述激励对象根据本计划已授予但尚未解除限售的限制性股票累计276,650股。2020年度,本公司完成对潘浩、谭文书等九人合计276,650股股票的回购注销手续,相应减少库存股2,705,745.50元。

2) 回购本公司股票款

①根据公司第八届董事会第四次会议决议和2019年第三次临时股东大会决议,公司以集中竞价交易方式回购公司股份,回购股份中90%用于员工持股计划、5%用于股权激励计划、5%用于减少注册资本。截至2020年2月18日,公司股份回购方案实施完毕,累计回购19,794,290股,其中本期回购14,129,362股,本期支付金额为387,832,468.69元(不含交易费用),相应增加库存股387,832,468.69元。

②如本财务报表附注五(一)39(2)3所述,本公司因实施员工持股计划,收到第一期员工持股计划的认购资金,相应减少库存股471,824,060.86元。

③如本财务报表附注五(一)38(2)1)所述,本公司因减少注册资本,相应减少库存股26,234,345.53元。

41. 其他综合收益

项 目	期初数	本期发生额			
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用
不能重分类进损益的其他综合收益	-32,695,302.21	24,590,231.01		4,237,782.79	2,975,825.03
其中：其他权益工具投资公允价值变动	-32,695,302.21	19,475,692.53		4,237,782.79	2,975,825.03
权益法下不能转损益的其他综合收益		5,114,538.48			
将重分类进损益的其他综合收益	-74,964,329.44	-58,053,308.21	160,221.04		
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	7,935,320.90	-5,479,080.68			
外币财务报表折算差额	-82,899,650.34	-52,574,227.53	160,221.04		
其他综合收益合计	-107,659,631.65	-33,463,077.20	160,221.04	4,237,782.79	2,975,825.03

(续上表)

项 目	本期发生额		期末数
	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
不能重分类进损益的其他综合收益	27,984,867.73	-10,608,244.54	-4,710,434.48
其中：其他权益工具投资公允价值变动	22,870,329.25	-10,608,244.54	-9,824,972.96
权益法下不能转损益的其他综合收益	5,114,538.48		5,114,538.48
将重分类进损益的其他综合收益	-62,894,174.85	4,680,645.60	-137,858,504.29
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-5,479,080.68		2,456,240.22
外币财务报表折算差额	-57,415,094.17	4,680,645.60	-140,314,744.51
其他综合收益合计	-34,909,307.12	-5,927,598.94	-142,568,938.77

42. 盈余公积

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

合 计	1,164,953,965.85			1,164,953,965.85
-----	------------------	--	--	------------------

43. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	10,026,929,343.20	7,529,871,440.63
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		26,006,563.76
调整后期初未分配利润	10,026,929,343.20	7,555,878,004.39
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,427,172,913.25	3,761,795,288.41
其他权益工具投资处置损益计入留存收益	40,713,008.19	
其他综合收益结转留存收益	4,237,782.79	
减：提取法定盈余公积		
分配普通股股利	1,074,484,488.00	1,290,743,949.60
期末未分配利润	15,424,568,559.43	10,026,929,343.20

(2) 其他说明

根据公司 2019 年度股东大会审议通过的 2019 年度利润分配方案，本公司以总股本 2,149,973,551 股为基数，扣除回购专户上已回购股份 1,004,575 股，实际参与分配的股数为 2,148,968,976 股，向全体股东每 10 股派发现金股利 5 元（含税），共计派发现金股利 1,074,484,488.00 元（含税）。

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	32,554,154,071.54	23,523,052,400.24	29,796,776,639.12	21,086,894,772.28
其他业务收入	698,908,027.66	498,492,582.59	429,129,638.91	322,105,150.45
合 计	33,253,062,099.20	24,021,544,982.83	30,225,906,278.03	21,408,999,922.73

(2) 收入按主要类别的分解信息

报告分部	2020 年度
------	---------

主要经营地区	
东北地区	993,650,862.04
华北地区	2,014,589,321.03
华东地区	12,643,281,449.03
华南地区	1,778,294,341.74
华中地区	2,343,814,231.25
西北地区	1,854,351,250.90
西南地区	1,723,897,111.02
境外	9,202,275,504.53
小 计	32,554,154,071.54
主要产品类型	
配电电器	5,091,521,110.94
终端电器	5,571,662,486.03
控制电器	2,964,053,735.65
电源电器	635,087,605.41
电子电器	872,175,938.65
仪器仪表	1,389,083,946.17
建筑电器	1,504,143,147.49
控制系统	393,989,967.14
太阳能电池组件	7,933,496,868.04
电站运营	3,384,374,707.74
光伏电站工程承包	2,814,564,558.28
小 计	32,554,154,071.54
收入确认时间	
在某一时点确认	32,535,814,487.83
在某一时段确认	18,339,583.71
小 计	32,554,154,071.54

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	56,289,909.47	56,665,854.69
教育费附加	29,843,525.12	31,854,553.22
房产税	27,909,442.31	22,974,153.15
印花税	23,448,387.81	26,270,705.08
地方教育费附加	19,875,607.35	20,980,396.40
土地使用税	11,070,885.68	10,677,262.42
车船税	82,309.90	32,031.12
其他	1,354,224.66	70,560.44
合 计	169,874,292.30	169,525,516.52

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	699,195,464.46	651,765,565.13
运杂费		315,695,757.13
税金与管理费	531,343.12	2,180,868.67
销售佣金及推广费用	284,211,233.02	204,166,659.79
广告宣传展览费	134,933,652.74	201,254,306.10
租赁费	93,475,633.70	85,013,410.25
差旅费	84,891,667.88	132,272,874.91
业务招待费	54,221,466.93	47,254,476.96
咨询顾问费	38,685,755.01	38,616,688.92
其他	222,278,766.13	307,118,046.79
合 计	1,612,424,982.99	1,985,338,654.65

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	662,355,386.00	743,239,800.84
股份支付	433,410,114.02	18,502,767.50

折旧摊销费	193,441,238.42	159,766,625.88
咨询顾问费	110,450,362.12	96,918,215.70
维修费	33,008,002.44	41,056,562.04
差旅费	25,077,548.14	42,755,087.51
业务招待费	23,226,446.13	26,920,524.15
其他	120,035,847.46	149,643,396.85
合 计	1,601,004,944.73	1,278,802,980.47

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	539,935,343.13	491,216,104.71
机物料消耗	318,729,921.52	229,842,422.29
折旧摊销费	63,776,014.61	77,402,856.57
试验检验费	39,853,008.42	50,493,721.81
维修费	13,668,752.83	6,265,785.80
咨询顾问费	13,144,250.33	8,743,312.97
其他	40,098,614.39	115,612,467.45
合 计	1,029,205,905.23	979,576,671.60

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	817,939,358.51	628,816,591.92
利息收入	-121,090,666.01	-160,453,343.81
汇兑损益	51,109,726.61	-74,560,118.31
其他	64,424,468.36	30,823,235.44
合 计	812,382,887.47	424,626,365.24

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性

			损益的金额
与资产相关的政府补助[注]	64,518,288.65	47,590,166.66	21,404,293.46
与收益相关的政府补助[注]	241,930,036.06	174,403,758.90	155,538,378.97
代扣个人所得税手续费返还	3,217,406.56	434,717.50	3,217,406.56
进项税加计抵减	3,646,409.53	822,056.52	3,646,409.53
合 计	313,312,140.80	223,250,699.58	183,806,488.52

[注]本期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	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	308,696,278.04	311,929,252.72
处置长期股权投资产生的投资收益	97,793,669.94	11,847,691.09
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	47,814,769.57	
金融工具持有期间的投资收益	43,139,202.39	67,640,977.61
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	18,279,313.85	54,168,120.49
其他权益工具投资	24,859,888.54	13,472,857.12
处置金融工具取得的投资收益	70,930,298.03	124,833,233.33
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	70,930,298.03	124,833,233.33
购买银行理财产品取得的投资收益	127,236.29	175,479.45
资金拆借利息收入	21,607,395.91	23,776,116.12
其他	-10,068.53	-11,620.33
合 计	590,098,781.64	540,191,129.99

9. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
交易性金融资产	3,225,073,044.44	-14,841,964.66
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	15,433,319.28	-14,816,535.36
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	3,209,639,725.16	-25,429.30

交易性金融负债	-8,712,347.86	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-8,712,347.86	
合 计	3,216,360,696.58	-14,841,964.66

10. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-141,991,605.66	-173,779,013.39
合 计	-141,991,605.66	-173,779,013.39

11. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-20,771,561.24	-32,820,231.95
合同资产减值损失	-15,220,170.45	
固定资产减值损失	-26,106,774.69	
在建工程减值损失		-3,761,286.45
商誉减值损失		-1,183,825.82
合 计	-62,098,506.38	-37,765,344.22

12. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-27,885,684.98	2,876,962.79	-27,885,684.98
合 计	-27,885,684.98	2,876,962.79	

13. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
无需支付款项	3,349,453.81	4,768,876.25	3,349,453.81
罚没收入	333,014.72	2,768,410.64	333,014.72
违约金赔偿收入	1,792,750.79	2,618,237.56	1,792,750.79

政府补助[注]	131,771.16	1,159,105.45	131,771.16
其他	2,389,443.66	4,543,285.64	2,389,443.66
合 计	7,996,434.14	15,857,915.54	7,996,434.14

[注]本期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	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	94,176,946.67	10,232,671.90	94,176,946.67
盘亏毁损损失	5,883,261.98	2,031,990.79	5,883,261.98
对外捐赠	3,016,397.27	788,318.32	3,016,397.27
罚款支出	1,108,718.63	2,218,334.60	1,108,718.63
违约赔款支出	847,040.85	1,252,953.40	847,040.85
水利建设基金	134,878.55	64,389.98	
其他	13,375,844.45	6,978,335.24	13,375,844.45
合 计	118,543,088.40	23,566,994.23	118,408,209.85

15. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	546,776,450.09	579,427,240.19
递延所得税费用	601,105,272.08	-38,872,638.27
合 计	1,147,881,722.17	540,554,601.92

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	7,783,873,271.39	4,511,259,558.22
按母公司适用税率计算的所得税费用	1,167,580,989.05	676,688,933.73
子公司适用不同税率的影响	35,129,067.36	-56,280,319.18
调整以前期间所得税的影响	-1,687,399.18	-9,659,433.92

非应税收入的影响	-250,644,969.35	-176,977,469.94
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	90,730,261.24	14,388,909.45
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-25,530,581.96	-7,492,494.89
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	132,304,355.01	99,886,476.67
所得税费用	1,147,881,722.17	540,554,601.92

16. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)41之说明。

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
经营性资金往来	88,785,238.57	163,048,008.39
利息收入	90,119,310.71	112,477,362.93
票据投标等保证金减少	702,975,781.24	684,636,538.41
收到收益相关政府补助	153,087,402.27	97,701,364.41
收到资产相关政府补助	89,844,667.00	74,789,000.00
其他	63,129,783.07	37,689,683.52
合 计	1,187,942,182.86	1,170,341,957.66

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
经营性资金往来	172,306,453.77	123,966,263.65
付现费用	1,894,531,567.44	1,336,975,802.31
票据投标等保证金增加	777,577,307.95	687,977,639.85
其他	26,415,461.35	48,612,327.59
合 计	2,870,830,790.51	2,197,532,033.40

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
投资性资金拆借	650,661,298.21	633,398,935.87
收回外汇掉期业务保证金	194,343,411.13	243,871,759.65
取得子公司支付现金净额负数	933,223.77	7,723,229.62
合 计	845,937,933.11	884,993,925.14

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
投资性资金拆借	630,323,918.25	524,423,460.02
支付外汇掉期业务保证金	192,278,245.90	259,302,239.57
处置子公司收到现金净额负数	5,496,846.85	3,769,846.58
其他	6,563,362.37	6,744,699.99
合 计	834,662,373.37	794,240,246.16

5. 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
筹资性资金拆借	80,424,614.98	37,861,750.99
融资保证金	18,521,821.00	
其他	493,253.39	100,100.00
合 计	99,439,689.37	37,961,850.99

6. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
筹资性资金拆借	31,016,414.40	125,018,903.64
融资保证金	16,342,500.00	
向少数股东购买股权支付的现金	12,756,940.00	19,325,300.00
股票回购	390,388,862.23	138,437,330.80
其他	23,742,670.61	19,034,503.31

合 计	474,247,387.24	301,816,037.75
-----	----------------	----------------

7. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	6,635,991,549.22	3,970,704,956.30
加: 资产减值准备	204,090,112.04	211,544,357.61
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,750,073,646.63	1,266,090,568.13
无形资产摊销	43,284,644.06	36,537,857.03
长期待摊费用摊销	60,188,276.71	50,593,084.72
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)	27,885,684.98	-2,876,962.79
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	94,176,946.67	10,232,671.90
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-3,216,360,696.58	14,841,964.66
财务费用(收益以“-”号填列)	869,049,085.12	628,816,591.92
投资损失(收益以“-”号填列)	-590,098,781.64	-540,191,129.99
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	241,685,765.50	-94,815,560.45
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	359,419,506.58	55,942,922.18
存货的减少(增加以“-”号填列)	-57,570,659.45	-270,877,390.64
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-2,530,053,349.65	-1,884,341,235.02
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	480,388,234.86	1,528,514,591.71
其他[注]	433,410,114.02	18,502,767.50
经营活动产生的现金流量净额	4,805,560,079.07	4,999,220,054.77
2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3) 现金及现金等价物净变动情况:		

现金的期末余额	5,382,753,160.28	5,292,833,001.87
减：现金的期初余额	5,292,833,001.87	5,687,216,769.33
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	89,920,158.41	-394,383,767.46

[注]：其他系股份支付费用

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

项 目	本期数
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	327,140,528.51
其中：上海艾临科智能科技有限公司	90,000,000.00
和硕恒鑫新能源科技有限公司	55,291,820.62
青海力腾新能源投资有限公司	49,681,495.23
和静益鑫新能源科技有限公司	26,253,938.71
淮安中创能源开发有限公司	23,599,894.75
阿克苏大唐新能源有限公司	19,070,578.75
吐鲁番联星新能源有限公司	13,445,884.72
青海力腾天怀新能源有限公司	11,515,243.90
潍坊富阳新能源有限公司	10,710,872.46
温宿县日月辉新能源有限公司	9,865,170.38
岳普湖高科新能源发电有限公司等 5 家公司	17,705,628.99
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	34,967,280.45
其中：淮安中创能源开发有限公司	13,706,598.82
青海力腾新能源投资有限公司	9,412,419.95
青海力腾天怀新能源有限公司	3,281,470.04
淮安黄码天合太阳能发电有限公司	3,092,704.92
上海艾临科智能科技有限公司	2,182,904.75
阿克苏大唐新能源有限公司	2,002,523.84
淮安中创能源开发有限公司等 36 家公司	1,288,658.13
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等	25,881,652.21

价物	
其中：湖州练市浩昱新能源有限公司	11,503,175.08
淳安明禹新能源开发有限公司	9,413,565.65
新余盛能新能源有限公司	2,167,023.40
固镇朝阳新能源开发有限公司	1,540,146.75
胶州市鼎瑞新能源科技有限公司	561,000.00
安吉万祥新能源科技有限公司	696,741.33
取得子公司支付的现金净额[注 1]	318,054,900.27

[注 1]本期，取得子公司支付的现金正数 318,988,124.04 元，负数 933,223.77 元，合计 318,054,900.27 元。其中，负数 933,223.77 元已重分类至“收到其他与投资活动有关的现金”

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

项 目	本期数
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	182,452,984.34
其中：乐清正泰	142,439,811.32
吴兴盛林	39,759,892.53
浙江泰义众驰物流科技有限公司	250,000.00
温州祺泰新能源投资有限公司	3,280.49
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	16,030,837.60
其中：吴兴盛林	8,596,226.91
集团研发	5,108,182.51
乐清正泰	1,684,483.35
浙江泰义众驰物流科技有限公司	301,196.78
温州祺泰新能源投资有限公司	255,957.80
德化杭泰光伏发电有限公司	84,790.25
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	22,781,781.21
其中：正泰电器西亚非洲公司	20,202,550.59
慈溪甬泰电力有限公司	1,446,953.22
宁波北泰电力有限公司	1,132,277.40

处置子公司收到的现金净额[注 2]	189,203,927.95
-------------------	----------------

[注 2] 本期，处置子公司收到的现金正数 194,700,774.80 元，负数 5,496,846.85 元，合计 189,203,927.95 元。其中，负数 5,496,846.85 元已重分类至“支付其他与投资活动有关的现金”

