证券代码：838982　　证券简称：阳光中科　　主办券商：中信建投

阳光中科（福建）能源股份有限公司关于前期会计差错更正后的2022年半年度、2022年年度、2023年年报、2024半年度财务报表和附注

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

一、更正后的年度财务报表及附注

（一） 更正后的财务报表

合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		11,609,445.14	149,588,170.45
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		115,053,575.93	376,413.92
应收账款		986,819.35	42,111,057.66
应收款项融资		261,000.00	28,524,228.61
预付款项		6,040,428.59	25,292,721.78
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		190,175.70	93,537,461.59
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		98,829,802.22	91,862,402.29
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资			

产			
其他流动资产		37,046,073.81	7,310,474.73
流动资产合计		270,017,320.74	438,602,931.03
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		556,922,175.79	297,135,223.02
在建工程			9,925,464.80
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		55,513,190.75	
无形资产		26,867,169.69	28,200,162.93
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		497,990.76	837,081.90
递延所得税资产		63,351,136.97	32,956,249.63
其他非流动资产		1,423,276.19	55,219,018.71
非流动资产合计		704,574,940.15	424,273,200.99
资产总计		974,592,260.89	862,876,132.02
流动负债：			
短期借款		162,344,249.06	115,649,599.84
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		20,640,118.00	116,135,924.75
应付账款		349,891,981.09	163,555,611.84
预收款项			
合同负债		43,413,740.93	23,681,064.58
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		6,313,038.14	10,553,461.62
应交税费		454,665.59	18,809,843.28
其他应付款		25,132,171.42	77,255,778.33
其中：应付利息			

应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		64,912,664.52	10,273,384.11
其他流动负债		84,510,495.13	3,453,782.94
流动负债合计		757,613,123.88	539,368,451.29
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		34,008,275.10	46,042,651.12
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		24,479,563.42	
长期应付款		23,749,166.81	
长期应付职工薪酬			
预计负债		459,384.01	459,384.01
递延收益		3,130,555.59	2,171,740.07
递延所得税负债		1,513,927.16	2,417,971.03
其他非流动负债			
非流动负债合计		87,340,872.09	51,091,746.23
负债合计		844,953,995.97	590,460,197.52
所有者权益（或股东权益）：			
股本		219,000,000.00	219,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		31,159,101.99	31,159,101.99
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		15,235,667.25	15,235,667.25
一般风险准备			
未分配利润		-135,756,504.32	7,021,165.26
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		129,638,264.92	272,415,934.50
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		129,638,264.92	272,415,934.50
负债和所有者权益（或股东权益）总计		974,592,260.89	862,876,132.02

法定代表人：许奕川　　主管会计工作负责人：许奕川　　会计机构负责人：陈雅萍

母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		11,335,539.73	90,276,813.97
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		36,859,189.78	200,000
应收账款			16,487,784.73
应收款项融资			8,979,000
预付款项		295,192.89	442,877.54
其他应收款		109,660.88	99,921,641.50
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		49,757,911.88	75,350,437.01
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		23,562,372.02	19,362.85
流动资产合计		121,919,867.18	291,677,917.60
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		2,000,000.00	2,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		555,480,524.55	295,039,339.34
在建工程			9,925,464.80
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		55,513,190.75	
无形资产		26,867,169.69	28,200,162.93
开发支出			
商誉			

长期待摊费用		497,990.76	837,081.90
递延所得税资产		63,467,198.20	31,353,087.53
其他非流动资产		1,423,276.19	55,219,018.71
非流动资产合计		705,249,350.14	422,574,155.21
资产总计		827,169,217.32	714,252,072.81
流动负债：			
短期借款		133,635,441.66	115,151,270.83
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		20,640,118.00	64,013,400.00
应付账款		227,760,635.00	62,310,562.21
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		6,164,311.21	10,345,471.09
应交税费		322,278.17	13,646,030.14
其他应付款		96,075,749.32	118,549,224.93
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		42,894,700.49	204,123.98
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		64,912,664.52	10,273,384.11
其他流动负债		34,957,441.12	226,536.12
流动负债合计		627,363,339.49	394,720,003.41
非流动负债：			
长期借款		34,008,275.10	46,042,651.12
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		24,479,563.42	
长期应付款		23,749,166.81	
长期应付职工薪酬			
预计负债		208,950.42	208,950.42
递延收益		3,130,555.59	2,171,740.07
递延所得税负债		1,513,927.16	2,417,971.03
其他非流动负债			
非流动负债合计		87,090,438.50	50,841,312.64
负债合计		714,453,777.99	445,561,316.05
所有者权益（或股东权益）：			
股本		219,000,000.00	219,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		31,159,101.99	31,159,101.99
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		15,235,667.25	15,235,667.25
一般风险准备			
未分配利润		-152,679,329.91	3,295,987.52
所有者权益（或股东权益）合计		112,715,439.33	268,690,756.76
负债和所有者权益（或股东权益）总计		827,169,217.32	714,252,072.81

合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		750,930,207.05	1,434,676,433.80
其中：营业收入		750,930,207.05	1,434,676,433.80
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		772,946,863.09	1,318,098,996.79
其中：营业成本		695,293,936.57	1,240,875,945.24
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		3,048,040.01	10,317,500.88
销售费用		3,379,497.56	2,499,968.91
管理费用		34,610,990.68	31,665,845.91
研发费用		27,593,473.31	23,146,187.92
财务费用		9,020,924.96	9,593,547.93
其中：利息费用		7,599,317.33	12,915,647.30
利息收入		2,454,827.66	4,582,440.18
加：其他收益		4,272,610.23	4,162,204.61
投资收益（损失以“-”号填列）		-1,358,953.01	-2,496,939.08

其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		2,106,802.81	-2,610,587.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-156,746,977.35	-14,077,523.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	180,576.97
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-173,743,173.36	101,735,168.56
加：营业外收入		412,977.05	1,231,467.23
减：营业外支出		146,311.85	2,025,525.79
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-173,476,508.16	100,941,110.00
减：所得税费用		-30,698,838.58	-15,665,267.69
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-142,777,669.58	116,606,377.69
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-142,777,669.58	116,606,377.69
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.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-142,777,669.58	116,606,377.69
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合			

收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-142,777,669.58	116,606,377.69
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-142,777,669.58	116,606,377.69
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.65	0.53
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.65	0.53

法定代表人：许奕川　　主管会计工作负责人：许奕川　　会计机构负责人：陈雅萍

母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入		412,087,115.65	648,908,154.35
减：营业成本		387,123,182.72	465,545,780.79
税金及附加		2,378,766.01	8,630,938.22

销售费用		627,879.40	255,922.49
管理费用		31,346,624.95	30,335,217.90
研发费用		27,593,473.31	23,146,187.92
财务费用		8,631,943.41	5,799,492.38
其中：利息费用		7,193,238.53	8,825,469.86
利息收入		2,191,216.59	4,502,102.73
加：其他收益		4,258,226.76	4,095,372.91
投资收益（损失以“-”号填列）		-93,644.36	-837,894.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		630,171.26	-788,652.34
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-148,385,056.81	-20,957,258.39
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	180,576.97
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-189,205,057.30	96,886,758.95
加：营业外收入		356,348.24	1,230,805.41
减：营业外支出		144,762.91	1,915,824.70
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-188,993,471.97	96,201,739.66
减：所得税费用		-33,018,154.54	-16,605,235.34
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-155,975,317.43	112,806,975.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-155,975,317.43	112,806,975.00
（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			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			

1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		-155,975,317.43	112,806,975.00
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（二） 更正后的财务报表附注

2023 年财务报表附注

一、公司基本情况

(一) 公司概况

阳光中科（福建）能源股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系由阳光大地（福建）新能源有限公司（以下简称阳光有限），经阳光有限2015年10月股东会审议通过，阳光有限以2015年7月31日为基准日，采用整体变更方式设立本公司。本公司于2015年10月30日在泉州市工商行政管理局完成了工商变更登记手续，并领取了统一社会信用代码为91350500563365521R的营业执照。公司股票已于2016年08月12日起在全国股转系统挂牌公开转让，股票代码838982。

截止2023年12月31日，公司注册资本为人民币219,000,000.00元，总股本为219,000,000股，每股面值人民币1元。公司注册地：泉州（南安）光电信息产业基地，法定代表人及实际控制人：许奕川。

公司的历史沿革如下：

1.阳光有限成立于2010年10月25日，由许新湖、许奕川、许家乐、许光荣和许长春共同出资设立，根协议和章程规定，阳光有限注册资本人民币20,000.00万元，由股东分四期缴纳，各期实际缴纳情况说明如下：

(1)第一期出资人民币5,000.00万元于2010年10月20日实缴到位，并由南安德信有限责任会计师事务所验资，出具了南德会所验字[2010]第279号验资报告验证。本次出资完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	6,000.00	30.00%	1,500.00	30.00%
许奕川	6,000.00	30.00%	1,500.00	30.00%
许家乐	4,000.00	20.00%	1,000.00	20.00%
许光荣	3,000.00	15.00%	750.00	15.00%
许长春	1,000.00	5.00%	250.00	5.00%
合　计	20,000.00	100.00%	5,000.00	100.00%

(2)第二期出资人民币5,000.00万元于2010年12月17日实缴到位，并由南安德信有限责任会计师事务所验资，出具了南德会所验字[2010]第320号验资报告验证。本次出资完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	6,000.00	30.00%	3,000.00	30.00%
许奕川	6,000.00	30.00%	3,000.00	30.00%
许家乐	4,000.00	20.00%	2,000.00	20.00%
许光荣	3,000.00	15.00%	1,500.00	15.00%
许长春	1,000.00	5.00%	500.00	5.00%
合　计	20,000.00	100.00%	10,000.00	100.00%

(3)第三期出资人民币5,000.00万元于2011年1月24日实缴到位，并由南安德信有限责任会计师事务所验资，出具了南德会所验字[2011]第Z007号验资报告验证。本次出资完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	6,000.00	30.00%	4,500.00	30.00%
许奕川	6,000.00	30.00%	4,500.00	30.00%
许家乐	4,000.00	20.00%	3,000.00	20.00%
许光荣	3,000.00	15.00%	2,250.00	15.00%
许长春	1,000.00	5.00%	750.00	5.00%
合　计	20,000.00	100.00%	15,000.00	100.00%

(4)第四期出资人民币5,000.00万元于2011年5月16日实缴到位，并由南安德信有限责任会计师事务所验资，出具了南德会所验字[2011]第Z029号验资报告验证。本次出资完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	6,000.00	30.00%	6,000.00	30.00%
许奕川	6,000.00	30.00%	6,000.00	30.00%

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许家乐	4,000.00	20.00%	4,000.00	20.00%
许光荣	3,000.00	15.00%	3,000.00	15.00%
许长春	1,000.00	5.00%	1,000.00	5.00%
合　计	20,000.00	100.00%	20,000.00	100.00%

2.2012年10月8日，经阳光有限股东会决议，股东许奕川将所持公司30%股份转让给许新湖，股东许家乐将所持公司20%股份转让给许新湖。本次股权转让完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	16,000.00	80.00%	16,000.00	80.00%
许光荣	3,000.00	15.00%	3,000.00	15.00%
许长春	1,000.00	5.00%	1,000.00	5.00%
合　计	20,000.00	100.00%	20,000.00	100.00%

3.2014年7月25日，经阳光有限股东会决议，股东许新湖将所持公司30%股份转让给许奕川，股东许新湖将所持公司10%股份转让给许家乐，股东许长春将所持公司5%股份转让给许家乐。本次股权转让完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	8,000.00	40.00%	8,000.00	40.00%
许奕川	6,000.00	30.00%	6,000.00	30.00%
许光荣	3,000.00	15.00%	3,000.00	15.00%
许家乐	3,000.00	15.00%	3,000.00	15.00%
合　计	20,000.00	100.00%	20,000.00	100.00%

4.2015年9月23日，阳光有限股东会决议，股东许家乐将所持公司10%股份和5%股份分别转让给许新湖和许奕川。本次股权转让完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	10,000.00	50.00%	10,000.00	50.00%
许奕川	7,000.00	35.00%	7,000.00	35.00%
许光荣	3,000.00	15.00%	3,000.00	15.00%
合　计	20,000.00	100.00%	20,000.00	100.00%

5.2015年10月10日，经阳光有限股东会决议，阳光有限全体股东作为发起人，以经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称信永中和）出具的《审计报告》（XYZH/2015SZA40068）审计的阳光有限截止2015年7月31日的账面净资产200,155,034.44元为依据，折成20,000.00万股，每股面值为人民币1.00元，折余金额155,034.44元计入资本公积。

2015年10月25日，信永中和出具XYZH/2015SZA40070《验资报告》对股份公司整体变更进行验资。本次公司整体变更完成后，公司的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本（股本）	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	10,000.00	50.00%	10,000.00	50.00%

股东名称	注册资本		实收资本（股本）	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许奕川	7,000.00	35.00%	7,000.00	35.00%
许光荣	3,000.00	15.00%	3,000.00	15.00%
合　计	20,000.00	100.00%	20,000.00	100.00%

6.2015年11月30日，经公司股东大会决议，通过了《关于实施股权激励的议案》和《关于增资扩股的议案》，公司注册资本将由人民币20,000.00万元增加至人民币20,400.00万元，新增注册资本400.00万元由南安佰裕投资管理中心（有限合伙）以每股1.00元的价格认缴，全部以货币出资，南方佰裕投资管理中心（有限合伙）系公司的高级管理人员或者核心人员出资设立的有限合伙企业。

截止2015年12月21日，南安佰裕投资管理中心（有限合伙）完成出资，公司的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本（股本）	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	10,000.00	49.02%	10,000.00	49.02%
许奕川	7,000.00	34.31%	7,000.00	34.31%
许光荣	3,000.00	14.71%	3,000.00	14.71%
南安佰裕投资管理中心（有限合伙）	400.00	1.96%	400.00	1.96%
合　计	20,400.00	100.00%	20,400.00	100.00%

7.2017年2月10日，经公司股东大会决议，公司定向发行1,500万股，每股价格人民币3.00元。截止2017年2月17日，公司已收到各股东缴纳的货币资金合计人民币4,500.00万元，其中新增注册资本（实收资本）1,500.00万元，剩余3,000.00万元计入资本公积。本次增资经信永中和审验，并于2017年2月20日出具XYZH/2017SZA40110号《验资报告》。本次增资完成后，公司注册资本变更为人民币21,900.00万元，实收资本人民币21,900.00万元。

8. 2019年3月22日，公司股东许光荣、许新湖签署《解除一致行动人协议》；2019年3月25日公司股东许奕川、许光荣签署《一致行动人协议书》，约定成为公司的一致行动人。通过上述安排，许奕川、许光荣合计控制阳光中科 42.95%的有表决权的股份且实际控制阳光中科董事会，为阳光中科的共同实际控制人。原实际控制人许新湖后续通过盘后协议转让方式减持公司股份后，截至2019年12月31日持有公司股份6,532,000股，占比2.98%。

9.截至2022年12月31日，公司的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本（股本）	
	金额（万元）	占比（%）	金额（万元）	占比（%）
许奕川	6,545.60	29.8886	6,545.60	29.8886
许光荣	2,422.60	11.0621	2,422.60	11.0621
洪文协	2,084.10	9.5164	2,084.10	9.5164
辛家乐	1,084.00	4.9498	1,084.00	4.9498
吴建昕	1,080.00	4.9315	1,080.00	4.9315
柯文露	1,041.00	4.7534	1,041.00	4.7534
张小芳	865.00	3.9498	865.00	3.9498

股东名称	注册资本		实收资本（股本）	
	金额（万元）	占比（%）	金额（万元）	占比（%）
林锦绣	815.00	3.7215	815.00	3.7215
深圳前海钜丰投资管理有限公司－泉	570.00	2.6027	570.00	2.6027
其他	5,392.70	24.6242	5,392.70	24.6242
合　计	21,900.00	100.0000	21,900.00	100.0000

本公司的基本组织架构：根据国家法律法规和公司章程的规定，建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构；董事会下设董事会办公室。公司下设生产部、采购部、销售部、财务部、研发中心等主要职能部门。

本公司属于光伏设备及元器件制造行业。经营范围为：生产、销售：太阳能光伏材料，电池片，太阳能源电池及太阳电池组件，单晶及多晶硅片、硅棒、硅锭，硅制品；销售铁合金、有色金属（不含危险品）；提供太阳能工程设计和安装；光伏发电；电力工程施工；经营本企业自产产品的出口业务和与本企业生产相关的机械设备、零配件、原辅材料的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）。主要产品为多晶及单晶硅太阳能电池片及太阳能电池组件。

本财务报表及财务报表附注已于 2024 年 4 月 29 日经公司董事会批准对外报出。

(二) 合并范围

本公司 2023 年度纳入合并范围的子公司共 3 家，详见附注七“在其他主体中的权益”。与上年度相比，本公司本年度合并范围无变化。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司合并未分配利润为-135,756,504.32 元，2023 年度合并净利润-142,777,669.58 元，母公司截至 2023 年 12 月 31 日未分配利润为-152,679,329.91 元，2023 年度净利润-155,975,317.43 元。公司实收股本为 219,000,000.00 元，未弥补亏损超过股本的三分之一。针对上述可能导致持续经营能力产生重大不确定性的事项，公司管理层已积极采取应对措施，以及对本公司持续经营能力的评价，公司拟采取的措施：

（1）开源节流，增收节支。报告期内，公司严格控制各项费用支出，持续优化业务流程，合理调整人员薪酬，公司整体经营状况已有好转；公司将进一步压缩各项费用，加强公司财务管控，压缩即期费用支出，通过精细化管控生产企业全过程、全环节成本，对标先进、持续挖潜，持续降低成本和费用，并加快公司的存货周转率，改善公司现金流，促成公司主营业务盈利能力的提高改善；

（2）利用现有资源增加销售渠道，在以“自产自销”为中心的销售模式下进一步加大接受“代工订单”，继续开拓新客户让公司增加更多收入的同时也进一步解决现金流短缺的问题；

（3）促进公司主营业务稳定发展，保持公司的经营核心人员和骨干，提高人员的产品生产效率。依托调试完毕的高效三期新产能，通过不断创新、提高产品质量和服务水平，抓住市场机遇，提升现有业务规模与盈利能力，并与竞争对手保持竞争力。因此未来年度业绩放量可期， 将对公司利润端带来新的更大的增量。除此之外，公司将继续开发新产品，进一步加强创新管理，提升核心竞争力和创利能力。

（4）优化完善公司治理结构，完善的公司治理结构有助于促进公司未来经营业务的开展、盈利能力的改善以及风险管控能力的提升。公司正逐步对治理结构进行优化完善，规范企业经营决策管理，提升企业现代化治理能力。

（5）积极对接当地金融机构， 积极引进战略投资，扭转公司经营现状，提升公司可持续经营能力。另外，为助力公司恢复持续经营能力，公司控股股东及实际控制人将认真履行职责，积极帮助公司化解流动性风险、 助力公司恢复持续经营能力。

通过以上措施，公司已评价自报告期末起至少 12 个月的持续经营能力，本公司管理层相信公司能自本财务报表批准日后不短于 12 个月的可预见未来期 间内持续经营。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、重要会计政策及会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收票据减值、应收账款减值、应收款项融资减值、其他应收款减值、固定资产折旧计提、投资性房地产折旧计提、无形资产摊销、收入确认等交易和事项制定了若干具体会计政策和会计估计，详见附注附注三(十二)、附注三(十三)、附注三(十四)、三(十五)、附注三(二十一)、附注三(二十)和附注三(二十四)和附注三(三十)等相关说明。

（一）遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

（二）会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三）营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（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。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

（五）重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
往来款项	账龄 1 年以上或金额占比 50%以上
在建工程	工期超过 1 年且金额在 500 万元以上

（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理

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

1．同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，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。公司取得的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。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，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。

2．非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

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；对于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。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，

确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4)一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，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．企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

（七）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

1.合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2．合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

3．购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4．丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理(即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益)。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三(十九)“长期股权投资”或本附注三(十)“金融工具”。

5．分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

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

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”(详见前段)适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积(股本溢价)。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

（八）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短(一般是指从购买日起 3 个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务折算和外币报表的折算

1．外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同)折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2．外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：(1)属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借

款费用资本化的原则处理；(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；以及(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（十）金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1．金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1)金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三(三十)的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2)金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1)以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后以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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。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。

3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2)情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3)金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具) 和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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

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。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。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。

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

该类金融负债按照本附注三(十)金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3)财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1)或 2)情形的财务担保合同，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按照本附注三(十)金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注三(三十)的收入确认方法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

除上述 1)、2)、3)情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4)权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

金融负债与权益工具的区分：

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

1)向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

2)在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

3)将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

4)将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

2．金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

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

若本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，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)被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之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，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之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3．金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

4．金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(十一)。

5．金融工具的减值

本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、合同资产、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、租赁应收款以及本附注三(十)所述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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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》规范的交易形成的应收款项或合同资产及租赁应收款，本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工具，本公司按照一般方法计量损失准备，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。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内(若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有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，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日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。

本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务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6．金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（十一）公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本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，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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；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：活跃市场中有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益和收益率曲线等；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、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

（十二）应收票据减值

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

本公司按照本附注三(十)所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

（十三）应收账款减值

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

本公司按照本附注三(十)所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信

息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
关联方组合	以合并范围内关联方款项组合

（十四）应收款项融资减值

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

本公司按照本附注三(十)所述的简化计量方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行

（十五）其他应收款减值

本公司按照本附注三(十)所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
关联方组合	本组合为合并范围内关联方款项、实际控制人
押金及备用金组合	(1)与生产经营项目有关且期满可以全部收回各种保证金、押金； (2)员工备用金。

（十六）存货

1．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、在途物资和委托加工物资等。

2．企业取得存货按实际成本计量。(1)外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。(2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。(3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足

上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。(4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

3．企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

4．低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

5．资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1)产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；

(2)需要经过加工的材料存货，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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

6．存货的盘存制度为永续盘存制。

（十七）合同资产

1．合同资产是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司拥有的、无条件(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。

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。

2．合同资产的减值

本公司按照本附注三(十)所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

（十八）合同成本

1．合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

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。

公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则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(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。

2．与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与和合同履约成本确认的资产(以下简称“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。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

3．与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额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。

（十九）长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1．共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2．长期股权投资的投资成本的确定

(1)同一控制下的合并形成的，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现金、转让的非现金资产、所承担债务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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按

照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2)非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3)除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：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，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3．长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1)成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2)权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期

间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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

4．长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1)权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

(2)成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施

共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

（二十）投资性房地产

1．投资性房地产是指为赚取租金或资本增值、或者两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物(含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

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

3．对成本模式计量的投资性房地产，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。

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

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

（二十一）固定资产

1．固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2．固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

3．固定资产分类及折旧计提方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	平均年限法	5.00-20.00	5.00	4.75-19.00
机器设备	平均年限法	3.00-10.00	5.00	9.50-31.67
运输工具	平均年限法	4.00	5.00	23.75
办公及电子设备	平均年限法	3.00-5.00	5.00	19.00-31.67

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

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

4．融资租入固定资产的认定依据和计价方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

(1)在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司；

(2)本公司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本公司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

(4)本公司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；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；

(5)租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

5．其他说明

(1)因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2)若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认,并停止折旧和计提减值。

(3)固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(4)本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

（二十二）在建工程

1．在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。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结算的，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。

（二十三）借款费用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

2．借款费用资本化期间

(1)当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)暂停资本化：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。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3)停止资本化：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者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3．借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

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(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（二十四）无形资产

1．无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

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

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

2．无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况:

项　目	预计使用寿命依据	期限(年)
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50.00
财务软件	预计受益期限	5.00
排污权	预计受益期限	5.00

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。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

3．内部研究开发项目支出的确认和计量

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开

发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

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，可证明其有用性；(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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（二十五）长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1．资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

2．企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

3．市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

4．有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

5．资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

6．企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；

7．其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注三(十一)；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

（二十六）长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。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。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

（二十七）合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。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。

（二十八）职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。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。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

1．短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

2．离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本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。

3．辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

条件时，计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

4．其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

（二十九）预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1．该义务是承担的现时义务；2．该义务的履行很可能导致经济利益流出；3．该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

本公司的预计负债为按照太阳能电池组件销售收入 1%计提的产品质量保证金。

（三十）收入

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2017 年 7 月 5 日发布《企业会计准则第 14 号——收入(2017 年修订)》(财会[2017]22 号)(以下简称“新收入准则”)。

1．收入的总确认原则

新收入准则下，公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司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的商品；(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，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品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。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，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，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而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品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。

2．本公司收入的具体确认原则

(1)内销收入确认

晶硅太阳能电池销售业务：公司将产品运输至指定地点，取得客户签收的送货单时，依据合同约定的价格确认太阳能电池销售收入。

晶硅太阳能电池加工业务：公司依据协议或合同约定加工完成产品，将相关产品运输至约定地点，取得客户签收的送货单时，依据约定的价格确认加工收入。

太阳能电池组件销售业务：公司将产品运输至指定地点，取得客户签收的送货单时，依据合同约定的价格确认太阳能电池组件销售收入。

(2)外销收入确认

产品运抵口岸，办理完毕报关出口手续，根据出口报关并装船时点确认收入。

（三十一）政府补助

1．政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1)政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2)根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

(3)若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2)政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2．政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1)所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2)应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3)相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4)根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3．政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司根据政府补助的不同类别采取总额法或净额法，具体会计处理如下：

对与收益相关的政府补助采用总额法，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对与资产相关的政府补助采用净额法，冲减相关资产的账面价值。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1)财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

(2)财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1)初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2)存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3)属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常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；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

（三十二）递延所得税资产和递延所得税负债

1．递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。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；(3)按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条

件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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

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

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（三十三）租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1．承租人

(1)使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额)；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

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

(2)租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付

款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3)短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4)租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

2．出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1)经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2)融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注三(十)“金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3．售后租回交易

公司按照本附注三(三十)“收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属

于销售。

(1)承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注三(十)“金融工具”。

(2)出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述出租人的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注三(十)“金融工具”。

（三十四）重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1．租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2．金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。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。本公司考虑历史统计数据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。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3．存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4．折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以

前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

5．递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

6．所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

7．公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注三(十一)“公允价值”披露。

（三十五）主要会计政策和会计估计变更说明

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

1．重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》(以下简称“解释 16 号”)，规范了关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税初始确认豁免的会计处理。	[注 1]

[注 1]财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》(以下简称“解释 16 号”)，规范了关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税初始确认豁免的会计处理。

解释 16 号对《企业会计准则第 18 号——所得税》中递延所得税初始确认豁免的范围进行了修订，明确对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。该规定自 2023 年 1 月 1 日起施行，可以提前执行。

对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初因适用解释 16 号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，本公司认为上述会计政策变更对公司财务报表无重要影响。

2．会计估计变更说明

本公司本期无会计估计变更事项。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税　种	计税依据	税　率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按9%、13%等税率计缴，出口货物执行“免、退”税政策，退税率为13%。
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

[注] 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
阳光中科（福建）能源股份有限公司	15%
泉州恩特瑞斯电力设备有限公司	25%
泉州恒普光伏有限公司	25%
羲和之滨（福建）数字科技有限公司	25%

(二) 税收优惠及批文

公司于 2014 年 8 月 14 日通过高新技术企业认证，并取得了福建省科学技术厅、福建省财政厅、福建省国家税务局、福建省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR201435000106），认定有效期三年；2020 年 12 月 1 日公司通过高新复审，取得新颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR201735000175），认定有效期三年。2023 年 12 月公司通过高新复审，已于 2023 年 12 月 28 日公示，新证书在更换中，故本公司 2023 年度企业所得税仍按 15%税率计缴。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别注明，期末系指 2023 年 12 月 31 日，上年系指 2022 年；本期系指 2023 年度，上期系指 2022 年度。金额单位为人民币元。

（一）货币资金

项　目	期末余额	上年年末余额
库存现金	54,095.86	44,226.00
银行存款	283,004.32	47,685,060.46

项　目	期末余额	上年年末余额
其他货币资金	11,190,671.19	101,759,524.93
未到期应收利息	81,673.77	99,359.06
合　计	11,609,445.14	149,588,170.45

其他说明：

1、抵押、质押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或资金汇回受到限制的款项说明

其他货币资金系银行承兑汇票保证金 11,190,671.19 元，使用受限；该银行承兑汇票保证金计提的应收利息 81,673.77 元均使用受限。

2、期末外币货币资金情况详见本附注五(五十一)“外币货币性项目”之说明。

（二）应收票据

1、应收票据明细

种　类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	115,053,575.93	376,413.92
商业承兑汇票	-	-
账面余额小计	115,053,575.93	376,413.92
减：坏账准备	-	-
账面价值合计	115,053,575.93	376,413.92

2、期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	
商业承兑汇票	
合计	

3、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

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		115,053,575.93
商业承兑汇票		
合计		

4、应收票据按坏账计提方法分类披露

本公司本期期末、上年年末均未发现应收票据存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

5、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

本公司本期期末、上年年末均未发现应收票据存在明显减值迹象，故本期期末、上年年

末均未计提减值准备，也没有转回或收回的坏账准备。

6、本期实际核销的应收票据情况

无。

7、期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(三)应收账款

1．应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	981,406.11	44,182,925.56
1-2 年	61,600.00	67,364.72
2-3 年	37,878.52	300,410.25
3 年以上	1,578,502.52	1,286,049.92
账面余额小计	2,659,387.15	45,836,750.45
减：坏账准备	1,672.567.80	3,725,692.79
账面价值合计	986,819.35	42,111,057.66

2．应收账款按坏账计提方法分类披露

种 类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	2,659,387.15	100.00	1,672.567.80	62.89	986,819.35
合　计	2,659,387.15	100.00	1,672.567.80	62.89	986,819.35

续上表：

种 类	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	45,836,750.45	100.00	3,725,692.79	8.13	42,111,057.66
合　计	45,836,750.45	100.00	3,725,692.79	8.13	42,111,057.66

3．坏账准备计提情况

期末按组合计提坏账准备的应收账款

账龄组合

账　龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	981,406.11	49,070.31	5.00
1-2 年	61,600.00	18,480.00	30.00
2-3 年	37,878.52	26,514.97	70.00
3 年以上	1,578,502.52	1,578,502.52	100.00
小计	2,659,387.15	1,672.567.80	62.89

4．本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况

种类	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-		-	-
按组合计提坏账准备	3,725,692.79	213,283.74	2,266,408.73	-	-	1,672,567.80
小计	3,725,692.79	213,283.74	2,266,408.73	-	-	1,672,567.80

5．期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
无锡裕华供应链有限公司	771,666.01	3 年以上	29.02	771,666.01
建发（青岛）有限公司	646,350.00	1 年以内	24.30	32,317.49
台州嘉豪新能源有限公司	416,576.36	3 年以上	15.66	416,576.36
唐山海泰新能科技股份有限公司	322,330.90	1 年以内	12.12	16,116.55
福建省燊阳新能源科技有限公司	300,000.00	3 年以上	11.28	300,000.00
小计	2,456,923.27		92.38	1,536,676.41

6．期末外币应收账款情况详见本附注五(五十一)“外币货币性项目”之说明。

(四)应收款项融资

1．应收款项融资情况

项　目	期末余额	期初余额
应收票据		
其中：银行承兑汇票	261,000.00	28,524,228.61

2．应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项　目	期初余额	本期成本变动	本期公允价值变动	期末余额
银行承兑汇票	28,524,228.61	-28,263,228.10	-	261,000.00

续上表：

项　目	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	28,524,228.61	261,000.00	-	-

3．应收款项融资按坏账准备计提方法分类披露

期末未发现应收款项融资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

4．本期不存在核销的应收款项融资。

5．期末公司已质押的应收款项融资

项　目	期末已质押金额
银行承兑汇票	-

6．期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	132,782,721.59	-

(五)预付款项

1．预付款项按账龄列示

账　龄	期末金额			上年年末金额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	5,557,612.20	-	-	24,752,503.70	-	-
1-2年	446,409.87	-	-	483,695.59	-	-
2-3年	15,806.12	-	-	13,682.77	-	-
3年以上	774,918.35	754,317.95	97.34	797,157.67	754,317.95	94.63
合　计	6,794,746.54	754,317.95	11.10	26,047,039.73	754,317.95	2.90

2．按预付对象归集的期末金额前 5 名的预付款情况

单位名称	期末余额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	未结算原因
隆基绿能科技股份有限公司	1,752,298.96	1 年以内	0.26	交易未完成
平湖弘明电子有限公司	754,317.95	3 年以上	0.11	交易未完成
无锡尚辰新能源有限公司	632,417.58	1 年以内	0.09	交易未完成
上海焕东实业有限公司	247,710.89	1-2 年	0.04	交易未完成
无锡格姆瑞斯新能源有限公司	192,185.62	1-2 年	0.03	交易未完成
合计	3,578,931.00		52.67	

3．期末账龄超过 1 年且金额重大的预付款项未及时结算的原因说明

账龄超过一年且金额重大的预付款项为 754,317.95 元，为预付供应商平湖弘明电子有限公司的材料款项，因为已长期无法联系到该单位的原因，该款项已经全额计提坏账准备。

(六)其他应收款

1．明细情况

项　目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-			
应收股利	-	-	-			
其他应收款	716,425.77	526,250.07	190,17570	94,268,554.48	731,092.89	93,537,461.59

2．其他应收款

(1)按账龄披露

账　龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	192,458.41	8,123,414.53
1-2 年	1,500.00	14,947,422.28
2-3 年	20,967.36	18,681,359.78
3 年以上	501,500.00	52,516,357.89
账面余额小计	716,425.77	94,268,554.48
减：坏账准备	526,250.07	731,092.89
账面价值小计	190,175.70	93,537,461.59

(2)按性质分类情况

款项性质	期末余额	上年年末余额
关联方往来款	10,000.00	92,202,316.33
押金及备用金	704,767.36	962,567.36
应收暂付款	1,658.41	984,680.48
其他	-	118,990.31
账面余额小计	716,425.77	94,268,554.48
减：坏账准备	526,250.07	731,092.89
账面价值小计	190,175.70	93,537,461.59

(3)坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	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)	
2022 年 1 月 1 日余额	731,092.89	-	-	731,092.89
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-
本期收回或转回	204,842.82	-	-	204,842.82
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022 年 12 月 31 日余额	526,250.07	-	-	526,250.07

(4)期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组　合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	716,425.77	526,250.07	73.45
关联方组合	-	-	-
小　计	716,425.77	526,250.07	73.45

账龄组合

账　龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	192,458.41	9,622.92	5.00
1-2 年	1,500.00	450.00	30.00
2-3 年	20,967.36	14,677.15	70.00
3 年以上	501,500.00	501,500.00	100.00
小计	716,425.77	526,250.07	73.45

(5)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种类	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	731,092.89	179,866.96	384,709.78	-	-	526,250.07
小　计	731,092.89	179,866.96	384,709.78	-	-	526,250.07

(6)本期实际核销的其他应收款情况

项　目	核销金额
实际核销的其他应收款	-

(7)期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
隆基绿能科技股份有限公司	押金及备用金	300,000.00	3 年以上	41.87	300,000.00
宁晋松宫电子材料有限公司	押金及备用金	200,000.00	3 年以上	27.92	200,000.00
中能建华东电力装备有限公司	押金及备用金	60,000.00	1 年以内	8.37	3,000.00
赵丽琼	押金及备用金	55,000.00	1 年以内	7.68	2,750.00
许美岚	押金及备用金	30,000.00	1 年以内	4.19	1,500.00
隆基绿能科技股份有限公司	押金及备用金	300,000.00	3 年以上	41.87	300,000.00
小计	-	645,000.00	-	90.03	507,250.00

(七)存货

1．存货分类

项　目	期末金额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	16,446,454.09	1,473,461.48	14,972,992.61	13,898,964.27	1,346,235.47	12,552,728.80
在产品	3,733,303.11	11,125.81	3,722,177.30	9,791,157.53	1,162,657.13	8,628,500.40
库存商品	80,084,970.29	16,529,684.65	63,555,285.64	61,754,516.80	8,572,025.35	53,182,491.45
周转材料	8,309,643.34	699,999.62	7,609,643.72	5,259,026.13	2,304,846.59	2,954,179.54
发出商品	12,269,304.32	3,339,912.55	8,929,391.77	11,242,673.48	691,758.88	10,550,914.60
委托加工物资	-	-	-	3,980,207.49	-	3,980,207.49
合同履约成本	40,311.18	-	40,311.18	13,380.01	-	13,380.01
合　计	120,883,986.33	22,054,184.11	98,829,802.22	105,939,925.71	14,077,523.42	91,862,402.29

2、存货跌价准备和合同履约成本减值准备

（1）增减变动情况

类　别	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,346,235.47	684,688.39	-	557,462.38	-	1,473,461.48
周转材料	2,304,846.59	318,922.28	-	1,923,769.25	-	699,999.62
在产品	1,162,657.13	11125.81		1,162,657.13	-	11,125.81
库存商品	8,572,025.35	21,634,347.38	-	13,676,688.07	-	16,529,684.66
发出商品	691,758.88	3,339,912.54	-	691,758.88	-	3,339,912.54
小　计	14,077,523.42	25,988,996.40	-	18,012,335.71	-	22,054,184.11

(1)本期计提、转回情况说明

类　别	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备和合同履约成本减值准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例(%)
原材料	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	-	
在产品		-	
周转材料	估计售价减去估计的销售费	-	

类　别	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备和合同履约成本减值准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例(%)
原材料	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	-	
在产品		-	
库存商品	用和相关税费后的金额确定	-	
发出商品		-	

(八)其他流动资产

1．明细情况

项　目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣增值税进项税额	37,046,073.81	-	37,046,073.81	7,310,474.73	-	7,310,474.73
待摊费用		-		-	-	-
合　计	37,046,073.81	-	37,046,073.81	7,310,474.73	-	7,310,474.73

2．期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(九)固定资产

1．固定资产及固定资产清理

项　目	期末余额	上年年末余额
固定资产	556,922,175.79	297,135,223.02
固定资产清理	-	-
合　计	556,922,175.79	297,135,223.02

2．固定资产

(1)明细情况

项目	上年年末余额	本期增加				本期减少			期末余额
		购置	在建工程转入	企业合并增加	其他	处置或报废	转入固定资产清理	其他	
(1)账面原值									
房屋及建筑物	219,059,047.40	12,231,009.17	205,922,041.64	-	-	-	-	34,277,153.53	402,934,944.68
机器设备	388,875,639.23	212,389.40	221,899,017.73	-	-	318,584.07	-	-	610,668,462.29
运输工具	4,418,080.31	130,088.50	-	-	-	-	-	-	4,548,168.81
办公及电子设备	6,762,444.45	3,082,048.66	-	-	-	238,652.05	-	-	9,605,841.06
小计	619,115,211.39	15,655,535.73	427,821,059.37	-	-	557,236.12	-	34,277,153.53	1,027,757,416.84
(2)累计折旧		计提							
房屋及建筑物	47,520,737.81	10,531,348.46	-	-	-	-	-	4,612,484.30	53,439,601.97
机器设备	128,598,276.07	27,606,207.47	-	-	-	25,221.20	-	-	156,179,262.34
运输工具	1,608,708.81	955,486.56	-	-	-	-	-	-	2,564,195.37
办公及电子设备	5,240,622.02	583,103.53	-	-	-	226,719.47	-	-	5,597,006.08
小计	182,968,344.71	39,676,146.02	-	-	-	251,940.67	-	4,612,484.30	217,780,065.76
(3)减值准备		计提							
房屋及建筑物	980,250.28	-	-	-	-	-	-	-	980,250.28

项目	上年年末余额	本期增加				本期减少			期末余额
		购置	在建工程转入	企业合并增加	其他	处置或报废	转入固定资产清理	其他	
机器设备	138,031,393.38	114,043,531.63	-	-	-	-	-	-	252,074,925.01
运输工具	-	-	-	-	-	-	-	-	-
办公及电子设备	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小计	139,011,643.66	114,043,531.63		-	-	-	-	-	253,055,175.29
(4)账面价值									
房屋及建筑物	170,558,059.31	-	-	-	-	-	-	-	348,515,092.43
机器设备	122,245,969.78	-	-	-	-	-	-	-	202,414,274.94
运输工具	2,809,371.50	-	-	-	-	-	-	-	1,983,973.44
办公及电子设备	1,521,822.43	-	-	-	-	-	-	-	4,008,834.98
小计	297,135,223.02	-	-	-	-	-	-	-	556,922,175.79

[注]期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 8,362,224.37 元。本期固定资产原值“其他减少”为三期厂房改造转入在建工程。

(2)固定资产减值准备计提原因和依据说明

阳光中科 2023 年 11 月开始停用一期 182mm 电池片生产线，截至 2023 年 12 月 31 日，该资产组存在明显的减值迹象，根据广东均正房地产土地资产评估咨询有限公司出具的“粤均正评字 FZ〔2024〕Z040001 号”资产评估报告结果计提大额资产减值准备。阳光中科 2023 年 10 月三期 182MM 电池片生产线建设完成并进行生产调试。2023 第三季度开始产业链产能释放，产业链产能过剩，导致价格大幅下降，该资产组存在明显的减值迹象，根据深圳中尉资产评估房地产土地估价事务所〔有限合伙〕出具的“深中为评报字〔2024〕第 24 号”资产评估报告结果计提大额资产减值准备。

(3)期末不存在暂时闲置的固定资产。

(4)融资租赁租入的固定资产

类　别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	42,761,061.96	631,091.42	8,403,408.91	33,726,561.63

(5)期末无经营租赁租出的固定资产。

(6)期末用于借款抵押的固定资产，详见本财务报表附注十一（一）之说明。

3．固定资产清理

项　目	期末余额	上年年末余额	转入清理原因
固定资产清理	-	-	-

(十)在建工程

1．在建工程及工程物资

项　目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	-	-	-	9,925,464.80	-	9,925,464.80
工程物资						

2．在建工程

(1)明细情况

工程名称	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
三期工程	-	-	-	9,384,455.62	-	9,384,455.62
三期厂房扩建	-	-	-	541,009.18	-	541,009.18
小　计	-	-	-	9,925,464.80	-	9,925,464.80

(2)重大在建工程增减变动情况

工程名称	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
三期工程	9,384,455.62		9,384,455.62		-
三期厂房扩建	541,009.18		541,009.18		-
需安装设备		221,899,017.73	221,899,017.73		-
污水站		8,829,374.04	8,829,374.04		-
三期外围		87,593,947.82	87,593,947.82		-
小　计	9,925,464.80	318,322,339.59	328,247,804.39	-	-

(十一)使用权资产

1、使用权资产情况

项目	机器设备	合计
一、账面原值		
1.年初余额		
2.本期增加金额	76,743,362.84	76,743,362.84
3.本期减少金额		
4.期末余额	76,743,362.84	76,743,362.84
二、累计折旧		
1.年初余额		
2.本期增加金额	4,515,722.77	4,515,722.77
（1）计提	4,515,722.77	4,515,722.77
3.本期减少金额		
4.期末余额	4,515,722.77	4,515,722.77
三、减值准备	16,714,449.32	16,714,449.32
四、账面价值		
1.期末账面价值	55,513,190.75	55,513,190.75
2.年初账面价值		

本期与租赁相关的总现金流出为人民币 10,721,043.23 元。本期确认为损益的使用权资产的折旧额为 4,515,722.77 元(上期金额：0 元)。

本公司使用权资产主要为厦门建发融资租赁有限公司及君创国际融资租赁有限公司租赁的用于生产的机器设备。

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据

机器设备	72,227,640.07	55,513,190.75	16,714,449.32	2024年至2028年（后续为稳定期）	注【1】	注【1】	
合计	72,227,640.07	55,513,190.75	16,714,449.32				

注【1】：阳光中科（福建）能源股份有限公司资产组主要业务为182mm及183mm太阳能电池片销售及加工,根据公司已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、行业发展趋势、市场竞争情况等因素的综合分析，对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测，阳光中科（福建）能源股份有限公司资产组2024年至2028年预计销售收入增长率分别为-54.24%、84.35%、-11.64%、-12.28%、-13.18%，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折现率，预测期利润率系根据各期预测的营业收入、营业成本、各项税费等相关组成部分计算的结果。

2、使用权资产减值情况

(十二）无形资产

1．明细情况

项　目	上年年末余额	本期增加				本期减少		期末余额
		购置	内部研发	企业合并增加	其他	处置	其他转出	
(1)账面原值								
土地使用权	33,677,373.58	-	-	-	-	-	-	33,677,373.58
财务软件	3,177,030.22	-	-	-	-	-	-	3,177,030.22
排污权	162,410.38	-	-	-	-	-	-	162,410.38
合　计	37,016,814.18	-	-	-	-	-	-	37,016,814.18
(2)累计摊销		计提	其他			处置	其他	
土地使用权	7,801,924.98	673,547.52	-	-	-	-	-	8,475,472.50
财务软件	966,003.15	626,963.64	-	-	-	-	-	1,592,966.79
排污权	48,723.12	32,482.08	-	-	-	-	-	81,205.20
合　计	8,816,651.25	1,332,993.24	-	-	-	-	-	10,149,644.49
(3)减值准备		计提	其他			处置	其他	
土地使用权	-	-	-	-	-	-	-	-

项　目	上年年末余额	本期增加				本期减少		期末余额
		购置	内部研发	企业合并增加	其他	处置	其他转出	
财务软件	-	-	-	-	-	-	-	-
排污权	-	-	-	-	-	-	-	-
合　计	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)账面价值								
土地使用权	25,875,448.60	-	-	-	-	-	-	25,201,901.08
财务软件	2,211,027.07	-	-	-	-	-	-	1,584,063.43
排污权	113,687.26	-	-	-	-	-	-	81,205.18
合　计	28,200,162.93	-	-	-	-	-	-	26,867,169.69

2．期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

3．期末用于抵押或担保的无形资产，详见本财务报表附注十一（一）之说明。

4．期末无未办妥权证的无形资产。

（十三）长期待摊费用

项　目	上年年末余额	本期增加	本期摊销	其他减少	期末余额	其他减少原因
工装夹具	750,798.69		353,333.3		397,465.39	
二期车间地坪漆	86,283.21		69,026.52		17,256.69	
财产一切险		108,611.32	25,342.64		83,268.68	
合　计	837,081.90	108,611.32	447,702.46		497,990.76	-

（十四）递延所得税资产和递延所得税负债

1．未经抵销的递延所得税资产

项　目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	3,089,135.82	571,247.40	5,211,103.63	1,037,205.71
存货跌价准备	22,054,184.10	3,657,268.01	14,077,523.42	2,228,708.69

项　目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
固定资产减值准备	241,411,138.92	36,211,670.84	122,642,841.52	18,396,426.23
预计负债	459,384.01	93,950.96	459,384.01	93,950.96
政府补助	20,139,733.36	3,020,960.00	20,136,693.74	3,020,504.06
未抵扣亏损	140,781,686.10	21,117,252.92	42,419,137.60	6,362,870.65
内部交易未实现收益	-9,286,272.99	-1,321,213.16	12,110,555.51	1,816,583.33
合　计	418,648,989.32	63,351,136.97	217,057,239.43	32,956,249.63

2．未经抵销的递延所得税负债

项　目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧	10,092,847.70	1,513,927.16	16,119,806.85	2,417,971.03
内部交易未实现利润	-	-	-	-
合　计	10,092,847.70	1,513,927.16	16,119,806.85	2,417,971.03

3．未确认递延所得税资产明细

项　目	期末余额	上年年末余额
可抵扣亏损	796.85	1,195.77
可抵扣暂时性差异		-
小　计	796.85	1,195.77

4．未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年　份	期末余额	上年年末余额	备注
2022	-	-	-
2023	-	398.92	-
2024	419.75	419.75	-
2025	377.10	377.10	-
2026	-	-	-
2031	-	-	-
小　计	796.85	1,195.77	-

（十五）其他非流动资产

项　目	期末余额	上年年末余额
预付设备款	1,423,276.19	55,219,018.71

(十六)短期借款

借款类别	期末余额	上年年末余额
保证借款	31,000,000.00	20,000,000.00
抵押+保证借款	95,000,000.00	95,000,000.00
未到期应付利息	157,381.94	151,270.83
应付票据贴现借款	-	498,329.01
未到期应收票据贴现借款	36,186,867.12	
合　计	162,344,249.06	115,649,599.84

(十七)应付票据

票据种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	20,640,118.00	116,135,924.75

(十八)应付账款

1．明细情况

账　龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	328,623,286.32	159,799,384.28
1-2 年	19,573,118.68	3,362,518.57
2-3 年	1,544,044.91	32,595.71
3 年以上	151,531.18	361,113.28
合　计	349,891,981.09	163,555,611.84

2．期末账龄超过 1 年的大额应付账款情况

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
江苏微导纳米科技股份有限公司	12,171,792.68	未到付款期
无锡先导智能装备股份有限公司	2,262,000.00	未到付款期
常州捷佳创智能装备有限公司	1,822,501.60	未到付款期
广东科隆威智能装备股份有限公司	1,263,300.73	未到付款期
合　计	17,519,595.01	

(十九)合同负债

项　目	期末余额	上年年末余额
预收货款	43,413,740.93	23,681,064.58

(二十)应付职工薪酬

1．明细情况

项　目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1)短期薪酬	10,553,461.62	68,334,522.76	73,198,925.65	5,689,058.73
(2)离职后福利—设定提存计划		2,758,286.90	2,134,307.49	623,979.41
合　计	10,553,461.62	71,092,809.66	75,333,233.14	6,313,038.14

2．短期薪酬

项　目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1)工资、奖金、津贴和补贴	10,453,969.49	61,664,130.88	66,923,203.41	5,194,896.96
(2)职工福利费	18,416.23	3,403,684.35	3,413,100.58	9,000.00
(3)社会保险费	-	2,086,279.38	1,760,376.20	325,903.18
其中：医疗保险费	-	1,694,255.84	1,447,998.38	246,257.46
工伤保险费	-	279,062.64	206,877.88	72,184.76
生育保险费	-	112,960.90	105,499.94	7,460.96
其他	-	-	-	-
(4)住房公积金	48,314.00	602,112.00	564,676.00	85,750.00
(5)工会经费和职工教育经费	32,761.90	578,316.15	537,569.46	73,508.59
小　计	10,553,461.62	68,334,522.76	73,198,925.65	5,689,058.73

3．设定提存计划

项　目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1)基本养老保险	-	2,667,532.72	2,062,543.44	604,989.28
(2)失业保险费	-	90,754.18	71,764.05	18,990.13
小　计	-	2,758,286.90	2,134,307.49	623,979.41

(二十一)应交税费

项　目	期末余额	上年年末余额
增值税	1,013.43	16,061,807.50
城市维护建设税	53.67	729,575.08
房产税	112,269.86	112,269.86
印花税	31,737.76	717,631.14
土地使用税	34,109.07	34,109.07
教育费附加	32.2	446,918.13
地方教育附加	21.47	313,233.92
代扣代缴个人所得税	74,905.44	44,761.15
环保税	21,288.54	10,000.00
企业所得税	179,234.15	339,537.43
合　计	454,665.59	18,809,843.28

(二十二)其他应付款

1．应付利息、应付股利和其他应付款

项　目	期末余额	上年年末余额
应付利息		-
应付股利		-
其他应付款	25,132,171.42	77,255,778.33
合　计	25,132,171.42	77,255,778.33

2．其他应付款

(1)明细情况

项　目	期末余额	上年年末余额
往来款	4,134,003.70	32,955,437.50
押金保证金	20,473,040.00	1,643,892.60
应付暂收款	-	-
应付期间费用	524,827.72	338,957.98
其他	300.00	46,173.22
小　计	25,132,171.42	34,984,461.30

(2)账龄超过 1 年的大额其他应付款情况的说明

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
厦门建益达有限公司	20,451,040.00	保证金

(3)金额较大的其他应付款项性质或内容的说明

单位名称	期末余额	款项性质或内容
厦门建益达有限公司	20,451,040.00	保证金
许光荣	1,278,276.23	借款
许嘉顿	2,500,000.00	借款

(二十三)一年内到期的非流动负债

1．明细情况

项　目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	40,002,000.60	4,000,071.11
一年内到期的长期应付款	24,910,663.92	6,273,313.00
合计	64,912,664.52	10,273,384.11

2．一年内到期的长期借款

借款类别	期末余额	上年年末余额
租赁负债	35,982,000.60	
抵押+保证借款	4,020,000.00	4,000,000.00
期末计提的应付利息		71.11
合计	40,002,000.60	4,000,071.11

3．一年内到期的长期应付款为售后回租业务产生，具体事项参见本附注五（二十七）之说明。

(二十四)其他流动负债

项目及内容	期末余额	上年年末余额
未终止确认的票据背书	78,866,708.81	376,413.92
预收款项对应的税金	5,643,786.32	3,077,369.02
合　计	84,510,495.13	3,453,782.94

(二十五)长期借款

1、明细情况

借款类别	期末余额	上年年末余额
抵押+保证借款	33,980,000.00	46,000,000.00
未到期应付利息	28,275.10	42,651.12
合　计	34,008,275.10	46,042,651.12

（二十六）租赁负债

1、租赁负债明细

项目	期末余额	年初余额
机器设备	60,461,564.02	
减：一年内到期的租赁负债	-35,982,000.60	
合计	24,479,563.42	

2、租赁负债到期日分析

项目	期末余额	年初余额
1-2 年	24,479,563.42	
2-5 年		
合计	24,479,563.42	

（二十七）长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
长期应付款	23,749,166.81	
专项应付款		
合计	23,749,166.81	

1、长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
远宏商业保理（天津）有限公司	3,149,082.90	
民生金融租赁股份有限公司	9,785,351.69	
君创国际融资租赁有限公司	10,814,732.22	
合计	23,479,166.81	

2、专项应付款

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
合计					

(二十八)预计负债

项　目	期末余额	上年年末余额	形成原因
产品质量保证	459,384.01	459,384.01	电池组件销售

(二十九)递延收益

1．明细情况

项　目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	2,171,740.07	2,550,000.00	1,591,184.48	3,130,555.59	与资产相关

2．涉及政府补助的项目

项　目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期分摊		其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
			转入项目	金额			
110 万技术改造专项补贴	44,281.28	-	其他收益	44,281.28	-	-	与资产相关
2021 年两化融合（工业数字经济）专项资金	1,050,000.00	-	其他收益	126,000.00	-	924,000.00	与资产相关
2020 年市级技术改造项目专项资金	156,666.71	-	其他收益	39,999.96	-	116,666.75	与资产相关
2022 年省级技术改造专项资金	920,792.08	-	其他收益	110,495.04	-	810,297.04	与资产相关
2022 年中央大气污染防治资金（第二批）		2,550,000.00	其他收益	1,270,408.20		1,279,591.80	与资产相关
小　计	2,171,740.07	2,550,000.00	-	1,591,184.48	-	3,130,555.59	

[注]涉及政府补助的项目的具体情况及分摊方法详见附注五(五十二)“政府补助”之说明。

(三十)股本

项目	上年年末余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	219,000,000.00	-	-	-	-	-	219,000,000.00

(三十一)资本公积

项　目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	29,755,034.44	-	-	29,755,034.44
其他资本公积	1,404,067.55	-	-	1,404,067.55
其中：股份支付	1,404,067.55	-	-	1,404,067.55

项　目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
合　计	31,159,101.99	-	-	31,159,101.99

(三十二)盈余公积

项　目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	14,869,446.41	366,220.84	-	15,235,667.25

公司根据《公司法》及公司章程相关规定，按弥补亏损后净利润的 10%提取法定盈余公积金。

(三十三)未分配利润

项　目	本期金额	上期金额
上年年末余额	7,021,165.26	-109,629,533.23
加：年初未分配利润调整		410,541.64
调整后本年年初余额	-142,777,669.58	-109,218,991.59
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-142,777,669.58	116,606,377.69
减：提取法定盈余公积		366,220.84
期末未分配利润	-135,756,504.32	7,021,165.26

(三十四)营业收入/营业成本

1．明细情况

项　目	本期金额		上期金额	
	收　入	成　本	收　入	成 本
主营业务	741,405,614.28	687,394,539.84	1,344,234,776.31	1,167,767,262.93
其他业务	9,524,592.77	7,899,396.73	90,441,657.49	73,108,682.31
合　计	750,930,207.05	695,293,936.57	1,434,676,433.80	1,240,875,945.24

2．主营业务收入/主营业务成本情况(按产品分类)

产品名称	本期金额		上期金额	
	收　入	成　本	收　入	成 本
太阳能电池片销售及加工	741,405,614.28	687,394,539.84	1,344,234,776.31	1,167,767,262.93

3．公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
唐山海泰新能科技股份有限公司	107,650,823.40	14.34%
扬州晶樱光电科技有限公司	62,731,342.22	8.35%
黄山富乐新能源科技有限公司	62,413,508.88	8.31%
丽瀑光能（常熟）有限公司	42,341,196.83	5.64%
厦门建益达有限公司	40,711,944.95	5.42%
小 计	315,848,816.28	42.06%

(三十五)税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	309,163.62	1,170,536.33
车船使用税	1,430.16	5,300.16
土地使用税	409,308.84	346,518.17
房产税	1,347,238.32	1,111,867.10
教育费附加	176,325.09	702,321.79
地方教育附加	102,261.57	468,214.53
印花税	648,628.26	1,373,762.27
环保税	53,684.15	37,984.77
土地增值税		5,100,995.76
合计	3,048,040.01	10,317,500.88

[注]计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

(三十六)销售费用

项　目	本期金额	上期金额
职工薪酬	836,376.95	920,656.62
展销费	240,254.48	448,903.17
折旧与摊销	362,712.79	361,590.52
业务招待费	1,184,275.89	285,211.41
检测费	33,018.87	194,754.71
其他	484,332.69	288,852.48
差旅费	238,525.89	

项　目	本期金额	上期金额
合　计	3,379,497.56	2,499,968.91

(三十七)管理费用

项　目	本期金额	上期金额
职工薪酬	9,862,967.74	13,323,637.05
业务招待费	10,873,614.95	3,107,884.95
折旧与摊销	4,922,864.61	7,536,903.88
中介服务费	4,150,016.51	3,497,349.64
办公费及其他	4,801,526.87	4,200,070.39
合　计	34,610,990.68	31,665,845.91

(三十八)研发费用

项　目	本期金额	上期金额
职工薪酬	10,628,226.83	8,972,517.87
直接材料	15,980,777.94	13,201,661.11
折旧与摊销	878,088.31	873,576.62
其他	106,380.23	98,432.33
合　计	27,593,473.31	23,146,187.93

(三十九)财务费用

项　目	本期金额	上期金额
利息费用	7,599,317.33	12,915,647.30
减：利息收入	2,454,827.66	4,582,440.18
汇兑损益	420,308.35	-401,017.18
融资租赁费用	3,421,703.65	1,162,414.00
现金折扣	-18,000.00	-175,370.39
手续费支出	52,423.29	674,314.38
合　计	9,020,924.96	9,593,547.93