(4) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	5,382,753,160.28	5,292,833,001.87
其中：库存现金	2,264,696.80	1,411,843.39
可随时用于支付的银行存款	5,353,437,840.36	5,235,662,532.85
可随时用于支付的其他货币资金	27,050,623.12	55,758,625.63
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	5,382,753,160.28	5,292,833,001.87
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		

(5) 现金流量表补充资料的说明

期末，其他货币资金包括银行汇票保证金 283,467,388.51 元、保函保证金 130,044,474.84 元、清关保证金 103,067,272.90 元、借款保证金 43,918,722.09 元、因合同纠纷被法院冻结资金 13,930,943.92 元、信用证保证金 13,618,610.27 元、其他保证金 4,406,277.64 元、因银行贷款受限存款 920,290.50 元以及因外汇政策受限存款 1,141.86 元。上述货币资金使用受限，不属于现金及现金等价物。

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	593,375,122.53	保证金等
应收票据	2,357,688,012.80	质押担保

应收账款	2,656,680,306.02	质押担保
应收款项融资	24,844,280.00	质押担保
合同资产	23,728,190.30	质押担保
固定资产	4,768,967,673.41	抵押担保
在建工程	140,273,354.17	抵押担保
无形资产	640,640.00	抵押担保
合 计	10,566,197,579.23	

2. 外币货币性项目

(1) 明细情况

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			1,339,171,089.90
其中：美元	100,213,243.44	6.5249	653,881,392.12
欧元	48,342,322.87	8.0250	387,947,141.03
韩元	8,516,075,035.00	0.0060	51,096,450.21
日元	694,113,551.00	0.0632	43,867,976.42
泰铢	151,714,461.50	0.2179	33,058,581.16
越南盾	102,392,187,279.71	0.0003	30,717,656.18
英镑	1,765,108.80	8.8903	15,692,346.76
澳大利亚元	2,945,941.86	5.0163	14,777,728.15
波兰兹罗提	8,396,499.04	1.7520	14,710,666.32
新加坡元	2,974,468.83	4.9314	14,668,295.59
保加利亚列瓦	2,982,692.23	4.1049	12,243,653.33
埃及镑	26,477,727.52	0.4148	10,982,961.38
罗马尼亚列伊	6,002,051.21	1.6492	9,898,582.86
巴西雷尔	7,585,492.11	1.2563	9,529,653.74
俄罗斯卢布	108,246,550.64	0.0877	9,493,222.49
印度卢比	84,473,851.99	0.0891	7,526,620.21
秘鲁索尔	2,990,909.18	1.8025	5,391,113.80

阿联酋迪拉姆	2,524,965.40	1.7761	4,484,591.05
加拿大元	429,435.75	5.1161	2,197,036.24
马来西亚林吉特	842,552.81	1.6173	1,362,660.66
墨西哥比索	3,694,173.40	0.3280	1,211,688.88
捷克克朗	3,853,557.91	0.3062	1,179,959.43
土耳其里拉	1,207,951.74	0.8837	1,067,466.95
港元	1,221,754.70	0.8416	1,028,228.76
哈萨克斯坦坚戈	50,948,556.63	0.0155	789,702.63
印尼卢比	655,345,029.00	0.0005	327,672.51
菲律宾比索	279,919.32	0.1359	38,041.04
应收账款			1,476,223,419.71
其中：欧元	73,870,999.48	8.0250	592,814,770.83
美元	77,132,143.83	6.5249	503,279,525.28
日元	1,503,904,526.00	0.0632	95,046,766.04
韩元	13,731,808,191.00	0.0060	82,390,849.15
新加坡元	15,276,192.71	4.9314	75,333,016.73
阿联酋迪拉姆	31,082,554.86	1.7761	55,205,725.69
埃及镑	42,475,068.83	0.4148	17,618,658.55
俄罗斯卢布	162,361,354.04	0.0877	14,239,090.75
英镑	1,052,388.62	8.8903	9,356,050.55
印度卢比	86,461,238.03	0.0891	7,703,696.31
土耳其里拉	6,568,383.50	0.8837	5,804,480.50
澳大利亚元	844,729.86	5.0163	4,237,418.40
秘鲁索尔	2,282,589.00	1.8025	4,114,366.67
墨西哥比索	11,196,804.14	0.3280	3,672,551.76
泰铢	14,242,501.01	0.2179	3,103,440.97
哈萨克斯坦坚戈	86,802,319.00	0.0155	1,345,435.94
越南盾	2,242,978,144.00	0.0003	672,893.44
保加利亚列瓦	69,000.00	4.1049	283,238.10

波兰兹罗提	824.23	1.7520	1,444.05
其他应收款			271,599,708.80
其中：欧元	18,427,904.68	8.0250	147,883,935.06
韩元	11,243,155,984.67	0.0060	67,458,935.91
美元	3,341,789.97	6.5249	21,804,845.38
日元	254,365,640.00	0.0632	16,075,908.45
泰铢	20,563,713.21	0.2179	4,480,833.11
巴西雷尔	2,190,872.94	1.2563	2,752,393.67
澳大利亚元	453,725.41	5.0163	2,276,022.77
新加坡元	446,465.77	4.9314	2,201,701.30
俄罗斯卢布	20,106,269.60	0.0877	1,763,319.84
墨西哥比索	4,256,750.70	0.3280	1,396,214.23
罗马尼亚列伊	735,632.33	1.6492	1,213,204.84
印度卢比	4,673,678.84	0.0891	416,424.78
阿联酋迪拉姆	186,705.34	1.7761	331,607.35
埃及镑	677,628.15	0.4148	281,080.16
菲律宾比索	901,231.82	0.1359	122,477.40
越南盾	387,356,870.00	0.0003	116,207.06
土耳其里拉	1,159,440.41	0.8837	1,024,597.49
合同资产			1,663,133.10
其中：欧元	207,244.00	8.0250	1,663,133.10
短期借款			356,838,630.00
其中：美元	38,700,000.00	6.5249	252,513,630.00
欧元	13,000,000.00	8.0250	104,325,000.00
应付账款			422,369,944.50
其中：欧元	23,179,319.24	8.0250	186,014,036.90
美元	13,461,299.07	6.5249	87,833,630.30
埃及镑	90,761,165.92	0.4148	37,647,731.62
新加坡元	6,676,858.32	4.9314	32,926,259.12

泰铢	106,376,456.28	0.2179	23,179,429.82
日元	310,022,203.24	0.0632	19,593,403.24
印度卢比	216,921,414.60	0.0891	19,327,698.04
韩元	1,407,239,539.00	0.0060	8,443,437.23
澳大利亚元	1,219,274.72	5.0163	6,116,247.78
越南盾	2,215,162,644.01	0.0003	664,548.79
加拿大元	54,254.65	5.1161	277,572.21
墨西哥比索	483,096.76	0.3280	158,455.74
巴西雷尔	67,843.40	1.2563	85,231.66
英镑	6,175.00	8.8903	54,897.60
罗马尼亚列伊	28,719.65	1.6492	47,364.45
其他应付款			141,381,871.66
其中：美元	6,936,051.06	6.5249	45,257,039.56
欧元	4,717,163.06	8.0250	37,855,233.56
韩元	4,561,480,846.00	0.0060	27,368,885.08
土耳其里拉	13,782,266.39	0.8837	12,179,388.81
新加坡元	1,917,007.87	4.9314	9,453,532.61
泰铢	21,515,725.44	0.2179	4,688,276.57
澳大利亚元	506,105.34	5.0163	2,538,776.22
日元	23,966,551.80	0.0632	1,514,686.07
阿联酋迪拉姆	140,790.48	1.7761	250,057.97
印度卢比	1,206,718.01	0.0891	107,518.57
菲律宾比索	643,980.25	0.1359	87,516.92
哈萨克斯坦坚戈	1,876,091.08	0.0155	29,079.41
罗马尼亚列伊	17,508.00	1.6492	28,874.19
埃及镑	50,419.66	0.4148	20,914.07
俄罗斯卢布	23,854.63	0.0877	2,092.05
长期借款			1,350,530,639.31
其中：欧元	132,200,661.62	8.0250	1,060,910,309.50

美元	43,647,278.12	6.5249	284,794,125.01
日元	76,364,000.00	0.0632	4,826,204.80

(2) 境外经营实体说明

截至2020年12月31日，本公司境外经营实体合计65家，其中本期净利润500万元以上的境外经营实体情况如下：

名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
Chint Solar Nederland Projecten B.V.	荷兰	欧元	经营地币种
正泰香港	香港	人民币	母公司币种
Astronergy Solarmodule GmbH	德国	欧元	经营地币种
Astronergy Solar Turkey Enerji A.Ş.	土耳其	土耳其里拉	经营地币种
MLT solar energy products company Ltd	泰国	泰铢	经营地币种
诺雅克捷克公司	捷克	欧元	经营地币种
Chint Power Systems America Co.	美国	美元	经营地币种
ChintSolar(HongKong)Company	香港	人民币	母公司币种
正泰意大利(香港)贸易公司	香港	人民币	母公司币种
正泰拉美控股有限公司	香港	人民币	母公司币种
Astronergy Solar Bulgaria Ltd.	保加利亚	保加利亚列瓦	经营地币种
正泰电器俄罗斯有限公司	俄罗斯	俄罗斯卢布	经营地币种
Chint Solar Portugal Projects B.V	葡萄牙	欧元	经营地币种
Astronergy Solar Singapore Pte.Ltd.	新加坡	美元	常用币种
正泰电器中东非公司	迪拜	阿联酋迪拉姆	经营地币种
正泰国际有限公司	新加坡	新加坡元	经营地币种

3. 政府补助

(1) 明细情况

1) 与资产相关的政府补助

总额法

项目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	本期处置子公司转出
----	--------	--------	------	-----------

金太阳项目专项资金补贴	516,573,987.05		43,113,995.19	
基于物联网与能效管理的用户端电器设备数字化车间的研制与应用	18,200,000.00	40,000,000.00	16,628,600.00	
改水一期补助	16,787,468.59	905,067.00	939,071.84	16,753,463.75
工业投资技术改造补贴	3,281,600.00		984,480.00	
海宁正泰年产1200MW光伏晶硅组件制造项目	10,794,821.61	1,981,600.00	1,897,639.98	
土地补贴款	1,825,852.44		155,391.72	
光电建筑发电项目	1,319,624.92		103,500.00	
杭州市工厂物联网和工业互联网项目	672,600.00		100,890.00	
基于物联网与能效管理的低压电器设备数字化工厂技改项目	39,000,000.00			
资产购置奖励	9,000,000.00		450,000.00	
基于CVD技术的超高导电石墨烯铜基复合材料开发及宏量制备项目	2,720,000.00			
年产300MW光伏组件制造智能化技改项目	232,000.00		58,000.00	
5GW光伏组件制造产业扶持补贴		12,250,000.00		
工业互联网平台测试床建设项目		7,788,000.00		
农光互补发电项目扶持奖励		26,920,000.00		
其他小额与资产相关补助	313,893.56		86,719.92	
小 计	620,721,848.17	89,844,667.00	64,518,288.65	16,753,463.75

(继上表)

项 目	期末递延收益	本期摊销列报项目	说明
金太阳项目专项资金补贴	473,459,991.86	其他收益	金太阳示范工程项目补贴
基于物联网与能效管理的用户端电器设备数字化车间的研制与应用	41,571,400.00	其他收益	浙江省财政厅关于下达中央财政2015年战略性新兴产业发展专项资金(智能制造项目补助)的通知、乐财企(2017)294号
改水一期补助		其他收益	乐政会议纪(2017)163号,乐清胜利塘北片旱改水、垦造水田和地力提升项目
工业投资技术改造补贴	2,297,120.00	其他收益	滨江区发改(2018)42号
海宁正泰年产1200MW光伏晶硅组件制造项目	10,878,781.63	其他收益	海财预(2017)185号、海财预(2018)459号
土地补贴款	1,670,460.72	其他收益	
光电建筑发电项目	1,216,124.92	其他收益	
杭州市工厂物联网和工业互	571,710.00	其他收益	滨江区发改(2017)63号、区财(2017)60

联网项目			号
基于物联网与能效管理的低压电器设备数字化工厂技改项目	39,000,000.00	其他收益	发改投资(2019)608号
资产购置奖励	8,550,000.00	其他收益	1.5GW太阳能电池和1.4GW太阳能组件投资项目补充协议
基于CVD技术的超高导电石墨烯铜基复合材料开发及宏量制备项目	2,720,000.00	其他收益	科研计划项目合同
年产300MW光伏组件制造智能化技改项目	174,000.00	其他收益	海财预(2019)469号
5GW光伏组件制造产业扶持补贴	12,250,000.00	其他收益	
工业互联网平台测试床建设项目	7,788,000.00	其他收益	
农光互补发电项目扶持奖励	26,920,000.00	其他收益	
其他小额与资产相关补助	227,173.64	其他收益	
小计	629,294,762.77		

2) 与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

项目	期初递延收益	本期新增补助	本期结转	期末递延收益	本期结转列报项目	说明
第四批智能装备首台项目-2018产业转型升级专项奖励	3,600,000.00		3,600,000.00		其他收益	
2020第二批产业转型升级专项拨款(工业强基)		2,450,000.00		2,450,000.00	其他收益	
工业互联网平台与AI技术融合创新		2,345,500.00	1,172,750.00	1,172,750.00	其他收益	
其他与日常经营活动相关的小额补助	1,055,281.02	400,000.00	615,831.04	839,449.98	其他收益	
小计	4,655,281.02	5,195,500.00	5,388,581.04	4,462,199.98		

3) 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
增值税即征即退	86,391,657.09	其他收益	财税(2016)81号、财税(2011)100号
社保返还	17,344,487.88	其他收益	浙政发(2018)50号、温政发(2018)5号
稳岗补贴	3,213,154.16	其他收益	乐人社(2015)98号、乐人社(2017)20号等

流动资金补贴	21,438,600.00	其他收益	1.5GW 太阳能电池和 1.4GW 太阳能组件投资补充协议书
海宁黄湾镇流动资金补贴	18,000,000.00	其他收益	年产 1.2GW 高效光伏晶硅电池项目补充协议
2020 年第八批总部经济奖励资金	5,639,700.00	其他收益	乐政发(2017)47 号、乐政函(2020)55 号
2019 年度科技扶持款	4,400,000.00	其他收益	
沪苏大丰产业联动集聚区管理委员会耕地占用税奖励	4,300,000.00	其他收益	
Job Support Scheme	4,126,937.97	其他收益	
普陀区级财政科技创新专项	3,964,000.00	其他收益	普科合规 (2020) 2 号
2020 年第三批总部经济奖励资金	3,884,400.00	其他收益	乐政发(2017)47 号、乐政函(2019)53 号
商务局中央外经贸发展专项资金	2,711,600.00	其他收益	杭财企[2020]57 号
房产税减免	2,389,666.82	其他收益	杭滨税通 2020 34812 号
智能光伏变流器首台突破项目	2,157,700.00	其他收益	智能光伏变流器首台突破合同书
温州市高水平创新团队补助	2,000,000.00	其他收益	温委人办(2019)6 号
商务局产业扶持资金	1,998,900.00	其他收益	杭财企[2020]52 号
温州市企业技术研究开发机构绩效评价奖励	1,896,959.76	其他收益	
职业技能提升补贴款	1,664,138.80	其他收益	乐人社(2020)41 号
省工业互联网平台建设项目专项奖励资金	1,500,000.00	其他收益	乐经信(2020)100 号
滨江区商务局商务促进财政专项资金	1,500,000.00	其他收益	
商务局产业专项资金	1,345,200.00	其他收益	杭财企[2020]23 号
上海知识产权局国内外专利资助	1,275,500.00	其他收益	沪知局规(2018)1 号
2020 年省科技发展专项资金	1,200,000.00	其他收益	乐科字(2020)15 号
企业职工职业培训补贴	1,173,840.00	其他收益	
小巨人项目	1,050,000.00	其他收益	上海市科学技术委员会科技企业培育项目合同
初装补贴	1,021,554.38	其他收益	