(四十)其他收益

项　目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关	计入本期非经常性损益的金额
政府补助	4,263,768.76	4,153,248.27	与资产、收益相关	4,153,248.27
个税手续费返还	8,841.47	8,956.34	与收益相关	8,956.34
合　计	4,272,610.23	4,162,204.61	-	4,162,204.61

[注1]本期计入其他收益的政府补助情况详见附注五(五十)“政府补助”之说明 。

(四十一)投资收益

项　目	本期金额	上期金额
票据贴现息	-1,358,953.01	-2,496,939.08

(四十二)信用减值损失

项　目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	2,053,124.99	-2,207,834.28
其他应收款坏账损失	204,842.82	-402,753.25
预付账款坏账损失	-151,165.00	
合　计	2,106,802.81	-2,610,587.53

(四十三)资产减值损失

项　目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-25,988,996.40	-14,077,523.42
固定资产减值损失	-114,043,531.63	-
使用权资产减值损失	-16,714,449.32	
合　计	-156,746,977.35	-14,077,523.42

(四十四)资产处置收益

项　目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益		180,576.97	
其中：固定资产		180,576.97	

(四十五)营业外收入

项　目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
保险理赔			

项　目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
处置固定资产利得		864,442.09	
无需支付的应付款	354,839.89	657.85	354,839.89
其他	58,137.16	366,367.29	58,137.16
合　计	412,977.05	1,231,467.23	412,977.05

(四十六)营业外支出

项　目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
仲裁赔付		1,657,671.80	
对外捐赠	22,000.00	311,500.00	22,000.00
滞纳金	105,049.78	219.25	105,049.78
固定资产报废损失		19,534.12	
其他	19,262.07	36,600.62	19,262.07
合　计	146,311.85	2,025,525.79	146,311.85

(四十七)所得税费用

1．明细情况

项　目	本期金额	上期金额
本期所得税费用	388,690.58	339,537.42
上期所得税费用	211,402.05	
递延所得税费用	-31,298,931.21	-16,004,805.11
合　计	-30,698,838.58	-15,665,267.69

2．会计利润与所得税费用调整过程

项　目	本期金额
利润总额	-173,476,508.16
按法定/适用税率计算的所得税费用	-26,021,476.22
子公司适用不同税率的影响	155,606.50
研发费用加计扣除的影响	-4,087,113.25
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	396,316.85
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	237.21

项　目	本期金额
前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异本期一次性确认	-1,142,409.67
所得税费用	-30,698,837.58

(四十八)合并现金流量表主要项目注释

1．收到的其他与经营活动有关的现金

项　目	本期金额	上期金额
收到政府补助	5,249,075.75	15,543,533.18
收到利息	1,340,001.39	702,196.21
收到的往来款	1,199,812.47	5,934,693.10
其他	94,043,630.06	367,025.14
合　计	101,832,519.67	22,547,447.63

2．支付的其他与经营活动有关的现金

项　目	本期金额	上期金额
付现费用	14,792,422.57	15,383,412.94
其他	1,548,137.15	3,040,048.76
合　计	16,340,559.72	18,423,461.70

3．支付其他与投资活动有关的现金

项　目	本期金额	上期金额
支付关联方往来款		4,391,700.86
合　计		4,391,700.86

4．收到的其他与筹资活动有关的现金

项　目	本期金额	上期金额
收到非金融机构借款	101,150,000.00	80,700,000.00
融资性售后回租收到现金	58,800,000.00	14,700,000.00
收回票据保证金	182,839,008.11	71,018,070.84
合　计	342,789,008.11	166,418,070.84

5．支付的其他与筹资活动有关的现金

项　目	本期金额	上期金额
偿还非金融机构借款	121,900,000.00	94,780,150.95

项　目	本期金额	上期金额
票据保证金	74,064,341.69	101,759,524.93
融资相关费用	18,495,000.00	18,375,915.00
合　计	214,459,341.69	214,915,590.88

(四十九)现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

项　目	本期金额	上期金额
(1)将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-142,777,669.58	116,606,377.69
加：资产减值准备	156,746,977.35	14,077,523.42
信用减值损失	-2,106,802.81	2,610,587.53
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	39,327,443.82	34,578,450.47
无形资产摊销	1,332,993.24	1,362,952.28
长期待摊费用摊销	339,091.14	362,411.06
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)		-180,576.97
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)	11,932.58	-844,907.97
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)		-
财务费用(收益以“－”号填列)	4,738,410.87	14,078,061.30
投资损失(收益以“－”号填列)	1,358,953.01	2,496,939.08
净敞口套期损失(收益以“－”号填列)		-
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-30,394,887.34	-15,473,027.48
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	-904,043.87	-531,777.64
存货的减少(增加以“－”号填列)	-29,021,584.04	-48,804,162.83
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-58,951,985.85	-24,147,694.71
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	35,854,030.77	60,329,789.77
其他		-
经营活动产生的现金流量净额	-24,447,140.71	156,520,945.00
(2)不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		

项　目	本期金额	上期金额
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	-	-
租赁形成的使用权资产	55,513,190.75	-
(3)现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	337,100.18	47,729,286.46
减：现金的期初余额	47,729,286.46	2,879,556.35
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	-47,392,186.28	44,849,730.11

2、现金和现金等价物

项　目	期末余额	上年年末余额
(1)现金	337,100.18	47,729,286.46
其中：库存现金	54,095.86	44,226.00
可随时用于支付的银行存款	283,004.32	47,685,060.46
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
(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	337,100.18	47,729,286.46
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

[注]现金流量表补充资料的说明：

2023 年度现金流量表中现金期末数为 337,100.18 元，2023 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 11,609,445.14 元，差额 11,272,344.96 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金及其利息。

2022 年度现金流量表中现金期末数为 47,729,286.46 元，2022 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 149,588,170.45 元，差额 101,858,883.99 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金及其利息。

3、采用净额列报的依据及财务影响

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响

4、不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

本期票据背书支付材料采购款金额 84,470,933.14 元（2022 年：826,530,563.48 元），本期票据背书支付设备采购款金额 143,325,378.33 元（2022 年 58,983,315.90 元）。

(五十)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	11,272,344.96	票据保证金及其利息/质押开具票据/银行借款
固定资产	158,721,408.03	借款抵押/融资性售后回租
使用权资产	55,513,190.75	融资租赁
无形资产	25,201,901.08	借款抵押
合　计	250,708,844.82	-

(五十一)外币货币性项目

项　目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	0.19	7.10526	1.35
应收账款			
其中：美元	150.41	7.10179	1,068.18

(五十二)政府补助

1、涉及政府补助的负债项目

负债项目	上年年末金额	本期新增政府补助	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
递延收益	2,171,740.07	2,550,000.00		1,591,184.48			3,130,555.59	与资产相关
合计	2,171,740.07	2,550,000.00		1,591,184.48			3,130,555.59	

2、计入当期损益的政府补助

类别	本期发生额	上期发生额
与资产相关	1,591,184.48	285,868.04

类别	本期发生额	上期发生额
与收益相关	2,672,584.28	3,867,380.23
合计	4,263,768.76	4,153,248.27

（五十三）租赁

1、作为承租人

（1）租赁负债的利息费用

项目	本期金额	上期金额
计入财务费用的租赁负债利息	2,296,118.12	-

（2）与租赁相关的总现金流出

项目	本期金额	上期金额
偿还租赁负债本金及利息所支付的现金	21,134,553.25	-

（3）涉及售后租回交易的情况

本公司与融资租赁公司签订长期附带回购条款的售后回租协议，将自有设备出售至融资租赁公司后租回，并于协议到期后以较低的留购价款进行设备回购，本公司将该类型业务作为抵押借款核算。截止 2023 年 12 月 31 日，售后回租应付款余额为 48,659,830.73 元，其中计入长期应付款 23,749,166.81 元，计入一年内到期的长期应付款 24,910,663.92 元。截止 2022 年 12 月 31 日，售后回租应付款余额为 6,273,313.00 元，其中计入长期应付款 0 元，计入一年内到期的长期应付款 6,273,313.00 元。

2、作为出租人

作为出租人的经营租赁

项目	租金收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物	179,074.28	-

（三） （五十四）研发支出

1、研发支出

	本期金额	上期金额
职工薪酬	10,628,226.83	8,972,517.87
折旧摊销	15,980,777.94	13,201,661.11
耗用材料	878,088.31	873,576.62
其他	106,380.23	98,432.33
合计	27,593,473.31	23,146,187.93

	本期金额	上期金额
其中：费用化研发支出	27,593,473.31	8,972,517.87
资本化研发支出		

2、开发支出

	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	....	研发费用	...	
小计						
减：减值准备						
合计						

（1）重要的资本化研发项目的情况

项目	期末研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	资本化开始时点	确定资本化开始时点的具体依据
合计					

（2）开发支出减值准备

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额	减值测试情况
		计提	其他	转销	其他		
合计							

3、重要外购在研项目资本化或费用化的判断标准和具体依据

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

六、合并范围的变更

本期本公司未发生财务报表合并范围的变更。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
泉州恒普光伏有限公司	一级	泉州	福建省泉州（南安）光电信息产业基地	制造业	100.00	-	发起设立
泉州恩特瑞斯电力设备有限公司	一级	泉州	福建省泉州（南安）光电信息产业基地	制造业	100.00	-	发起设立
羲和之滨（福建）数字科技有限公司[注 1]	一级	泉州	福建省南安市霞美镇阳光路 1 号	信息传输、软件和信息技术服务业	100.00	-	发起设立

[注1]：本公司之子公司泉州盛普光伏有限公司更名为“羲和之滨（福建）数字科技有限公司”。

2、使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

3、向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无。

八、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1、市场风险

金融工具的市场风险，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，包括利率风险和其他价格风险。

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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

在其他变量保持不变的情况下，如果浮动利率计算的借款利率上升或者下降 10%，则对本公司的净利润影响如下：

利率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
利率上涨10%	-133.73	-121.56
利率下降10%	133.73	121.56

管理层认为 10%合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

2．其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

(一) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承但的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

1．信用风险显著增加的判断依据

本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，本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，包括基于本公司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。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

（1）合同付款已逾期超过 90 天。

（2）根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。

（3）债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。

（4）债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。

（5）预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。

（6）其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

2．已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

（1）发行方或债务人发生重大财务困难。

（2）债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。

（3）债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

（4）债务人很可能破产或进行其他财务重组。

（5）发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

（6）以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

3．预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。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。本公司考虑历史统计数据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。相关定义如下：

（1）违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

（2）违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

（3）违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

4．预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

(二) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币万元)：

项　目	期末金额				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合　计
短期借款	16,234.42	-	-	-	16,234.42
应付票据	2,064.01	-	-	-	2,064.01
应付账款	32,862.33	1,957.31	154.40	15.15	34,989.19
其他应付款	468.12	2,045.10	-	-	2,513.22
一年内到期的非流动负债	6,491.27	-	-	-	6,491.27
其他流动负债	8,451.05	-	-	-	8,451.05
长期借款	0.83		400.00	3,000.00	3,400.83
金融负债和或有负债合计	66,572.03	4,002.41	554.40	3,015.15	74,143.99

续上表：

项　目	上年年末余额				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合　计
短期借款	11,564.96	-	-	-	11,564.96
应付票据	11,613.59	-	-	-	11,613.59
应付账款	16,355.56	-	-	-	16,355.56
其他应付款	7,725.58	-	-	-	7,725.58
一年内到期的非流动负债	1,027.34	-	-	-	1,027.34
其他流动负债	345.38	-	-	-	345.38
金融负债和或有负债合计	4.27	400.00	3,400.00	800.00	4,604.27

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(三) 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。截止 2023 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率（合并）为 86.70%(2022 年 12 月 31 日 68.43%)。

九、公允价值的披露

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项　目	期末公允价值			
	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
1. 持续的公允价值计量				
应收款项融资	-	261,000.00	-	261,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	-	261,000.00	-	261,000.00

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

对于公司的应收款项融资，参照可比同类产品的价值确定其公允价值。

(三) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

（一）本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
阳光中科(福建)能源股份有限公司	泉州（南安）光电信息产业基地	光伏新能源	219,000,000.00	100.00	100.00

本公司的母公司情况的说明：成立于2010年10月25日，注册资本219,000,000.00元，法定代表人：许奕川，公司股票已于2016年08月12日起在全国股转系统挂牌公开转让。

本公司最终控制方是：许奕川和许光荣

1．本公司的控股股东及实际控制人情况

实际控制人	对本企业的持股比例(%)	对本企业的表决权比(%)
许奕川	29.89	29.89
许光荣	11.06	11.06

本公司股东许奕川与一致行动人许光荣持有公司股权比例为 40.95%，实际控制人为许奕川和许光荣。

（二）本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注七 “在子公司中的权益”。

（三）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附注“七、在其他主体中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的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

（四）本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
晋江市华伦世家服饰有限公司	公司股东
许景梁	许光荣的儿子
孙一鸣	董事、监事、高级管理人员
洪文协	持股 5%以上的主要股东
南安弘旭光伏有限公司	许奕川、洪文协控制
南安旭阳光伏有限公司	许奕川、洪文协控制
福建阳光中建太阳能发电有限公司	其股东苏华贵与实际控制人关系密切，按照实质终于形式原则，视同关联方
柯雨馨	董事、监事、高级管理人员
钟新煌	职工代表监事
卢发树	监事会主席
许嘉顿	许奕川的儿子

（五）关联交易情况

1．购销商品、接受和提供劳务情况

(1)采购商品、接受劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期金额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上年年末余额
南安弘旭光伏有限公司	电费	协议价	-	-	-	793,207.65
南安旭阳光伏有限公司	电费	协议价	1,892,335.11	5,000,000.00	-	592,006.01
南安旭阳光伏有限公司	电站销售	协议价	12,231,009.17	13,331,800.00	-	
合　计			14,123,344.28	18,331,800.00		1,385,213.66

2．关联担保情况

(1)明细情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
许奕川、许光荣	阳光中科（福建）能源股份有限公司	31,000,000.00	2023/9/4	2024/9/3	否
		30,000,000.00	2022/9/7	2025/9/6	否
泉州恒普光伏有限公司、许奕川、许光荣、洪文协[注 1]	阳光中科（福建）能源股份有限公司	95,000,000.00	2023/12/7	2024/5/6	否
		20,000,000.00	2022/12/30	2027/12/28	否

[注 1] 上述事项除了由担保人提供保证担保外，本公司以房屋建筑物、土地使用权、生产设备提供抵押担保。

3．关联方资金拆借

（1）拆入

关联方名称	拆借金额	起始日	到期日	说明
晋江市华伦世家服饰有限公司	300,000.00	2023/11/10	2024/1/5	双方约定不计息
许嘉顿	2,500,000.00	2023/10/10	2024/2/8	双方约定不计息
许光荣	1,250,000.00	2023/11/20	2024/2/8	双方约定不计息

（2）拆出

占用主体	占用形式	占用性质	上年年末余额	本期新增	本期减少	期末余额
许奕川	资金	本金	79,723,830.29		79,723,830.29	-
许奕川	资金	利息	12,478,486.04	1,297,683.67	13,776,169.71	-

上述资金占用形成的主要原因为：2018 年-2022 年公司存在个人卡收取工程供应商回流款，废料款等，并将其中部分用于发放职工薪酬及垫付公司费用情形，剩余部分构成实际控制人对公司资金占用。

4.关键管理人员薪酬

报告期间	本期	上期
关键管理人员人数	10	12
在本公司领取报酬人数	9	9
报酬总额(万元)	337.52	732.63

（六）关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
其他应收款			
	许奕川	-	92,202,316.33
	柯雨馨	10,000.00	-
应收款项			
预付款项			
应收票据			
应收款项融资			

2. 应付项目

项目名称	关联方名称	期末余额	上年年末余额
其他应付款			
	孙一鸣		21,089.00
	洪文协		25,528.00

	许奕川		88,956.00
	柯雨馨		16,413.50
	许光荣	1,250,000.00	33,900.00
	许嘉顿	2,500,000.00	
	晋江市华伦世家服饰有限公司	300,000.00	
应付账款			
应付票据			
预收款项			

（七）关联方承诺

无。

（八）其他

无。

十一、承诺及或有事项

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 重要承诺事项

其他重大财务承诺事项

(1)合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况(单位：万元)

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物账面原值	抵押物账面价值	担保借款余额	借款到期日
阳光中科(福建)能源股份有限公司	兴业银行股份有限公司南安支行[注 1]	房产、土地使用权	4,245.54	3,488.38	3,000.00	2025/9/6
	中国光大银行	生产设	18,207.53	11,462.94	9,500.00	2024/5/6

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物账面原值	抵押物账面价值	担保借款余额	借款到期日
	股份有限公司泉州分行[注 2]	备、房产、土地使用权			2,000.00	2027/12/28
小计			22,453.07	14,951.32	14,500.00	

[注 1]公司与兴业银行股份有限公司南安支行签订《最高额抵押合同》，将公司原值为42,455,409.06元的房屋及土地使用权作为抵押，为公司在2022年9月6日至2032年9月6日期间的授信协议提供担保，担保金额为4,384.00万元，截至2023年12月31日抵押的房屋及土地使用权账面价值为34,883,817.41元，长期借款余额为3,000.00万元。

[注 2]公司与中国光大银行股份有限公司泉州分行签订《最高额抵押合同》，将公司原值为142,778,096.06元的房屋及土地使用权作为抵押，为公司在2023年12月7日至2024年5月6日期间的授信协议提供担保，担保金额9,500.00万元；在2022年12月29日至2027年12月28日期间的授信协议提供担保，担保金额5,000.00万元；将公司原值为72,974,546.07元的生产设备作为抵押，为公司在2022年12月29日至2027年12月28日期间的授信协议提供担保，担保金额5,000.00万元。截至2023年12月31日抵押的房屋及土地使用权账面价值为107,129,615.99元，抵押的生产设备账面价值7,499,774.38元，短期借款余额为9,500.00万元，长期借款余额为2,000.00万元。

(二) 或有事项

期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票303,154,277.15元。

十二、资产负债表日后事项

其他资产负债表日后事项说明

无。

十三、其他重要事项

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

（一）前期会计差错更正

本公司本期没有进行会计差错更正。

（二）其他对财务报表使用者决策有影响的重要事项

非金融机构资金拆借情况

名称	借款金额	起始日	到期日	利率（年化）	说明
晋江市华伦世家服饰有限公司	300,000.00	2023/11/10	2024/1/5	-	双方约定不计息
许嘉顿	2,500,000.00	2023/10/10	2024/2/8	-	双方约定不计息
许光荣	1,250,000.00	2023/11/20	2024/2/8	-	双方约定不计息
合 计	4,050,000.00	-	-	-	-

十四、母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期末系指 2023 年 12 月 31 日，上年系指 2022 年；本期系指 2023 年度，上期系指 2022 年度。金额单位为人民币元。

（一）应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	36,859,189.78	200,000.00
商业承兑汇票		
合计	36,859,189.78	200,000.00

2. 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	
商业承兑汇票	
合计	

3. 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

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		36,859,189.78
商业承兑汇票		
合计		36,859,189.78

4. 应收票据按坏账计提方法分类披露

本公司应收票据坏账测试未发现减值迹象。

5. 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

本期应收票据不存在计提、转回或收回的坏账准备。

6. 本期实际核销的应收票据情况

项目	核销金额
实际核销的应收票据	200,000.00

（二）应收账款

1．按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内		16,966,691.33
1-2 年		-
2-3 年		-
3 年以上		1,117,202.14
账面余额小计		18,083,893.47
减：坏账准备		1,596,108.74
账面价值合计		16,487,784.73

2．按坏账计提方法分类披露

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
合　计					

续上表：

种类	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-		-
按组合计提坏账准备	18,083,893.47	100.00	1,596,108.74	8.83	16,487,784.73
合　计	18,083,893.47	100.00	1,596,108.74	8.83	16,487,784.73

3．坏账准备计提情况

期末按组合计提坏账准备的应收账款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合			

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
关联方组合			
小　计			

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内			
1-2 年			
2-3 年			
3 年以上			
小　计			

关联方组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
关联方组合			

4．本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种类	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	1,596,108.74			1,596,108.74	-	
小计	1,596,108.74			1,596,108.74	-	

5．本期实际核销的应收账款 1,596,108.74 元。

6．期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
小　计				

7．应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款余额的比例(%)

（三）应收款项融资

1、应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据		8,979,000.00
应收账款		
合计		

2、期末公司已质押的应收款项融资

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	
商业承兑汇票	
合计	

3、期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

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		36,859,189.78
商业承兑汇票		
合计		36,859,189.78

4、应收款项融资按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	36,859,189.78	100.00			36,859,189.78
合计					

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	8,979,000.00	100.00			8,979,000.00
合计	8,979,000.00	100.00			8,979,000.00

5、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

本期应收款项融资不存在计提、转回或收回的坏账准备。

6、本期实际核销的应收款项融资情况

项目	核销金额
实际核销的应收款项融资	8,979,000.00

应收款项融资核销说明：应收款项融资为背书或贴现的应收票据，核销的原因为到期承兑。

（四）其他应收款

1．明细情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-	-	-
其他应收款	120,053.80	10,392.92	109,660.88	100,226,916.68	305,275.18	99,921,641.50
合　计	120,053.80	10,392.92	109,660.88	100,226,916.68	305,275.18	99,921,641.50

2．其他应收款

(1)按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	112,253.80	14,788,684.09
1-2 年	1,500.00	14,740,304.92
2-3 年	4,800.00	18,181,569.78
3 年以上	1,500.00	52,516,357.89
账面余额小计	120,053.80	100,226,916.68
减：坏账准备	10,392.92	305,275.18
账面价值小计	109,660.88	99,921,641.50

(2)按性质分类情况

款项性质	期末余额	上年年末余额
关联方往来	20,595.39	99,082,195.89
押金及备用金	97,800.00	43,600.00
应收暂付款	1,658.41	984,680.48
其他		116,440.31
账面余额小计	120,053.80	100,226,916.68
减：坏账准备	10,392.92	305,275.18
账面价值小计	109,660.88	99,921,641.50

(3)坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	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)	
2023 年 1 月 1 日余额	305,275.18	-	-	74,422.20
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	15,630.58	-	-	1,200.00
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	296,082.26	-	-	296,082.26
其他变动	-	-	-	-
2023 年 12 月 31 日余额	10,392.92	-	-	10,392.92

(4)期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	99,458.41	9,892.92	9.95
关联方组合	20,595.39	500.00	2.43
小计	120,053.80	10,392.92	8.66

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	91,658.41	4,582.92	5.00
1-2 年	1,500.00	450.00	30.00
2-3 年	4,800.00	3,360.00	70.00
3 年以上	1,500.00	1,500.00	100.00
小计	99,458.41	9,892.92	9.95

关联方组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
关联方组合	20,595.39	500.00	2.43

(5)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况

种类	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	
按组合计提坏账准备	305,275.18	15,630.58	310,512.84	305,275.18	-	10,392.92
小计	305,275.18	15,630.58	310,512.84	305,275.18	-	10,392.92

(6)本期实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	296,082.26

(7)期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
赵丽琼	备用金	55,000.00	1 年以内	45.81	2,750.00
尤琼燕	备用金	20,000.00	1 年以内	16.66	1,000.00

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
刘逸飙	备用金	15,000.00	1 年以内	12.49	750.00
羲和之滨（福建）数字科技有限公司	关联往来	10,595.39	1 年以内 &1-2 年	8.83	
柯雨馨	备用金	10,000.00	1 年以内	8.33	500.00
小计		110,595.39		92.12	5,000.00

(8)对关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占其他应收款余额的比例(%)
羲和之滨（福建）数字科技有限公司	子公司	10,595.39	8.83
柯雨馨	高层管理人员	10,000.00	8.33
小　计		20,595.39	17.16

（五）长期股权投资

1．明细情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,000,000.00	-	2,000,000.00	2,000,000.00	-	2,000,000.00

2．子公司情况

被投资单位名称	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
泉州恩特瑞斯电力设备有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
泉州恒普光伏有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
羲和之滨（福建）数字科技有限公司	-	-	-	-	-	-
小计	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00	-	-

（六）营业收入/营业成本

1．明细情况

项目	本期金额		上年金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	396,819,770.09	373,445,938.14	576,173,404.80	402,941,042.07
其他业务	15,267,345.56	13,677,244.58	72,734,749.55	62,604,738.72
合计	412,087,115.65	387,123,182.72	648,908,154.35	465,545,780.79

2．主营业务收入/主营业务成本情况(按产品分类)

产品名称	本期金额		上年金额	
	收入	成本	收入	成本
太阳能电池片销售及加工	396,819,770.09	373,445,938.14	576,173,404.80	402,941,042.07

3．公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
泉州恒普光伏有限公司	270,445,778.47	65.63%
扬州晶樱光电科技有限公司	58,049,777.25	14.09%
厦门象屿新能源有限责任公司	7,920,607.44	1.92%
镇江市扬创光伏新能源有限公司	7,213,761.06	1.75%
合肥大恒智慧能源科技有限公司	6,180,561.23	1.50%
小计	349,810,485.45	84.89%

（七）投资收益

项目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
债权投资持有期间取得的利息收入		
处置债权投资取得的投资收益		
其他债权投资持有期间取得的利息收入		

项目	本期金额	上期金额
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
处置构成业务的处置组产生的投资收益		
应收票据贴现息	-93,644.36	-837,894.85
合计		

十五、补充资料

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 当期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		
计入当期损益的与收益相关的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	4,272,610.23	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用， 如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生 的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	266,665.20	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	4,539,275.43	
减：所得税影响额	680,891.31	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	3,858,384.12	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		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	-71.02	-0.65	-0.65
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-72.94	-0.67	-0.67

（三）其他

无。

2022 年财务报表附注

一、公司基本情况

（一）公司概况

阳光中科（福建）能源股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系由阳光大地（福建）新能源有限公司（以下简称阳光有限），经阳光有限2015年10月股东会审议通过，阳光有限以2015年7月31日为基准日，采用整体变更方式设立本公司。本公司于2015年10月30日在泉州市工商行政管理局完成了工商变更登记手续，并领取了统一社会信用代码为91350500563365521R的营业执照。公司股票已于2016年08月12日起在全国股转系统挂牌公开转让。截止2022年12月31日，公司注册资本为人民币219,000,000.00元，总股本为219,000,000股，每股面值人民币1元。公司注册地：泉州（南安）光电信息产业基地，法定代表人：许奕川。

公司的历史沿革如下：

1.阳光有限成立于2010年10月25日，由许新湖、许奕川、许家乐、许光荣和许长春共同出资设立,根协议和章程规定,阳光有限注册资本人民币20,000.00万元,由股东分四期缴纳,各期实际缴纳情况说明如下：

(1)第一期出资人民币5,000.00万元于2010年10月20日实缴到位，并由南安德信有限责任会计师事务所验资，出具了南德会所验字[2010]第279号验资报告验证。本次出资完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	6,000.00	30.00%	1,500.00	30.00%
许奕川	6,000.00	30.00%	1,500.00	30.00%
许家乐	4,000.00	20.00%	1,000.00	20.00%
许光荣	3,000.00	15.00%	750.00	15.00%
许长春	1,000.00	5.00%	250.00	5.00%
合　计	20,000.00	100.00%	5,000.00	100.00%

(2)第二期出资人民币5,000.00万元于2010年12月17日实缴到位，并由南安德信有限责任会计师事务所验资，出具了南德会所验字[2010]第320号验资报告验证。本次出资完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	6,000.00	30.00%	3,000.00	30.00%

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许奕川	6,000.00	30.00%	3,000.00	30.00%
许家乐	4,000.00	20.00%	2,000.00	20.00%
许光荣	3,000.00	15.00%	1,500.00	15.00%
许长春	1,000.00	5.00%	500.00	5.00%
合　计	20,000.00	100.00%	10,000.00	100.00%

(3)第三期出资人民币5,000.00万元于2011年1月24日实缴到位，并由南安德信有限责任会计师事务所验资，出具了南德会所验字[2011]第Z007号验资报告验证。本次出资完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	6,000.00	30.00%	4,500.00	30.00%
许奕川	6,000.00	30.00%	4,500.00	30.00%
许家乐	4,000.00	20.00%	3,000.00	20.00%
许光荣	3,000.00	15.00%	2,250.00	15.00%
许长春	1,000.00	5.00%	750.00	5.00%
合　计	20,000.00	100.00%	15,000.00	100.00%

(4)第四期出资人民币5,000.00万元于2011年5月16日实缴到位，并由南安德信有限责任会计师事务所验资，出具了南德会所验字[2011]第Z029号验资报告验证。本次出资完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	6,000.00	30.00%	6,000.00	30.00%
许奕川	6,000.00	30.00%	6,000.00	30.00%
许家乐	4,000.00	20.00%	4,000.00	20.00%
许光荣	3,000.00	15.00%	3,000.00	15.00%
许长春	1,000.00	5.00%	1,000.00	5.00%
合　计	20,000.00	100.00%	20,000.00	100.00%

2.2012年10月8日，经阳光有限股东会决议，股东许奕川将所持公司30%股份转让给许新湖，股东许家乐将所持公司20%股份转让给许新湖。本次股权转让完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	16,000.00	80.00%	16,000.00	80.00%
许光荣	3,000.00	15.00%	3,000.00	15.00%
许长春	1,000.00	5.00%	1,000.00	5.00%
合　计	20,000.00	100.00%	20,000.00	100.00%

3.2014年7月25日，经阳光有限股东会决议，股东许新湖将所持公司30%股份转让给许奕川，股东许新湖将所持公司10%股份转让给许家乐，股东许长春将所持公司5%股份转让给许家乐。本次股权转让完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	8,000.00	40.00%	8,000.00	40.00%
许奕川	6,000.00	30.00%	6,000.00	30.00%
许光荣	3,000.00	15.00%	3,000.00	15.00%
许家乐	3,000.00	15.00%	3,000.00	15.00%
合　计	20,000.00	100.00%	20,000.00	100.00%

4.2015年9月23日，阳光有限股东会决议，股东许家乐将所持公司10%股份和5%股份分别转让给许新湖和许奕川。本次股权转让完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	10,000.00	50.00%	10,000.00	50.00%
许奕川	7,000.00	35.00%	7,000.00	35.00%
许光荣	3,000.00	15.00%	3,000.00	15.00%
合　计	20,000.00	100.00%	20,000.00	100.00%

5.2015年10月10日，经阳光有限股东会决议，阳光有限全体股东作为发起人，以经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称信永中和）出具的《审计报告》（XYZH/2015SZA40068）审计的阳光有限截止2015年7月31日的账面净资产200,155,034.44元为依据，折成20,000.00万股，每股面值为人民币1.00元，折余金额155,034.44元计入资本公积。

2015年10月25日，信永中和出具XYZH/2015SZA40070《验资报告》对股份公司整体变更进行验资。本次公司整体变更完成后，公司的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本（股本）	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	10,000.00	50.00%	10,000.00	50.00%
许奕川	7,000.00	35.00%	7,000.00	35.00%
许光荣	3,000.00	15.00%	3,000.00	15.00%
合　计	20,000.00	100.00%	20,000.00	100.00%

6.2015年11月30日，经公司股东大会决议，通过了《关于实施股权激励的议案》和《关于增资扩股的议案》，公司注册资本将由人民币20,000.00万元增加至人民币20,400.00万元，新增注册资本400.00万元由南安佰裕投资管理中心（有限合伙）以每股1.00元的价格认缴，全部以货币出资，南方佰裕投资管理中心（有限合伙）系公司的高级管理人员或者核心人员出资设立的有限合伙企业。

截止2015年12月21日，南安佰裕投资管理中心（有限合伙）完成出资，公司的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本（股本）	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	10,000.00	49.02%	10,000.00	49.02%
许奕川	7,000.00	34.31%	7,000.00	34.31%
许光荣	3,000.00	14.71%	3,000.00	14.71%
南安佰裕投资管理中心（有限合伙）	400.00	1.96%	400.00	1.96%
合　计	20,400.00	100.00%	20,400.00	100.00%

7.2017年2月10日，经公司股东大会决议，公司定向发行1,500万股，每股价格人民币3.00元。截止2017年2月17日，公司已收到各股东缴纳的货币资金合计人民币4,500.00万元，其中新增注册资本（实收资本）1,500.00万元，剩余3,000.00万元计入资本公积。本次增资经信永中和审验，并于2017年2月20日出具XYZH/2017SZA40110号《验资报告》。本次增资完成后，公司注册资本变更为人民币21,900.00万元，实收资本人民币21,900.00万元。

8. 2019年3月22日，公司股东许光荣、许新湖签署《解除一致行动人协议》；2019年3月25日公司股东许奕川、许光荣签署《一致行动人协议书》，约定成为公司的一致行动人。通过上述安排，许奕川、许光荣合计控制阳光中科 42.95%的有表决权的股份且实际控制阳光中科董事会，为阳光中科的共同实际控制人。原实际控制人许新湖后续通过盘后协议转让方式减持公司股份后，截至2019年12月31日持有公司股份6,532,000股，占比2.98%。

9.截至2022年12月31日，公司的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本（股本）	
	金额（万元）	占比（%）	金额（万元）	占比（%）
许奕川	6,545.60	29.8886	6,545.60	29.8886
许光荣	2,422.60	11.0621	2,422.60	11.0621
洪文协	2,084.10	9.5164	2,084.10	9.5164
辛家乐	1,084.00	4.9498	1,084.00	4.9498
吴建昕	1,080.00	4.9315	1,080.00	4.9315
柯文露	1,041.00	4.7534	1,041.00	4.7534
张小芳	865.00	3.9498	865.00	3.9498
林锦绣	815.00	3.7215	815.00	3.7215
深圳前海钜丰投资管理有限公司－泉	570.00	2.6027	570.00	2.6027
其他	5,392.70	24.6242	5,392.70	24.6242
合　计	21,900.00	100.0000	21,900.00	100.0000

本公司的基本组织架构：根据国家法律法规和公司章程的规定，建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构；董事会下设董事会办公室。公司下设生产部、采购部、销售部、财务部、研发中心等主要职能部门。

本公司属于光伏设备及元器件制造行业。经营范围为：生产、销售：太阳能光伏材料，电池片，太阳能源电池及太阳电池组件，单晶及多晶硅片、硅棒、硅锭，硅制品；销售铁合金、有色金属（不含危险品）；提供太阳能工程设计和安装；光伏发电；电力工程施工；经营本企业自产产品的出口业务和与本企业生产相关的机械设备、零配件、原辅材料的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）。主要产品为多晶及单晶硅太阳能电池片及太阳能电池组件。

本财务报表及财务报表附注已于 2023 年 4 月 27 日经公司董事会批准对外报出。

（二）合并范围

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 3 家，详见附注七“在其他主体中的权益”。与上年度相比，本公司本年度合并范围无变化。

二、 财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)，以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订)的披露规定编制财务报表。

（二）持续经营能力评价

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

三、 主要会计政策和会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收票据减值、应收账款减值、应收款项融资减值、其他应收款减值、固定资产折旧计提、投资性房地产折旧计提、无形资产摊销、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见附注三(十一)、附注三(十二)、附注三(十三)、附注三(十四)、附注三(二十)、附注三(十九)、附注三(二十三)和附注三(二十九)等相关说明。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、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

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

(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。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理

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

1．同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，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。公司取得的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。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，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。

2．非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

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；对于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。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4)一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，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．企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 合并财务报表的编制方法

1．合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2．合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

3．购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4．丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理(即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益)。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则

第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三(十八)“长期股权投资”或本附注三(九)“金融工具”。

5．分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

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

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”(详见前段)适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积(股本溢价)。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短(一般是指从购买日起 3 个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(八) 外币业务折算和外币报表的折算

1．外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同)折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2．外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：(1)属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；以及(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

(九) 金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1．金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1)金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三(二十九)的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2)金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1)以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后以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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。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。

3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2)情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3)金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具) 和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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

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。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。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。

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

该类金融负债按照本附注三(九)金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3)财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1)或 2)情形的财务担保合同，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按照本附注三(九)金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注三(二十九)的收入确认方法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

除上述 1)、2)、3)情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4)权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

金融负债与权益工具的区分：

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

1)向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

2)在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

3)将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将

交付可变数量的自身权益工具。

4)将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

2．金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

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

若本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，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)被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之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，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之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3．金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

4．金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(十)。

5．金融工具的减值

本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、合同资产、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、租赁应收款以及本附注三(九)所述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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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》规范的交易形成的应收款项或合同资产及租赁应收款，本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工具，本公司按照一般方法计量损失准备，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。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内(若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有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，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日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。

本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务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6．金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(十) 公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本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，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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；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：活跃市场中有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益和收益率曲线等；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、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(十一) 应收票据减值

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

本公司按照本附注三(九)所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

(十二) 应收账款减值

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

本公司按照本附注三(九)所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
关联方组合	以合并范围内关联方款项组合

(十三) 应收款项融资减值

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

本公司按照本附注三(九)所述的简化计量方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合

的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行

(十四) 其他应收款减值

本公司按照本附注三(九)所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
关联方组合	本组合为合并范围内关联方款项、实际控制人
押金及备用金组合	(1)与生产经营项目有关且期满可以全部收回各种保证金、押金； (2)员工备用金。

(十五) 存货

1．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、在途物资和委托加工物资等。

2．企业取得存货按实际成本计量。(1)外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。(2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。(3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。(4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

3．企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

4．低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

5．资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1)产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；

(2)需要经过加工的材料存货，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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

6．存货的盘存制度为永续盘存制。

(十六) 合同资产

1．合同资产是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司拥有的、无条件(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。

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。

2．合同资产的减值

本公司按照本附注三(九)所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

(十七) 合同成本

1．合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

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。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则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(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。

2．与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与和合同履约成本确认的资产(以下简称“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。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

3．与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、

与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额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。

(十八) 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1．共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2．长期股权投资的投资成本的确定

(1)同一控制下的合并形成的，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现金、转让的非现金资产、所承担债务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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2)非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作

为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3)除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：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，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3．长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1)成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2)权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。

经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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

4．长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1)权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

(2)成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差

额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

(十九) 投资性房地产

1．投资性房地产是指为赚取租金或资本增值、或者两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物(含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

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

3．对成本模式计量的投资性房地产，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。

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

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

(二十) 固定资产

1．固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2．固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

3．固定资产分类及折旧计提方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	平均年限法	5.00-20.00	5.00	4.75-19.00
机器设备	平均年限法	3.00-10.00	5.00	9.50-31.67
运输工具	平均年限法	4.00	5.00	23.75
办公及电子设备	平均年限法	3.00-5.00	5.00	19.00-31.67

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两

者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

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

4．融资租入固定资产的认定依据和计价方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

(1)在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司；

(2)本公司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本公司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

(4)本公司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；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；

(5)租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

5．其他说明

(1)因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2)若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认,并停止折旧和计提减值。

(3)固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(4)本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

(二十一) 在建工程

1．在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。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结算的，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。

(二十二) 借款费用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

2．借款费用资本化期间

(1)当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)暂停资本化：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。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3)停止资本化：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者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3．借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

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(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(二十三) 无形资产

1．无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，

则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

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

2．无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况:

项　目	预计使用寿命依据	期限(年)
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50.00
财务软件	预计受益期限	5.00
排污权	预计受益期限	5.00

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。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

3．内部研究开发项目支出的确认和计量

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

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，可证明其有用性；(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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(二十四) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建

工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1．资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

2．企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

3．市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

4．有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

5．资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

6．企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；

7．其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注三(十)；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

(二十五) 长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。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。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

(二十六) 合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。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。

(二十七) 职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。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。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

1．短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

2．离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本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。

3．辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

4．其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

(二十八) 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1．该义务是承担的现时义务；2．该义务的履行很可能导致经济利益流出；3．该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相

关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

本公司的预计负债为按照太阳能电池组件销售收入 1%计提的产品质量保证金。

(二十九) 收入

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2017 年 7 月 5 日发布《企业会计准则第 14 号——收入(2017 年修订)》(财会[2017]22 号)(以下简称“新收入准则”)。

1．收入的总确认原则

新收入准则下，公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司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的商品；(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，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品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。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，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，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而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品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。

2．本公司收入的具体确认原则

(1)内销收入确认

晶硅太阳能电池销售业务：公司将产品运输至指定地点，取得客户签收的送货单时，依

据合同约定的价格确认太阳能电池销售收入。

晶硅太阳能电池加工业务：公司依据协议或合同约定加工完成产品，将相关产品运输至约定地点，取得客户签收的送货单时，依据约定的价格确认加工收入。

太阳能电池组件销售业务：公司将产品运输至指定地点，取得客户签收的送货单时，依据合同约定的价格确认太阳能电池组件销售收入。

(2)外销收入确认

产品运抵口岸，办理完毕报关出口手续，根据出口报关并装船时点确认收入。

(三十) 政府补助

1．政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1)政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2)根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

(3)若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2)政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2．政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1)所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2)应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3)相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4)根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3．政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司根据政府补助的不同类别采取总额法或净额法，具体会计处理如下：

对与收益相关的政府补助采用总额法，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对与资产相关的政府补助采用净额法，冲减相关资产的账面价值。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1)财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

(2)财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1)初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2)存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3)属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常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；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(三十一) 递延所得税资产和递延所得税负债

1．递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。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；(3)按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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

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

性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。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。

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(三十二) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1．承租人

(1)使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额)；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

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

(2)租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3)短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4)租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

2．出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1)经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2)融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注三(九)“金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3．售后租回交易

公司按照本附注三(二十九)“收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1)承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注三(九)“金融工具”。

(2)出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述出租人的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注三(九)“金融工具”。

(三十三) 重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1．租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2．金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。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。本公司考虑历史统计数据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。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3．存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4．折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

5．递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

6．所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

7．公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价

值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注三(十)“公允价值”披露。

(三十四) 主要会计政策和会计估计变更说明

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

3．重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布《企业会计准则解释第 15 号》(财会[2021]35 号，以下简称“解释 15 号”)，本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”及“关于亏损合同的判断”的规定。	[注 1]
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”)，本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行其中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定。	[注 2]

[注 1](1)关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售(以下统称试运行销售)的会计处理，解释 15 号规定应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。

(2)关于亏损合同的判断，解释 15 号规定“履行合同义务不可避免会发生的成本”为履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之间的较低者。企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中，履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等；与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。

该会计政策变更对本公司无影响。

[注 2](1)关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理，解释 16 号规定对于企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，企业应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。企业应当按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目(含其他综合收益项目)。

(2)关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理，解释 16 号规定企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该会计政策变更对本公司无影响。

4．会计估计变更说明

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
本公司原对账龄组合的应收款项计提坏账准备的预期信用损失率分别为： ①账龄 0-6 个月　　对应预期信用损失率 0%； ②账龄 7-12 个月　对应预期信用损失率 10%； ③账龄 1-2 年　　对应预期信用损失率 30%； ④账龄 2-3 年　　对应预期信用损失率 70%； ⑤账龄 3 年以上　对应预期信用损失率 100%；	2022 年 11 月 10 日公司召开第三届董事会第十次会议及第三届监事会第四次会议审议通过了《关于公司会计估计变更的议案》。2022 年 11 月 25 日公司召开第三次临时股东大会审议通过上了上述议案。	自 2022 年 11 月 1 日起	[注]
依照《企业会计准则》的相关规定，结合目前的经营环境及市场状况，本着谨慎、客观的原则，自 2022 年 11 月 01 日起，对本公司应收款项账龄组合计提坏 账准备的预期信用损失率的比例进行变更。应收款项计提坏账准备的预期信用损失率变更后情况如下： ①账龄 0-6 个月　　对应预期信用损失率 5%； ②账龄 7-12 个月　对应预期信用损失率 5%； ③账龄 1-2 年　　对应预期信用损失率 30%； ④账龄 2-3 年　　对应预期信用损失率 70%； ⑤账龄 3 年以上　对应预期信用损失率 100%；			

[注]本公司对此项会计估计变更采用未来适用法，本期受重要影响的报表项目和金额如下：

受重要影响的报表项目	合并报表影响金额	母公司报表影响金额
2022 年 12 月 31 日资产负债表项目		
应收账款	-2,194,679.85	-478,906.60
2022 年度利润表项目		
信用减值损失	2,194,679.85	478,906.60

四、税项

(三) 主要税种及税率

税　种	计税依据	税　率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按9%、13%等税率计缴，出口货物执行“免、退”税政策，退税率为13%。
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%

税　种	计税依据	税　率
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

[注] 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
阳光中科（福建）能源股份有限公司	15%
泉州恩特瑞斯电力设备有限公司	25%
泉州恒普光伏有限公司	25%
羲和之滨（福建）数字科技有限公司	25%

(四) 税收优惠及批文

公司于 2014 年 8 月 14 日通过高新技术企业认证，并取得了福建省科学技术厅、福建省财政厅、福建省国家税务局、福建省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR201435000106），认定有效期三年；2020 年 12 月 1 日公司通过高新复审，取得新颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR201735000175），认定有效期三年。故公司 2022 年度企业所得税按 15%税率计缴。

五、 合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2022 年 1 月 1 日，期末系指 2022 年 12 月 31 日；本期系指 2022 年度，上年系指 2021 年度。金额单位为人民币元。

(一) 货币资金

1．明细情况

项　目	期末数	期初数
库存现金	44,226.00	37,242.94
银行存款	47,685,060.46	2,842,313.41
其他货币资金	101,759,524.93	71,018,070.84
未到期应收利息	99,359.06	130,346.62
合　计	149,588,170.45	74,027,973.81

2．抵押、质押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或资金汇回受到限制的款项说明

其他货币资金系银行承兑汇票保证金 101,759,524.93 元，使用受限；该银行承兑汇票保证金计提的应收利息 99,359.06 元均使用受限。

3．期末无外币货币资金。

(二) 应收票据

1．明细情况

种　类	期末数	期初数
银行承兑汇票	376,413.92	12,164,718.03
商业承兑汇票	-	-
账面余额小计	376,413.92	12,164,718.03
减：坏账准备	-	-
账面价值合计	376,413.92	12,164,718.03

2．坏账准备计提情况

期末未发现应收票据存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

3．本期不存在核销的应收票据。

4．期末公司无已质押的应收票据。

5．期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	376,413.92

6．期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(三) 应收账款

7．按账龄披露

账龄	期末数
1 年以内	44,182,925.56
1-2 年	67,364.72
2-3 年	300,410.25
3 年以上	1,286,049.92
账面余额小计	45,836,750.45
减：坏账准备	3,725,692.79
账面价值合计	42,111,057.66

8．按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	45,836,750.45	100.00	3,725,692.79	8.13	42,111,057.66
合　计	45,836,750.45	100.00	3,725,692.79	8.13	42,111,057.66

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(%)	
按单项计提坏账准备	2,534,924.39	8.55	2,534,924.39	100.00	-
按组合计提坏账准备	27,105,441.00	91.45	1,517,858.51	5.60	25,587,582.49
合　计	29,640,365.39	100.00	4,052,782.90	13.67	25,587,582.49

9．坏账准备计提情况

期末按组合计提坏账准备的应收账款

账龄组合

账　龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	44,182,925.56	2,209,146.27	5.00
1-2 年	67,364.72	20,209.42	30.00
2-3 年	300,410.25	210,287.18	70.00
3 年以上	1,286,049.92	1,286,049.92	100.00
小计	45,836,750.45	3,725,692.79	8.13

10．本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	2,534,924.39	-	-	2,534,924.39	-	-
按组合计提坏账准备	1,517,858.51	2,207,834.28	-	-	-	3,725,692.79
小计	4,052,782.90	2,207,834.28	-	2,534,924.39	-	3,725,692.79

11．本期实际核销的应收账款 2,534,924.39 元，确认已经无法收回。

12．期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
晶科能源（滁州）有限公司	18,019,003.88	1 年以内	39.31	900,950.19
浙江润马光能有限公司	11,060,000.00	1 年以内	24.13	553,000.00
池州首开新材料有限公司	7,774,874.05	1 年以内	16.96	388,743.70
大理正信光电能源有限公司	3,704,801.43	1 年以内	8.08	185,240.07
嘉兴旭鸿新能源科技有限公司	2,049,085.35	1 年以内	4.47	102,454.27
小计	42,607,764.71		92.96	2,130,388.23

13．期末外币应收账款情况详见本附注五(四十九)“外币货币性项目”之说明。

(四) 应收款项融资

7．明细情况

项　目	期末数	期初数
银行承兑汇票	28,524,228.61	13,160,607.03

8．应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项　目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
银行承兑汇票	13,160,607.03	15,363,621.58	-	28,524,228.61

续上表：

项　目	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	13,160,607.03	28,524,228.61	-	-

9．坏账准备计提情况

期末未发现应收款项融资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

10．本期不存在核销的应收款项融资。

11．期末公司已质押的应收款项融资

项　目	期末已质押金额
银行承兑汇票	14,915,111.80

12．期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	718,953,765.90	-

(五) 预付款项

4．账龄分析

账　龄	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	24,752,503.70	-	-	8,660,938.79	-	-
1-2年	483,695.59	-	-	2,053,038.23	-	-
2-3年	13,682.77	-	-	30,888.64	-	-
3年以上	797,157.67	754,317.95	94.63	792,932.44	754,317.95	95.13
合　计	26,047,039.73	754,317.95	2.90	11,537,798.10	754,317.95	6.54

5．预付款项金额前 5 名情况

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	未结算原因
隆基绿能科技股份有限公司	12,066,379.97	1 年以内	46.33	交易未完成
银川隆基硅材料有限公司	3,621,270.94	1 年以内	13.90	交易未完成
华耀光电科技有限公司	1,641,152.96	1 年以内	6.30	交易未完成
无锡上机数控股份有限公司	1,393,744.28	1 年以内	5.35	交易未完成
扬州晶樱光电科技有限公司	1,210,248.35	1 年以内	4.65	交易未完成
合计	19,932,796.50		76.53	

6．期末无账龄超过 1 年且金额重大的预付款项未及时结算的原因说明

(六) 其他应收款

1．明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-			
应收股利	-	-	-			
其他应收	94,268,554.48	731,092.89	93,537,461.59	88,758,281.47	329,765.34	88,428,516.13

项目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
款						

2．其他应收款

(8)按账龄披露

账　龄	期末数
1 年以内	8,123,414.53
1-2 年	14,947,422.28
2-3 年	18,681,359.78
3 年以上	52,516,357.89
账面余额小计	94,268,554.48
减：坏账准备	731,092.89
账面价值小计	93,537,461.59

(9)按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
关联方往来款	92,202,316.33	84,438,216.01
押金及备用金	962,567.36	1,598,241.79
应收暂付款	984,680.48	2,718,403.68
其他	118,990.31	3,419.99
账面余额小计	94,268,554.48	88,758,281.47
减：坏账准备	731,092.89	329,765.34
账面价值小计	93,537,461.59	88,428,516.13

(10)坏账准备计提情况

坏账准备	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)	
2022 年 1 月 1 日余额	329,765.34	-	-	329,765.34
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-	-	-	-

坏账准备	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)	
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	402,753.25	-	-	402,753.25
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	1,425.70	-	-	1,425.70
其他变动	-	-	-	-
2022 年 12 月 31 日余额	731,092.89	-	-	731,092.89

(11)期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组　合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	2,066,238.15	731,092.89	35.38
关联方组合	92,202,316.33	-	-
小　计	94,268,554.48	731,092.89	0.78

账龄组合

账　龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	359,314.21	17,965.71	5.00
1-2 年	1,205,423.94	361,627.18	30.00
2-3 年	500,000.00	350,000.00	70.00
3 年以上	1,500.00	1,500.00	100.00
小计	2,066,238.15	731,092.89	35.38

(12)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	329,765.34	402,753.25	-	1,425.70	-	731,092.89

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
小　计	329,765.34	402,753.25	-	1,425.70	-	731,092.89

(13)本期实际核销的其他应收款情况

项　目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,425.70

(14)期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
许奕川	关联往来	92,202,316.33	注 1	97.81	-
福建翼家供应链管理有限公司	应收暂付款	981,656.58	1-2 年	1.04	294,496.97
隆基绿能科技股份有限公司	押金及备用金	300,000.00	2-3 年	0.32	210,000.00
江苏美科太阳能科技股份有限公司	押金及备用金	200,000.00	1 年以内	0.21	10,000.00
保利协鑫(苏州)新能源有限公司	押金及备用金	200,000.00	1-2 年	0.21	60,000.00
宁晋松宫电子材料有限公司	押金及备用金	200,000.00	2-3 年	0.21	140,000.00
小计	-	94,083,972.91	-	99.80	714,496.97

[注 1]：1 年以内：7,764,100.32 元，1 年以上 84,438,216.01 元。

(七) 存货

2．明细情况

项　目	期末数			期初数		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	13,898,964.27	1,346,235.47	12,552,728.80	9,698,403.96	-	9,698,403.96
在产品	9,791,157.53	1,162,657.13	8,628,500.40	2,236,937.69	-	2,236,937.69
库存商品	61,754,516.80	8,572,025.35	53,182,491.45	27,699,981.93	3,274,469.60	24,425,512.33
周转材料	5,259,026.13	2,304,846.59	2,954,179.54	5,053,539.23	456,783.73	4,596,755.50
发出商品	11,242,673.48	691,758.88	10,550,914.60	7,998,028.45	-	7,998,028.45

项　目	期末数			期初数		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
委托加工物资	3,980,207.49	-	3,980,207.49	7,196,057.21	-	7,196,057.21
合同履约成本	13,380.01	-	13,380.01	984,067.74	-	984,067.74
合　计	105,939,925.71	14,077,523.42	91,862,402.29	60,867,016.21	3,731,253.33	57,135,762.88

3．存货跌价准备和合同履约成本减值准备

(2)增减变动情况

类　别	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	-	1,346,235.47	-	-	-	1,346,235.47
周转材料	456,783.73	2,304,846.59	-	456,783.73	-	2,304,846.59
在产品	-	1,162,657.13		-	-	1,162,657.13
库存商品	3,274,469.60	8,572,025.35	-	3,274,469.60	-	8,572,025.35
发出商品	-	691,758.88	-	-	-	691,758.88
小　计	3,731,253.33	14,077,523.42	-	3,731,253.33	-	14,077,523.42

(3)本期计提、转回情况说明

类　别	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备和合同履约成本减值准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例(%)
原材料	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	-	-
在产品		-	-
周转材料	估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定	-	-
库存商品		-	-
发出商品		-	-

(八) 其他流动资产

3．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
待抵扣增值税进项税额	7,310,474.73	-	7,310,474.73	4,222,555.53	-	4,222,555.53
待摊费用	-	-	-	-	-	-
合　计	7,310,474.73	-	7,310,474.73	4,222,555.53	-	4,222,555.53

4．期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(九) 投资性房地产

1．明细情况

项　目	期初数	本期增加				本期减少		期末数
		外购	存货/固定资产/在建工程转入	企业合并增加	其他	处置	其他转出	
(1)账面原值								
房屋及建筑物	50,411,794.70	97,087.38		-	-	50,508,882.08	-	-
土地使用权	19,518,074.42	-		-	-	19,518,074.42	-	-
合　计	69,929,869.12	97,087.38		-	-	70,026,956.50	-	-
(2)累计折旧/摊销		计提/摊销						
房屋及建筑物	5,104,262.13	541,946.64	-	-	-	5,646,208.77	-	-
土地使用权	4,131,325.70	97,590.36	-	-	-	4,228,916.06	-	-
合　计	9,235,587.83	639,537.00	-	-	-	9,875,124.83	-	-
(3)减值准备		计提						
房屋及建筑物	-	-	-	-	-	-	-	
土地使用权	-	-	-	-	-	-	-	-
合　计	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)账面价值								
房屋及建筑物	45,307,532.57	-	-	-	-	-	-	-
土地使用权	15,386,748.72	-	-	-	-	-	-	-

项　目	期初数	本期增加				本期减少		期末数
		外购	存货/固定资产/在建工程转入	企业合并增加	其他	处置	其他转出	
合　计	60,694,281.29	-	-	-	-	-	-	-

2.根据 2022 年 3 月 14 日阳光中科(福建) 能源股份有限公司第三届董事会第三次会议决议，企业拟 对下列资产进行出售：1、公司拟以 43,600,000.00 元的价格向南安市晟大机械发展有限公司出售位于 南安市霞美镇霞美村 A 幢 1 层厂房， 包含： 土地面积：40,689.02 ㎡，房屋建筑面积：20,081.20 ㎡(不动产权证号：闽(2021) 南安市不动产权第 1201109 号)；2、公司拟以 32,700,000.00 元的价格向南安市晟兴电子科技有限公司出售位于南安市霞美镇霞美村 B 幢 1 层厂房及附属设备，包含： 土地面积： 33,441.98 ㎡，房屋建筑面积：14,369.75 ㎡(不动产权证号：闽(2021) 南安市不动产权第 1201110 号)。截止 2022 年 4 月 14 日正式完成产权变更，期末投资性房地产为 0。

(十) 固定资产

4．明细情况

项　目	期末数	期初数
固定资产	297,135,223.02	318,157,534.42
固定资产清理	-	-
合　计	297,135,223.02	318,157,534.42

5．固定资产

(7)明细情况

项目	期初数	本期增加				本期减少			期末数
		购置	在建工程转入	企业合并增加	其他	处置或报废	转入固定资产清理	其他	
(1)账面原值									
房屋及建筑物	215,579,668.34	-	3,479,379.06	-	-	-	-	-	219,059,047.40
机器设备	402,983,168.41	5,002,192.67	20,613,730.57	-	-	22,988,311.98	-	16,735,140.44	388,875,639.23
运输工具	3,339,881.97	1,554,935.53	-	-	-	476,737.19	-	-	4,418,080.31
办公及电子设备	6,447,648.89	314,795.56	-	-	-	-	-	-	6,762,444.45
小计	628,350,367.61	6,871,923.76	24,093,109.63	-	-	23,465,049.17	-	16,735,140.44	619,115,211.39
(2)累计折旧		计提							
房屋及建筑物	37,001,400.79	10,519,337.02	-	-	-	-	-	-	47,520,737.81
机器设备	116,938,605.00	21,956,502.32	-	-	-	10,296,831.25	-	-	128,598,276.07
运输工具	1,245,624.45	815,984.69	-	-	-	452,900.33	-	-	1,608,708.81
办公及电子设备	4,593,532.58	647,089.44	-	-	-	-	-	-	5,240,622.02
小计	159,779,162.82	33,938,913.47	-	-	-	10,749,731.58	-	-	182,968,344.71
(3)减值准备		计提							
房屋及建筑物	980,250.28	-	-	-	-	-	-	-	980,250.28

项目	期初数	本期增加				本期减少			期末数
		购置	在建工程转入	企业合并增加	其他	处置或报废	转入固定资产清理	其他	
机器设备	149,433,420.09		-	-	-	11,402,026.71	-	-	138,031,393.38
运输工具	-	-	-	-	-	-	-	-	-
办公及电子设备	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小计	150,413,670.37			-	-	11,402,026.71	-	-	139,011,643.66
(4)账面价值									
房屋及建筑物	177,598,017.27	-	-	-	-	-	-	-	170,558,059.31
机器设备	136,611,143.32	-	-	-	-	-	-	-	122,245,969.78
运输工具	2,094,257.52	-	-	-	-	-	-	-	2,809,371.50
办公及电子设备	1,854,116.31	-	-	-	-	-	-	-	1,521,822.43
小计	318,157,534.42	-	-	-	-	-	-	-	297,135,223.02