2019 年创建国家级绿色工厂项目奖励	1,000,000.00	其他收益	乐财企(2019)472号
2019 年度国家级工业设计中心奖励资金	1,000,000.00	其他收益	乐经信(2020)69号
工业互联网的光伏电站全球化运维平台项目拨款	1,000,000.00	其他收益	基于工业互联网的光伏电站全球化运维平台
工业互联网平台建设及应用奖励	1,000,000.00	其他收益	乐经信[2020]100号
“鲲鹏计划”大企业大集团上规模奖励	1,000,000.00	其他收益	
光伏项目投资方资助补贴	1,000,000.00	其他收益	
贫困人员就业税收优惠抵减增值税	990,600.00	其他收益	财税(2019)22号
外贸出口补助金	972,100.00	其他收益	
商务局中央两直资金配套95.48万	954,800.00	其他收益	区商务[2020]68号
其他与日常经营活动相关的小额补助	30,035,958.16	其他收益	
其他与日常经营活动无关的小额补助	131,771.16	营业外收入	
小计	236,673,226.18		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 306,580,095.87 元。

六、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

1. 本期发生的非同一控制下企业合并

本期本公司因发生非同一控制下企业合并而增加的子公司合计 52 家，该等公司购买日至期末的收入合计为 27,702.69 万元，购买日至期末的净利润合计为 2,819.01 万元。上述新增子公司中，购买日至期末的收入在 2,000 万元或净利润在 500 万以上的公司情况如下：

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式
上海艾临科智能科技有限公司	2020年5月	255,000,000.00	51.00	受让
青海力腾新能源投资有限公司	2020年1月	80,881,995.23	100.00	受让
淮安中创能源开发有限公司	2020年3月	41,712,397.01	100.00	受让

(续上表)

被购买方名称	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
上海艾临科智能科技有限公司	2020年5月	股权转让完毕	103,265,245.91	-7,082,770.05
青海力腾新能源投资有限公司	2020年1月	股权转让完毕	29,286,245.17	-16,419,306.44
淮安中创能源开发有限公司	2020年3月	股权转让完毕	9,566,272.54	5,572,932.44

2. 合并成本及商誉

(1) 明细情况

项目	上海艾临科智能科技有限公司	青海力腾新能源投资有限公司
合并成本	255,000,000.00	80,881,995.23
现金	255,000,000.00	80,881,995.23
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	163,372,123.75	80,881,995.23
商誉	91,627,876.25	

(续上表)

项目	淮安中创能源开发有限公司	不重要公司汇总
合并成本	41,712,397.01	272,154,577.69
现金	41,712,397.01	272,154,577.69
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	41,712,397.01	272,154,577.69
商誉		

(2) 合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明

本公司合并成本均为现金。

3. 被购买方于购买日可辨认资产、负债

(1) 明细情况

项目	上海艾临科智能科技有限公司		青海力腾新能源投资有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产	376,677,636.55	328,380,953.46	464,523,149.12	440,152,208.60
流动资产	279,212,349.87	279,212,349.87	141,678,781.75	141,678,781.75
非流动资产	97,465,286.68	49,168,603.59	322,844,367.37	298,473,426.85

负债	56,340,139.01	56,340,139.01	383,641,153.89	383,641,153.89
流动负债	56,340,139.01	56,340,139.01	90,695,301.77	90,695,301.77
非流动负债			292,945,852.12	292,945,852.12
净资产	320,337,497.54	272,040,814.45	80,881,995.23	56,511,054.71
减：少数股东权益				
取得的净资产	320,337,497.54	272,040,814.45	80,881,995.23	56,511,054.71

(续上表)

项 目	淮安中创能源开发 有限公司		不重要公司汇总	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值	购买日 公允价值	购买日 账面价值
资产	101,125,897.64	93,732,549.56	1,615,647,981.25	1,879,551,648.22
流动资产	28,517,726.06	28,517,726.06	466,157,512.83	466,157,512.83
非流动资产	72,608,171.58	65,214,823.50	1,149,490,468.42	1,413,394,135.39
负债	59,413,500.63	59,413,500.63	1,343,493,403.56	1,343,493,403.56
流动负债	333,500.63	333,500.63	655,846,279.93	655,846,279.93
非流动负债	59,080,000.00	59,080,000.00	687,647,123.63	687,647,123.63
净资产	41,712,397.01	34,319,048.93	272,154,577.69	536,058,244.66
减：少数股东权益				
取得的净资产	41,712,397.01	34,319,048.93	272,154,577.69	536,058,244.66

(2) 可辨认资产、负债公允价值的确定方法

可辨认资产、负债公允价值，按照交易双方以自愿交易为前提确定的实际成交价格来确定。

(二) 处置子公司

单次处置对子公司投资即丧失控制权

子公司 名称	股权处置 价款	股权处置 比例(%)	股权处置 方式	丧失控制 权的时点	丧失控制权时点的确 定依据	处置价款与处置投资 对应的合并财务报表 层面享有该子公司净 资产份额的差额
集团研发	36,199,400.00	100.00	转让	2020年12月	股权转让完成	4,191,631.51
乐清正泰	284,879,622.63	51.00	转让	2020年12月	股权转让完成	40,739,036.35
吴兴盛林	79,519,785.05	51.00	转让	2020年12月	股权转让完成	9,027,356.46

德化杭泰光伏发电有限公司		100.00	转让	2020年12月	股权转让完成	-116,142.87
浙江泰义众驰物流科技有限公司	250,000.00	100.00	转让	2020年4月	股权转让完成	-19,597.22
温州祺泰新能源投资有限公司	3,280.49	100.00	转让	2020年12月	股权转让完成	182.19
宁波泰慧光伏科技有限公司		100.00	转让	2020年1月	股权转让完成	780.00
菏泽泰泽新能源有限公司		100.00	转让	2020年12月	股权转让完成	

(续上表)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转入投资损益的金额
集团研发						
乐清正泰	49.00	234,566,445.64	273,707,872.72	39,141,427.08	按占总交易价比例折算	
吴兴盛林	49.00	67,728,019.62	76,401,362.11	8,673,342.49	按占总交易价比例折算	
德化杭泰光伏发电有限公司						
浙江泰义众驰物流科技有限公司						
温州祺泰新能源投资有限公司						
宁波泰慧光伏科技有限公司						
菏泽泰泽新能源有限公司						

(三) 其他原因的合并范围变动

1. 合并范围增加

本期本公司以新设方式投资设立子公司 66 家，其中认缴出资额 2000 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	出资额	出资比例
正泰自动化有限公司	出资设立	2020年7月	200,000,000.00	100.00
广东正泰湾区发展有限公司	出资设立	2020年9月	25,500,000.00	51.00
正泰智能电气(北京)有限公司	出资设立	2020年7月	50,000,000.00	100.00
乐清正泰电器销售有限公司	出资设立	2020年12月	600,000,000.00	100.00
浙江正泰襄佑智能有限公司	出资设立	2020年12月	40,000,000.00	80.00
温州正泰船岸电气有限公司	出资设立	2020年12月	40,000,000.00	80.00
杭州泰景光伏发电有限公司	出资设立	2020年11月	84,000,000.00	100.00
通辽市辽泰新能源开发有限公司	出资设立	2020年7月	200,000,000.00	100.00
朝阳泰阳电力新能源有限责任公司	出资设立	2020年4月	20,000,000.00	100.00
浙江尧泰新能源有限公司	出资设立	2020年8月	40,000,000.00	100.00
浙江沐泰新能源有限公司	出资设立	2020年8月	40,000,000.00	100.00
浙江舜泰新能源有限公司	出资设立	2020年8月	40,000,000.00	100.00
浙江莘泰新能源有限公司	出资设立	2020年8月	40,000,000.00	100.00
浙江禹泰新能源有限公司	出资设立	2020年8月	40,000,000.00	100.00
浙江洛泰新能源有限公司	出资设立	2020年8月	40,000,000.00	100.00
浙江伯泰新能源有限公司	出资设立	2020年8月	40,000,000.00	100.00
浙江文泰新能源有限公司	出资设立	2020年8月	40,000,000.00	100.00
浙江达泰新能源有限公司	出资设立	2020年8月	40,000,000.00	100.00
浙江宸泰新能源有限公司	出资设立	2020年8月	40,000,000.00	100.00
温州泰集星科技有限公司	出资设立	2020年10月	50,000,000.00	100.00
温州泰集云电子商务有限公司	出资设立	2020年10月	20,000,000.00	100.00

温州泰集速维科技有限公司	出资设立	2020年11月	50,000,000.00	100.00
温州泰集新能源有限公司	出资设立	2020年11月	50,000,000.00	100.00
浙江朝泰科技有限公司	出资设立	2020年12月	50,000,000.00	100.00
盐城正泰新能源科技有限公司	出资设立	2020年4月	200,000,000.00	100.00
海宁正泰太阳能科技有限公司	出资设立	2020年11月	200,000,000.00	100.00
盐城正泰太阳能科技有限公司	出资设立	2020年10月	30,000,000.00美元	100.00

2. 合并范围减少

本期本公司以注销股权方式处置子公司 40 家，该等子公司期初至处置日净利润合计 30,603.15 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

(1) 基本情况

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	
新能源开发	浙江杭州	浙江杭州	光伏行业	92.04	7.96	同一控制下企业合并
太阳能科技	浙江杭州	浙江杭州	光伏行业		100.00	同一控制下企业合并
仪器仪表	浙江乐清	浙江乐清	制造业	79.26		同一控制下企业合并
建筑电器	浙江乐清	浙江乐清	制造业	69.54		同一控制下企业合并

(2) 其他说明

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

1) 子公司浙江泰易达物流科技有限公司持有温州泰易达物流有限公司表决权 37.86%，但拥有对其控制权主要系其他股东承诺，浙江泰易达物流科技有限公司对该公司具有实际控制权，在重大经营决策事项上与浙江泰易达物流科技有限公司保持一致。

2) 子公司新能源开发持有杭州佐泰投资合伙企业（有限合伙）表决权 25%，但拥有对其控制权主要系该企业其他股东在重大经营决策事项上与新能源开发保持一致。

3) 子公司上海电源系统持有正泰（深圳）综合能源有限公司表决权 40%，但拥有对其控制权主要系该企业持股 20%的股东闫永刚在重大经营决策事项上与上海电源系统保持一致。

4) 子公司新能源开发持有鄂尔多斯正利表决权 51%，但不具有对其控制权主要系根据该公司章程规定，公司股东会决议须经所有股东一致表决通过。

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
仪器仪表	20.74%	41,538,860.72	14,916,272.48	235,047,598.30
建筑电器	30.46%	42,990,269.09	18,541,380.00	254,113,947.96

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 资产和负债情况

单位：万元

子公司名称	期末数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
仪器仪表	131,626.40	44,131.82	175,758.22	58,319.38	3,334.30	61,653.68
建筑电器	97,305.32	10,961.50	108,266.82	24,044.73	802.93	24,847.66

(续上表)

子公司名称	期初数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
仪器仪表	125,398.39	34,260.02	159,658.41	54,905.10	3,582.84	58,487.94
建筑电器	95,457.18	9,307.21	104,764.39	28,319.71	997.19	29,316.90

(2) 损益和现金流量情况

单位：万元

子公司名称	本期数				上年同期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
仪器仪表	157,088.89	20,126.06	20,126.06	21,757.45	139,293.46	18,661.53	18,661.53	21,619.82

建筑电器	105,860.44	13,971.66	13,971.66	8,309.01	134,437.24	18,305.76	18,305.76	7,401.65
------	------------	-----------	-----------	----------	------------	-----------	-----------	----------

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

1. 在子公司的所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
正泰安能	2020年12月	100.00%	84.7222%
上海正因信息科技有限公司	2020年4月	95.2381%	100.00%
新华科技	2020年9月	76.00%	82.40%
建筑电器	2020年9月	69.0977%	69.5377%
正泰土耳其	2020年8月	60.45%	57.46%
Astronergy Solar R0 Srl	2020年4月	97.00%	100.00%

2. 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项目	正泰安能	上海正因信息科技有限公司	新华科技	建筑电器	Astronergy Solar R0 Srl
购买成本/处置对价	275,000,000.00	500,000.00	8,384,000.00	4,372,940.00	38.88
现金	275,000,000.00	500,000.00	8,384,000.00	4,372,940.00	38.88
购买成本/处置对价合计	275,000,000.00	500,000.00	8,384,000.00	4,372,940.00	38.88
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	285,872,372.90	-186,006.32	7,990,170.77	3,485,064.20	78,414.20
差额	-10,872,372.90	686,006.32	393,829.23	887,875.80	-78,375.32
其中：调整资本公积	-10,872,372.90	-686,006.32	-393,829.23	-887,875.80	78,375.32

3. 其他说明

正泰土耳其的权益变动主要系该公司少数股东对其实施增资所致。

(三) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

(1) 基本情况

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
鄂尔多斯正利	鄂尔多斯市	鄂尔多斯市	光伏电站开发		51.00	权益法核算

张家口京张	张家口市	张家口市	光伏电站开发		40.00	权益法核算
亿利库布其	库布其	库布其	光伏电站开发		30.00	权益法核算
永昌正泰光伏发电有限公司[注]	金昌市	金昌市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
高台县正泰光伏发电有限公司[注]	张掖市	张掖市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
敦煌正泰光伏发电有限公司[注]	敦煌市	敦煌市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
敦煌市天润新能源有限公司[注]	敦煌市	敦煌市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
嘉峪关正泰光伏发电有限公司[注]	嘉峪关市	嘉峪关市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
中卫正泰光伏发电有限公司[注]	中卫市	中卫市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
瓜州县光源光伏发电有限公司[注]	酒泉市	酒泉市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
金昌帷盛太阳能发电有限公司[注]	金昌市	金昌市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
民勤县正泰光伏发电有限公司[注]	武威市	武威市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
中卫清银源星太阳能有限责任公司[注]	中卫市	中卫市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
乐清正泰	乐清市	乐清市	光伏电站开发		49.00	权益法核算

[注]上述 10 家公司，以下简称为“十家浙江新能源投资子公司”，汇总作为重要联营企业披露

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

本公司对中国电研等 10 家公司的持股比例低于 20%但具有重大影响，主要系公司向该公司委派了董事，对其经营决策能够实施重大影响。

2. 重要合营企业的主要财务信息

单位：万元

项 目	期末数/本期数		期初数/上年同期数	
	鄂尔多斯正利	张家口京张	鄂尔多斯正利	张家口京张
流动资产	31,369.12	57,999.97	19,700.80	48,662.17
其中：现金和现金等价物	1,514.35	7,740.94	1,619.46	10,262.35

非流动资产	64,548.34	154,568.42	68,735.48	164,929.61
资产合计	95,917.46	212,568.39	88,436.28	213,591.78
流动负债	15,703.28	15,120.48	8,784.39	15,515.20
非流动负债	28,900.00	96,803.63	34,700.00	109,586.55
负债合计	44,603.28	111,924.11	43,484.39	125,101.75
少数股东权益				
归属于母公司所有者权益	51,314.18	100,644.28	44,951.89	88,490.03
按持股比例计算的净资产份额	26,170.23	40,257.71	22,925.46	35,396.01
调整事项				
商誉				
内部交易未实现利润	-4,291.62	-1,708.58	-4,598.02	-1,776.26
对合营企业权益投资的账面价值	21,878.61	38,549.13	18,327.44	33,619.75
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入	14,427.78	26,454.57	15,002.45	24,986.33
财务费用	2,275.67	6,943.06	2,506.96	3,122.63
所得税费用	587.24		451.56	
净利润	6,362.29	7,878.49	6,991.04	13,891.93
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	6,362.29	7,878.49	6,991.04	13,891.93
本期收到的来自合营企业的股利			3,112.33	

3. 重要联营企业的主要财务信息

单位：万元

项 目	期末数/本期数			期初数/上年同期数		
	亿利库布其	十家浙江新能源投资子公司	乐清正泰	亿利库布其	十家浙江新能源投资子公司	乐清正泰
流动资产	92,603.93	177,496.78	46,826.53	77,162.79	152,092.23	
非流动资产	113,225.00	359,777.77	92,643.90	120,977.86	389,709.73	
资产合计	205,828.93	537,274.55	139,470.43	198,140.65	541,801.96	

流动负债	48,487.69	113,808.30	34,665.05	38,855.88	91,667.51
非流动负债	55,270.35	256,502.17	56,934.68	67,033.83	299,181.45
负债合计	103,758.04	370,310.47	91,599.73	105,889.71	390,848.96
少数股东权益					
归属于母公司所有者权益	102,070.89	166,964.08	47,870.70	92,250.94	150,953.00
按持股比例计算的净资产份额	30,621.27	81,812.40	23,456.64	27,674.68	73,966.97
调整事项					
商誉					
内部交易未实现利润	-2,761.41	-20,814.93	3,616.95	-2,938.93	-22,415.53
对联营企业权益投资的账面价值	27,859.86	60,997.47	27,073.59	24,735.75	51,551.44
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值					
营业收入	25,549.70	71,379.68	17,280.00	26,590.38	69,751.03
净利润	9,819.96	17,196.69	6,748.72	11,456.63	14,891.85
终止经营的净利润					
其他综合收益					
综合收益总额	9,819.96	17,196.69	6,748.72	11,456.63	14,891.85
本期收到的来自联营企业的股利		690.76			2,767.64