[注]期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 7,853,572.23 元。本期固定资产原值“其他减少”包括收到政府补助按照净额法抵减了资产账面价值以及公司设备改造转入在建工程。

(8)固定资产减值准备计提原因和依据说明

阳光中科 2021 年 11 月开始停用 158.75mm 电池片生产线，并于 2022 年 3 月开始技术改造，改造后生产线用于生产 166mm 电池片产品。截至 2021 年 12 月 31 日，该资产组存在明显的减值迹象，根据天源资产评估有限公司出具的“天源评报字〔2022〕第 0281 号” 资产评估报告结果计提大额资产减值准备。

(9)期末不存在暂时闲置的固定资产。

(10)融资租赁租入的固定资产

类　别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	7,345,132.75	2,112,979.20	-	5,232,153.55

[注]：融资租赁租入的固定资产期初原值 13,345,132.75 元，本期收到“2018 年工业转型资金”政府补助净额法冲减原值 600 万元，冲减后原值为 7,345,132.75 元。

(11)期末无经营租赁租出的固定资产。

(12)期末未办妥产权证书的固定资产。

资产名称	坐 落	结构形式	未取得不动产权证书原因
门卫室	南安市霞美镇阳光路1号	砖混	已取得建设工程规划许可证，未申请不动产权证书
污水处理站一期	南安市霞美镇阳光路1号	砖混	建设时未办理报建手续
污水处理站二期	南安市霞美镇阳光路1号	砖混	建设时未办理报建手续
污水处理站三期	南安市霞美镇阳光路1号	砖混	建设时未办理报建手续
化学品库	南安市霞美镇阳光路1号	钢结构	建设时未办理报建手续
空压机房、主控室	南安市霞美镇阳光路1号	钢结构	建设时未办理报建手续
食堂	南安市霞美镇阳光路1号	钢结构	作为临时建筑，未取得临时建设工程规划许可证
临时仓库	南安市霞美镇阳光路1号	钢结构	作为临时建筑，未取得临时建设工程规划许可证

(13)期末用于借款抵押的固定资产，详见本财务报表附注十一(一）之说明。

6．固定资产清理

项　目	期末数	期初数	转入清理原因
固定资产清理	-	-	-

(十一) 在建工程

3．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
在建工程	9,925,464.80	-	9,925,464.80	9,384,455.62	-	9,384,455.62

4．在建工程

(3)明细情况

工程名称	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
三期工程	9,384,455.62	-	9,384,455.62	9,384,455.62	-	9,384,455.62
三期厂房扩建	541,009.18	-	541,009.18	-	-	-
小　计	9,925,464.80	-	9,925,464.80	9,384,455.62	-	9,384,455.62

(4)重大在建工程增减变动情况

工程名称	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
三期工程	9,384,455.62	-	-	-	9,384,455.62
三期厂房扩建	-	541,009.18	-	-	541,009.18
二期166改造工程	-	28,407,777.77	28,407,777.77	-	-
制氮站项目	-	2,788,136.42	2,788,136.42	-	-
二期消防系统安装工程	-	2,032,389.69	2,032,389.69	-	-
一期消防系统安装工程	-	301,685.41	301,685.41	-	-
化学品仓库	-	305,825.24	305,825.24	-	-
小　计	9,384,455.62	34,376,823.71	33,835,814.53	-	9,925,464.80

(5)期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(6)期末无用于借款抵押的在建工程。

(十二) 无形资产

5．明细情况

项　目	期初数	本期增加				本期减少		期末数
		购置	内部研发	企业合并增加	其他	处置	其他转出	
(1)账面原值								
土地使用权	33,677,373.58	-	-	-	-	-	-	33,677,373.58
财务软件	2,493,654.12	752,196.61	-	-	-	68,820.51	-	3,177,030.22
排污权	2,381,586.19	-	-	-	-	2,219,175.81	-	162,410.38
合　计	38,552,613.89	752,196.61	-	-	-	2,287,996.32	-	37,016,814.18

项　目	期初数	本期增加				本期减少		期末数
		购置	内部研发	企业合并增加	其他	处置	其他转出	
(2)累计摊销		计提	其他			处置	其他	
土地使用权	7,128,377.46	673,547.52	-	-	-	-	-	7,801,924.98
财务软件	467,196.74	567,626.92	-	-	-	68,820.51	-	966,003.15
排污权	2,146,121.09	121,777.84	-	-	-	2,219,175.81	-	48,723.12
合　计	9,741,695.29	1,362,952.28	-	-	-	2,287,996.32	-	8,816,651.25
(3)减值准备		计提	其他			处置	其他	
土地使用权	-	-	-	-	-	-	-	-
财务软件	-	-	-	-	-	-	-	-
排污权	-	-	-	-	-	-	-	-
合　计	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)账面价值								
土地使用权	26,548,996.12	-	-	-	-	-	-	25,875,448.60
财务软件	2,026,457.38	-	-	-	-	-	-	2,211,027.07
排污权	235,465.10	-	-	-	-	-	-	113,687.26
合　计	28,810,918.60	-	-	-	-	-	-	28,200,162.93

6．期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

7．期末用于抵押或担保的无形资产，详见本财务报表附注十一（一）之说明。

8．期末无未办妥权证的无形资产。

(十三) 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	其他减少原因
食堂装修	23,530.87	-	23,530.87	-	-	-
吸烟室装修费	4,199.83	-	4,199.83	-	-	-
工装夹具	79,019.17	954,689.99	282,910.47		750,798.69	
二期车间地坪漆	-	138,053.10	51,769.89	-	86,283.21	
合　计	106,749.87	1,092,743.09	362,411.06	-	837,081.90	-

(十四) 递延所得税资产/递延所得税负债

5．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	5,211,103.63	1,037,205.71	5,552,587.21	909,186.00
存货跌价准备	14,077,523.42	2,228,708.69	2,795,099.75	681,330.19
固定资产减值准备	122,642,841.52	18,396,426.23	56,483,258.32	8,472,488.75
预计负债	459,384.01	93,950.96	459,384.01	93,950.96
政府补助	20,136,693.74	3,020,504.06	13,250,411.95	1,987,561.79
未抵扣亏损	42,419,137.60	6,362,870.65	39,997,498.07	5,338,704.46
内部交易未实现收益	12,110,555.51	1,816,583.33	-	-
合　计	217,057,239.43	32,956,249.63	118,538,239.31	17,483,222.15

6．未经抵销的递延所得税负债

项　目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧	16,119,806.85	2,417,971.03	19,428,696.68	2,914,304.50
内部交易未实现利润	-	-	130,968.71	35,444.17
合　计	16,119,806.85	2,417,971.03	19,559,665.39	2,949,748.67

7．未确认递延所得税资产明细

项　目	期末数	期初数
可抵扣亏损	1,195.77	45,592,198.53
可抵扣暂时性差异	-	147,965,041.71
小　计	1,195.77	193,557,240.24

8．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
2022	-	3,050.09	-
2023	398.92	398.92	-
2024	419.75	419.75	-
2025	377.10	377.10	-
2026	-	2,186,812.34	-

年　份	期末数	期初数	备注
2031	-	43,401,140.33	-
小　计	1,195.77	45,592,198.53	-

(十五) 其他非流动资产

项　目	期末数	期初数
预付设备款	55,219,018.71	3,659,198.00

(十六) 短期借款

借款类别	期末数	期初数
抵押借款	-	95,000,000.00
保证借款	20,000,000.00	-
抵押+保证借款	95,000,000.00	90,000,000.00
未到期应付利息	151,270.83	251,751.04
应付票据贴现借款	498,329.01	6,000,000.00
合　计	115,649,599.84	191,251,751.04

(十七) 应付票据

票据种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	116,135,924.75	78,409,535.11

(十八) 应付账款

3．明细情况

账　龄	期末数	期初数
1 年以内	159,799,384.28	165,294,980.84
1-2 年	3,362,518.57	42,539,834.08
2-3 年	32,595.71	6,177,720.24
3 年以上	361,113.28	2,049,833.57
合　计	163,555,611.84	216,062,368.73

4．期末无账龄超过 1 年的大额应付账款情况

(十九) 合同负债

项　目	期末数	期初数
预收货款	23,681,064.58	14,883,670.63

(二十) 应付职工薪酬

4．明细情况

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)短期薪酬	4,317,071.40	60,524,509.12	54,288,118.90	10,553,461.62
(2)离职后福利—设定提存计划	136,890.79	1,890,766.01	2,027,656.80	-
合　计	4,453,962.19	62,415,275.13	56,315,775.70	10,553,461.62

5．短期薪酬

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)工资、奖金、津贴和补贴	4,232,726.66	54,409,074.92	48,187,832.09	10,453,969.49
(2)职工福利费	21,000.00	4,088,054.11	4,090,637.88	18,416.23
(3)社会保险费	4,976.90	1,257,895.16	1,262,872.06	-
其中：医疗保险费	-	1,077,587.32	1,077,587.32	-
工伤保险费	4,976.90	108,383.36	113,360.26	-
生育保险费	-	71,924.48	71,924.48	-
其他	-	-	-	-
(4)住房公积金	25,886.00	391,970.00	369,542.00	48,314.00
(5)工会经费和职工教育经费	32,481.84	377,514.93	377,234.87	32,761.90
小　计	4,317,071.40	60,524,509.12	54,288,118.90	10,553,461.62

6．设定提存计划

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)基本养老保险	132,700.15	1,825,274.81	1,957,974.96	-
(2)失业保险费	4,190.64	65,491.20	69,681.84	-
小　计	136,890.79	1,890,766.01	2,027,656.80	-

(二十一) 应交税费

项　目	期末数	期初数
增值税	16,061,807.50	692,201.99
城市维护建设税	729,575.08	-
房产税	112,269.86	162,989.04
印花税	717,631.14	179,477.33
土地使用税	34,109.07	53,877.34
教育费附加	446,918.13	-
地方教育附加	313,233.92	-
代扣代缴个人所得税	44,761.15	43,871.34
环保税	10,000.00	9,317.61
企业所得税	339,537.43	-
合　计	18,809,843.28	1,141,734.65

(二十二) 其他应付款

3．明细情况

项　目	期末数	期初数
应付利息		-
应付股利		-
其他应付款	77,255,778.33	34,984,461.30
合　计	77,255,778.33	34,984,461.30

4．其他应付款

(4)明细情况

项　目	期末数	期初数
往来款	24,125,000.00	32,955,437.50
押金保证金	51,643,892.60	1,643,892.60
应付暂收款	54,389.00	-
应付期间费用	1,406,706.32	338,957.98
其他	25,790.41	46,173.22
小　计	77,255,778.33	34,984,461.30

(5)账龄超过 1 年的大额其他应付款情况的说明

单位名称	期末数	未偿还或结转的原因
福建翼家供应链管理有限公司	1,643,892.60	租房押金
陈豪杰	24,125,000.00	未到期

(6)金额较大的其他应付款项性质或内容的说明

单位名称	期末数	款项性质或内容
厦门建益达有限公司	50,000,000.00	保证金
陈豪杰	24,125,000.00	往来款
福建翼家供应链管理有限公司	1,643,892.60	租房押金

(二十三) 一年内到期的非流动负债

4．明细情况

项　目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	4,000,071.11	-
一年内到期的长期应付款	6,273,313.00	8,787,014.00
合计	10,273,384.11	8,787,014.00

5．一年内到期的长期借款

借款类别	期末数	期初数
抵押+保证借款	4,000,000.00	-
期末计提的应付利息	71.11	-
合计	4,000,071.11	-

6．一年内到期的长期应付款为售后回租业务产生，具体事项参见本附注十三之说明。

(二十四) 其他流动负债

项目及内容	期末数	期初数
未终止确认的票据背书	376,413.92	12,164,718.03
预收款项对应的税金	3,077,369.02	859,239.33
合　计	3,453,782.94	13,023,957.36

(二十五) 长期借款

借款类别	期末数	期初数
抵押+保证借款	46,000,000.00	-
未到期应付利息	42,651.12	-
合　计	46,042,651.12	-

(二十六) 预计负债

项　目	期末数	期初数	形成原因
产品质量保证	459,384.01	459,384.01	电池组件销售

(二十七) 递延收益

3．明细情况

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	1,590,411.50	11,730,000.00	11,148,671.43	2,171,740.07	与资产相关

4．涉及政府补助的项目

项　目	期初数	本期新增补助金额	本期分摊		其他变动	期末数	与资产相关/与收益相关
			转入项目	金额			
110 万技术改造专项补贴	154,941.44	-	其他收益	110,660.16	-	44,281.28	与资产相关
2018 年工业转型资金	62,803.39	-	无形资产	62,803.39	-	-	与资产相关
2018 年工业转型资金	-	13,000,000.00	固定资产	10,800,000.00	2,200,000.00	-	与资产相关
2021 年两化融合（工业数字经济）专项资金	1,176,000.00	-	其他收益	126,000.00	-	1,050,000.00	与资产相关
2020 年市级技术改造项目专项资金	196,666.67	-	其他收益	39,999.96	-	156,666.71	与资产相关
2022 年省级技术改造专项资金	-	930,000.00	其他收益	9,207.92	-	920,792.08	与资产相关
小　计	1,590,411.50	13,930,000.00		11,148,671.43	2,200,000.00	2,171,740.07	

[注]涉及政府补助的项目的具体情况及分摊方法详见附注五(五十)“政府补助”之说明。

(二十八) 股本

	期初数	本次变动增减(+、—)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	219,000,000.00	-	-	-	-	-	219,000,000.00

(二十九) 资本公积

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	29,755,034.44	-	-	29,755,034.44
其他资本公积	1,404,067.55	-	-	1,404,067.55
其中： 股份支付	1,404,067.55	-	-	1,404,067.55
合　计	31,159,101.99	-	-	31,159,101.99

(三十) 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	14,869,446.41	366,220.84	-	15,235,667.25

公司根据《公司法》及公司章程相关规定，按弥补亏损后净利润的 10%提取法定盈余公积金。

(三十一) 未分配利润

项　目	本期数	上年数
上年年末余额	-109,629,533.23	73,063,268.56
加：年初未分配利润调整	410,541.64	-6,019,627.20
调整后本年年初余额	-109,218,991.59	67,043,641.36
加：本期归属于母公司所有者的净利润	116,606,377.69	-176,262,632.95
减：提取法定盈余公积	366,220.84	-
期末未分配利润	7,021,165.26	-109,218,991.59

(三十二) 营业收入/营业成本

4．明细情况

项　目	本期数		上年数	
	收　入	成　本	收　入	成　本
主营业务	1,344,234,776.31	1,167,767,262.93	804,999,271.79	776,291,727.32
其他业务	90,441,657.49	73,108,682.31	11,992,005.25	8,111,354.40
合　计	1,434,676,433.80	1,240,875,945.24	816,991,277.04	784,403,081.72

5．主营业务收入/主营业务成本情况(按产品分类)

产品名称	本期数		上年数	
	收　入	成　本	收　入	成 本
太阳能电池片销售及加工	1,344,234,776.31	1,167,767,262.93	804,999,271.79	776,291,727.32

6．公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
隆基绿能	380,647,379.82	26.53
晶科能源	113,837,457.58	7.93
湖南红太阳	71,356,734.03	4.97
南安市晟大机械发展有限公司	70,000,000.00	4.88
贝盛集团	65,467,622.52	4.56
小 计	701,309,193.95	48.88

[注]销售金额由处于同一控制下的客户的销售金额合并计算得到，客户名称以集团名称列示，销售金额包括合并范围内的企业。

(三十三) 税金及附加

项目	本期数	上年数
城市维护建设税	1,170,536.33	-
车船使用税	5,300.16	4,850.16
土地使用税	346,518.17	646,528.08
房产税	1,111,867.10	2,194,704.85
教育费附加	702,321.79	-
地方教育附加	468,214.53	-
印花税	1,373,762.27	918,435.13
环保税	37,984.77	56,848.94
土地增值税	5,100,995.76	-
合计	10,317,500.88	3,821,367.16

[注]计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

(三十四) 销售费用

项　目	本期数	上年数
职工薪酬	920,656.62	776,484.62
展销费	448,903.17	459,967.91

项　目	本期数	上年数
折旧与摊销	361,590.52	115,073.19
业务招待费	285,211.41	210,474.82
检测费	194,754.71	84,905.66
其他	288,852.48	238,398.58
合　计	2,499,968.91	1,885,304.78

(三十五) 管理费用

项　目	本期数	上年数
职工薪酬	13,323,637.05	8,253,897.43
业务招待费	3,107,884.95	3,434,808.06
折旧与摊销	7,536,903.88	10,936,994.31
中介服务费	3,497,349.64	1,583,895.05
办公费及其他	4,200,070.39	3,292,827.71
合　计	31,665,845.91	27,502,422.56

(三十六) 研发费用

项　目	本期数	上年数
职工薪酬	8,972,517.86	7,706,060.16
直接材料	13,201,661.11	10,180,505.56
折旧与摊销	873,576.62	1,370,691.65
其他	98,432.33	186,038.84
合　计	23,146,187.92	19,443,296.21

(三十七) 财务费用

项　目	本期数	上年数
利息费用	12,915,647.30	12,557,741.10
减：利息收入	4,582,440.18	4,523,534.51
汇兑损益	-401,017.18	163,143.32
融资租赁费用	1,162,414.00	1,567,694.88
现金折扣	-175,370.39	-134,967.76

项　目	本期数	上年数
手续费支出	674,314.38	697,945.23
合　计	9,593,547.93	10,328,022.26

(三十八) 其他收益

项　目	本期数	上年数	与资产相关/与收益相关	计入本期非经常性损益的金额
政府补助	4,153,248.27	7,180,208.23	与资产、收益相关	4,153,248.27
个税手续费返还	8,956.34	6,595.52	与收益相关	8,956.34
合　计	4,162,204.61	7,186,803.75	-	4,162,204.61

[注1]本期计入其他收益的政府补助情况详见附注五(五十)“政府补助”之说明 。

(三十九) 投资收益

项　目	本期数	上年数
票据贴现息	-2,496,939.08	-1,267,277.45

(四十) 信用减值损失

项　目	本期数	上年数
应收账款坏账损失	- 2,207,834.28	-239,349.29
其他应收款坏账损失	-402,753.25	-303,422.09
合　计	- 2,610,587.53	-542,771.38

(四十一) 资产减值损失

项　目	本期数	上年数
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-14,077,523.42	-3,619,656.04
固定资产减值损失	-	-150,325,455.49
合　计	-14,077,523.42	-153,945,111.53

(四十二) 资产处置收益

项　目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	180,576.97	2,365,684.12	180,576.97
其中：固定资产	180,576.97	2,365,684.12	180,576.97

(四十三) 营业外收入

项　目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
保险理赔	-	98,892.00	-
处置固定资产利得	864,442.09	-	864,442.09
无需支付的应付款	657.85	371,040.94	657.85
其他	366,367.29	72,100.12	366,363.29
合　计	1,231,467.23	542,033.06	1,231,463.23

(四十四) 营业外支出

项　目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
仲裁赔付	1,657,671.80	-	1,657,671.80
对外捐赠	311,500.00	-	311,500.00
滞纳金	219.25	131,943.65	219.25
固定资产报废损失	19,534.12	23,801.98	19,534.12
其他	36,600.62	54,030.24	36,600.62
合　计	2,025,525.79	209,775.87	2,025,525.79

(四十五) 所得税费用

3．明细情况

项　目	本期数	上年数
本期所得税费用	339,537.42	-
递延所得税费用	-16,004,805.11	-
合　计	-15,665,267.69	-

4．会计利润与所得税费用调整过程

项　目	本期数
利润总额	100,941,110.00
按法定/适用税率计算的所得税费用	15,141,166.50
子公司适用不同税率的影响	670,915.01
研发费用加计扣除的影响	-3,414,289.30
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	282,937.66

项　目	本期数
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-6,621,353.47
前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异本期一次性确认	-21,724,644.09
所得税费用	-15,665,267.69

(四十六) 合并现金流量表主要项目注释

6．收到的其他与经营活动有关的现金

项　目	本期数	上年数
收到政府补助	15,543,533.18	8,401,466.16
收到利息	702,196.21	753,501.30
收到的往来款	5,934,693.10	5,048,786.33
其他	367,025.14	170,992.12
合　计	22,547,447.63	14,374,745.91

7．支付的其他与经营活动有关的现金

项　目	本期数	上年数
付现费用	15,383,412.94	9,616,014.06
其他	3,040,048.76	3,521,601.13
合　计	18,423,461.70	13,137,615.19

8．支付其他与投资活动有关的现金

项　目	本期数	上年数
支付关联方往来款	4,391,700.86	9,380,000.00
合　计	4,391,700.86	9,380,000.00

9．收到的其他与筹资活动有关的现金

项　目	本期数	上年数
收到非金融机构借款	80,700,000.00	99,500,000.00
融资性售后回租收到现金	14,700,000.00	7,300,000.00
收回票据保证金	71,018,070.84	-
合　计	166,418,070.84	106,800,000.00

10．支付的其他与筹资活动有关的现金

项　目	本期数	上年数
偿还非金融机构借款	94,780,150.95	89,200,000.00
票据保证金	101,759,524.93	71,018,070.84
融资相关费用	18,375,915.00	16,043,789.44
合　计	214,915,590.88	176,261,860.28

(四十七) 现金流量表补充资料

1．现金流量表补充资料

项　目	本期数	上年数
(1)将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	116,606,377.69	-176,262,632.95
加：资产减值准备	14,077,523.42	153,945,111.53
信用减值损失	2,610,587.53	542,771.38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	34,578,450.47	48,438,374.70
无形资产摊销	1,362,952.28	1,361,075.98
长期待摊费用摊销	362,411.06	78,288.48
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)	-180,576.97	-2,365,684.12
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)	-844,907.97	23,801.98
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)	-	-
财务费用(收益以“－”号填列)	14,078,061.30	14,125,435.98
投资损失(收益以“－”号填列)	2,496,939.08	-
净敞口套期损失(收益以“－”号填列)	-	-
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-15,473,027.48	-
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	-531,777.64	-
存货的减少(增加以“－”号填列)	-48,804,162.83	-14,291,709.90
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-24,147,694.71	5,055,733.10
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	60,329,789.77	59,454,904.29
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	156,520,945.00	90,105,470.45
(2)不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		

项　目	本期数	上年数
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	-	-
租赁形成的使用权资产	-	-
(3)现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	47,729,286.46	2,879,556.35
减：现金的期初余额	2,879,556.35	1,872,765.64
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	44,849,730.11	1,006,790.71

2．现金和现金等价物

项　目	期末数	期初数
(1)现金	47,729,286.46	2,879,556.35
其中：库存现金	44,226.00	37,242.94
可随时用于支付的银行存款	47,685,060.46	2,842,313.41
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
(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	47,729,286.46	2,879,556.35
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

[注]现金流量表补充资料的说明：

2022 年度现金流量表中现金期末数为 47,729,286.46 元，2022 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 149,588,170.45 元，差额 101,858,883.99 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金及其利息。

2021 年度现金流量表中现金期末数为 2,879,556.35 元，2021 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 74,027,973.81 元，差额 71,148,417.46 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金及其利息。

3．不涉及现金收支的票据背书转让金额

本期票据背书支付材料采购款金额 826,530,563.48 元（2021 年：516,771,455.90 元），本期票据背书支付设备采购款金额 58,983,315.90 元（2021 年 0.00 元）。

(四十八) 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	101,858,883.99	票据保证金及其利息/质押开具票据/银行借款
应收款项融资	14,915,111.80	票据质押
固定资产	177,597,889.55	借款抵押/融资性售后回租
无形资产	25,875,448.60	借款抵押
合　计	320,247,333.94	-

(四十九) 外币货币性项目

项　目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	-
其中：美元	-	-	-
应收账款	-	-	-
其中：美元	364.41	6.9646	2,537.97

(五十) 政府补助

1．明细情况

序号	补助项目	初始确认年度	初始确认金额	列报项目	计入当期损益	
					损益项目	金　额
1	2016 年市级技术改造专项资金	2016	1,100,000.00	递延收益	其他收益	110,660.16
2	2020 年市级技术改造项目专项资金	2021	1,260,000.00	递延收益	其他收益	126,000.00
3	2021 年两化融合（工业数字经济）专项资金	2021	200,000.00	递延收益	其他收益	39,999.96
4	2020 年度企业研发经费补助资金-市级	2022	271,400.00	其他收益	其他收益	271,400.00
5	知识产权奖励金	2022	12,000.00	其他收益	其他收益	12,000.00
6	2022 年企业外出招聘补贴	2022	34,000.00	其他收益	其他收益	34,000.00
7	技改专项资金	2022	200,000.00	其他收益	其他收益	200,000.00
8	国家级绿色工厂	2022	1,200,000.00	其他收益	其他收益	1,200,000.00
9	两化融合管理体系贯标评定奖励	2022	500,000.00	其他收益	其他收益	500,000.00
10	春节期间一次性稳定就业奖补	2022	150,000.00	其他收益	其他收益	150,000.00
11	工业企业增产增效用电奖励	2022	11,500.00	其他收益	其他收益	11,500.00

序号	补助项目	初始确认年度	初始确认金额	列报项目	计入当期损益	
					损益项目	金　额
12	省际劳务合作补助	2022	24,000.00	其他收益	其他收益	24,000.00
13	受疫情影响企业一次性稳就业奖补	2022	100,000.00	其他收益	其他收益	100,000.00
14	国家级智能制造示范工厂	2022	1,000,000.00	其他收益	其他收益	1,000,000.00
15	2022 年两化融合（工业数字经济）专项资金	2022	27,700.00	其他收益	其他收益	27,700.00
16	能源管理体系认证奖励资金	2022	30,000.00	其他收益	其他收益	30,000.00
17	2022 年一季度增产增效拟奖励资金	2022	42,300.00	其他收益	其他收益	42,300.00
18	企业境内展会补助资金	2022	57,959.00	其他收益	其他收益	57,959.00
19	脱贫人口跨省就业奖补	2022	24,170.13	其他收益	其他收益	24,170.13
20	一次性扩岗补助	2022	3,000.00	其他收益	其他收益	3,000.00
21	企业上云补助	2022	21,600.00	其他收益	其他收益	21,600.00
22	综合性管理信息系统采购补助	2022	51,900.00	其他收益	其他收益	51,900.00
23	2022 年省级技术改造专项资金	2022	930,000.00	递延收益	其他收益	9,207.92
24	稳岗补贴	2022	2,951.10	其他收益	其他收益	2,951.10
25	企业达产增产奖励资金	2022	66,300.00	其他收益	其他收益	66,300.00
26	其他	2022	36,600.00	其他收益	其他收益	36,600.00
	合计					4,153,248.27

六、合并范围的变更

本期本公司未发生财务报表合并范围的变更。

七、在其他主体中的权益

在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
泉州恒普光伏有限公司	一级	泉州	福建省泉州（南安）光电信息产业基地	制造业	100.00	-	发起设立
泉州恩特瑞斯电力设备有限公司	一级	泉州	福建省泉州（南安）光电信息产业基地	制造业	100.00	-	发起设立
羲和之滨（福建）数字科技有限公司[注 1]	一级	泉州	福建省南安市霞美镇阳光路 1 号	信息传输、软件和信息技术服务业	100.00	-	发起设立

[注1]：本公司之子公司泉州盛普光伏有限公司更名为“羲和之滨（福建）数字科技有限公司”。

八、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(四) 市场风险

金融工具的市场风险，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，包括利率风险和其他价格风险。

3．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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

在其他变量保持不变的情况下，如果浮动利率计算的借款利率上升或者下降 10%，则对本公司的净利润影响如下：

利率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
利率上涨10%	-133.73	-121.56
利率下降10%	133.73	121.56

管理层认为 10%合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

4．其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

(五) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承但的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

5．信用风险显著增加的判断依据

本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，本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，包括基于本公司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。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

(1)合同付款已逾期超过 90 天。

(2)根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。

(3)债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。

(4)债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。

(5)预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。

(6)其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

6．已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

(1)发行方或债务人发生重大财务困难。

(2)债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。

(3)债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

(4)债务人很可能破产或进行其他财务重组。

(5)发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

(6)以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

7．预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。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。本公司考虑历史统计数据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。相关定义如下：

(1)违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

(2)违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

(3)违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

8．预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识

别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

(六) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币万元)：

项　目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合　计
短期借款	11,564.96	-	-	-	11,564.96
应付票据	11,613.59	-	-	-	11,613.59
应付账款	16,355.56	-	-	-	16,355.56
其他应付款	7,725.58	-	-	-	7,725.58
一年内到期的非流动负债	1,027.34	-	-	-	1,027.34
其他流动负债	345.38	-	-	-	345.38
长期借款	4.27	400.00	3,400.00	800.00	4,604.27
金融负债和或有负债合计	48,636.68	400.00	3,400.00	800.00	53,236.68

续上表：

项　目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合　计
短期借款	19,125.18	-	-	-	19,125.18
应付票据	7,840.95	-	-	-	7,840.95
应付账款	21,606.24	-	-	-	21,606.24
其他应付款	1,308.56	2,112.50	77.36	0.03	3,498.45
一年内到期的非流动负债	878.70	-	-	-	878.70
其他流动负债	1,302.40	-	-	-	1,302.40
金融负债和或有负债合计	52,062.03	2,112.50	77.36	0.03	54,251.92

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(七) 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益

相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于 2022 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率（合并）为 68.43%(2021 年 12 月 31 日 78.47%)。

（五十一）公允价值的披露

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(四) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项　目	期末公允价值			
	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
1. 持续的公允价值计量				
应收款项融资	-	28,524,228.61	-	28,524,228.61
持续以公允价值计量的资产总额	-	28,524,228.61	-	28,524,228.61

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

对于公司的应收款项融资，参照可比同类产品的价值确定其公允价值。

(六) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

（五十二）关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 关联方关系

2．本公司的控股股东及实际控制人情况

实际控制人	对本企业的持股比例(%)	对本企业的表决权比(%)
许奕川	29.89	29.89
许光荣	11.06	11.06

本公司股东许奕川与一致行动人许光荣持有公司股权比例为 40.95%，实际控制人为许奕川和许光荣。

3．本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注七 “在子公司中的权益”。

4．本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
晋江市华伦世家服饰有限公司	公司股东
许景梁	许光荣的儿子

其他关联方名称	与本公司的关系
孙一鸣	董事、监事、高级管理人员
洪文协	持股 5%以上的主要股东
南安弘旭光伏有限公司	许奕川、洪文协控制
南安旭阳光伏有限公司	许奕川、洪文协控制
福建阳光中建太阳能发电有限公司	其股东苏华贵与实际控制人关系密切，按照实质终于形式原则，视同关联方
柯雨馨	董事、监事、高级管理人员
钟新煌	监事会主席、职工代表监事、高级管理人员

(二) 关联交易情况

4．购销商品、接受和提供劳务情况

(2)采购商品/接受劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	获批的交易额度	是否超过交易额度	上年数
南安弘旭光伏有限公司	电费	协议价	793,207.65	-	-	2,111,597.48
南安旭阳光伏有限公司	电费	协议价	592,006.01	-	-	-
合　计			1,385,213.66			2,111,597.48

(3)出售商品/提供劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上年数
南安弘旭光伏有限公司	电池组件	协议价	-	197,433.63

5．关联担保情况

(2)明细情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
许奕川、许光荣	阳光中科（福建）能源股份有限公司	20,000,000.00	2022/9/8	2023/9/7	否
		30,000,000.00	2022/9/7	2025/9/6	否
泉州恒普光伏有限公司、许奕川、许光荣、洪文协[注 1]	阳光中科（福建）能源股份有限公司	95,000,000.00	2022/12/7	2023/12/6	否
		20,000,000.00	2022/12/30	2027/12/28	否

[注 1] 上述事项除了由担保人提供保证担保外，本公司以房屋建筑物、土地使用权、生产设备提供抵押担保。

6．关联方资金拆借

（1）拆入

关联方名称	拆借金额	起始日	到期日	说明
晋江市华伦世家服饰有限公司	500,000.00	2022/3/9	2022/3/14	双方约定不计息
晋江市华伦世家服饰有限公司	4,500,000.00	2022/5/12	2022/6/10	双方约定不计息
晋江市华伦世家服饰有限公司	800,000.00	2022/7/22	2022/8/15	双方约定不计息
晋江市华伦世家服饰有限公司	300,000.00	2022/7/25	2022/9/8	双方约定不计息
晋江市华伦世家服饰有限公司	500,000.00	2022/7/25	2022/9/8	双方约定不计息
晋江市华伦世家服饰有限公司	1,200,000.00	2022/11/28	2022/11/29	双方约定不计息
晋江市华伦世家服饰有限公司	2,400,000.00	2022/12/1	2022/12/5	双方约定不计息
孙一鸣	1,500,000.00	2022/11/28	2022/12/6	双方约定不计息
许景梁	300,000.00	2021/9/3	2022/1/6	年化利率 7.50%
许奕川	5,000,000.00	2022/6/24	2022/9/9	年化利率 8.00%
许奕川	1,000,000.00	2022/6/28	2022/9/16	年化利率 8.00%

（2）拆出

占用主体	占用形式	占用性质	期初余额	本期新增	本期减少	期末余额
许奕川	资金	本金	75,870,961.50	3,852,868.79	-	79,723,830.29
许奕川	资金	利息	8,567,254.51	3,911,231.53	-	12,478,486.04

上述资金占用形成的主要原因为：2018 年-2022 年公司存在个人卡收取工程供应商回流款，废料款等，并将其中部分用于发放职工薪酬及垫付公司费用情形，剩余部分构成实际控制人对公司资金占用。截止本报告出具日，上述股东占用本金及利息全部偿付。

7. 关键管理人员薪酬

报告期间	本期数	上年数
关键管理人员人数	12	10
在本公司领取报酬人数	9	7
报酬总额(万元)	732.63	314.92

(三) 关联方应收应付款项

3. 应收关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
其他应收款	许奕川	92,202,316.33	84,438,216.01
其他应收款	柯雨馨	-	313,596.50
应收账款	福建阳光中建太阳能发电有限公司	-	154,840.00

4. 应付关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
其他应付款	许景梁	-	310,937.50
其他应付款	钟新煌	-	5,530.00
其他应付款	孙一鸣	21,089.00	-
其他应付款	洪文协	25,528.00	-
其他应付款	许奕川	88,956.00	-
其他应付款	柯雨馨	16,413.50	-
其他应付款	许光荣	33,900.00	-

（五十三）承诺及或有事项

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(三) 重要承诺事项

其他重大财务承诺事项

(2)合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况(单位：万元)

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物账面原值	抵押物账面价值	担保借款余额	借款到期日
阳光中科(福建)能源股份有限公司	兴业银行股份有限公司南安支行[注 1]	房产、土地使用权	4,245.54	3,689.99	3,000.00	2025/9/6
	中国光大银行股份有限公司泉州分行[注 2]	生产设备、房产、土地使用权	25,361.30	16,134.13	9,500.00	2023/12/6
					2,000.00	2027/12/28
小计			29,606.84	19,824.12	14,500.00	

[注 1]公司与兴业银行股份有限公司南安支行签订《最高额抵押合同》，将公司原值为 42,455,409.06 元的房屋及土地使用权作为抵押，为公司在 2022 年 9 月 6 日至 2032 年 9 月 6 日期间的授信协议提供担保，担保金额为 4,384.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日抵押的房屋及土地使用权账面价值为 36,899,881.85 元，长期借款余额为 3,000.00 万元。

[注 2]公司与中国光大银行股份有限公司泉州分行签订《最高额抵押合同》，将公司原值为 138,517,009.03 元的房屋及土地使用权作为抵押，为公司在 2022 年 12 月 7 日至 2023 年 12 月 6 日期间的授信协议提供担保，担保金额 9,500.00 万元；在 2022 年 12 月 29 日至 2027 年 12 月 28 日期间的授信协议提供担保，担保金额 5,000.00 万元；将公司原值为 115,095,944.27 元的生产设备作为抵押，为公司在 2022 年 12 月 29 日至 2027 年 12 月 28 日期间的授信协议提供担保，担保金额 5,000.00 万元。截至 2022 年 12 月 31 日抵押的房屋及土地使用权账面价值为 102,875,379.85 元，抵押的生产设备账面价值 58,465,922.90 元，短期借款余额为 9,500.00 万元，长期借款余额为 2,000.00 万元。

(3)合并范围内各公司为自身开具银行承兑汇票进行财产质押担保情况(单位：万元)

担保单位	质押权人	质押标的物	质押物账面原值	质押物账面价值	担保开具票据余额	票据到期日
泉州恒普光伏有限公司[注 1]	中信银行股份有限公司泉州南安支行	银行承兑汇票	1,491.51	1,491.51	500.00	2023/01/08
					603.47	2023/01/11
					382.17	2023/01/15
					49.83	2023/01/22
					457.85	2023/04/08

[注 1]上述事项除了由本公司以银行承兑汇票提供抵押担保外，本公司根据每笔汇票票面金额缴存了保证金，期末保证金余额为 504.1 万元。

(四) 或有事项

期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票 718,953,765.90 元。

（五十四）资产负债表日后事项

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

其他资产负债表日后事项说明

截止 2023 年 4 月 27 日，其他应收款中应收许奕川的本金及利息已经全部收回。

（五十五）其他重要事项

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 前期差错更正说明

1．追溯重述法

会计差错更正的内容	批准处理情况	受影响的报表项目（2021 年 12 月 31 日/2021 年度）	合并报表影响金额	母公司报表影响金额
本年度发现 2022 年度及以前年度，公司存在虚增固定资产、实际控制人违规占用公司资金等事项。在编制本财务报表时，已采用追溯重述法对该项差错进行了更正。	本项差错更正经公司三届第十四次董事会审议通过。	其他应收款	84,438,216.01	84,438,216.01
		投资性房地产	-8,002,972.66	-8,002,972.66
		固定资产	-43,179,287.23	-43,179,287.23
		在建工程	-8,597,971.90	-8,597,971.90
		其他非流动资产	-1,605,103.12	-1,605,103.12
		应交税费	17,339.45	17,339.45
		其他应付款	22,625,000.00	22,625,000.00
		未分配利润	410,541.64	410,541.64
		营业收入	340,411.74	340,411.74
		营业成本	-2,334,005.42	-2,334,005.42
		管理费用	1,158,322.00	1,158,322.00
		财务费用	-3,368,610.66	-2,159,108.88
		投资收益	-1,267,277.45	-57,775.67
		信用减值损失	-959,698.44	-959,698.44
		资产减值损失	1,456,579.91	1,456,579.91
		资产处置收益	2,315,859.00	2,315,859.00
		销售商品、提供劳务收到的现金	-3,599,000.00	-3,599,000.00
		收到其他与经营活动有关的现金	3,599,000.00	3,599,000.00

会计差错更正的内容	批准处理情况	受影响的报表项目（2021 年 12 月 31 日/2021 年度）	合并报表影响金额	母公司报表影响金额
		购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-9,380,000.00	-9,380,000.00
		支付其他与投资活动有关的现金	9,380,000.00	9,380,000.00

(二) 租赁

1．售后租回交易以及售后租回合同中的重要条款说明

2022 年 5 月，公司以双线激光掺杂设备、双线激光开槽设备、PEALD 镀膜设备作为融资租赁款的标的物，与海尔融资租赁股份有限公司签订了 YLJK-202112-499-001-HZ 号融资租赁合同。租赁协议融资额为 15,000,000.00 元，租金 15,520,000.00 元，租赁期限自 2022 年 5 月至 2023 年 4 月，共 1 年分 12 期支付。

2.租赁的简化处理

公司对短期租赁和低价值资产租赁采用简化方法进行会计处理，本期计入当期损益的租赁费用情况如下：

项目	本期数
短期租赁费用	123,029.13

(三) 其他对财务报表使用者决策有影响的重要事项

非金融机构资金拆借情况

名称	借款金额	起始日	到期日	利率（年化）	说明
许奕川	5,000,000.00	2022/6/24	2022/9/9	8.00%	-
许奕川	1,000,000.00	2022/6/28	2022/9/16	8.00%	-
洪金膜	3,000,000.00	2022/1/24	2022/5/7	7.50%	-
晋江市华伦世家服饰有限公司	500,000.00	2022/3/9	2022/3/14	-	双方约定不计息
晋江市华伦世家服饰有限公司	4,500,000.00	2022/5/12	2022/6/10	-	双方约定不计息
晋江市华伦世家服饰有限公司	800,000.00	2022/7/22	2022/8/15	-	双方约定不计息
晋江市华伦世家服饰有限公司	300,000.00	2022/7/25	2022/9/8	-	双方约定不计息
晋江市华伦世家服饰有限公司	500,000.00	2022/7/25	2022/9/8	-	双方约定不计息
晋江市华伦世家服饰有限公司	1,200,000.00	2022/11/28	2022/11/29	-	双方约定不计息
晋江市华伦世家服饰有限公司	2,400,000.00	2022/12/1	2022/12/5	-	双方约定不计息
林振维	5,000,000.00	2022/5/24	2022/6/10	7.50%	-
林振维	5,000,000.00	2022/5/30	2022/6/10	7.50%	-
林振维	10,000,000.00	2022/6/27	2022/7/1	7.50%	-
林振维	10,000,000.00	2022/6/27	2022/8/5	7.50%	-
上海辕展企业管理咨询服务中心	5,000,000.00	2021/10/22	2022/4/24	7.50%	-
上海辕展企业管理咨询服务中心	5,000,000.00	2021/10/22	2022/5/6	7.50%	-
石狮市利得之源商贸有限公司	5,000,000.00	2022/9/5	2022/9/7	9.00%	-
石狮市利得之源商贸有限公司	25,000,000.00	2022/9/5	2022/9/8	9.00%	-
孙一鸣	1,500,000.00	2022/11/28	2022/12/6	-	双方约定不计息
许景梁	300,000.00	2021/9/3	2022/1/6	7.50%	-
合 计	91,000,000.00				

（五十六）母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2022 年 1 月 1 日，期末系指 2022 年 12 月 31 日；本期系指 2022 年度，上年系指 2021 年度。金额单位为人民币元。

(一) 应收账款

8．按账龄披露

账龄	期末数
1 年以内	16,966,691.33
1-2 年	-

账龄	期末数
2-3 年	-
3 年以上	1,117,202.14
账面余额小计	18,083,893.47
减：坏账准备	1,596,108.74
账面价值合计	16,487,784.73

9．按坏账计提方法分类披露

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-		-
按组合计提坏账准备	18,083,893.47	100.00	1,596,108.74	8.83	16,487,784.73
合　计	18,083,893.47	100.00	1,596,108.74	8.83	16,487,784.73

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(%)	
按单项计提坏账准备	2,034,924.39	26.28	2,034,924.39	100.00	-
按组合计提坏账准备	5,707,936.85	73.72	1,039,735.08	18.22	4,668,201.77
合　计	7,742,861.24	100.00	3,074,659.47	39.71	4,668,201.77

10．坏账准备计提情况

期末按组合计提坏账准备的应收账款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	10,695,334.17	1,596,108.74	14.92
关联方组合	7,388,559.30	-	-
小　计	18,083,893.47	1,596,108.74	8.83

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	9,578,132.03	478,906.60	5.00
1-2 年	-	-	-
2-3 年	-	-	-

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
3 年以上	1,117,202.14	1,117,202.14	100.00
小　计	10,695,334.17	1,596,108.74	14.92

关联方组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
关联方组合	7,388,559.30	-	-

11．本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	2,034,924.39	-	-	2,034,924.39	-	-
按组合计提坏账准备	1,039,735.08	556,373.66	-	-	-	1,596,108.74
小计	3,074,659.47	556,373.66	-	2,034,924.39	-	1,596,108.74

12．本期实际核销的应收账款 2,034,924.39 元。

13．期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
泉州恒普光伏有限公司	7,388,559.30	1 年以内	40.86	-
池州首开新材料有限公司	4,173,411.68	1 年以内	23.08	208,670.58
大理正信光电能源有限公司	3,254,400.00	1 年以内	18.00	162,720.00
嘉兴旭鸿新能源科技有限公司	2,049,085.35	1 年以内	11.33	102,454.27
无锡裕华供应链有限公司	771,666.01	3 年以上	4.27	771,666.01
小　计	17,637,122.34		97.54	1,245,510.86

14．应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款余额的比例(%)
泉州恒普光伏有限公司	子公司	7,388,559.30	40.86

(二) 其他应收款

3．明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-	-	-	-

项目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收股利	-	-	-	-	-	-
其他应收款	100,226,916.68	305,275.18	99,921,641.50	87,460,153.19	74,422.20	87,385,730.99
合　计	100,226,916.68	305,275.18	99,921,641.50	87,460,153.19	74,422.20	87,385,730.99

4．其他应收款

(8)按账龄披露

账龄	期末数
1 年以内	14,788,684.09
1-2 年	14,740,304.92
2-3 年	18,181,569.78
3 年以上	52,516,357.89
账面余额小计	100,226,916.68
减：坏账准备	305,275.18
账面价值小计	99,921,641.50

(9)按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
关联方往来款	99,082,195.89	84,450,276.01
押金及备用金	43,600.00	366,955.51
其他	116,440.31	869.99
应收暂付款	984,680.48	2,642,051.68
账面余额小计	100,226,916.68	87,460,153.19
减：坏账准备	305,275.18	74,422.20
账面价值小计	99,921,641.50	87,385,730.99

(10)坏账准备计提情况

坏账准备	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)	
2022 年 1 月 1 日余额	74,422.20	-	-	74,422.20
2022 年 1 月 1 日余额在本期				

坏账准备	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)	
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	232,278.68	-	-	232,278.68
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	1,425.70	-	-	1,425.70
其他变动	-	-	-	-
2022 年 12 月 31 日余额	305,275.18	-	-	305,275.18

(11)期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	1,144,720.79	305,275.18	26.67
关联方组合	99,082,195.89	-	-
小计	100,226,916.68	305,275.18	0.30

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	156,764.21	7,838.21	5.00
1-2 年	986,456.58	295,936.97	30.00
2-3 年	-	-	-
3 年以上	1,500.00	1,500.00	100.00
小计	1,144,720.79	305,275.18	26.67

关联方组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
关联方组合	99,082,195.89	-	-

(12)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	
按组合计提坏账准备	74,422.20	232,278.68	-	1,425.70	-	305,275.18
小计	74,422.20	232,278.68	-	1,425.70	-	305,275.18

(13)本期实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,425.70

(14)期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
许奕川	关联往来	92,202,316.33	注 1	91.99	-
泉州恒普光伏有限公司	关联往来	6,857,976.56	1 年以内	6.84	-
福建翼家供应链管理有限公司	应收暂付款	981,656.58	1-2 年	0.98	294,496.97
代扣代缴员工个人社保	其他	116,440.31	1 年以内	0.12	5,822.02
尤琼燕	押金及备用金	29,300.00	1 年以内	0.03	1,465.00
小计	-	100,187,689.78	-	99.96	301,783.99

[注 1]：1 年以内：7,764,100.32 元，1 年以上 84,438,216.01 元

(8)对关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占其他应收款余额的比例(%)
许奕川	公司股东	92,202,316.33	91.99
泉州恒普光伏有限公司	子公司	6,857,976.56	6.84
羲和之滨（福建）数字科技有限公司	子公司	21,903.00	0.02
小　计	-	99,082,195.89	98.86

(三) 长期股权投资

3．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	2,000,000.00	-	2,000,000.00	2,000,000.00	-	2,000,000.00

4．子公司情况

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
泉州恩特瑞斯电力设备有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
泉州恒普光伏有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
羲和之滨（福建）数字科技有限公司	-	-	-	-	-	-
小计	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00	-	-

(四) 营业收入/营业成本

4．明细情况

项目	本期数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	576,173,404.80	402,941,042.07	361,762,122.17	340,575,283.64
其他业务	72,734,749.55	62,604,738.72	8,096,652.36	4,111,206.65
合计	648,908,154.35	465,545,780.79	369,858,774.53	344,686,490.29

5．主营业务收入/主营业务成本情况(按产品分类)

产品名称	本期数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
太阳能电池片销售及加工	576,173,404.80	402,941,042.07	361,762,122.17	340,575,283.64

6．公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
泉州恒普光伏有限公司	457,557,511.71	70.51
南安市晟大机械发展有限公司	70,000,000.00	10.79
连云港神舟新能源有限公司	23,790,068.49	3.67
无锡尚辰新能源有限公司	16,784,836.81	2.59
池州首开新材料有限公司	16,538,616.60	2.55
小计	584,671,033.61	90.10

（五十七）补充资料

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(二) 非经常性损益

1．当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《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

(2008)》的规定，本公司本期非经常性损益明细情况如下(收益为＋，损失为-)：

项目	金　额	说　明
非流动资产处置损益	5,124,041.63	注 1
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	4,153,248.27	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	410,947.88	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	32,266,185.42	注 2
小　计	41,954,423.20	-
减：所得税影响数(所得税费用减少以“-”表示)	2,038,743.85	-
非经常性损益净额	39,915,679.35	-
其中：归属于母公司股东的非经常性损益	39,915,679.35	-
归属于少数股东的非经常性损益	-	-

注 1：非流动资产处置损益包括了本期处置的投资性房地产产生的净损益 4,079,022.57 元。

注 2：本项目包括本期一次性补充确认前期未确认的递延所得税资产以及本期计提的关联方资金占用利息收入。

(三) 净资产收益率和每股收益

1．明细情况

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010修订)的规定，本公司本期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下：

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	54.46	0.53	0.53
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	35.82	0.35	0.35

2．计算过程

(1)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	1	116,606,377.69
非经常性损益	2	39,915,679.35
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	76,690,698.34
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	155,809,556.81
报告期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	5	-

项目	序号	本期数
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	6	-
报告期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	7	-
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	8	-
其他交易或事项引起的净资产增减变动	9	-
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	10	-
报告期月份数	11	12
加权平均净资产	12[注]	214,112,745.66
加权平均净资产收益率	13=1/12	54.46%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	14=3/12	35.82%

[注]12=4+1*0.5+5*6/11-7*8/11±9*10/11

(2)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	1	116,606,377.69
非经常性损益	2	39,915,679.35
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	76,690,698.34
期初股份总数	4	219,000,000.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-
报告期因发行新股或债转股等增加股份数	6	-
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	7	-
报告期因回购等减少股份数	8	-
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	9	-
报告期缩股数	10	-
报告期月份数	11	12
发行在外的普通股加权平均数	12	219,000,000.00
基本每股收益	13=1/12	0.53
扣除非经常损益基本每股收益	14=3/12	0.35

[注]12=4+5+6*7/11-8*9/11-10

(3)稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

二、更正后的半年度财务报表及附注

（一） 更正后的财务报表

合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2022 年 6 月 30 日
流动资产：			
货币资金		729,409.73	29,848,452.32
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		58,138,090.46	
应收账款		3,607,819.52	14,489,171.09
应收款项融资		1,199,483.00	9,765,737.60
预付款项		2,890,939.87	29,003,989.46
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		1,464,000.70	2,610,417.34
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		12,102,211.85	95,567,476.59
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		13,274,405.03	11,768.05
流动资产合计		93,406,360.16	181,297,012.45
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产		534,213,635.48	362,794,277.28
在建工程		-	18,132,034.27
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		52,750,940.81	
无形资产		26,200,673.07	31,185,994.18
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		990,744.84	1,055,745.75
递延所得税资产		-	15,261,359.30
其他非流动资产		719,124.56	7,659,052.38
非流动资产合计		614,875,118.76	436,088,463.16
资产总计		708,281,478.92	617,385,475.61
流动负债：			
短期借款		153,409,371.73	125,162,197.91
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		-	31,454,672.20
应付账款		360,682,728.16	166,174,467.02
预收款项			
合同负债		297,649.23	43,207,761.61
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		8,434,247.15	4,025,700.23
应交税费		802,624.28	21,575,655.17
其他应付款		4,600,529.47	26,906,428.02
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		74,158,770.15	15,378,868.00
其他流动负债		30,803,985.81	5,617,008.98
流动负债合计		633,189,905.98	439,502,759.14
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		30,009,781.58	

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		11,445,562.18	
长期应付款		13,623,347.51	
长期应付职工薪酬			
预计负债		14,090,437.19	459,384.01
递延收益		5,824,948.18	1,432,757.32
递延所得税负债		1,350,293.17	2,782,496.15
其他非流动负债			
非流动负债合计		76,344,369.81	4,674,637.48
负债合计		709,534,275.79	444,177,396.62
所有者权益（或股东权益）：			
股本		219,000,000.00	219,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		31,159,101.99	31,159,101.99
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		15,235,667.25	14,869,446.41
一般风险准备			
未分配利润		-266,647,566.11	-91,820,469.41
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		-266,647,566.11	173,208,078.99
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		-1,252,796.87	173,208,078.99
负债和所有者权益（或股东权益）总计		708,281,478.92	617,385,475.61

法定代表人：许奕川　　主管会计工作负责人：许奕川　　会计机构负责人：陈雅萍

母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2022 年 6 月 30 日
流动资产：			
货币资金		570,691.81	10,711,210.95
交易性金融资产		-	

衍生金融资产			
应收票据		22,920,358.81	
应收账款		373,065.00	7,374,327.13
应收款项融资			761,737.60
预付款项		274,917.16	80,761,935.54
其他应收款		61,560.88	2,270,018.79
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		8,170,075.81	16,736,657.42
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		8,329,059.69	11,768.05
流动资产合计		40,699,729.16	118,627,655.48
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		2,000,000.00	2,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		-	
固定资产		534,190,337.75	360,371,290.78
在建工程		-	18,132,034.27
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		52,750,940.81	
无形资产		26,200,673.07	31,185,994.18
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		990,744.84	1,055,745.75
递延所得税资产			13,879,937.93
其他非流动资产		719,124.56	7,659,052.38
非流动资产合计		616,851,821.03	434,284,055.29
资产总计		657,551,550.19	552,911,710.77
流动负债：			
短期借款		129,438,477.03	125,162,197.91
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		-	16,000,000.00
应付账款		207,843,961.70	104,807,180.45

预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		8,188,758.91	3,922,931.07
应交税费		502,382.79	14,521,908.03
其他应付款		97,474,903.51	98,391,972.66
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		47,934,358.34	2,408,745.24
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		74,158,770.15	15,378,868.00
其他流动负债		25,849,876.04	313,136.88
流动负债合计		591,391,488.47	380,906,940.24
非流动负债：			
长期借款		30,009,781.58	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		11,445,562.18	
长期应付款		13,623,347.51	
长期应付职工薪酬			
预计负债		6,120,208.65	208,950.42
递延收益		5,824,948.18	1,432,757.32
递延所得税负债		1,350,293.17	2,747,051.98
其他非流动负债			
非流动负债合计		68,374,141.27	4,388,759.72
负债合计		659,765,629.74	385,295,699.96
所有者权益（或股东权益）：			
股本		219,000,000.00	219,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		31,159,101.99	31,159,101.99
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		15,235,667.25	14,869,446.41
一般风险准备			
未分配利润		-267,608,848.79	-97,412,537.59
所有者权益（或股东权益）合计		-2,214,079.55	167,616,010.81
负债和所有者权益		657,551,550.19	552,911,710.77

（或股东权益）总计			

合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
一、营业总收入		105,894,407.47	565,054,016.98
其中：营业收入		105,894,407.47	565,054,016.98
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		156,074,555.67	572,854,727.38
其中：营业成本		120,185,244.13	513,085,187.90
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		1,015,644.07	6,553,720.22
销售费用		769,162.55	975,384.40
管理费用		27,280,244.43	13,301,561.89
研发费用		-	7,611,677.51
财务费用		6,824,260.49	5,316,246.97
其中：利息费用		4,479,618.57	5,396,718.97
利息收入		30,298.84	453,409.55
加：其他收益		3,564,948.71	2,350,637.50
投资收益（损失以“-”号填列）		-93,751.27	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-100,205.65	-725,050.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,456,377.34	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		14,957.40	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-52,250,576.35	19,835,824.75
加：营业外收入		82,723.07	49,896.61
减：营业外支出		13,556,751.65	22,047.21
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-65,724,604.93	19,863,674.15
减：所得税费用		63,357,196.68	2,054,610.33
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-129,081,801.61	17,809,063.82
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-129,081,801.61	17,809,063.82
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.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-129,081,801.61	17,809,063.82
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.将重分类进损益的其他综合收			

益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-129,081,801.61	17,809,063.82
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-129,081,801.61	17,809,063.82
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.59	0.08
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.59	0.08

法定代表人：许奕川　　主管会计工作负责人：许奕川　　会计机构负责人：陈雅萍

母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
一、营业收入		73,332,215.18	253,373,682.83
减：营业成本		84,502,039.67	212,420,160.12
税金及附加		950,601.82	6,193,849.37
销售费用		27,224.19	147,502.88
管理费用		26,085,670.15	11,547,744.50
研发费用		-	7,611,677.51
财务费用		6,586,457.75	4,362,345.11
其中：利息费用		4,251,924.38	
利息收入		29,187.29	
加：其他收益		3,564,948.71	2,342,405.80
投资收益（损失以“-”号填列）		-6,462.00	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号			

填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-17,735.00	-181,816.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,266,554.94	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-45,545,581.63	13,250,992.45
加：营业外收入		82,718.72	49,239.41
减：营业外支出		6,163,091.76	22,047.21
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-51,625,954.67	13,278,184.65
减：所得税费用		63,303,564.21	1,135,413.96
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-114,929,518.88	12,142,770.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-114,929,518.88	12,142,770.69
（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			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			

1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		-114,929,518.88	12,142,770.69
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（二） 更正后的财务报表附注

2024年半年度附注

一、公司基本情况

（一）公司概况

阳光中科（福建）能源股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系由阳光大地（福建）新能源有限公司（以下简称阳光有限），经阳光有限2015年10月股东会审议通过，阳光有限以2015年7月31日为基准日，采用整体变更方式设立本公司。本公司于2015年10月30日在泉州市工商行政管理局完成了工商变更登记手续，并领取了统一社会信用代码为91350500563365521R的营业执照。公司股票已于2016年08月12日起在全国股转系统挂牌公开转让，股票代码838982。

截止2023年12月31日，公司注册资本为人民币219,000,000.00元，总股本为219,000,000股，每股面值人民币1元。公司注册地：泉州（南安）光电信息产业基地，法定代表人及实际控制人：许奕川。

公司的历史沿革如下：

1.阳光有限成立于2010年10月25日，由许新湖、许奕川、许家乐、许光荣和许长春共同出资设立,根协议和章程规定,阳光有限注册资本人民币20,000.00万元,由股东分四期缴纳,各期实际缴纳情况说明如下：