4. 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
合营、联营企业		
投资账面价值合计	212,487.78	158,892.94
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	11,053.96	8,394.75
其他综合收益	29.67	-923.12
综合收益总额	11,083.63	7,471.63

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)4、五(一)7、五(一)9、五(一)11之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户,截至2020年12月31日,本公司应收账款的22.82%(2019年12月31日:20.11%)源于余额前五名客户,本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

单位:万元

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	1,700,887.95	1,966,037.84	733,519.97	504,136.94	728,380.93

交易性金融负债	1,934.29	1,934.29	1,934.29		
应付票据	504,536.29	504,536.29	504,536.29		
应付账款	705,425.18	705,425.18	705,425.18		
其他应付款	148,381.97	148,381.97	148,381.97		
其他流动负债	107,647.24	107,647.24	107,647.24		
长期应付款	157,162.32	157,162.32	9,429.26	26,716.17	121,016.89
小 计	3,325,975.24	3,591,125.13	2,210,874.20	530,853.11	849,397.82

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	1,230,629.25	1,414,006.32	566,999.84	375,732.50	471,273.98
交易性金融负债	1,181.11	1,181.11	1,181.11		
应付票据	424,944.53	424,944.53	424,944.53		
应付账款	618,790.72	618,790.72	618,790.72		
其他应付款	125,695.47	125,695.47	125,695.47		
其他流动负债	127,769.56	127,769.56	127,769.56		
长期应付款	136,693.16	136,693.16	28,992.74	28,121.75	79,578.67
小 计	2,665,703.80	2,849,080.87	1,894,373.97	403,854.25	550,852.65

(三) 市场风险

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

市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

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

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

截至2020年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币1,700,887.95万元(2019年12月31日：人民币1,230,629.25万元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50

个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)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期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产		15,811,063.20	4,030,949,251.99	4,046,760,315.19
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		15,811,063.20	4,030,949,251.99	4,046,760,315.19
衍生金融资产		15,811,063.20		15,811,063.20
其他非流动金融资产			4,030,949,251.99	4,030,949,251.99
2. 应收款项融资			165,754,118.40	165,754,118.40
3. 其他权益工具投资			960,092,478.78	960,092,478.78
持续以公允价值计量的资产总额		15,811,063.20	5,156,795,849.17	5,172,606,912.37
4. 交易性金融负债		19,342,855.50		19,342,855.50
衍生金融负债		19,342,855.50		19,342,855.50
持续以公允价值计量的负债总额		19,342,855.50		19,342,855.50

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

期末交易性金融资产（衍生金融资产）中，公司向银行购买的外汇远期合约，其应计公允价值由对应银行根据合同约定的远期汇率及期末与该外汇远期合约估计汇率等信息计算而来；公司向银行购买的非保本浮动收益理财产品，其应计公允价值按照其在资产负债表日

的预期收益率确定。

期末交易性金融负债（衍生金融负债）系公司与银行的利率互换，其应计公允价值由对应银行根据可观察的利率和收益率曲线等信息计算而来。

（三）持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
期末其他非流动金融资产，其应计公允价值以其成本计量，或以其同类市场交易价格或评估报告评估价值确定。

期末应收款项融资均为持有的应收票据，对于该应收票据，采用票面金额确认其公允价值。

期末其他权益工具投资，其应计公允价值以未来现金流折现的方法确定。

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(%)
正泰集团	温州乐清	高低压电器	15 亿元	41.16	41.16

同时，正泰集团通过新能源投资间接持有本公司 8.39%股权，享有 8.39%表决权。

（2）本公司最终控制方是南存辉。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的合营和联营企业情况

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

合营或联营企业名称	与本公司关系
鄂尔多斯正利	合营企业
张家口京张	合营企业
杭州森泰新能源有限公司	合营企业
AST	联营企业
KASAMA SOLAR LLC	联营企业

Morgan Solar Pty Ltd	联营企业
Solmotion GmbH	联营企业
德凯质量测试服务(浙江)有限公司	联营企业
敦煌市天润新能源有限公司	联营企业
敦煌正泰光伏发电有限公司	联营企业
甘肃金泰	联营企业
高台县正泰光伏发电有限公司	联营企业
瓜州县光源光伏发电有限公司	联营企业
吴兴盛林	联营企业
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	联营企业
金昌帷盛太阳能发电有限公司	联营企业
乐清正泰	联营企业
民勤县正泰光伏发电有限公司	联营企业
亿利库布其	联营企业
永昌正泰光伏发电有限公司	联营企业
浙江泰恒新能源有限公司	联营企业
中国电研	联营企业
中卫清银源星太阳能有限责任公司	联营企业
中卫正泰光伏发电有限公司	联营企业

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
温州民商银行股份有限公司	正泰集团之联营公司
理想晶延半导体设备（上海）股份有限公司	正泰集团之联营企业[注 1]
上海柏泓建筑装饰工程有限公司	上海正泰投资有限公司之联营企业
广东正泰照明有限公司	正泰集团内兄弟公司
贵州恒昊软件科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
杭州森泰新能源有限公司	正泰集团内兄弟公司
杭州泰梦企业管理有限公司	正泰集团内兄弟公司
杭州中自国禹科技有限公司	正泰集团内兄弟公司

杭州中自华内光电科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
湖北深泰农谷生物质能源开发有限公司	正泰集团内兄弟公司
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	正泰集团内兄弟公司
江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
乐清市正鑫金属件有限公司	正泰集团内兄弟公司
理想能源设备（上海）有限公司	正泰集团内兄弟公司
南通深泰热电有限公司	正泰集团内兄弟公司
宁夏欧贝黎新能源科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
山东正泰电缆有限公司	正泰集团内兄弟公司
山西农谷丹峰新能源有限公司	正泰集团内兄弟公司
陕西正泰电缆有限公司	正泰集团内兄弟公司
陕西正泰电容器技术有限公司	正泰集团内兄弟公司
陕西正泰母线科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
陕西正泰智能电气有限公司	正泰集团内兄弟公司
上海正泰企业管理服务有限公司	正泰集团内兄弟公司
上海正泰投资有限公司	正泰集团内兄弟公司
上海正泰自动化软件系统有限公司	正泰集团内兄弟公司
温州正泰居家电器有限公司	正泰集团内兄弟公司
禹城市海廷新能源科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正骅建设有限公司	乐清市瑞纳吉电器有限公司本期处置子公司
浙江正泰电缆有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰电气科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰电子商务有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰居家科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰聚能科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰能效科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰汽车科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
新能源投资	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰照明有限公司	正泰集团内兄弟公司

浙江正泰智能电气有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰中自控制工程有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰中自企业管理有限公司	正泰集团内兄弟公司
正泰（乐清）科技创新创业园有限公司	正泰集团内兄弟公司
正泰电力服务有限公司	正泰集团内兄弟公司
正泰电力设计有限公司	正泰集团内兄弟公司
正泰电气	正泰集团内兄弟公司
正泰财务公司	正泰集团内兄弟公司
正泰集团成套设备制造有限公司	正泰集团内兄弟公司
正泰网络科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
集团研发	正泰集团内兄弟公司
安徽合电正泰电气成套设备有限公司	正泰集团内兄弟公司
安吉九亩生态农业有限公司	受南存辉重大影响的公司
浙江九安检测科技有限公司	受南存辉重大影响的公司
浙江九亩智慧农业科技有限公司	受南存辉重大影响的公司
浙江柏泓装饰有限公司	受南存辉重大影响的公司
南金侠	实际控制人之子
怀来县亿鑫生态能源有限公司	合营公司张家口京张之子公司
张家口宣化区正亿生态能源有限公司	合营公司张家口京张之子公司
张家口正利生态能源有限公司	合营公司张家口京张之子公司
温州佳泰新能源投资有限公司	正泰安能之本期处置的子公司

注 1：理想晶延半导体设备（上海）股份有限公司上期为理想能源设备（上海）有限公司子公司，关联交易与想能源设备（上海）有限公司合并披露，本期其被处置给正泰集团等，成为正泰集团的联营企业，单独披露关联交易往来，并同比披露上期数

（二）关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（1）采购商品和接受劳务的关联交易

单位：万元

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
-----	--------	-----	-------

霍尔果斯正泰科技服务有限公司	运维服务	9,443.09	435.87
	EPC 工程服务	577.29	
正泰电气	成套设备、箱变	11,644.74	7,652.14
	元器件、变压器	466.95	487.67
	高压电气	15,547.68	13,157.43
浙江正泰电缆有限公司	电缆	11,757.90	15,668.96
陕西正泰电缆有限公司	电缆	1,529.37	
山东正泰电缆有限公司	电缆	4,010.60	35.77
浙江正泰汽车科技有限公司	汽车配件	8,797.76	6,710.27
浙江正泰中自控制工程有限公司	电气设备及系统模块	349.42	315.80
江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	检测产品	200.66	20.99
乐清市正鑫金属件有限公司	金属件部件、加工	36,401.13	22,004.87
理想晶延半导体设备（上海）股份有限公司	机器设备	3,684.30	3,261.16
正泰网络科技有限公司	配电电器	10.08	
浙江正泰照明有限公司	照明产品	401.16	
广东正泰照明有限公司	照明产品	29.99	224.66
	代理服务费		517.25
浙江正泰电子商务有限公司	电工产品	1,906.13	503.67
浙江正泰居家科技有限公司	电工产品	1,070.64	872.30
陕西正泰电容器技术有限公司	电气设备	488.41	784.20
温州正泰居家电器有限公司	电工产品	2.64	
浙江正泰智能电气有限公司	成套设备		94.30
上海正泰自动化软件系统有限公司	光伏设备	194.89	47.13
陕西正泰智能电气有限公司	成套设备	66.42	38.63
正泰电力设计有限公司	设计服务	18.80	1.42
浙江正泰电气科技有限公司	配电电器	2.33	
浙江泰恒新能源有限公司	电池片	5,051.80	10,788.99
	光伏组件	3,866.46	3,179.76

Solmotion GmbH	服务费	56.97	197.33
浙江九安检测科技有限公司	试验、检测费	3.51	0.49
陕西正泰母线科技有限公司	母线产品		5.17
合计		117,581.12	87,006.23

(2) 出售商品和提供劳务的关联交易

单位：万元

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
正泰集团	低压电器	361.45	55.63
	物流运输服务	0.67	7.81
	试验、检测费	0.94	
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	配电电器	47.92	40.36
浙江正泰电缆有限公司	物流运输服务	818.76	1,227.35
	太阳能模块	119.60	
陕西正泰电缆有限公司	物流运输服务	993.70	1,124.19
	光伏电费	209.38	91.95
山东正泰电缆有限公司	物流运输服务	858.79	726.65
浙江正泰汽车科技有限公司	配电电器	188.65	194.13
	物流运输服务	33.86	60.71
	光伏电费	12.04	12.66
浙江正泰中自企业管理有限公司	光伏电费	15.30	17.07
	配电电器	0.72	
浙江正泰中自控制工程有限公司	物流运输服务	53.02	101.28
	逆变器		0.98
	仪器仪表	2.40	10.25
	低压电器	278.71	32.95
浙江正泰聚能科技有限公司	仪器仪表	2.61	0.19
	低压电器	202.65	
	农副产品	0.08	
	物流运输服务	5.20	1.43

浙江正泰能效科技有限公司	仪器仪表		5.64
	低压电器	14.02	
	物流运输服务	1.22	0.43
江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	配电电器	48.75	40.91
乐清市正鑫金属件有限公司	配电电器	9.63	59.58
	试验、检测费	1.87	1.58
正泰（乐清）科技创新创业园有限公司	物流运输服务	0.03	
	配电电器	0.19	
宁夏欧贝黎新能源科技有限公司	逆变器	1.70	1.11
正泰财务公司	物流运输服务	10.10	0.32
	配电电器	0.33	0.36
正泰网络科技有限公司	电工产品	30,076.71	
	物流运输服务	413.47	
浙江正泰照明有限公司	配电电器		4,521.93
	电工产品	2,296.04	
	物流运输服务	293.51	
浙江正泰电子商务有限公司	仪器仪表	1,037.90	6,944.01
	电工产品	6,298.98	
	配电电器	2,085.87	
	物流运输服务	1,274.03	251.79
浙江正泰居家科技有限公司	配电电器	1,031.89	12,446.40
	电工产品	21,942.55	
	物流运输服务	740.09	141.82
德凯质量测试服务(浙江)有限公司	配电电器	54.01	0.42
甘肃金泰	逆变器	0.26	4.84
鄂尔多斯正利	逆变器	15.98	16.67
高台县正泰光伏发电有限公司	运维服务		255.54
	逆变器	1.58	9.43
永昌正泰光伏发电有限公司	运维服务		487.14

	逆变器	20.69	25.51
敦煌正泰光伏发电有限公司	运维服务		301.17
	逆变器	27.58	20.56
Solmotion GmbH	太阳能模块	657.58	1,535.61
AST	太阳能模块	98.47	
	逆变器	11.70	
Morgan Solar Pty Ltd	太阳能模块	1.44	
浙江九安检测科技有限公司	物流运输服务		22.77
温州正泰居家电器有限公司	配电电器	65.86	
怀来县亿鑫生态能源有限公司	EPC 工程服务		189.64
张家口正利生态能源有限公司	配电电器	0.97	
	逆变器	0.27	
禹城市海廷新能源科技有限公司	配电电器	7.16	
正泰电气	配电电器	2,420.98	3,124.80
	物流运输服务	9,527.72	9,954.89
	光伏电费	119.88	127.62
	光伏组件	328.14	
	代销手续费	0.15	13.90
	试验、检测费	0.36	21.19
浙江正泰智能电气有限公司	配电电器	9,276.53	8,978.44
	物流运输服务	1,087.78	1,124.13
	代销手续费		0.20
	试验、检测费	1.27	1.39
安徽合电正泰电气成套设备有限公司	配电电器	8.49	
陕西正泰智能电气有限公司	配电电器	894.78	656.79
	物流运输服务	306.14	285.91
	光伏电费	53.15	
	试验、检测费	0.09	
上海正泰自动化软件系统有限公司	配电电器	12.57	12.39

	物流运输服务	0.44	
陕西正泰母线科技有限公司	配电电器	46.34	88.47
	物流运输服务	109.33	86.59
	试验、检测费	0.01	
陕西正泰电容器技术有限公司	配电电器	7.19	6.87
	物流运输服务	131.47	85.25
	试验、检测费	0.01	
正泰电力服务有限公司	仪器仪表	0.08	4.91
	物流运输服务	0.62	
浙江正泰电气科技有限公司	配电电器	1,076.15	1,275.57
	物流运输服务	20.56	
浙江泰恒新能源有限公司	太阳能模块	33.60	28.89
	物流运输服务	95.67	
敦煌市天润新能源有限公司	运维服务		111.02
	逆变器		0.57
瓜州县光源光伏发电有限公司	运维服务		114.42
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	运维服务		133.27
	配电电器		2.26
金昌帷盛太阳能发电有限公司	运维服务		121.41
	逆变器		2.36
民勤县正泰光伏发电有限公司	运维服务		236.37
	逆变器		12.81
中卫清银源星太阳能有限责任公司	运维服务		139.85
中卫正泰光伏发电有限公司	运维服务		97.31
广东正泰照明有限公司	配电电器		0.71
合 计		98,308.38	57,841.33

2. 关联租赁情况

(1) 明细情况

1) 公司出租情况

单位：万元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租金收入	上年同期确认的租金收入
浙江正泰智能电气有限公司	房屋	556.92	545.58
正泰集团	房屋	341.32	270.55
浙江柏泓装饰有限公司	房屋	13.52	89.94
浙江九安检测科技有限公司	房屋	41.71	83.43
德凯质量测试服务(浙江)有限公司	房屋	52.65	49.08
安吉九亩生态农业有限公司	房屋	8.34	8.34
浙江正泰聚能科技有限公司	房屋	9.32	5.55
浙江正泰能效科技有限公司	房屋	31.79	7.43

2) 公司承租情况

单位：万元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上年同期确认的租赁费
正泰集团	房屋	727.09	710.50
上海正泰企业管理服务有限公司	房屋	542.35	465.80
正泰电气	房屋	215.37	215.37
杭州泰梦企业管理有限公司	房屋	3.54	

3. 关联担保情况

(1) 明细情况

1) 本公司及子公司作为担保方

被担保方	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
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	113,160,000.00	2016.10.26	2031.10.26	否
吴兴盛林	395,000,000.00	2020.04.22	2033.3.30	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
正泰集团	EUR 55,390,000.00	2012.06.08	2027.06.08	否
正泰集团	46,800,000.00	2013.03.26	2028.03.25	否

正泰集团	87,000,000.00	2014.04.28	2029.04.27	否
正泰集团	84,000,000.00	2015.01.20	2028.01.19	否
正泰集团	22,500,000.00	2015.06.11	2025.06.10	否
正泰集团	146,300,000.00	2015.12.28	2030.12.27	否
正泰集团	146,300,000.00	2016.01.04	2031.01.04	否
正泰集团	32,160,000.00	2016.02.03	2026.02.02	否
正泰集团	8,640,000.00	2016.07.29	2026.07.28	否
正泰集团	322,200,000.00	2016.12.01	2026.12.01	否
正泰集团	EUR 17,900,000.00	2017.01.05	2024.12.20	否
正泰集团	30,100,000.00	2017.02.09	2027.01.17	否
正泰集团	51,800,000.00	2017.02.01	2027.01.17	否
正泰集团	16,800,000.00	2017.02.01	2027.01.17	否
正泰集团	168,361,300.00	2018.04.27	2028.04.26	否
正泰集团	243,000,000.00	2018.12.14	2033.12.13	否
正泰集团	600,000,000.00	2018.12.27	2021.12.26	否
正泰集团	150,000,000.00	2019.02.28	2021.02.28	否
正泰集团	800,000,000.00	2019.04.18	2021.04.18	否
正泰集团	324,057,471.52	2019.05.01	2026.05.01	否
正泰集团	210,000,000.00	2019.06.28	2024.06.28	否
正泰集团	363,850,000.00	2019.08.28	2026.08.27	否
正泰集团	248,000,000.00	2019.11.01	2021.10.20	否
正泰集团	220,000,000.00	2019.12.19	2021.12.15	否
正泰集团	373,000,000.00	2019.12.20	2031.12.15	否
正泰集团	114,840,000.00	2020.01.01	2026.12.26	否
正泰集团	150,000,000.00	2020.02.12	2022.02.11	否
正泰集团	500,000,000.00	2020.02.20	2023.02.19	否
正泰集团	330,000,000.00	2020.03.06	2022.03.06	否
正泰集团	USD 15,700,000.00	2020.03.20	2021.03.19	否
正泰集团	450,000,000.00	2020.03.31	2025.03.20	否

正泰集团	200,000,000.00	2020.04.01	2022.03.31	否
正泰集团	USD 14,000,000.00	2020.04.10	2021.04.07	否
正泰集团	100,000,000.00	2020.04.10	2023.04.07	否
正泰集团	329,000,000.00	2020.06.05	2030.06.05	否
正泰集团	79,610,000.00	2020.06.18	2030.06.09	否
正泰集团	265,550,000.00	2020.06.20	2027.06.11	否
正泰集团	133,700,000.00	2020.06.24	2027.06.11	否
正泰集团	EUR 10,000,000.00	2020.07.09	2021.07.21	否
正泰集团	2,118,500,000.00	2020.08.28	2030.08.29	否
正泰集团	150,000,000.00	2020.11.25	2023.11.24	否
南金侠	3,000,000.00	2020.05.27	2021.05.27	否
南金侠	3,000,000.00	2020.08.18	2021.08.18	否
南金侠	1,000,000.00	2020.08.19	2021.08.19	否
南金侠	3,000,000.00	2020.09.17	2021.09.17	否
南金侠	3,000,000.00	2020.09.18	2021.09.18	否
南金侠	3,000,000.00	2020.10.26	2021.10.26	否
南金侠	1,000,000.00	2020.10.30	2021.10.30	否
南金侠	1,000,000.00	2020.12.03	2021.12.03	否

同时，正泰集团为子公司太阳能科技及新能源开发开立保函提供担保，截至2020年12月31日，该担保项下，保函人民币余额50,795,555.13元，美元余额26,407,727.91美元，欧元余额726,301.68欧元。

(2) 本公司将持有的部分电站股权及电站的收益权用于借款的质押担保，详见本财务报表附注十二(一)、十二(二)之说明。

(3) 2017年3月，新能源开发之合营企业鄂尔多斯正利与招商银行股份有限公司温州解放支行签约，向其借款5.5亿元，借款期限为2017年3月28日至2027年3月27日。该项借款由正泰集团和亿利资源集团有限公司提供担保，同时新能源开发持有鄂尔多斯正利51%股权提供质押，并以土地使用权和设备抵押。截至2020年12月31日，借款余额为3.47亿元。

(4) 2016年12月，新能源开发之合营企业张家口京张之子公司张家口宣化区正亿生态

能源有限公司与中国建设银行张家口分行签约，向其借款 3.5 亿元，借款期限为 2017 年 2 月 10 日至 2030 年 2 月 9 日。该项借款由新能源开发和亿利资源集团有限公司提供担保，其中新能源开发提供 1.4 亿元最高额担保，亿利资源集团有限公司提供 2.1 亿元最高额担保。截至 2020 年 12 月 31 日，借款余额为 2.61 亿元。

(5) 新能源开发之联营企业亿利库布其与中信金融租赁有限公司签约，以其自有设备为标的资产向中信金融租赁有限公司开展售后回租业务，租金总额为 1,332,697,381.40 元，租赁期为 2017 年 3 月 20 日至 2026 年 3 月 23 日，按季支付租金。该租赁事项以亿利库布其电站资产提供抵押和对应电费收益权提供质押，亿利资源集团有限公司、张家口京张和新能源开发提供不可撤销的、持续性的连带责任保证，且各方约定亿利资源集团有限公司与新能源开发按 7:3 比例按份共同提供保证责任，同时新能源开发以其持有的亿利库布其 30% 的股权提供质押。截至 2020 年 12 月 31 日，借款余额为 6.64 亿元。

(6) 2019 年 10 月，新能源开发之合营企业张家口京张之子公司张家口下花园亿泰生态能源有限公司与中国建设银行张家口分行、河北银行张家口分行签约，向其借款 4 亿元，借款期限为 2019 年 10 月 8 日至 2029 年 7 月 7 日。该项借款由新能源开发和亿利资源集团有限公司提供担保，其中新能源开发提供 1.6 亿元最高额担保，亿利资源集团有限公司提供 2.4 亿元最高额担保。截至 2020 年 12 月 31 日，借款余额为 3.88 亿元。

(7) 2019 年 10 月，新能源开发之合营企业张家口京张之子公司怀来县亿鑫生态能源有限公司与中国建设银行张家口分行、河北银行张家口分行签约，向其借款 3.4 亿元，借款期限为 2019 年 10 月 8 日至 2029 年 5 月 7 日。该项借款由新能源开发和亿利资源集团有限公司提供担保，其中新能源开发提供 1.36 亿元最高额担保，亿利资源集团有限公司提供 2.04 亿元最高额担保。截至 2020 年 12 月 31 日，借款余额为 3.30 亿元。

(8) 2019 年 10 月，新能源开发之合营企业张家口京张之子公司张家口正利生态能源有限公司与中国建设银行张家口分行签约，向其借款 1.6 亿元，借款期限为 2019 年 3 月 18 日至 2029 年 4 月 17 日。该项借款由新能源开发和亿利资源集团有限公司提供担保，其中新能源开发提供 0.64 亿元最高额担保，亿利资源集团有限公司提供 0.96 亿元最高额担保。截至 2020 年 12 月 31 日，借款余额为 1.46 亿元。

4. 关联方资金拆借

(1) 期初子公司杭州泰库从新能源投资取得拆借款 2,740,706.56 元，本期无增减变动，截至 2020 年 12 月 31 日，应付新能源投资拆借款余额 2,740,706.56 元。

(2) 本期子公司 Astronergy Solar Korea Co., Ltd. 向 AST 提供拆借款，本期确认资

金占用费 3,708.71 万韩元,折合人民币 217,701.43 元。截至 2020 年 12 月 31 日,应收资金及资金占用费合计 123,757.47 万韩元,折合人民币 7,425,448.39 元。

(3) 期初子公司 Astronergy Japan Co.,Ltd. 向 KASAMA SOLAR LLC 提供拆借款余额 3,800,156.00 日元。截至 2020 年 12 月 31 日,该拆借款已全部归还。

(4) 期初子公司 Astronergy Renewable Pty Ltd. 向 Morgan Solar Pty Ltd 提供拆借款余额 199,950.00 澳元。截至 2020 年 12 月 31 日,应收拆借款 349,950.00 澳元,折合人民币 1,755,460.79 元。

(5) 本期子公司新能源开发向鄂尔多斯正利提供拆借款 125,102,412.67 元,本期确认资金占用费 2,385,938.79 元,截至 2020 年 12 月 31 日,应收拆借款、资金占用费及应收股利利息余额合计 60,989,331.88 元。

(6) 本期子公司新能源开发向亿利库布其提供拆借款 97,500,000.00 元,本期确认资金占用费 997,652.79 元,截至 2020 年 12 月 31 日,应收资金及资金占用费合计 61,951,168.70 元。

(7) 本期子公司新能源开发向敦煌市天润新能源有限公司提供拆借款 9,600,000.00 元,本期确认资金占用费 381,383.56 元,截至 2020 年 12 月 31 日,应收资金及资金占用费合计 5,981,383.56 元。

(8) 本期子公司新能源开发向敦煌正泰光伏发电有限公司提供拆借款 69,370,000.00 元,本期确认资金占用费 2,682,415.51 元,截至 2020 年 12 月 31 日,应收资金及资金占用费合计 55,052,415.51 元。

(9) 本期子公司新能源开发向高台县正泰光伏发电有限公司提供拆借款 53,720,000.00 元,本期确认资金占用费 2,867,129.39 元,截至 2020 年 12 月 31 日,应收资金及资金占用费合计 58,572,004.99 元。

(10) 期初子公司新能源开发应收瓜州县光源光伏发电有限公司资金占用费 619,040.89 元,截至 2020 年 12 月 31 日,应收资金占用费余额 150,000.00 元。

(11) 本期子公司新能源开发向嘉峪关正泰光伏发电有限公司提供拆借款 20,700,000.00 元,本期确认资金占用费 314,792.56 元,截至 2020 年 12 月 31 日,应收资金及资金占用费合计 21,014,792.56 元。

(12) 期初子公司新能源开发应收金昌帷盛太阳能发电有限公司拆借款及资金占用费余额 6,906,785.82 元,本期确认资金占用费 107,944.84 元,截至 2020 年 12 月 31 日,应收资金及资金占用费合计 107,944.84 元。

(13) 本期子公司新能源开发向民勤县正泰光伏发电有限公司提供拆借款 22,410,000.00 元, 本期确认资金占用费 711,626.16 元, 截至 2020 年 12 月 31 日, 应收资金及资金占用费合计 15,121,626.16 元。

(14) 本期子公司新能源开发向永昌正泰光伏发电有限公司提供拆借款 208,000,000.00 元, 本期确认资金占用费 8,298,463.69 元, 截至 2020 年 12 月 31 日, 应收资金及资金占用费合计 166,298,463.69 元。

(15) 本期子公司新能源开发向中卫清银源星太阳能有限责任公司提供拆借款 900,000.00 元, 本期确认资金占用费 332,335.62 元, 截至 2020 年 12 月 31 日, 应收资金及资金占用费合计 1,232,335.62 元。

(16) 本期子公司新能源开发向中卫正泰光伏发电有限公司提供拆借款 4,850,000.00 元, 本期确认资金占用费 578,397.71 元, 截至 2020 年 12 月 31 日, 应收资金及资金占用费合计 5,428,397.71 元。

5. 关联方资产转让、债务重组情况

本期本公司与正泰集团签约, 作价 3,619.94 万元向正泰集团转让集团研发 100% 的股权。截至 2020 年 12 月 31 日, 股权交割已完成, 股权转让款尚未收到。

6. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	1,000.38 万元	922.16 万元

7. 其他关联交易

(1) 本期本公司及子公司因在温州民商银行股份有限公司存款, 共计取得利息收入 5,357,463.10 元, 截至 2020 年 12 月 31 日, 该等存款余额合计 113,375,779.57 元。

(2) 本期本公司及子公司因在正泰财务公司存款, 共计取得利息收入 33,079,265.56 元, 截至 2020 年 12 月 31 日, 该等存款余额合计 3,484,489,590.57 元。

(3) 期初子公司温州泰易达物流有限公司从温州民商银行股份有限公司取得银行借款余额 3,400.00 万元, 截至 2020 年 12 月 31 日, 累计借款余额为 1,800.00 万元, 本期支付借款利息 157.16 万元。

(4) 期初子公司上海新华从正泰财务公司取得借款余额 2,000.00 万元, 截至 2020 年 12 月 31 日, 累计借款余额为 10.00 万元, 本期支付借款利息 57.55 万元。

(5) 期初子公司新华科技从正泰财务公司取得借款余额 500.00 万元, 截至 2020 年 12

月 31 日，累计借款余额为 10.00 万元，本期支付借款利息 14.40 万元。

(6) 期初子公司上海电源系统从正泰财务公司取得借款余额 10.00 万元，截至 2020 年 12 月 31 日，借款已全部归还，本期支付借款利息 0.22 万元。

(7) 本期子公司新能源开发从正泰财务公司取得借款 85,000.00 万元，截至 2020 年 12 月 31 日，累计借款余额为 30,000.00 万元，本期支付借款利息 98.92 万元。

(8) 本期子公司浙江正泰自动化科技有限公司从正泰财务公司取得借款 200.00 万元，截至 2020 年 12 月 31 日，累计借款余额为 200.00 万元，本期支付借款利息 4.67 万元。

(9) 本期子公司上海电源系统和上海诺雅克向上海正泰企业管理服务有限公司支付物业管理费及水电费 179,476.41 元和 41,073.49 元。

(10) 本期子公司正泰量测技术股份有限公司分别向正泰集团和浙江正泰中自企业管理有限公司收取物业费 866,377.23 元和 16,242.96 元。

(11) 本期子公司太阳能科技分别向正泰集团、霍尔果斯正泰科技服务有限公司、浙江正泰聚能科技有限公司、浙江正泰能效科技有限公司、浙江柏泓装饰有限公司、浙江九安检测科技有限公司及安吉九亩生态农业有限公司收取水电及物业管理费 877,810.90 元、58,762.69 元、19,654.72 元、61,645.99 元、30,592.68 元、670,173.20 元及 32,564.43 元。

(12) 本期子公司温州科技向浙江正泰智能电气有限公司收取水电费、物业管理费及其他公摊费用合计 4,327,494.02 元。

(13) 本期本公司及子公司向浙江正泰中自企业管理有限公司支付服务费 84,158.52 元，向德凯质量测试服务(浙江)有限公司支付检测费 7,215,378.02 元、咨询费 194,209.02 元，向安吉九亩生态农业有限公司支付服务费 4,820,828.18 元；本期本公司向德凯质量测试服务(浙江)有限公司和正泰（乐清）科技创新创业园有限公司收取物业管理费及水电费 133,785.91 元和 13,021.06 元。

(14) 本期子公司新能源开发向正泰集团、浙江正泰照明有限公司、浙江柏泓装饰有限公司、正泰电气和浙江九亩智慧农业科技有限公司收取园区服务费 919,749.77 元、3,510.00 元、29,700.00 元、481.70 元和 6,396.23 元。

(15) 本期正泰电气向本公司支付服务费 68,045.30 元，向子公司新能源开发支付咨询费 394,068.40 元、储能电费 130,707.58 元，向子公司正泰国贸支付管理咨询顾问费 707,607.01 元；本期浙江正泰智能电气有限公司向本公司支付服务费 79,957.67 元。

(16) 本期子公司新能源开发向正泰集团收取服务费 289,161.68 元。

(17) 本期子公司江山隆泰农业开发有限公司、衢州市衢江区隆泰农业开发有限公司和衢州市柯城区衢泰农业开发有限公司累计向安吉九亩生态农业有限公司及其子公司销售食品 1,380,931.06 元；本期子公司江山隆泰农业开发有限公司、大安隆泰农业开发有限公司累计向浙江九亩智慧农业科技有限公司提供除草服务，收取服务费 549,263.85 元。

(18) 本期浙江柏泓装饰有限公司为子公司新能源开发、海宁正泰新能源科技有限公司提供装修服务 4,997,516.45 元、27,433.45 元。

(19) 本期浙江正泰能效科技有限公司为本公司及子公司新能源开发、海宁正泰新能源科技有限公司和浙江正泰智能制造装备有限公司提供节能监控系统服务 8,475,453.12 元、99,805.31 元、278,760.96 元和 1,522,857.55 元。