(1)第一期出资人民币5,000.00万元于2010年10月20日实缴到位，并由南安德信有限责任会计师事务所验资，出具了南德会所验字[2010]第279号验资报告验证。本次出资完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	6,000.00	30.00%	1,500.00	30.00%
许奕川	6,000.00	30.00%	1,500.00	30.00%
许家乐	4,000.00	20.00%	1,000.00	20.00%
许光荣	3,000.00	15.00%	750.00	15.00%

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许长春	1,000.00	5.00%	250.00	5.00%
合　计	20,000.00	100.00%	5,000.00	100.00%

(2)第二期出资人民币5,000.00万元于2010年12月17日实缴到位，并由南安德信有限责任会计师事务所验资，出具了南德会所验字[2010]第320号验资报告验证。本次出资完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	6,000.00	30.00%	3,000.00	30.00%
许奕川	6,000.00	30.00%	3,000.00	30.00%
许家乐	4,000.00	20.00%	2,000.00	20.00%
许光荣	3,000.00	15.00%	1,500.00	15.00%
许长春	1,000.00	5.00%	500.00	5.00%
合　计	20,000.00	100.00%	10,000.00	100.00%

(3)第三期出资人民币5,000.00万元于2011年1月24日实缴到位，并由南安德信有限责任会计师事务所验资，出具了南德会所验字[2011]第Z007号验资报告验证。本次出资完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	6,000.00	30.00%	4,500.00	30.00%
许奕川	6,000.00	30.00%	4,500.00	30.00%
许家乐	4,000.00	20.00%	3,000.00	20.00%
许光荣	3,000.00	15.00%	2,250.00	15.00%
许长春	1,000.00	5.00%	750.00	5.00%
合　计	20,000.00	100.00%	15,000.00	100.00%

(4)第四期出资人民币5,000.00万元于2011年5月16日实缴到位，并由南安德信有限责任会计师事务所验资，出具了南德会所验字[2011]第Z029号验资报告验证。本次出资完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	6,000.00	30.00%	6,000.00	30.00%
许奕川	6,000.00	30.00%	6,000.00	30.00%
许家乐	4,000.00	20.00%	4,000.00	20.00%
许光荣	3,000.00	15.00%	3,000.00	15.00%
许长春	1,000.00	5.00%	1,000.00	5.00%
合　计	20,000.00	100.00%	20,000.00	100.00%

2.2012年10月8日，经阳光有限股东会决议，股东许奕川将所持公司30%股份转让给许新湖，股东许家乐将所持公司20%股份转让给许新湖。本次股权转让完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	16,000.00	80.00%	16,000.00	80.00%

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许光荣	3,000.00	15.00%	3,000.00	15.00%
许长春	1,000.00	5.00%	1,000.00	5.00%
合　计	20,000.00	100.00%	20,000.00	100.00%

3.2014年7月25日，经阳光有限股东会决议，股东许新湖将所持公司30%股份转让给许奕川，股东许新湖将所持公司10%股份转让给许家乐，股东许长春将所持公司5%股份转让给许家乐。本次股权转让完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	8,000.00	40.00%	8,000.00	40.00%
许奕川	6,000.00	30.00%	6,000.00	30.00%
许光荣	3,000.00	15.00%	3,000.00	15.00%
许家乐	3,000.00	15.00%	3,000.00	15.00%
合　计	20,000.00	100.00%	20,000.00	100.00%

4.2015年9月23日，阳光有限股东会决议，股东许家乐将所持公司10%股份和5%股份分别转让给许新湖和许奕川。本次股权转让完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	10,000.00	50.00%	10,000.00	50.00%
许奕川	7,000.00	35.00%	7,000.00	35.00%
许光荣	3,000.00	15.00%	3,000.00	15.00%
合　计	20,000.00	100.00%	20,000.00	100.00%

5.2015年10月10日，经阳光有限股东会决议，阳光有限全体股东作为发起人，以经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称信永中和）出具的《审计报告》（XYZH/2015SZA40068）审计的阳光有限截止2015年7月31日的账面净资产200,155,034.44元为依据，折成20,000.00万股，每股面值为人民币1.00元，折余金额155,034.44元计入资本公积。

2015年10月25日，信永中和出具XYZH/2015SZA40070《验资报告》对股份公司整体变更进行验资。本次公司整体变更完成后，公司的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本（股本）	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	10,000.00	50.00%	10,000.00	50.00%
许奕川	7,000.00	35.00%	7,000.00	35.00%
许光荣	3,000.00	15.00%	3,000.00	15.00%
合　计	20,000.00	100.00%	20,000.00	100.00%

6.2015年11月30日，经公司股东大会决议，通过了《关于实施股权激励的议案》和《关于增资扩股的议案》，公司注册资本将由人民币20,000.00万元增加至人民币20,400.00万元，新增注册资本400.00万元由南安佰裕投资管理中心（有限合伙）以每股1.00元的价格认缴，全部以货币出资，南方佰裕投资管理中心（有限合伙）系公司的高级管理人员或者核心人员出资设立的有限合伙企业。

截止2015年12月21日，南安佰裕投资管理中心（有限合伙）完成出资，公司的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本（股本）	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	10,000.00	49.02%	10,000.00	49.02%
许奕川	7,000.00	34.31%	7,000.00	34.31%
许光荣	3,000.00	14.71%	3,000.00	14.71%
南安佰裕投资管理中心（有限合伙）	400.00	1.96%	400.00	1.96%
合　计	20,400.00	100.00%	20,400.00	100.00%

7.2017年2月10日，经公司股东大会决议，公司定向发行1,500万股，每股价格人民币3.00元。截止2017年2月17日，公司已收到各股东缴纳的货币资金合计人民币4,500.00万元，其中新增注册资本（实收资本）1,500.00万元，剩余3,000.00万元计入资本公积。本次增资经信永中和审验，并于2017年2月20日出具XYZH/2017SZA40110号《验资报告》。本次增资完成后，公司注册资本变更为人民币21,900.00万元，实收资本人民币21,900.00万元。

8. 2019年3月22日，公司股东许光荣、许新湖签署《解除一致行动人协议》；2019年3月25日公司股东许奕川、许光荣签署《一致行动人协议书》，约定成为公司的一致行动人。通过上述安排，许奕川、许光荣合计控制阳光中科 42.95%的有表决权的股份且实际控制阳光中科董事会，为阳光中科的共同实际控制人。原实际控制人许新湖后续通过盘后协议转让方式减持公司股份后，截至2019年12月31日持有公司股份6,532,000股，占比2.98%。

9.截至2022年12月31日，公司的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本（股本）	
	金额（万元）	占比（%）	金额（万元）	占比（%）
许奕川	6,545.60	29.8886	6,545.60	29.8886
许光荣	2,422.60	11.0621	2,422.60	11.0621
洪文协	2,084.10	9.5164	2,084.10	9.5164
辛家乐	1,084.00	4.9498	1,084.00	4.9498
吴建昕	1,080.00	4.9315	1,080.00	4.9315
柯文露	1,041.00	4.7534	1,041.00	4.7534
张小芳	865.00	3.9498	865.00	3.9498
林锦绣	815.00	3.7215	815.00	3.7215
深圳前海钜丰投资管理有限公司－泉	570.00	2.6027	570.00	2.6027
其他	5,392.70	24.6242	5,392.70	24.6242
合　计	21,900.00	100.0000	21,900.00	100.0000

本公司的基本组织架构：根据国家法律法规和公司章程的规定，建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构；董事会下设董事会办公室。公司下设生产部、采购部、销售部、财务部、研发中心等主要职能部门。

本公司属于光伏设备及元器件制造行业。经营范围为：生产、销售：太阳能光伏材料，电池片，太阳能源电池及太阳电池组件，单晶及多晶硅片、硅棒、硅锭，硅制品；销售铁合金、有色金属（不含危险品）；提供太阳能工程设计和安装；光伏发电；电力工程施工；经

营本企业自产产品的出口业务和与本企业生产相关的机械设备、零配件、原辅材料的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）。主要产品为多晶及单晶硅太阳能电池片及太阳能电池组件。

本财务报表及财务报表附注已于 2024 年 8 月 29 日经公司董事会批准对外报出。

（二）合并范围

本公司 2024 年度上半年纳入合并范围的子公司共 3 家，详见附注七“在其他主体中的权益”。与上年度相比，本公司本年度合并范围无变化。

二、财务报表的编制基础

(三) 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

(四) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

截至 2024 年 6 月 30 日，公司合并未分配利润为-193,020,430.44 元，2023 年度合并净利润-55,454,665.94 元，母公司截至 2024 年 6 月 30 日未分配利润为-194,809,713.04 元，2023 年度净利润-42,130,383.13 元。公司实收股本为 219,000,000.00 元，未弥补亏损超过股本的三分之一。针对上述可能导致持续经营能力产生重大不确定性的事项，公司管理层已积极采取应对措施，以及对本公司持续经营能力的评价，公司拟采取的措施：

（1）开源节流，增收节支。报告期内，公司严格控制各项费用支出，持续优化业务流程，合理调整人员薪酬，公司整体经营状况已有好转；公司将进一步压缩各项费用，加强公司财务管控，压缩即期费用支出，通过精细化管控生产企业全过程、全环节成本，对标先进、持续挖潜，持续降低成本和费用，并加快公司的存货周转率，改善公司现金流，促成公司主营业务盈利能力的提高改善；

（2）利用现有资源增加销售渠道，在以“自产自销”为中心的销售模式下进一步加大接受“代工订单”，继续开拓新客户让公司增加更多收入的同时也进一步解决现金流短缺的问题；

（3）促进公司主营业务稳定发展，保持公司的经营核心人员和骨干，提高人员的产品生产效率。依托调试完毕的高效三期新产能，通过不断创新、提高产品质量和服务水平，抓住市场机遇，提升现有业务规模与盈利能力，并与竞争对手保持竞争力。因此未来年度业绩放量可期， 将对公司利润端带来新的更大的增量。除此之外，公司将继续开发新产品，进一步加强创新管理，提升核心竞争力和创利能力。

（4）优化完善公司治理结构，完善的公司治理结构有助于促进公司未来经营业务的开展、盈利能力的改善以及风险管控能力的提升。公司正逐步对治理结构进行优化完善，规范企业经营决策管理，提升企业现代化治理能力。

（5）积极对接当地金融机构， 积极引进战略投资，扭转公司经营现状，提升公司可持续经营能力。另外，为助力公司恢复持续经营能力，公司控股股东及实际控制人将认真履行职责，积极帮助公司化解流动性风险、 助力公司恢复持续经营能力。

通过以上措施，公司已评价自报告期末起至少 12 个月的持续经营能力，本公司管理层相信公司能自本财务报表批准日后不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、 重要会计政策及会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收票据减值、应收账款减值、应收款项融资减值、其他应收款减值、固定资产折旧计提、投资性房地产折旧计提、无形资产摊销、收入确认等交易和事项制定了若干具体会计政策和会计估计，详见附注三(十一)、附注三(十二)、附注三(十三)、附注三(十四)、附注三(二十)、附注三(十九)、附注三(二十三)和附注三(二十九)等相关说明。

（三十六）遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度上半年的合并及母公司经营成果和现金流量。

（三十七）会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三十八）营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（三十九）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。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

（四十）重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
往来款项	账龄 1 年以上且期末余额占比 10%以上
在建工程	工期超过 1 年且余额在 500 万元以上

（四十一）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理

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

1．同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，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。公司取得的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。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，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。

2．非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

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；对于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。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4)一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，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．企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

（四十二）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

1.合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2．合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

3．购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4．丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时

采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理(即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益)。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三(十八)“长期股权投资”或本附注三(九)“金融工具”。

5．分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

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

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”(详见前段)适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积(股本溢价)。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

（四十三）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短(一般是指从购买日起 3 个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（四十四）外币业务折算和外币报表的折算

1．外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同)折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2．外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：(1)属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；以及(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（四十五）金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1．金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1)金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三(二十九)的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2)金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1)以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后以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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括

汇兑损益)均计入其他综合收益。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。

3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2)情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3)金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具) 和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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

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。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。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。

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

该类金融负债按照本附注三(九)金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3)财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1)或 2)情形的财务担保合同，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按照本附注三(九)金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注三(二十九)的收入确认方法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

除上述 1)、2)、3)情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4)权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

金融负债与权益工具的区分：

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

1)向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

2)在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

3)将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

4)将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

2．金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

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

若本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，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)被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之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，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之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3．金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

4．金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(十)。

5．金融工具的减值

本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、合同资产、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、租赁应收款以及本附注三(九)所述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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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》规范的交易形成的应收款项或合同资产及租赁应收款，本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工具，本公司按照一般方法计量损失准备，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。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内(若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有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，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日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。

本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务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6．金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（四十六）公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本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，考虑

市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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；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：活跃市场中有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益和收益率曲线等；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、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

（四十七）应收票据减值

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

本公司按照本附注三(九)所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

（四十八）应收账款减值

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

本公司按照本附注三(九)所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
关联方组合	以合并范围内关联方款项组合

（四十九）应收款项融资减值

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

本公司按照本附注三(九)所述的简化计量方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间

的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行

（五十）其他应收款减值

本公司按照本附注三(九)所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
关联方组合	本组合为合并范围内关联方款项、实际控制人
押金及备用金组合	(1)与生产经营项目有关且期满可以全部收回各种保证金、押金； (2)员工备用金。

（五十一）存货

1．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、在途物资和委托加工物资等。

2．企业取得存货按实际成本计量。(1)外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。(2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。(3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。(4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

3．企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

4．低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

5．资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债

表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1)产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；

(2)需要经过加工的材料存货，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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

6．存货的盘存制度为永续盘存制。

（五十二）合同资产

1．合同资产是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司拥有的、无条件(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。

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。

2．合同资产的减值

本公司按照本附注三(九)所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

（五十三）合同成本

1．合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

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。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则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(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。

2．与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与和合同履约成本确认的资产(以下简称“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。摊

销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

3．与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额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。

（五十四）长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1．共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2．长期股权投资的投资成本的确定

(1)同一控制下的合并形成的，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现金、转让的非现金资产、所承担债务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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2)非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认

金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3)除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：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，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3．长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1)成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2)权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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

4．长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1)权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

(2)成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

（五十五）投资性房地产

1．投资性房地产是指为赚取租金或资本增值、或者两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物(含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

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

3．对成本模式计量的投资性房地产，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。

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

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

（五十六）固定资产

1．固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2．固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

3．固定资产分类及折旧计提方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	平均年限法	5.00-20.00	5.00	4.75-19.00
机器设备	平均年限法	3.00-10.00	5.00	9.50-31.67
运输工具	平均年限法	4.00	5.00	23.75

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
办公及电子设备	平均年限法	3.00-5.00	5.00	19.00-31.67

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

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

4．融资租入固定资产的认定依据和计价方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

(1)在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司；

(2)本公司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本公司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

(4)本公司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；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；

(5)租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

5．其他说明

(1)因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2)若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认,并停止折旧和计提减值。

(3)固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(4)本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

（五十七）在建工程

1．在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。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结算的，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。

（五十八）借款费用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

2．借款费用资本化期间

(1)当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)暂停资本化：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。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3)停止资本化：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者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3．借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

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(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（五十九）无形资产

1．无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换

出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

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

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

2．无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况:

项　目	预计使用寿命依据	期限(年)
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50.00
财务软件	预计受益期限	5.00
排污权	预计受益期限	5.00

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。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

3．内部研究开发项目支出的确认和计量

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

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，可证明其有用性；(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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（六十）长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1．资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

2．企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

3．市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

4．有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

5．资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

6．企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；

7．其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注三(十)；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

（六十一）长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。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。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

（六十二）合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。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。

（六十三）职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。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。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

1．短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

2．离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本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。

3．辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

4．其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

（六十四）预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1．该义务是承担的现时义务；2．该义务的履行很可能导致经济利益流出；3．该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

本公司的预计负债为按照太阳能电池组件销售收入 1%计提的产品质量保证金。

（六十五）收入

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2017 年 7 月 5 日发布《企业会计准则第 14 号——收入(2017 年修订)》(财会[2017]22 号)(以下简称“新收入准则”)。

1．收入的总确认原则

新收入准则下，公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司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的商品；(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，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品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。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，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，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而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制

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。

2．本公司收入的具体确认原则

(1)内销收入确认

晶硅太阳能电池销售业务：公司将产品运输至指定地点，取得客户签收的送货单时，依据合同约定的价格确认太阳能电池销售收入。

晶硅太阳能电池加工业务：公司依据协议或合同约定加工完成产品，将相关产品运输至约定地点，取得客户签收的送货单时，依据约定的价格确认加工收入。

太阳能电池组件销售业务：公司将产品运输至指定地点，取得客户签收的送货单时，依据合同约定的价格确认太阳能电池组件销售收入。

(2)外销收入确认

产品运抵口岸，办理完毕报关出口手续，根据出口报关并装船时点确认收入。

（六十六）政府补助

1．政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1)政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2)根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

(3)若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2)政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2．政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1)所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2)应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3)相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4)根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3．政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司根据政府补助的不同类别采取总额法或净额法，具体会计处理如下：

对与收益相关的政府补助采用总额法，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对与资产相关的政府补助采用净额法，冲减相关资产的账面价值。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1)财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

(2)财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1)初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2)存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3)属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常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；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

（六十七）递延所得税资产和递延所得税负债

1．递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。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；(3)按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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

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

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（六十八）租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1．承租人

(1)使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额)；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

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

(2)租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期

损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3)短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4)租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

2．出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1)经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2)融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注三(九)“金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3．售后租回交易

公司按照本附注三(二十九)“收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1)承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确

认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注三(九)“金融工具”。

(2)出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述出租人的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注三(九)“金融工具”。

（六十九）重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1．租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2．金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。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。本公司考虑历史统计数据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。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3．存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4．折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

5．递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损

确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

6．所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

7．公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注三(十)“公允价值”披露。

（七十）主要会计政策和会计估计变更说明

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

5．重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》(以下简称“解释 16 号”)，规范了关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税初始确认豁免的会计处理。	[注 1]

[注1]财政部于2022年11月30日发布了《企业会计准则解释第16号》(以下简称“解释16号”)，规范了关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税初始确认豁免的会计处理。

解释16号对《企业会计准则第18号——所得税》中递延所得税初始确认豁免的范围进行了修订，明确对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用《企业会计准则第18号——所得税》关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。该规定自2023年1月1日起施行，可以提前执行。

对于在首次施行解释16号的财务报表列报最早期间的期初因适用解释16号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释16 号和《企业会计准则第18号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

本公司于 2023年1月1日起执行该规定，本公司认为上述会计政策变更对公司财务报表无重要影响。

会计估计变更说明

本公司本期无会计估计变更事项。

(三) 税项

(五) 主要税种及税率

税　种	计税依据	税　率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按9%、13%等税率计缴，出口货物执行“免、退”税政策，退税率为13%。
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

[注] 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
阳光中科（福建）能源股份有限公司	15%
泉州恩特瑞斯电力设备有限公司	25%
泉州恒普光伏有限公司	25%
羲和之滨（福建）数字科技有限公司	25%

(六) 税收优惠及批文

公司于 2014 年 8 月 14 日通过高新技术企业认证，并取得了福建省科学技术厅、福建省财政厅、福建省国家税务局、福建省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR201435000106），认定有效期三年；2020 年 12 月 1 日公司通过高新复审，取得新颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR201735000175），认定有效期三年。2023 年 12 月公司通过高新复审，已于 2023 年 12 月 28 日公示，新证书在更换中，故本公司 2023 年度企业所得税仍按 15%税率计缴。

(四) 合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2024 年 1 月 1 日，期末系指 2024 年 6 月 30 日；本期系指 2024 年度 1 月-6 月，上期系指 2023 年度 1 月-6 月。金额单位为人民币元。

（一）货币资金

项　目	期末余额	上年年末余额
库存现金	36,163.47	54,095.86
银行存款	647,647.12	283,004.32

项　目	期末余额	上年年末余额
其他货币资金	45,599.14	11,190,671.19
未到期应收利息	0	81,673.77
合　计	729,409.73	11,609,445.14

其他说明：

1、抵押、质押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或资金汇回受到限制的款项说明

其他货币资金系银行承兑汇票保证金利息 45,599.14 元，使用受限，同时银行存款 553,538.84 元被冻结，使用受限。

2、期末外币货币资金情况详见本附注五(五十一)“外币货币性项目”之说明。

（三）应收票据

1、应收票据明细

种　类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	58,138,090.46	115,053,575.93
商业承兑汇票	-	-
账面余额小计	58,138,090.46	115,053,575.93
减：坏账准备	-	-
账面价值合计	58,138,090.46	115,053,575.93

2、期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	
商业承兑汇票	
合计	

3、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

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		58,138,090.46
商业承兑汇票		
合计		58,138,090.46

4、应收票据按坏账计提方法分类披露

本公司本期期末、上年年末均未发现应收票据存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

5、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

本公司本期期末、上年年末均未发现应收票据存在明显减值迹象，故本期期末、上年年末均未计提减值准备，也没有转回或收回的坏账准备。

6、本期实际核销的应收票据情况

无。

7、期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(三)应收账款

14．应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	3,735,729.47	981,406.11
1-2 年	76,643.64	61,600.00
2-3 年	17,419.94	37,878.52
3 年以上	1,583,124.92	1,578,502.52
账面余额小计	5,412,917.97	2,659,387.15
减：坏账准备	1,805,098.45	1,672,567.80
账面价值合计	3,607,819.52	986,819.35

15．应收账款按坏账计提方法分类披露

种 类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	5,412,917.97	100.00	1,805,098.45	33.35	3,607,819.52
合　计	5,412,917.97	100.00	1,805,098.45	33.35	3,607,819.52

续上表：

种 类	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	2,659,387.15	100.00	1,672,567.80	62.89	986,819.35
合　计	2,659,387.15	100.00	1,672,567.80	62.89	986,819.35

16．坏账准备计提情况

期末按组合计提坏账准备的应收账款

账龄组合

账　龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	3,735,729.47	186,786.48	5.00
1-2 年	76,643.64	22,993.09	30.00
2-3 年	17,419.94	12,193.96	70.00
3 年以上	1,583,124.92	1,583,124.92	100.00
小计	5,412,917.97	1,805,098.45	33.35

17．本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况

种类	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-		-	-
按组合计提坏账准备	1,672,567.80	192,858.20	60,327.55	-	-	1,805,098.45
小计	1,672,567.80	192,858.20	60,327.55	-	-	1,805,098.45

18．期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
无锡闽邦新能源有限公司	1,986,402.36	1 年以内	36.70	99,320.12
江苏辉伦太阳能科技有限公司	1,142,177.32	1 年以上	21.10	57,108.87
无锡裕华供应链有限公司	771,666.01	3 年以上	14.26	771,666.01
台州嘉豪新能源有限公司	416,576.36	3 年以上	7.70	416,576.36
上海宥阳光电科技有限公司	392,700.00	1 年以内	7.25	19,635.00
小计	4,709,522.05		87.01	1,364,306.36

19．期末外币应收账款情况详见本附注五(五十一)“外币货币性项目”之说明。

(四)应收款项融资

13．应收款项融资情况

项　目	期末余额	期初余额
应收票据		
其中：银行承兑汇票	1,199,483.00	261,000.00

14．应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项　目	期初余额	本期成本变动	本期公允价值变动	期末余额
银行承兑汇票	261,000.00	938,483.00	-	1,199,483.00

续上表：

项　目	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	261,000.00	1,199,483.00	-	-

15．应收款项融资按坏账准备计提方法分类披露

期末未发现应收款项融资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

16．本期不存在核销的应收款项融资。

17．期末公司已质押的应收款项融资

项　目	期末已质押金额
银行承兑汇票	-

18．期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	28,047,368.50	-

(五)预付款项

7．预付款项按账龄列示

账　龄	期末金额			上年年末金额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	2,399,972.84	-	-	5,557,612.20	-	-
1-2年	10,293.30	-	-	446,409.87	-	-
2-3年	443,862.52	-	-	15,806.12	-	-
3年以上	791,129.16	754,317.95	95.35	774,918.35	754,317.95	97.34
合　计	3,645,257.82	754,317.95	20.69	6,794,746.54	754,317.95	11.10

8．按预付对象归集的期末金额前 5 名的预付款情况

单位名称	期末余额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	未结算原因
隆基绿能科技股份有限公司	1,748,130.11	1 年以内	47.96	交易未完成
平湖弘明电子有限公司	754,317.95	3 年以上	20.69	交易未完成
上海焕东实业有限公司	247,710.89	2-3 年	6.80	交易未完成

单位名称	期末余额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	未结算原因
无锡格姆瑞斯新能源有限公司	192,185.62	2-3 年	5.27	交易未完成
常州宸展光电科技有限公司	177,168.14	1 年以内	4.86	交易未完成
合计	3,119,512.71		85.58	

9．期末账龄超过 1 年且金额重大的预付款项未及时结算的原因说明

账龄超过一年且金额重大的预付款项为 754,317.95 元，为预付供应商平湖弘明电子有限公司的材料款项，因为已长期无法联系到该单位的原因，该款项已经全额计提坏账准备。

(六)其他应收款

1．明细情况

项　目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-			
应收股利	-	-	-			
其他应收款	1,957,925.77	493,925.07	1,464,000.70	716,425.77	526,250.07	190,175.70

2．其他应收款

(15)按账龄披露

账　龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,533,958.41	192,458.41
1-2 年	0.00	1,500.00
2-3 年	22,467.36	20,967.36
3 年以上	401,500.00	501,500.00
账面余额小计	1,957,925.77	716,425.77
减：坏账准备	493,925.07	526,250.07
账面价值小计	1,464,000.70	190,175.70

(16)按性质分类情况

款项性质	期末余额	上年年末余额
关联方往来款	15,000.00	10,000.00
押金及备用金	686,767.36	704,767.36

款项性质	期末余额	上年年末余额
应收暂付款	1,256,158.41	1,658.41
其他	-	
账面余额小计	1,957,925.77	716,425.77
减：坏账准备	493,925.07	526,250.07
账面价值小计	1,464,000.70	190,175.70

(17)坏账准备计提情况

坏账准备	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)	
2024 年 1 月 1 日余额	526,250.07	-	-	526,250.07
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-
本期收回或转回	32,325.00	-	-	32,325.00
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024 年 6 月 30 日余额	493,925.07	-	-	493,925.07

(18)期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组　合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	1,957,925.77	493,925.07	25.23
关联方组合	-	-	-
小　计	1,957,925.77	493,925.07	25.23

账龄组合

账　龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	1,533,958.41	76,697.92	5.00

账　龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1-2 年	-	-	30.00
2-3 年	22,467.36	15,727.15	70.00
3 年以上	401,500.00	401,500.00	100.00
小计	1,957,925.77	493,925.07	25.23

(19)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种类	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	526,250.07		32,325.00	-	-	493,925.07
小　计	526,250.07		32,325.00	-	-	493,925.07

(20)本期实际核销的其他应收款情况

项　目	核销金额
实际核销的其他应收款	-

(21)期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
晋江市柏容雨具制品有限公司	应收暂付款	650,000.00	1 年以内	33.20	32,500.00
福建爱高电力设备有限公司	应收暂付款	600,000.00	1 年以内	30.64	30,000.00
隆基绿能科技股份有限公司	押金及备用金	300,000.00	3 年以上	15.32	300,000.00
银川隆基硅材料有限公司	押金及备用金	200,000.00	1 年以内	10.21	10,000.00
晶澳太阳能有限公司	押金及备用金	100,000.00	3 年以上	5.11	100,000.00
小计	-	1,850,000.00	-	94.48	472,500.00

(七)存货

4．存货分类

项　目	期末金额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备		账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	
原材料	4,767,160.32	2,408,446.67	2,358,713.66	16,446,454.09	1,473,461.48	14,972,992.61
在产品				3,733,303.11	11,125.81	3,722,177.30
库存商品	6,905,945.12	2,935,461.73	3,970,483.39	80,084,970.29	16,529,684.65	63,555,285.64
周转材料	7,894,366.39	2,135,020.77	5,759,345.62	8,309,643.34	699,999.62	7,609,643.72
发出商品				12,269,304.32	3,339,912.55	8,929,391.77
委托加工物资	13,669.19	-	13,669.19		-	
合同履约成本				40,311.18	-	40,311.18
合　计	19,581,141.02	7,478,929.17	12,102,211.85	120,883,986.33	22,054,184.11	98,829,802.22

2、存货跌价准备和合同履约成本减值准备

（1）增减变动情况

类　别	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,473,461.48	620,961.63		146,094.01		1,948,329.10
周转材料	699,999.62	1,439,836.41		4,815.26		2,135,020.77
在产品	11,125.81			11,125.81		
库存商品	16,529,684.66	3,395,579.30		16,529,684.66		3,395,579.30
发出商品	3,339,912.54			3,339,912.54		
小　计	22,054,184.11	5,456,377.34		20,031,632.28		7,478,929.17

(4)本期计提、转回情况说明

类　别	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备和合同履约成本减值准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例(%)
原材料	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	-	
在产品		-	
周转材料	估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定	-	
库存商品		-	
发出商品		-	

(八)其他流动资产

5．明细情况

项　目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣增值税进项税额	13,274,405.03	-	13,274,405.03	37,046,073.81	-	37,046,073.81
待摊费用		-		-	-	-
合　计	13,274,405.03	-	13,274,405.03	37,046,073.81	-	37,046,073.81

6．期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(九)固定资产

7．固定资产及固定资产清理

项　目	期末余额	上年年末余额
固定资产	534,213,635.48	556,922,175.79
固定资产清理	-	-
合　计	534,213,635.48	556,922,175.79