(20) 本期子公司正泰商务咨询向正泰集团、正泰电气、浙江正泰中自企业管理有限公司、山西农谷丹峰新能源有限公司、浙江正泰能效科技有限公司、浙江正泰聚能科技有限公司、南通深泰热电有限公司、正泰（乐清）科技创新创业园有限公司、霍尔果斯正泰科技服务有限公司和浙江九安检测科技有限公司收取服务费 25,086,758.51 元、232,422.17 元、51,983.02 元、39,811.32 元、292,452.83 元、607,547.17 元、391,698.12 元、311,010.00 元、416,490.12 元和 283,095.34 元。

(21) 本期子公司正泰智能电气（北京）有限公司向正泰集团、正泰电气和浙江正泰聚能科技有限公司收取服务费 167,349.35 元、158,332.70 元和 130,930.65 元。

(22) 本期本公司及子公司温州科技向浙江正泰聚能科技有限公司支付水电费 276,412.08 元和 169,911.50 元。

(23) 本期本公司向正泰电气支付水电费及物业管理费 798,622.95 元。

(24) 本期子公司温州联凯向德凯质量测试服务（浙江）有限公司支付咨询费 194,209.02 元。

(25) 本期子公司建筑电器向广东正泰照明有限公司支付采购代理费 299,881.12 元。

(26) 本期子公司仪器仪表向正泰集团收取服务费 1,148,983.55 元。

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

单位：万元

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					

	Morgan Solar Pty Ltd	1.66			
	Solmotion GmbH	651.02	325.89	480.61	461.12
	安吉九亩生态农业有限公司	17.89	2.68	115.89	5.79
	鄂尔多斯正利	8.62	0.43	9.42	0.47
	广东正泰照明有限公司	0.22	0.01	0.80	0.04
	霍尔果斯正泰科技服务有限公司	51.14	2.56	6.58	0.33
	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	10.46	0.67	4.24	0.21
	乐清市正鑫金属件有限公司	1.13	0.06		
	南通深泰热电有限公司	20.00	1.00		
	山东正泰电缆有限公司	204.46	10.22	328.97	16.45
	山西农谷丹峰新能源有限公司	2.10	0.11		
	陕西正泰电缆有限公司	346.01	16.66	281.23	14.06
	陕西正泰电容器技术有限公司	49.65	2.48	1.77	0.09
	陕西正泰母线科技有限公司	61.20	3.06	46.14	2.31
	陕西正泰智能电气有限公司	688.10	34.15	362.47	18.12
	上海正泰企业管理服务有限公司	0.01		0.01	
	上海正泰自动化软件系统有限公司	4.02	0.20		
	温州正泰居家电器有限公司	4.75	0.24		
	浙江九安检测科技有限公司	332.41	21.91	412.84	42.36
	浙江九亩智慧农业科技有限公司	25.67			
	浙江泰恒新能源有限公司	3,330.17	1.76	5.17	0.26
	浙江正泰电缆有限公司	99.46	4.97	167.52	8.38
	浙江正泰电气科技有限公司	189.58	9.48	801.19	40.06
	浙江正泰电子商务有限	3,173.45	163.72	6,923.11	346.16

	公司				
	浙江正泰居家科技有限公司	12,074.13	904.54	8,929.39	446.47
	浙江正泰聚能科技有限公司	31.00	1.55		
	浙江正泰能效科技有限公司	36.29	1.85	4.05	0.20
	浙江正泰汽车科技有限公司	0.77		1.12	0.06
	新能源投资	25.01	23.30	25.01	11.31
	浙江正泰照明有限公司	631.09	43.11	1,823.56	91.18
	浙江正泰智能电气有限公司	4,708.59	265.15	3,183.77	159.19
	浙江正泰中自控制工程有限公司	99.99	37.04	105.41	5.27
	浙江正泰中自企业管理有限公司	18.93	0.49	1.64	0.08
	正泰（乐清）科技创新创业园有限公司	6.16	0.31		
	正泰电力服务有限公司	10.49	3.75	10.40	1.01
	正泰电气	6,353.75	324.27	4,477.04	223.85
	正泰集团	534.91	30.15	661.27	41.33
	集团研发	225.42	11.27		
	正泰网络科技有限公司	25,485.65	1,281.94		
	怀来县亿鑫生态能源有限公司			932.79	46.64
	张家口宣化区正亿生态能源有限公司			746.98	37.35
	理想能源设备（上海）有限公司			554.30	277.15
	高台县正泰光伏发电有限公司			8.24	0.41
	民勤县正泰光伏发电有限公司			5.00	0.25
	嘉峪关正泰光伏发电有限公司			2.40	0.12
	敦煌正泰光伏发电有限公司			9.00	0.45
	敦煌市天润新能源有限公司			0.60	0.03

	浙江柏泓装饰有限公司			0.88	0.44
	正泰财务公司			300.00	15.00
	德凯质量测试服务(浙江)有限公司			0.05	
小 计		59,515.36	3,530.98	31,730.86	2,314.00
预付款项					
	德凯质量测试服务(浙江)有限公司	17.54			
	广东正泰照明有限公司	560.34		376.19	
	上海正泰企业管理服务有限公司	16.00			
	上海正泰自动化软件系统有限公司	1.08		1.96	
	浙江柏泓装饰有限公司	465.00			
	浙江九安检测科技有限公司	0.08			
	浙江正泰电子商务有限公司	15.05			
	浙江正泰聚能科技有限公司	5.76			
	浙江正泰能效科技有限公司	75.60			
	浙江正泰照明有限公司	13.67			
	正泰电气	441.23		0.75	
	浙江正泰电缆有限公司	152.36		12.09	
	浙江正泰中自控制工程有限公司	0.15		15.11	
	中国电研	0.54		0.36	
	浙江泰恒新能源有限公司			3,659.65	
	安吉九亩生态农业有限公司			33.83	
	正泰集团			4.88	
小 计		1,764.40		4,104.82	
其他应收款					
其中:应收股利					

	乐清正泰	24,740.00			
	吴兴盛林	13,010.00			
	永昌正泰光伏发电有限公司	6,458.75		6,458.75	
	亿利库布其	5,057.53		5,057.53	
	甘肃金泰	3,199.41		3,199.41	
	高台县正泰光伏发电有限公司	2,129.90		2,129.90	
	中卫正泰光伏发电有限公司	781.41		1,472.18	
	霍尔果斯正泰科技服务有限公司			1,186.71	
	中卫清银源星太阳能有限责任公司	907.26		907.26	
	金昌帷盛太阳能发电有限公司	773.47		773.47	
	瓜州县光源光伏发电有限公司	511.92		511.92	
	敦煌市天润新能源有限公司	438.46		438.46	
	民勤县正泰光伏发电有限公司	367.50		367.50	
小计		58,375.61		22,503.09	
其中:其他应收款					
	AST	742.54	148.90	743.81	161.50
	敦煌市天润新能源有限公司	598.14		616.97	
	敦煌正泰光伏发电有限公司	5,505.24		4,269.49	
	鄂尔多斯正利	6,098.93		434.70	
	高台县正泰光伏发电有限公司	5,857.20		5,507.12	
	瓜州县光源光伏发电有限公司	15.00	2.25	61.90	
	广东正泰照明有限公司	0.50	0.03		
	贵州恒昊软件科技有限公司	101.97	15.38	101.97	5.10
	杭州森泰新能源有限公	1.00			

	司				
	杭州泰梦企业管理有限公司	2.00	0.10		
	湖北深泰农谷生物质能源开发有限公司	0.07			
	吴兴盛林	3,143.17			
	嘉峪关正泰光伏发电有限公司	2,101.48		1,475.07	12.85
	金昌帷盛太阳能发电有限公司	10.79		690.68	
	乐清正泰	2,863.50			
	民勤县正泰光伏发电有限公司	1,512.16		1,169.73	
	亿利库布其	6,195.12	152.50	181.73	
	上海正泰企业管理服务有限公司	11.23	1.48	9.19	0.46
	永昌正泰光伏发电有限公司	16,629.85		12,517.09	
	浙江柏泓装饰有限公司	0.04		108.16	4.91
	浙江九安检测科技有限公司	1.00	0.15	1.00	0.36
	浙江正泰电缆有限公司	5.00	0.75	7.71	0.39
	浙江正泰电子商务有限公司	1.67	0.08		
	浙江正泰聚能科技有限公司	8.10	0.49	2.34	0.12
	浙江正泰智能电气有限公司	2.83	0.14	165.61	8.28
	新能源投资	9.15	4.57	9.15	1.37
	正泰集团	3,715.61	196.61	110.57	29.94
	集团研发	3.15	0.16		
	中卫清银源星太阳能有限责任公司	123.23		851.75	
	中卫正泰光伏发电有限公司	542.84		640.22	
	浙江泰恒新能源有限公司			1,732.24	
	浙江正骅建设有限公司			0.60	0.03

	KASAMA SOLAR LLC			24.35	3.65
	Morgan Solar Pty Ltd	175.55		97.66	
	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司			0.21	0.01
小 计		55,978.06	523.59	31,531.02	228.97
合同资产					
	浙江正泰中自控制工程有限公司	0.43			
小 计		0.43			

2. 应付关联方款项

单位：万元

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款			
	Solmotion GmbH	846.01	781.67
	安吉九亩生态农业有限公司	43.52	0.97
	杭州泰梦企业管理有限公司	7.78	
	杭州中自国禹科技有限公司	1.06	
	杭州中自华内光电科技有限公司	62.68	
	霍尔果斯正泰科技服务有限公司	5,270.11	688.70
	乐清市正鑫金属件有限公司	898.13	4,127.08
	理想晶延半导体设备（上海）股份有限公司	1,198.50	1,516.19
	山东正泰电缆有限公司	365.53	
	陕西正泰电容器技术有限公司	431.93	758.70
	陕西正泰母线科技有限公司	6.00	6.00
	上海正泰企业管理服务有限公司	10.00	
	上海正泰自动化软件系统有限公司	231.55	87.27
	温州正泰居家电器有限公司	0.13	
	浙江柏泓装饰有限公司	4.33	46.30
	浙江九亩智慧农业科技有限公司	54.67	
	浙江泰恒新能源有限公司	996.01	348.95

	浙江正骅建设有限公司	108.29	
	浙江正泰电缆有限公司	1,103.88	3,445.62
	浙江正泰电子商务有限公司	132.17	
	浙江正泰居家科技有限公司	71.82	
	浙江正泰能效科技有限公司	15.93	
	浙江正泰汽车科技有限公司	2,057.11	1,342.17
	新能源投资	9.43	9.43
	浙江正泰照明有限公司	216.91	
	浙江正泰中自控制工程有限公司	333.91	382.06
	正泰电力设计有限公司	3.67	
	正泰电气	4,459.94	3,178.51
	陕西正泰电缆有限公司		51.57
	宁夏欧贝黎新能源科技有限公司		2.00
	正泰电力设计有限公司		1.73
小 计		18,941.00	16,774.92
预收款项			
	正泰集团		8.91
	正泰电气		32.78
	浙江泰恒新能源有限公司		11.70
	浙江正泰能效科技有限公司		0.01
	浙江正泰汽车科技有限公司		38.05
小 计			91.45
其他应付款			
	德凯质量测试服务(浙江)有限公司	13.25	
	贵州恒昊软件科技有限公司	11.78	
	上海柏泓建筑装饰工程有限公司	0.46	
	上海正泰企业管理服务有限公司	106.83	97.73
	上海正泰投资有限公司	6.50	6.50
	浙江正泰中自控制工程有限公司	15.00	

	浙江正泰电缆有限公司	21.42	
	浙江正泰电子商务有限公司	6.17	419.75
	浙江正泰居家科技有限公司	0.22	
	浙江正泰聚能科技有限公司	0.26	
	浙江正泰能效科技有限公司	638.34	
	新能源投资	274.07	274.07
	正泰集团	17.16	13.82
	集团研发	3,997.81	
	正泰电气		39.65
	浙江正泰照明有限公司		202.73
小 计		5,109.27	1,054.25
应付票据			
	正泰电气		261,800.00
小 计			261,800.00
合同负债			
	敦煌正泰光伏发电有限公司	7.61	
	陕西正泰电容器技术有限公司	0.10	
	陕西正泰母线科技有限公司	0.01	
	永昌正泰光伏发电有限公司	9.78	
	浙江柏泓装饰有限公司	0.02	
	浙江正骅建设有限公司	0.21	
	浙江正泰电子商务有限公司	660.60	
	浙江正泰汽车科技有限公司	153.40	
	浙江正泰智能电气有限公司	2.55	
	正泰（乐清）科技创新创业园有限公司	124.76	
	正泰电气	1.18	
	正泰集团	0.02	
小 计		960.24	

十一、股份支付

(一) 股份支付总体情况

1. 明细情况

(1) 本公司实施的第一期员工持股计划

项目	本公司
公司本期授予的各项权益工具总额	员工持股计划 17,800,000 股
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	1. 股票行权价格为 16.77 元； 2. 员工持股计划的锁定期为 12 个月，自公司公告最后一笔标的股票过户至本期持股计划名下时起算

(2) 正泰安能实施的股权激励

项目	本公司	新能源开发	正泰安能
正泰安能本期授予的各项权益工具总额	14,400 万元注册资本	4,150 万元注册资本	8,950 万元注册资本
正泰安能本期行权的各项权益工具总额	14,400 万元注册资本	4,150 万元注册资本	1,370 万元注册资本
正泰安能本期失效的各项权益工具总额			
正泰安能期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限			
正泰安能期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限			

2. 其他说明

(1) 本公司实施的第一期员工持股计划

根据公司第八届董事会第九次会议及 2020 年第一次临时股东大会审议通过的《关于浙江正泰电器股份有限公司 2020 年员工持股计划（草案）及摘要的议案》及《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司员工持股计划相关事项的议案》，总参与人数为 64 人的第一期员工持股计划通过非交易过户等法律法规允许的方式获得公司回购专用证券账户所持有的公司股票 17,800,000 股，价格为 16.77 元/股，资金总额为 298,506,000.00 元。本员工持股计划的存续期为 24 个月，自股东大会审议通过本员工持股计划并且员工持股计划成立之

日起算，存续期届满后自行终止。员工持股计划的锁定期为 12 个月，自公司公告最后一笔标的股票过户至本期持股计划名下时起算。

截至 2020 年 4 月 27 日止，公司已收到第一期员工持股计划的认购资金合计 298,506,000.00 元。该事项经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，已由其出具《验资报告》（天健验〔2020〕102 号）。

(2) 正泰安能实施的股权激励

2020 年 12 月，正泰安能授予的权益工具总额为 27,500.00 万元注册资本，授予对象为任职在本公司、新能源开发和正泰安能的员工。

(二) 以权益结算的股份支付情况

1. 明细情况

(1) 本公司实施的第一期员工持股计划

授予日权益工具公允价值的确定方法	实际授予日公司股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权人数变动等后续信息，修正预计可行权的股票数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	77,726,666.68
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	77,726,666.68

(2) 正泰安能实施的股权激励

项 目	本公司	新能源开发	正泰安能
授予日权益工具公允价值的确定方法	参考市场估值情况		
可行权权益工具数量的确定依据	授予后立即可行权，故按照行权数量确定	授予后立即可行权，故按照行权数量确定	其中 1,370 万元注册资本为授予日立即可行权，按照行权数量确定；7,580 万元注册资本为授予日后 2 年可行权，按预计可行权的数量确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因			
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	256,320,000.00	73,870,000.00	25,493,447.34

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	256,320,000.00	73,870,000.00	25,493,447.34
---------------------	----------------	---------------	---------------

2. 其他说明

(1) 本公司实施的第一期员工持股计划

本期本公司按照股份支付的相关要求，确认管理费用 77,726,666.68 元，相应确认资本公积（其他资本公积）77,726,666.68 元。截至 2020 年 12 月 31 日，本公司累计确认管理费用 77,726,666.68 元，相应累计确认资本公积（其他资本公积）77,726,666.68 元。

(2) 正泰安能实施的股权激励

2020 年 12 月，乐清泰舟企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称乐清泰舟）、乐清觉泰企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称乐清觉泰）、乐清泰禾企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称乐清泰禾）、乐清安业企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称乐清安业）、乐清天跃企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称乐清天跃）等五家合伙企业按每注册资本 1 元的价格合计出资 27,500 万元受让太阳能科技持有的正泰安能注册资本 27,500 万元，具体情况如下：

项目	乐清泰舟	乐清觉泰	乐清泰禾	乐清安业	乐清天跃
受让正泰安能注册资本（万元）	4,370.00	5,700.00	4,070.00	5,780.00	7,580.00

乐清泰舟、乐清觉泰、乐清泰禾、乐清安业、乐清天跃的合伙目的是为了对任职在本公司、新能源开发和正泰安能员工通过上述合伙企业间接持有正泰安能股权，任职在本公司、新能源开发和正泰安能员工作为上述五家合伙企业的合伙人间接取得正泰安能股权，属于本公司、新能源开发和正泰安能实施的股权激励计划，构成以权益结算的股份支付。

该次股权激励授予日权益工具公允价值参考市场估值情况按 2.78 元/注册资本确定。按照 2020 年 12 月上述员工取得的正泰安能 27,500 万元注册资本计算对应的公允价值为 764,500,000.00 元，扣除员工出资额 275,000,000.00 元，以权益结算的股份支付确认的费用总额为 489,500,000.00 元。

乐清泰舟、乐清觉泰、乐清泰禾、乐清安业股权激励属于授予后可立即行权的股权激励，应在授予日一次性确认股份支付费用 354,576,000.00 元。其中，归属于本公司股份支付费用 256,320,000.00 元，已计入 2020 年度管理费用 256,320,000.00 元，相应确认资本公积（股本溢价）256,320,000.00 元；归属于新能源开发股份支付费用 73,870,000.00 元，已计入 2020 年度管理费用 73,870,000.00 元，相应确认资本公积（股本溢价）73,870,000.00 元；归属于正泰安能股份支付费用 24,386,000.00 元，已计入 2020 年度管理费用

24,386,000.00 元，相应确认资本公积（股本溢价）24,386,000.00 元。

乐清天跃股权激励约定激励员工需在正泰安能服务 24 个月，其所授予的股权对应的股份支付费用 134,924,000.00 元应在上述服务期间内摊销确认。正泰安能已按照股份支付的相关要求确认了股份支付费用，其中 2020 年度计入管理费用 1,107,447.34 元，相应确认资本公积（其他资本公积）1,107,447.34 元。

十二、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

已签订的正在履行的租赁合同及财务影响

1. 2017 年 5 月，子公司宁波启安清洁能源科技有限公司（以下简称宁波启安）与平安国际融资租赁有限公司签约，宁波启安以其自有设备为标的资产向平安国际融资租赁有限公司开展售后回租业务，租金总额为 17,229,274.80 元，租赁期为 2017 年 8 月至 2025 年 5 月，按季支付租金；2017 年 6 月，宁波启安与平安国际融资租赁有限公司签约，宁波启安以其自有设备为标的资产向平安国际融资租赁有限公司开展售后回租业务，租金总额为 19,113,725.20 元，租赁期为 2017 年 9 月至 2025 年 6 月，按季支付租金。

上述租赁事项以宁波启安项目对应电费收益权提供质押，新能源开发以其持有的宁波启安 100% 股权提供质押并提供连带担保。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

2. 2017 年 8 月，子公司宁波杭新光伏发电有限公司（以下简称宁波杭新）与平安国际融资租赁有限公司签约，宁波杭新以其自有设备为标的资产向平安国际融资租赁有限公司开展售后回租业务，租金总额为 58,405,000.00 元，租赁期为 2017 年 10 月至 2025 年 10 月，按季支付租金。

上述租赁事项以宁波杭新项目对应电费收益权提供质押，新能源开发以其持有宁波杭新 100% 股权提供质押并提供连带担保。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

3. 2017 年 12 月，子公司鄞善皇迈新能源有限公司（以下简称鄞善皇迈）与中信金融租赁有限公司签约，鄞善皇迈以其自有设备为标的资产向中信金融租赁有限公司开展售后回租业务，租金总额为 361,194,457.76 元，租赁期为 2017 年 12 月至 2028 年 12 月，按季支付租金。

上述租赁事项以鄞善皇迈持有的电站资产提供抵押和对应电费收益权提供质押，苏州皇迈光伏科技有限公司以其持有鄞善皇迈 100% 股权提供质押，同时新能源开发提供连带担保。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

4. 2017年12月，正泰安能与实瀚化工（上海）有限公司签约，作价3.944亿元向其出售50,001,880瓦分布式光伏发电系统。同时，实瀚化工（上海）有限公司与浙江浙银金融租赁股份有限公司（以下简称浙银租赁）签约，作价4亿元将上述资产转卖给浙银租赁。正泰安能已于2018年收妥上述货款。

2017年12月，正泰安能与浙银租赁签约，由正泰安能向浙银租赁回租上述分布式光伏发电系统资产，租金总额为4.917亿元，租赁期为2017年12月22日至2028年12月22日，按月支付租金。正泰集团为正泰安能在上述合同项下应向浙银租赁支付的全部租金、违约金、损害赔偿金等其他所有正泰安能应付款项提供连带责任保证，担保期限为正泰安能主要债务履行期限届满之日起两年。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

5. 2017年12月，正泰安能与宁波明禾安能电力服务有限公司（以下简称宁波明禾）签约，作价1.6亿元向其出售20,000,000瓦分布式光伏发电系统。正泰安能已于2018年收妥上述货款。

同时，正泰安能与宁波明禾签约，由正泰安能向宁波明禾回租上述分布式光伏发电系统资产，租金总额为1.48亿元，租赁期为2018年1月1日至2027年12月31日，按季支付租金。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

6. 2018年8月，子公司图木舒克正泰光伏发电有限公司（以下简称图木舒克正泰）与中信金融租赁有限公司签约，图木舒克正泰以其自有设备为标的资产向中信金融租赁有限公司开展售后回租业务，租金总额为282,895,540.10元，租赁期为2018年9月至2029年8月，按每三个月一期支付租金。

上述租赁事项以图木舒克正泰电站资产提供抵押和对应电费收益权提供质押，新能源开发以其持有图木舒克正泰100%股权提供质押并提供连带担保。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

7. 2018年8月，子公司精河县祖木墩太阳能发电有限公司（以下简称精河祖木墩）与中信金融租赁有限公司签约，精河祖木墩以其自有设备为标的资产向中信金融租赁有限公司开展售后回租业务，租金总额为135,230,766.00元，租赁期为2018年9月至2028年9月，按每三个月一期支付租金。

上述租赁事项以精河祖木墩持有的电站资产提供抵押和对应电费收益权提供质押，新能源开发以其持有精河祖木墩100%股权提供质押，同时新能源开发提供连带担保。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

8. 2018年12月，正泰安能与苏州联创智慧能源科技有限公司签约，作价2.958亿元

向其出售 41,096,088.00 瓦分布式光伏发电系统。同时，苏州联创智慧能源科技有限公司与浙银租赁签约，作价 3 亿元将上述资产转卖给浙银租赁。正泰安能已于 2018 年收妥上述货款。

2018 年 12 月，正泰安能与浙银租赁签约，由正泰安能向浙银租赁回租上述分布式光伏发电系统资产，租金总额为 36,877.50 万元，租赁期为 2018 年 12 月 28 日至 2029 年 12 月 27 日，按月支付租金。正泰集团为正泰安能在上述合同项下应向浙银租赁支付的全部租金、违约金、损害赔偿金等其他所有正泰安能应付款项提供连带责任保证，担保期限为正泰安能主要债务履行期限届满之日起两年。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

9. 2019 年 9 月，正泰安能与浙银租赁签约，作价 51,619.05 万元向其出售 102,441,880 瓦分布式光伏发电系统，同时，由正泰安能向浙银租赁回租上述分布式光伏发电系统，租金总额 74,639.45 万元（含或有租金 4,100.00 万元），租赁期限为 2019 年 9 月 27 日至 2033 年 9 月 26 日。正泰集团为正泰安能在上述合同项下应向浙银租赁支付的全部租金、违约金、损害赔偿金等其他所有正泰安能应付款项提供连带责任保证，担保期限为正泰安能主要债务履行期限届满之日起两年。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

10. 2019 年 12 月，平原县锦城新能源技术有限公司、漯河龙旭泽新能源科技有限公司、汝南县惠万家新能源科技有限公司、滨州杭泰光伏发电有限公司、青州市大航新能源有限公司、烟台杭泰新能源有限公司、诸城同皓新能源有限公司、聊城乐照新能源有限公司、泗水县杭泰新能源有限公司、威海市绿巷新能源科技有限公司、淄博瑞光太阳能科技有限公司、齐河县兴泰新能源有限公司、淄博振淼光伏发电有限公司、烟台市皓阳光伏有限公司等 14 家子公司与长城国兴金融租赁有限公司签约，14 家子公司以自有设备为标的资产向长城国兴金融租赁有限公司开展售后回租业务，租金总额为 406,415,246.82 元，租赁期为 2019 年 12 月至 2029 年 12 月，按季支付租金。

上述租赁事项以 14 家子公司持有的电站资产提供抵押和对应电费收益权提供质押，同时新能源开发以其持有的齐河县兴泰新能源有限公司 95% 股权及其他 13 家子公司 100% 股权提供质押并提供连带担保。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

11. 2020 年 6 月，子公司肇东市泰光新能源有限公司与信达金融租赁有限公司签约，肇东市泰光新能源有限公司以其自有设备为标的资产向信达金融租赁有限公司开展售后回租业务，租金总额为 197,295,244.53 元，租赁期为 2020 年 6 月至 2031 年 6 月，按每三个月一期支付租金。

上述租赁事项以肇东市泰光新能源有限公司持有的电站资产提供抵押和对应电费收益

权提供质押，同时新能源开发以其持有的肇东市泰光新能源有限公司 100%股权提供质押并提供连带担保。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

12. 2020 年 6 月，子公司大唐鄯善新能源有限公司与信达金融租赁有限公司签约，大唐鄯善新能源有限公司以其自有设备为标的资产向信达金融租赁有限公司开展售后回租业务，租金总额为 92,089,384.25 元，租赁期为 2020 年 6 月至 2031 年 6 月，按每三个月一期支付租金。

上述租赁事项以大唐鄯善新能源有限公司持有的电站资产提供抵押和对应电费收益权提供质押，苏州格雷德新能源有限公司以其持有大唐鄯善新能源有限公司 79.17%股权提供质押，同时新能源开发提供连带担保。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

13. 2020 年 6 月，子公司泰州顶好光伏发电有限公司（以下简称泰州顶好）与信达金融租赁有限公司签约，泰州顶好以其自有设备为标的资产向信达金融租赁有限公司开展售后回租业务，租金总额为 59,235,562.86 元，租赁期为 2020 年 6 月至 2031 年 6 月，按季支付租金。

上述租赁事项以泰州顶好持有的电站资产提供抵押和对应电费收益权提供质押，新能源开发以其持有泰州顶好 100%股权提供质押，同时新能源开发提供连带担保。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

14. 2020 年 6 月，子公司突泉正泰光伏发电有限公司（以下简称突泉正泰）与信达金融租赁有限公司签约，突泉正泰以其自有设备为标的资产向信达金融租赁有限公司开展售后回租业务，租金总额为 131,686,341.89 元，租赁期为 2020 年 7 月至 2031 年 7 月，按每三个月一期支付租金。

上述租赁事项以突泉正泰持有的电站资产提供抵押和对应电费收益权提供质押，新能源开发以其持有突泉正泰 100%股权提供质押，同时新能源开发提供连带担保。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

15. 2020 年 8 月，子公司包头市正泰光伏发电有限公司（以下简称包头正泰）与中信金融租赁有限公司签约，以其自有设备为标的资产向中信金融租赁有限公司开展售后回租业务，租金总额为 463,847,366.85 元，租赁期为 2020 年 8 月至 2032 年 8 月，按每三个月一期支付租金。

上述租赁事项以包头正泰持有的电站资产及不动产提供抵押和对应电费收益权提供质押，同时新能源开发以其持有的包头正泰 100%股权提供质押并提供连带担保。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

(二) 或有事项

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

(1) 子公司太阳能科技为浙江新能源投资向国家开发银行浙江省分行的借款 3.97 亿元提供了保证担保，借款到期日为 2031 年 4 月 16 日。

(2) 子公司正泰安能为符合光伏分布式电站安装条件的个人和小微企业提供了连带责任担保，担保金额为 3.30 亿元。

3. 其他或有事项

(1) 截至 2020 年 12 月 31 日，子公司新能源开发及下属子公司共有装机容量为 1,843.48 MW 电费收益权用于银行借款质押。

(2) 截至 2020 年 12 月 31 日，正泰集团和子公司新能源开发已将持有的部分关联公司股权质押给银行或融资租赁公司，用于光伏电站项目贷款，具体如下：

质押权人	被质押物	借款余额（本金）	借款开始日	借款到期日
国家开发银行浙江省分行	拜城县正泰光伏发电有限公司的 100%股权	87,000,000.00	2014.04.28	2029.04.27
国家开发银行浙江省分行	正泰电气的 5%股权	318,000,000.00	2013.07.12	2031.07.11
国家开发银行浙江省分行	共和正泰光伏发电有限公司的 100%股权	84,000,000.00	2015.01.20	2028.01.19
国家开发银行浙江省分行	江山正泰农林光伏发展有限公司的 45.89%股权	146,300,000.00	2015.12.28	2030.12.27
中国进出口银行浙江省分行		146,300,000.00	2016.01.04	2031.01.04
国家开发银行浙江省分行	Astronergy Solar Bulgaria EOOD 的 100%股权	EUR 55,390,000.00	2012.06.08	2027.06.08
	Astronergy Solar Netherlands B.V. 的 100%股权			
Keybank National Association	Conergy Capital (US) LLC 的 100%股权	USD 23,660,278.12	2018.04.27	2025.06.30
中国进出口银行浙江省分行	永昌正泰光伏发电有限公司的 28.47%股权（一期）	207,200,000.00	2014.06.20	2029.06.18
中国工商银行杭州之江支行		296,000,000.00		
国家开发银行浙江省分行	永昌正泰光伏发电有限公司的 20.53%股权（二期）	144,000,000.00	2015.05.05	2028.05.04
中国进出口银行浙江省分行		216,000,000.00		

国家开发银行浙江省分行	中卫正泰光伏发电有限公司的49%股权	93,500,000.00	2014.03.07	2029.03.02
中国进出口银行浙江省分行	民勤县正泰光伏发电有限公司的49%股权	196,200,000.00	2013.11.20	2027.05.20
国家开发银行浙江省分行	高台县正泰光伏发电有限公司的49%股权	168,000,000.00	2013.10.30	2025.10.28
中国工商银行杭州之江支行		240,000,000.00		
国家开发银行浙江省分行	中卫清银源星太阳能有限公司责任公司的29%股权	134,250,000.00	2015.08.28	2030.08.27
中国工商银行杭州钱江支行	衡水乐阳光伏能源有限公司等17家子公司100%股权	324,057,471.52	2019.05.01	2026.05.01
中国民生银行股份有限公司杭州分行	驻马店市中道新能源有限公司等17家子公司100%股权	363,850,000.00	2019.08.28	2026.08.27
招商银行温州解放支行	鄂尔多斯正利51%股权	347,000,000.00	2017.03.28	2027.03.27
中信金融租赁有限公司	亿利库布其30%股权	663,894,840.78	2017.03.23	2026.03.23

(3) 本公司将持有的部分电站股权用于融资租赁的质押担保, 详见本财务报表附注十二(一)之说明。

十三、资产负债表日后事项

(一) 资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	根据2021年4月27日公司第八届第十八次董事会通过的利润分配预案, 公司拟向全体股东每10股分配现金股利5元(含税)。
-----------	--------------------------------------------------------------

(二) 其他资产负债表日后事项说明

1、本公司之子公司太阳能科技、海宁正泰新能源科技有限公司、盐城正泰新能源科技有限公司、盐城正泰太阳能科技有限公司、海宁正泰太阳能科技有限公司和杭州民泰进出口贸易有限公司根据生产经营计划需要, 与无锡上机数控股份有限公司全资子公司弘元新材料(包头)有限公司于2021年1月20日签订了单晶硅片采购合同, 预估采购合同总金额约为40.59亿元(含税)。

2、2021年4月14日, 公司召开第八届董事会第十七次会议, 审议通过《关于正泰新能源公司收购光伏电站资产的议案》, 同意本公司之全资子公司新能源开发出资24,776.00万元收购亿利洁能股份有限公司持有的鄂尔多斯正利49%股权。该项交易完成后, 本公司将

持有鄂尔多斯正利 100%的股权。

十四、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，并以行业分部为基础确定报告分部。分别对低压业务及太阳能业务等的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

2. 报告分部的财务信息

单位：万元

项 目	低压分部	太阳能分部	分部间抵销	合 计
主营业务收入	1,899,956.35	1,411,457.31	55,998.25	3,255,415.41
主营业务成本	1,306,329.86	1,102,039.02	56,063.64	2,352,305.24
资产总额	3,846,349.33	4,593,343.49	1,512,717.70	6,926,975.12
负债总额	1,017,383.01	3,137,722.36	346,343.65	3,808,761.72

(二) 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1. 子公司 Astronergy Solar Korea Co., Ltd.、Astronergy Solar Netherlands B.V.Ltd.、Astronergy Solar Bulgaria Ltd.、Astronergy Solar Singapore Pte.Ltd.、ASTRONERGY SOLAR TURKEY ENERJİ A.Ş.、Astronergy Solar Philippines Pte. Ltd.、Chint Solar Spain Projects B.V. 等直接或通过持股境外投资公司间接持有电站项目公司的投资。

(1) 报告期内，新能源开发销售给电站项目公司组件等产品的财务信息如下：

单位：万元

项 目	装机容量 MW	收 入	成 本	毛 利
晶硅组件	26.63	4,488.90	4,375.83	113.07
EPC 工程款		3,152.83	2,963.58	189.25
材料及小系统		652.01	550.63	101.38
服务		241.75		241.75
合 计		8,535.49	7,890.04	645.45

(2) 报告期内，新能源开发向部分电站项目公司提供资金拆借并计提了利息。2020 年

度计提利息金额为 1,259.41 万元。

十五、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	155,021,983.97	4.65	83,284,574.26	53.72	71,737,409.71
按组合计提坏账准备	3,182,047,627.39	95.35	194,642,271.36	6.12	2,987,405,356.03
合 计	3,337,069,611.36	100.00	277,926,845.62	8.33	3,059,142,765.74

(续上表)

种 类	期初数[注]				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	178,408,810.37	6.09	90,679,967.41	50.83	87,728,842.96
按组合计提坏账准备	2,750,804,693.86	93.91	163,959,675.30	5.96	2,586,845,018.56
合 计	2,929,213,504.23	100.00	254,639,642.71	8.69	2,674,573,861.52

[注]期初数与上年年末数（2019年12月31日）差异系执行新收入准则对合同资产和应收账款进行了重分类

2) 期末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
西亚非、欧洲、独立地区款项	85,199,956.17	13,462,546.46	15.80	按预计可收回金额计提
合肥广力	20,413,401.20	20,413,401.20	100.00	预计无法收回
深圳市泰宇机电设备连锁有限公司	14,851,380.52	14,851,380.52	100.00	预计无法收回
上海通领电气有限公司	12,699,666.87	12,699,666.87	100.00	预计无法收回

其他	21,857,579.21	21,857,579.21	100.00	预计无法收回
小 计	155,021,983.97	83,284,574.26	53.72	

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,992,486,287.08	149,624,314.35	5.00
1-2 年	159,388,398.40	23,908,259.76	15.00
2-3 年	18,126,489.33	9,063,244.67	50.00
3 年以上	12,046,452.58	12,046,452.58	100.00
小 计	3,182,047,627.39	194,642,271.36	6.12

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1 年以内	3,056,141,958.14
1-2 年	180,995,630.43
2-3 年	20,219,852.77
3 年以上	79,712,170.02
合 计	3,337,069,611.36

(3) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		
		计提	收回	其他
单项计提坏账准备	90,679,967.41	667,424.78		
按组合计提坏账准备	163,959,675.30	31,623,671.60	305,488.90	
小 计	254,639,642.71	32,291,096.38	305,488.90	

(续上表)

项 目	本期减少			期末数
	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	6,518,818.06	1,543,999.87		83,284,574.26
按组合计提坏账准备		1,246,564.44		194,642,271.36
小 计	6,518,818.06	2,790,564.31		277,926,845.62

2) 本期重要的坏账准备收回或转回情况

单位名称	收回或转回金额	收回方式
INPA ELECTRIC CO., LTD	3,361,476.07	银行转账
CHINT POWER SOLUTIONS (PVT) LTD	1,566,415.41	银行转账
小 计	4,927,891.48	

(4) 本期实际核销的应收账款情况

1) 本期实际核销应收账款 2,790,564.31 元。

2) 本期重要的应收账款核销情况

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
INPA ELECTRIC CO., LTD	货款	1,252,692.25	预计无法收回	管理层审批	否
PARS TABLEAU COMPANY	货款	1,129,335.03	预计无法收回	管理层审批	否
小 计		2,382,027.28			

(5) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
第 1 名	185,624,982.20	5.56	12,031,980.04
第 2 名	125,175,242.75	3.75	6,258,762.14
第 3 名	121,157,595.04	3.63	6,057,879.75
第 4 名	79,303,433.16	2.38	3,965,171.66
第 5 名	74,589,537.72	2.24	3,729,476.89
小 计	585,850,790.87	17.56	32,043,270.48

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	326,288,565.24	8.90			326,288,565.24
按组合计提坏账准备	3,338,513,842.34	91.10	177,893,773.78	5.33	3,160,620,068.56

合 计	3,664,802,407.58	100.00	177,893,773.78	4.85	3,486,908,633.80
-----	------------------	--------	----------------	------	------------------

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	326,209,302.13	15.48			326,209,302.13
按组合计提坏账准备	1,781,439,269.15	84.52	92,825,267.64	5.21	1,688,614,001.51
合 计	2,107,648,571.28	100.00	92,825,267.64	4.40	2,014,823,303.64

2) 期末单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
温州科技	326,288,565.24			资金池单项不计提坏账
小 计	326,288,565.24			

3) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	3,338,513,842.34	177,893,773.78	5.33
其中：1年以内	3,314,774,027.53	165,738,701.38	5.00
1-2年	4,375,887.45	656,383.12	15.00
2-3年	15,730,476.17	7,865,238.09	50.00
3年以上	3,633,451.19	3,633,451.19	100.00
小 计	3,338,513,842.34	177,893,773.78	5.33

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1年以内	3,471,092,980.37
1-2年	174,345,499.85
2-3年	15,730,476.17
3年以上	3,633,451.19
合 计	3,664,802,407.58

(3) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
期初数	88,050,435.01	2,448,458.62	2,326,374.01	92,825,267.64
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-218,794.37	218,794.37		
--转入第三阶段		-2,359,571.43	2,359,571.43	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	77,907,060.74	348,701.56	6,812,743.84	85,068,506.14
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	165,738,701.38	656,383.12	11,498,689.28	177,893,773.78

2) 本期无重要的坏账准备收回或转回情况。

(4) 本期无实际核销的其他应收款情况。

(5) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
往来拆借款	3,283,590,355.95	2,092,085,546.83
票据买断款	329,762,200.34	
股权转让款	36,199,400.00	
应收暂付款	6,857,411.73	8,543,898.04
押金保证金	6,890,200.76	6,631,866.25
其他	1,502,838.80	387,260.16
合 计	3,664,802,407.58	2,107,648,571.28

(6) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余	坏账准备
------	------	------	----	---------	------

				额的比例 (%)	
第 1 名	往来拆借款	2,877,069,287.49	1 年以内	78.50	143,853,464.37
第 2 名	票据买断款	329,762,200.34	1 年以内	9.00	16,488,110.02
第 3 名	往来拆借款	156,318,952.84	1 年以内	4.26	
	往来拆借款	169,969,612.40	1-2 年	4.64	
第 4 名	股权转让款	36,199,400.00	1 年以内	0.99	1,809,970.00
第 5 名	往来拆借款	35,160,708.33	1 年以内	0.96	1,758,035.42
小 计		3,604,480,161.40		98.35	163,909,579.81

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	14,556,620,343.77		14,556,620,343.77	14,265,694,226.90		14,265,694,226.90
对联营、合营企业投资	1,221,870,503.90		1,221,870,503.90	993,741,182.09		993,741,182.09
合 计	15,778,490,847.67		15,778,490,847.67	15,259,435,408.99		15,259,435,408.99

(2) 对子公司投资

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
接触器	5,110,200.00			5,110,200.00		
机电电气	38,643,647.56			38,643,647.56		
温州联凯	12,000,000.00			12,000,000.00		
机床电气	61,633,796.92			61,633,796.92		
上海诺雅克	720,000,000.00			720,000,000.00		
温州电气	7,598,286.00			7,598,286.00		
上海电源系统	198,520,500.00			198,520,500.00		
正泰物流	8,000,000.00			8,000,000.00		
正泰国贸	30,000,000.00			30,000,000.00		
正泰投资	400,000,000.00			400,000,000.00		
温州科技	394,136,848.29			394,136,848.29		

集团研发	61,546,823.13		61,546,823.13			
正泰香港	307,998,568.33			307,998,568.33		
建筑电器	98,287,665.93	4,372,940.00		102,660,605.93		
仪器仪表	322,536,602.10			322,536,602.10		
上海新华	336,988,461.90			336,988,461.90		
合肥广力	2,539,458.29			2,539,458.29		
正泰网络	10,064,325.56			10,064,325.56		
新能源开发	9,887,798,519.10			9,887,798,519.10		
乐清祥如	412,107,882.59			412,107,882.59		
乐清展图	279,495,740.30			279,495,740.30		
乐清逢源	219,545,864.38			219,545,864.38		
杭州泰库	266,687,582.28			266,687,582.28		
温州正合	700,000.00			700,000.00		
正泰商务咨询	10,000,000.00			10,000,000.00		
温州电源电器	14,340,000.00			14,340,000.00		
上海正泰智能科技有限公司	80,000,000.00	30,000,000.00		110,000,000.00		
浙江正泰智能制造装备有限公司	70,000,000.00			70,000,000.00		
辽宁工程	9,413,454.24	38,000,000.00		47,413,454.24		
正泰自动化有限公司		20,000,000.00		20,000,000.00		
广东正泰湾区发展有限公司		5,100,000.00		5,100,000.00		
上海艾临科智能科技有限公司		255,000,000.00		255,000,000.00		
小计	14,265,694,226.90	352,472,940.00	61,546,823.13	14,556,620,343.77		

(3) 对联营、合营企业投资

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					

天津中能锂业有限公司	67,170,589.81			5,697,765.99	
正泰财务公司	522,605,860.22			17,869,120.66	
中国电研	265,305,038.74		4,251,848.77	25,664,431.95	124,999.51
浙江浙大中控信息技术有限公司	138,659,693.32	176,888,118.45		25,662,443.68	
合计	993,741,182.09	176,888,118.45	4,251,848.77	74,893,762.28	124,999.51

(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						
天津中能锂业有限公司		2,000,000.00			70,868,355.80	
正泰财务公司					540,474,980.88	
中国电研	-2,527,209.66	11,698,500.00			272,616,911.77	
浙江浙大中控信息技术有限公司		3,300,000.00			337,910,255.45	
合计	-2,527,209.66	16,998,500.00			1,221,870,503.90	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	12,043,056,470.48	8,485,792,874.25	11,628,599,009.20	8,048,069,537.61
其他业务收入	939,547,367.57	798,575,500.24	565,151,926.79	437,710,135.78
合计	12,982,603,838.05	9,284,368,374.49	12,193,750,935.99	8,485,779,673.39

(2) 收入按主要类别的分解信息

报告分部	2020 年度
主要经营地区	
东北地区	573,614,510.32
华北地区	856,889,874.95

华东地区	5,472,428,347.18
华南地区	1,371,105,174.52
华中地区	1,287,761,883.97
西北地区	500,146,655.60
西南地区	785,273,372.22
境外	1,195,836,651.72
小 计	12,043,056,470.48
主要产品类型	
配电电器	3,763,901,717.27
终端电器	5,223,911,072.32
控制电器	2,791,476,478.97
电源电器	17,293,757.43
电子电器	171,137,062.22
仪器仪表	10,207,032.76
建筑电器	25,522,771.20
太阳能电池组件	39,606,578.31
小 计	12,043,056,470.48
收入确认时间	
在某一时点确认	12,043,056,470.48
小 计	12,043,056,470.48

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
科研试验委外费	260,553,903.94	191,288,170.39
职工薪酬	165,968,131.77	179,814,616.18
折旧摊销费	18,804,455.58	19,038,775.08
试验检验费	12,831,837.41	4,599,615.00
机物料消耗	24,111,267.28	22,072,322.07
其他	7,156,418.38	23,464,917.35

合 计	489,426,014.36	440,278,416.07
-----	----------------	----------------

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
成本法核算的长期股权投资收益	293,612,547.52	295,230,120.00
权益法核算的长期股权投资收益	76,235,310.95	65,981,978.93
处置长期股权投资产生的投资收益	-8,912,001.65	37,899,471.67
金融工具持有期间的投资收益	17,391,304.35	48,689,470.11
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	17,391,304.35	48,689,470.11
处置金融工具取得的投资收益	12,665,172.29	-2,179,726.93
其中：分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	12,665,172.29	-2,179,726.93
资金拆借利息收入	119,540,706.92	34,933,796.33
其他	-56,318.53	-11,620.33
合 计	510,476,721.85	480,543,489.78

十六、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-102,463,241.11	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	6,036,076.35	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	174,684,776.77	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	127,236.29	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		

债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	3,239,352,892.43	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	17,664,229.74	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-16,366,600.20	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-351,368,661.97	
小 计	2,967,666,708.30	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	498,429,602.50	
少数股东权益影响额(税后)	6,170,146.98	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	2,463,066,958.82	

2. 公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定“其他符合非经常性损益定义的损益项目”，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的原因说明

项 目	涉及金额	原因
金太阳项目专项补贴	43,113,995.19	与公司下属电站项目的日常经营相关
转让电站项目的股权收益	173,947,151.15	电站项目的股权转让为公司日常经营业务

（二）净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	23.98	2.99	2.99
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.79	1.84	1.84

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数	
归属于公司普通股股东的净利润	A	6,427,172,913.25	
非经常性损益	B	2,463,066,958.82	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	3,964,105,954.43	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	24,220,828,823.34	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F		
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	1,464,748,710.19	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	7.07	
其他	限制性股票股权激励	I1	2,705,745.50
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	2.00
	员工持股计划	I2	376,232,666.68
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	7.17
	正泰安能股权激励	I3	355,683,447.34
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	
	其他综合收益变动	I4	-35,027,554.70
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4	6.00
	因本公司或子公司少数股东股权变动引起净资产变动	I5	-12,741,009.73
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J5	0.37
	其他权益工具处置损益计入留存收益	I6	45,069,038.56
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J6	6.00
	因本公司对联营企业权益法核算引起的其他权益变动	I7	-2,527,209.66
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J7	6.00	
报告期月份数	K	12.00	

加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - G \times \frac{H}{K} \pm I \times \frac{J}{K}$	26,800,160,410.72
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	23.98%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	14.79%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	6,427,172,913.25
非经常性损益	B	2,463,066,958.82
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	3,964,105,954.43
期初股份总数	D	2,150,963,266.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	1,994,290.00
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	10.00
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$L = D + E + F \times \frac{G}{K} - H \times \frac{I}{K} - J$	2,149,301,357.67
基本每股收益	$M = A/L$	2.99
扣除非经常损益基本每股收益	$N = C/L$	1.84

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

浙江正泰电器股份有限公司

二〇二一年四月二十七日



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：浙江省杭州市西溪路128号6楼

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：33000001

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

证书序号：0007666

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：



2019年12月25日

中华人民共和国财政部制

仅为浙江正泰电器股份有限公司2020年报审计之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）具有执业资质未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



证书序号: 000390

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查，批准

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

执行证券、期货相关业务。

首席合伙人：胡少先

证书号：44

发证时间：二〇一九年十一月八日

证书有效期至：二〇二一年十一月八日



仅为浙江正泰电器股份有限公司 2020 年报审计之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）具有证券期货相关业务执业资质未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



营业执照

(副本)

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）

成立日期 2011年07月18日

类型 特殊普通合伙企业

合伙期限 2011年07月18日至长期

执行事务合伙人 胡少先

主要经营场所 浙江省杭州市西湖区西溪路128号6楼

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



2021年03月8日

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

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

国家市场监督管理总局监制

仅为浙江正泰电器股份有限公司2020年报审计之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）合法经营未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



仅为浙江正泰电器股份有限公司 2020 年报审计之目的而提供文件的复印件，仅用于说明江娟是中国注册会计师未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



仅为浙江正泰电器股份有限公司 2020 年报审计之目的而提供文件的复印件，仅用于说明裴珊是中国注册会计师未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。