8．固定资产

明细情况

项目	上年年末余额	本期增加				本期减少			期末余额
		购置	在建工程转入	企业合并增加	其他	处置或报废	转入固定资产清理	其他	
账面原值									
屋及建筑物	402,934,944.68				-			804,637.46	402,130,307.22
器设备	610,668,462.29				-				610,668,462.29
输工具	4,548,168.81				-	2,713,108.06			1,835,060.75
公及电子设备	9,605,841.06				-				9,605,841.06
计	1,027,757,416.84				-	2,713,108.06		804,637.46	1,024,239,671.32
累计折旧									
屋及建筑物	53,439,601.97	9,505,215.61			-	16,956.82			62,927,860.76
器设备	156,179,262.34	10,176,752.04			-				166,356,014.38
输工具	2,564,195.37	463,392.71			-	1,621,870.77			1,405,717.31
公及电子设备	5,597,006.08	684,262.02			-				6,281,268.10
计	217,780,065.76	20,829,622.38			-	1,638,827.59			236,970,860.55
减值准备		计提							

项目	上年年末余额	本期增加				本期减少			期末余额
		购置	在建工程转入	企业合并增加	其他	处置或报废	转入固定资产清理	其他	
屋及建筑物	980,250.28	-	-	-	-	-	-	-	980,250.28
器设备	252,074,925.01								252,074,925.01
输工具	-								
公及电子设备	-								
计	253,055,175.29								253,055,175.29
账面价值									
屋及建筑物	348,515,092.43								338,222,196.18
器设备	202,414,274.94								192,237,522.90
输工具	1,983,973.44								429,343.44
公及电子设备	4,008,834.98								3,324,572.96
计	556,922,175.79								534,213,635.48

[注]期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 20,756,174.30 元。本期固定资产原值“其他减少”为处置的公司车辆。

(14)期末不存在暂时闲置的固定资产。

(15)融资租赁租入的固定资产

类　别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
器设备	47,671,061.96	4,734,601.32	8,403,408.91	28,505,871.01

(16)期末无经营租赁租出的固定资产。

(17)期末用于借款抵押的固定资产，详见本财务报表附注十一（一）之说明。

9．固定资产清理

项　目	期末余额	上年年末余额	转入清理原因
固定资产清理	-	-	-

(十)在建工程

5．在建工程及工程物资

项　目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	-	-	-	-	-	-
工程物资						

6．在建工程

(7)明细情况

工程名称	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
三期工程	-	-	-	-	-	-
三期厂房扩建	-	-	-	-	-	-
小　计	-	-	-	-	-	-

(8)重大在建工程增减变动情况

工程名称	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
三期工程	-	-	-	-	-
三期厂房扩建	-	-	-	-	-
需安装设备	-	-	-	-	-

工程名称	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
污水站	-	-	-	-	-
三期外围	-	-	-	-	-
小　计	-	-	-	-	-

(十一)使用权资产

1、使用权资产情况

项目	机器设备	合计
一、账面原值	76,743,362.84	76,743,362.84
1.年初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	76,743,362.84	76,743,362.84
二、累计折旧		
1.年初余额	4,515,722.77	4,515,722.77
2.本期增加金额	2,762,249.97	2,762,249.97
（1）计提	2,762,249.97	2,762,249.97
3.本期减少金额		
4.期末余额	7,277,972.74	7,277,972.74
三、减值准备	16,714,449.29	16,714,449.29
四、账面价值		
1.期末账面价值	52,750,940.81	52,750,940.81
2.年初账面价值	55,513,190.75	55,513,190.75

本期与租赁相关的总现金流出为人民币 11,131,853.48 元。本期确认为损益的使用权资产的折旧额为 2,762,249.97 元(上期金额：4,515,722.77 元)。

本公司使用权资产主要为厦门建发融资租赁有限公司及君创国际融资租赁有限公司租赁的用于生产的机器设备。

(十二）无形资产

9．明细情况

项　目	上年年末余额	本期增加				本期减少		期末余额
		购置	内部研发	企业合并增加	其他	处置	其他转出	
(1)账面原值								
土地使用权	33,677,373.58	-	-	-	-	-	-	33,677,373.58
财务软件	3,177,030.22	-	-	-	-	-	-	3,177,030.22
排污权	162,410.38	-	-	-	-	-	-	162,410.38
合　计	37,016,814.18	-	-	-	-	-	-	37,016,814.18
(2)累计摊销		计提	其他			处置	其他	
土地使用权	8,475,472.50	336,773.76	-	-	-	-	-	8,812,246.26
财务软件	1,592,966.79	313,481.82	-	-	-	-	-	1,906,448.61
排污权	81,205.20	16,241.04	-	-	-	-	-	97,446.24
合　计	10,149,644.49	666,496.62	-	-	-	-	-	10,816,141.11
(3)减值准备		计提	其他			处置	其他	
土地使用权	-	-	-	-	-	-	-	-
财务软件	-	-	-	-	-	-	-	-
排污权	-	-	-	-	-	-	-	-
合　计	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)账面价值								
土地使用权	25,201,901.08	-	-	-	-	-	-	24,865,127.32
财务软件	1,584,063.43	-	-	-	-	-	-	1,270,581.61
排污权	81,205.18	-	-	-	-	-	-	64,964.14
合　计	26,867,169.69	-	-	-	-	-	-	26,200,673.07

10．期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

11．期末用于抵押或担保的无形资产，详见本财务报表附注十一（一）之说明。

12．期末无未办妥权证的无形资产。

（十三）长期待摊费用

项　目	上年年末余额	本期增加	本期摊销	其他减少	期末余额	其他减少原因
工装夹具	397,465.39		167,927.73		229,537.66	
车间地坪漆	17,256.69	872,500.00	308,090.02		581,666.67	
污水站防腐		176,991.15	58,997.05		117,994.10	
财产一切险	83,268.68		21,722.27		61,546.41	
合　计	497,990.76	1,049,491.15	556,737.07		990,744.84	-

（十四）递延所得税资产和递延所得税负债

9．未经抵销的递延所得税资产

项　目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备			3,089,135.82	571,247.40
存货跌价准备			22,054,184.10	3,657,268.01
固定资产减值准备			241,411,138.92	36,211,670.84
预计负债			459,384.01	93,950.96
政府补助			20,139,733.36	3,020,960.00
未抵扣亏损			140,781,686.10	21,117,252.92
内部交易未实现收益			-9,286,272.99	-1,321,213.16
合　计			418,648,989.32	63,351,136.97

10．未经抵销的递延所得税负债

项　目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧	9,001,954.45	1,350,293.17	10,092,847.70	1,513,927.16
内部交易未实现利润	-	-	-	-
合　计	9,001,954.45	1,350,293.17	10,092,847.70	1,513,927.16

11．未确认递延所得税资产明细

项　目	期末余额	上年年末余额
可抵扣亏损	212,120,143.16	796.85
可抵扣暂时性差异	271,841,059.80	-
小　计	483,961,202.96	796.85

12．未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年　份	期末余额	上年年末余额	备注
2022	-	-	-
2023	-		-
2024		419.75	-
2025	377.10	377.10	-
2026	-	-	-
2027			
2028			
2029			
2030			
2031	42,419,137.60	-	-
2032			
2033	98,362,548.50		
2034	71,338,079.96		
小　计	212,120,143.16	796.85	-

（十五）其他非流动资产

项　目	期末余额	上年年末余额
预付设备款	719,124.56	1,423,276.19

(十六)短期借款

借款类别	期末余额	上年年末余额
保证借款	31,000,000.00	31,000,000.00
抵押+保证借款	95,000,000.00	95,000,000.00
未到期应付利息	142,791.67	157,381.94
应付票据贴现借款	-	-

借款类别	期末余额	上年年末余额
未到期应收票据贴现借款	27,266,580.06	36,186,867.12
合　计	153,409,371.73	162,344,249.06

(十七)应付票据

票据种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	-	20,640,118.00

(十八)应付账款

5．明细情况

账　龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	334,303,809.18	328,623,286.32
1-2 年	9,984,487.19	19,573,118.68
2-3 年	15,761,476.00	1,544,044.91
3 年以上	632,955.79	151,531.18
合　计	360,682,728.16	349,891,981.09

6．期末账龄超过 1 年的大额应付账款情况

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
江苏微导纳米科技股份有限公司	10,871,792.68	资金不足
昆山市富乐化工有限公司	8,353,089.08	资金不足
常州捷佳创智能装备有限公司	1,824,876.11	资金不足
无锡先导智能装备股份有限公司	1,666,275.00	资金不足
浙江曼德西电气设备有限公司	1,541,400.95	资金不足
广东科隆威智能装备股份有限公司	1,263,300.73	资金不足
杭州利珀科技有限公司	1,000,000.04	资金不足
合　计	26,520,734.59	

(十九)合同负债

项　目	期末余额	上年年末余额
预收货款	297,649.23	43,413,740.93

(二十)应付职工薪酬

7．明细情况

项　目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1)短期薪酬	5,689,058.73	11,570,728.17	10,588,755.67	6,671,031.23
(2)离职后福利—设定提存计划	623,979.41	1,139,236.51		1,763,215.92
合　计	6,313,038.14	12,709,964.68	10,588,755.67	8,434,247.15

8．短期薪酬

项　目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1)工资、奖金、津贴和补贴	5,194,896.96	10,757,747.34	10,302,367.83	5,650,276.47
(2)职工福利费	9,000.00	196,603.39	205,603.39	-
(3)社会保险费	325,903.18	645,371.90		971,275.08
其中：医疗保险费	246,257.46	535,861.07		535,861.07
工伤保险费	72,184.76	75,506.73		75,506.73
生育保险费	7,460.96	34,004.10		34,004.10
其他	-	-	-	-
(4)住房公积金	85,750.00	-85,750.00		-
(5)工会经费和职工教育经费	73,508.59	56,755.54	80,784.45	49,479.68
小　计	5,689,058.73	11,570,728.17	10,588,755.67	6,671,031.23

9．设定提存计划

项　目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1)基本养老保险	604,989.28	1,103,505.44		1,708,494.72

项　目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(2)失业保险费	18,990.13	35,731.07		54,721.20
小　计	623,979.41	1,139,236.51		1,763,215.92

(二十一)应交税费

项　目	期末余额	上年年末余额
增值税	1,013.43	16,483.75
城市维护建设税	53.67	44.55
房产税	112,269.86	224,539.72
印花税	31,737.76	62,197.95
土地使用税	34,109.07	68,218.14
教育费附加	32.2	26.73
地方教育附加	21.47	17.82
代扣代缴个人所得税	74,905.44	95,942.81
环保税	21,288.54	5,005.64
企业所得税	179,234.15	330,147.17
合　计	454,665.59	802,624.28

(二十二)其他应付款

5．应付利息、应付股利和其他应付款

项　目	期末余额	上年年末余额
应付利息		-
应付股利		-
其他应付款	4,600,529.47	25,132,171.42
合　计	4,600,529.47	25,132,171.42

6．其他应付款

(7)明细情况

项　目	期末余额	上年年末余额
往来款	2,000,000.00	4,134,003.70
押金保证金	41,678.00	20,473,040.00
应付暂收款	1,000.00	-

项　目	期末余额	上年年末余额
应付期间费用	1,123,698.39	524,827.72
其他	1,434,153.08	300.00
小　计	4,600,529.47	25,132,171.42

(8)账龄超过 1 年的大额其他应付款情况的说明

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因

(9)金额较大的其他应付款项性质或内容的说明

单位名称	期末余额	款项性质或内容
许嘉顿	2,000,000.00	借款

(二十三)一年内到期的非流动负债

7．明细情况

项　目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	46,598,491.73	40,002,000.60
一年内到期的长期应付款	27,560,278.42	24,910,663.92
合计	74,158,770.15	64,912,664.52

8．一年内到期的长期借款

借款类别	期末余额	上年年末余额
租赁负债	40,864,205.93	35,982,000.60
抵押+保证借款	5,734,285.80	4,020,000.00
期末计提的应付利息		
合计	46,598,491.73	40,002,000.60

9．一年内到期的长期应付款为售后回租业务产生，具体事项参见本附注二十七之说明。

(二十四)其他流动负债

项目及内容	期末余额	上年年末余额
未终止确认的票据背书	30,765,291.40	78,866,708.81
预收款项对应的税金	38,694.41	5,643,786.32
合　计	30,803,985.81	84,510,495.13

(二十五)长期借款

1、明细情况

借款类别	期末余额	上年年末余额
抵押+保证借款	29,969,999.90	33,980,000.00
未到期应付利息	39,781.68	28,275.10
合　计	30,009,781.58	34,008,275.10

（二十六）租赁负债

1、租赁负债明细

项目	期末余额	年初余额
机器设备	52,309,768.11	60,461,564.02
减：一年内到期的租赁负债	-40,864,205.93	-35,982,000.60
合计	11,445,562.18	24,479,563.42

2、租赁负债到期日分析

项目	期末余额	年初余额
1-2 年	11,445,562.18	24,479,563.42
2-5 年		
合计	11,445,562.18	24,479,563.42

（二十七）长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
长期应付款	27,560,278.42	23,749,166.81
专项应付款		
合计	27,560,278.42	23,749,166.81

1、长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
远宏商业保理（天津）有限公司	0	3,149,082.90
民生金融租赁股份有限公司	6,516,783.84	9,785,351.69
君创国际融资租赁有限公司	7,106,563.67	10,814,732.22
合计	13,623,347.51	23,749,166.81

2、专项应付款

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
合计					

(二十八)预计负债

项　目	期末余额	上年年末余额	形成原因
产品质量保证	459,384.01	459,384.01	电池组件销售
诉讼费	372,855.50		合同纠纷
诉讼赔偿	13,258,197.68		合同纠纷
合计	14,090,437.19	459,384.01	

(二十九)递延收益

5．明细情况

项　目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,130,555.59	3,130,000.00	435,607.41	5,824,948.18	与资产相关

6．涉及政府补助的项目

项　目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期分摊		其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
			转入项目	金额			
2021 年两化融合（工业数字经济）专项资金	924,000.00	-	其他收益	63,000.00	-	861,000.00	与资产相关
2020 年市级技术改造项目专项资金	116,666.75	-	其他收益	19,999.98	-	96,666.77	与资产相关
2022 年省级技术改造专项资金	810,297.04	-	其他收益	55,247.52	-	755,049.52	与资产相关
2022 年中央大气污染防治资金（第二批）	1,279,591.80	-	其他收益	87,244.92	-	1,192,346.88	与资产相关
2023 年省级技术改造专项补助资金		2,630,000.00	其他收益	181,379.34		2,448,620.66	与资产相关
2022 年实施技术改造补助资金		500,000.00	其他收益	28,735.65		471,264.35	与资产相关
小　计	3,130,555.59	3,130,000.00	-	435,607.41	-	5,824,948.18	

[注]涉及政府补助的项目的具体情况及分摊方法详见附注五(五十二) “政府补助”之说明。

(三十)股本

项目	上年年末余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	219,000,000.00	-	-	-	-	-	219,000,000.00

(三十一)资本公积

项　目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	29,755,034.44	-	-	29,755,034.44
其他资本公积	1,404,067.55	-	-	1,404,067.55
其中：股份支付	1,404,067.55	-	-	1,404,067.55
合　计	31,159,101.99	-	-	31,159,101.99

(三十二)盈余公积

项　目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	15,235,667.25	-	-	15,235,667.25

公司根据《公司法》及公司章程相关规定，按弥补亏损后净利润的 10%提取法定盈余公积金。

(三十三)未分配利润

项　目	本期金额	上期金额
上年年末余额	-135,756,504.32	7,021,165.26
加：年初未分配利润调整	-1,809,260.18	
调整后本年年初余额	-137,565,764.50	-142,777,669.58
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-129,081,801.61	-142,777,669.58
减：提取法定盈余公积		
期末未分配利润	-266,647,566.11	-135,756,504.32

(三十四)营业收入/营业成本

7．明细情况

项　目	本期金额		上期金额	
	收　入	成　本	收　入	成　本
主营业务	104,167,987.86	119,412,132.51	513,723,738.07	461,003,916.26

项　目	本期金额		上期金额	
	收　入	成　本	收　入	成 本
其他业务	1,726,419.61	773,111.62	3,876,784.42	3,711,574.32
合　计	105,894,407.47	120,185,244.13	517,600,522.49	464,715,490.58

8．主营业务收入/主营业务成本情况(按产品分类)

产品名称	本期金额		上期金额	
	收　入	成　本	收　入	成 本
太阳能电池片销售及加工	104,167,987.86	119,412,132.51	513,723,738.07	461,003,916.26

9．公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
厦门象屿新能源有限责任公司	38,106,437.35	35.99%
扬州晶樱光电科技有限公司	23,644,297.90	22.33%
无锡闽邦新能源有限公司	16,672,489.75	15.74%
浙江璟丰科技有限公司	4,767,604.25	4.50%
无锡云程电力科技有限公司	3,435,823.01	3.24%
小 计	86,626,652.26	81.80%

(三十五)税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	187.29	214,273.75
土地使用税	204,654.42	204,654.42
房产税	673,619.16	673,619.16
教育附加费	112.37	128,564.27
地方教育附加费	74.91	85,709.51
印花税	124,674.65	426,987.76
环保税	11,601.27	20,101.15
车船使用税	720.00	-
合计	1,015,644.07	1,753,910.02

[注]计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

(三十六)销售费用

项　目	本期金额	上期金额
职工薪酬	315,009.34	387,637.02
展销费	-	118,471.83
折旧与摊销	181,283.52	181,284.29
业务招待费	90,014.80	897,926.16
检测费	18,867.92	33,018.87
其他	125,880.41	194,488.96
差旅费	38,106.56	33,731.09
合　计	769,162.55	1,846,558.22

(三十七)管理费用

项　目	本期金额	上期金额
职工薪酬	6,707,536.31	4,295,931.37
业务招待费	2,208,035.81	2,591,038.82
折旧与摊销	15,360,350.69	2,930,450.11
中介服务费	694,865.20	4,437,772.22
办公费及其他	2,309,456.42	2,423,162.91
合　计	27,280,244.43	16,678,355.43

(三十八)研发费用

项　目	本期金额	上期金额
职工薪酬	-	5,787,681.04
直接材料	-	4,900,167.35
折旧与摊销	-	664,763.72
其他	-	49,388.16
合　计	-	11,402,000.27

(三十九)财务费用

项　目	本期金额	上期金额
利息费用	4,479,618.57	3,961,911.50
减：利息收入	30,298.84	2,236,234.36

项　目	本期金额	上期金额
汇兑损益	-3.76	422,959.72
融资租赁费用	2,364,390.55	271,530.00
现金折扣	-	-
手续费支出	10,553.97	45,598.57
合　计	6,824,260.49	2,465,765.43

(四十)其他收益

项　目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关	计入本期非经常性损益的金额
政府补助	3,564,948.71	2,620,241.06	与资产、收益相关	3,564,948.71
个税手续费返还	-	8,841.47	与收益相关	-
合　计	3,564,948.71	2,629,082.53	-	3,564,948.71

[注1]本期计入其他收益的政府补助情况详见附注五(五十二) “政府补助”之说明 。

(四十一)投资收益

项　目	本期金额	上期金额
票据贴现息	-93,751.27	-473,954.35

(四十二)信用减值损失

项　目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	-132,530.65	1,985,342.72
其他应收款坏账损失	32,325.00	-11,755.25
预付账款坏账损失		
合　计	-100,205.65	1,973,587.47

(四十三)资产减值损失

项　目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,456,377.34	-4,964,541.46
固定资产减值损失		-
使用权资产减值损失		
合　计	-5,456,377.34	-4,964,541.46

(四十四)资产处置收益

项　目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	14,957.40	-	
其中：固定资产	14,957.40	-	

(四十五)营业外收入

项　目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
罚款收入	24,280.62	-	24,280.62
补贴收入	1.35	-	1.35
无需支付的应付款	614.00	-	614.00
其他	57,827.10	62,751.25	57,827.10
合　计	82,723.07	62,751.25	82,723.07

(四十六)营业外支出

项　目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
仲裁赔付	13,258,197.68		13,258,197.68
对外捐赠			
滞纳金	291,970.96	38,915.38	291,970.96
固定资产报废损失			
其他	6,583.01	4,805.64	6,583.01
合　计	13,556,751.65	43,721.02	13,556,751.65

(四十七)所得税费用

5．明细情况

项　目	本期金额	上期金额
本期所得税费用	169,693.69	0
上期所得税费用	0	174,600.69
递延所得税费用	63,187,502.99	-138,453.14
合　计	63,357,196.68	36,147.55

6．会计利润与所得税费用调整过程

项　目	本期金额
利润总额	-65,724,604.93
按法定/适用税率计算的所得税费用	-9,858,690.75
子公司适用不同税率的影响	-411,400.73
研发费用加计扣除的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	152.48
前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异本期一次性确认	73,627,135.68
所得税费用	63,357,196.68

(四十八)合并现金流量表主要项目注释

11．收到的其他与经营活动有关的现金

项　目	本期金额	上期金额
收到政府补助	6,384,100.00	4,479,549.00
收到利息	111,926.76	812,652.56
收到的往来款	220.523.91	141,026.91
其他	69.890.81	151,665.62
合　计	6,786,441.48	5,584,894.09

12．支付的其他与经营活动有关的现金

项　目	本期金额	上期金额
付现费用	5,405,615.19	10,191,630.36
其他	41,070.57	94,151.29
合　计	5,446,685.76	10,285,781.65

13．支付其他与投资活动有关的现金

项　目	本期金额	上期金额
支付关联方往来款		-
合　计		-

14．收到的其他与筹资活动有关的现金

项　目	本期金额	上期金额
收到非金融机构借款	103,699,000.00	

项　目	本期金额	上期金额
融资性售后回租收到现金		
收回票据保证金	603,729.67	45,506.90
收股权融资款		18,495,000.00
许奕川		93,500,000.00
合　计	104,302,729.67	112,040,506.90

15．支付的其他与筹资活动有关的现金

项　目	本期金额	上期金额
偿还非金融机构借款	105,650,000.00	27,926,485.03
票据保证金		58,326,128.00
融资相关费用	19153508.48	4,815,098.06
支付股权融资款		18,495,000.00
合　计	124,803,508.48	109,562,711.09

(四十九)现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

项　目	本期金额	上期金额
(1)将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-129,081,801.61	17,885,499.41
加：资产减值准备	5,456,377.34	4,964,541.46
信用减值损失	100,205.65	-1,973,587.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	23,574,915.00	18,211,138.80
无形资产摊销	666,496.62	666,496.62
长期待摊费用摊销	-492754.08	214,800.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“一”号填列)	-14,957.40	
固定资产报废损失(收益以“一”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“一”号填列)		-
财务费用(收益以“一”号填列)	6,549,377.58	3,255,255.96
投资损失(收益以“一”号填列)		

项　目	本期金额	上期金额
净敞口套期损失(收益以“一”号填列)		-
递延所得税资产减少(增加以“一”号填列)	63,351,136.97	28,799.38
递延所得税负债增加(减少以“一”号填列)	-163,633.99	-167,252.52
存货的减少(增加以“一”号填列)	81,271,213.03	35,807,443.50
经营性应收项目的减少(增加以“一”号填列)	86,404,685.08	-74,855,497.20
经营性应付项目的增加(减少以“一”号填列)	-109,896,954.00	-17,400,843.07
其他		-108,611.32
经营活动产生的现金流量净额	27,724,306.19	-13,471,816.17
(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	-	-
租赁形成的使用权资产	52,750,940.81	76,743,362.84
(3)现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	683,810.59	4,166,995.58
减：现金的期初余额	337,100.18	47,729,286.46
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	346,710.41	-43,562,290.88

2、现金和现金等价物

项　目	期末余额	上年年末余额
(1)现金	683,810.59	4,166,995.58
其中：库存现金	36,163.47	81,929.69
可随时用于支付的银行存款	647,647.12	4,085,065.89
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
(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	683,810.59	4,166,995.58

项　目	期末余额	上年年末余额
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

[注]现金流量表补充资料的说明：

2024 年度上半年现金流量表中现金期末数为 683,810.59 元，2024 年 6 月 30 日资资产负债表中货币资金期末数为 729,409.73 元，差额 45,599.14 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金及其利息。

2023 年度上半年现金流量表中现金期末数为,166,995.58 元，2023 年 6 月 30 日资产负债表中货币资金期末数为 62,854,834.64 元，差额 58,687,839.06 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金及其利息。

3、采用净额列报的依据及财务影响

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响

4、不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

本期票据背书支付材料采购款金额 55,223,008.24 元（2023 年上半年：289,069,755.84 元元），本期票据背书支付设备采购款金额 4,482,925.00 元（2023 年上半年：124,987,016.90 元元）。

(五十)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	553,538.84	买卖合同以及保理合同纠纷被法院冻结部分银行账户
固定资产	175,185,745.83	借款抵押/融资性售后回租
使用权资产	52,750,940.85	融资租赁
无形资产	24,865,127.32	借款抵押
合　计	253,355,352.84	-

(五十一)外币货币性项目

项　目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	0.19	7.10526	1.35

项　目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应收账款			
其中：美元	150.41	7.10179	1,068.18

(五十二)政府补助

1、涉及政府补助的负债项目

负债项目	上年年末金额	本期新增政府补助	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
递延收益	3,130,555.59	3,130,000.00		435,607.41			5,824,948.18	与资产相关
合计	3,130,555.59	3,130,000.00		435,607.41			5,824,948.18	

2、计入当期损益的政府补助

类别	本期发生额	上期发生额
与资产相关	435,607.41	690,692.06
与收益相关	3,129,341.30	1,929,549.00
合计	3,564,948.71	2,620,241.06

（三）　（五十三）租赁

1、 作为承租人

i.　　（1）租赁负债的利息费用

项目	本期金额	上期金额
计入财务费用的租赁负债利息	1,567,412.00	-

ii.（2）与租赁相关的总现金流出

项目	本期金额	上期金额
偿还租赁负债本金及利息所支付的现金	9,368,653.36	-

（3）涉及售后租回交易的情况

本公司与融资租赁公司签订长期附带回购条款的售后回租协议，将自有设备出售至融资租赁公司后租回，并于协议到期后以较低的留购价款进行设备回购，本公司将该类型业务作为抵押借款核算。截止 2024 年 6 月 30 日，售后回租应付款余额为 41,183,625.93　元，其中计入长期应付款 13,623,347.51 元，计入一年内到期的长期应付款 27,560,278.42 元。截止 2023 年 6 月 30 日，售后回租应付款余额为 0

元，其中计入长期应付款 0 元，计入一年内到期的长期应付款 0 元。

2、 作为出租人

作为出租人的经营租赁

项目	租金收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物	166,005.85	-

（四） （五十四）研发支出

1.研发支出

	本期金额	上期金额
职工薪酬	-	5,787,681.04
折旧摊销	-	664,763.72
耗用材料	-	4,900,167.35
其他	-	49,388.16
合计	-	11,402,000.27
其中：费用化研发支出	-	11,402,000.27
资本化研发支出	-	

2.开发支出

	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	....	研发费用	...	
小计						
减：减值准备						
合计						

（1）重要的资本化研发项目的情况

项目	期末研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	资本化开始时点	确定资本化开始时点的具体依据
合计					

（2）开发支出减值准备

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额	减值测试情况
		计提	其他	转销	其他		
合计							

3.重要外购在研项目资本化或费用化的判断标准和具体依据

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

(五) 合并范围的变更

本期本公司未发生财务报表合并范围的变更。

(六) 在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

1、企业集团的构成

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
泉州恒普光伏有限公司	一级	泉州	福建省泉州（南安）光电信息产业基地	制造业	100.00	-	发起设立
泉州恩特瑞斯电力设备有限公司	一级	泉州	福建省泉州（南安）光电信息产业基地	制造业	100.00	-	发起设立
羲和之滨（福建）数字科技有限公司[注 1]	一级	泉州	福建省南安市霞美镇阳光路 1 号	信息传输、软件和信息技术服务业	100.00	-	发起设立

[注1]：本公司之子公司泉州盛普光伏有限公司更名为“羲和之滨（福建）数字科技有限公司”。

2、使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

3、向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无。

(七) 与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(八) 市场风险

金融工具的市场风险，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，包括利率风险和其他价格风险。

5．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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

在其他变量保持不变的情况下，如果浮动利率计算的借款利率上升或者下降 10%，则对本公司的净利润影响如下：

利率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
利率上涨10%	-34.63	-39.62
利率下降10%	34.63	39.62

管理层认为 10%合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

6．其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

(九) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承但的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

9．信用风险显著增加的判断依据

本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，本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，包括基于本公司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。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

(7)合同付款已逾期超过 90 天。

(8)根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。

(9)债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。

(10)债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。

(11)预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。

(12)其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

10．已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

(7)发行方或债务人发生重大财务困难。

(8)债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。

(9)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。

(10)债务人很可能破产或进行其他财务重组。

(11)发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

(12)以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

11．预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。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。本公司考虑历史统计数据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。相关定义如下：

(4)违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

(5)违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

(6)违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

12．预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

(十) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币万元)：

项　目	期末金额				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合　计
短期借款	15,340.94	-	-	-	15,340.94
应付票据	-	-	-	-	-
应付账款	33,430.38	998.45	1,576.15	63.30	36,068.27
其他应付款	460.05		-	-	460.05
一年内到期的非流动负债	7,415.88	-	-	-	7,415.88
其他流动负债	3,080.40	-	-	-	3,080.40
长期借款	0.98			3,000.00	3,000.98
金融负债和或有负债合计	59,728.63	998.45	1,576.15	3,063.30	65,366.52

续上表：

项　目	上年年末余额				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合　计
短期借款	16,234.42	-	-	-	16,234.42
应付票据	2,064.01	-	-	-	2,064.01
应付账款	32,862.33	1,957.31	154.40	15.15	34,989.19

项　目	上年年末余额				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合　计
其他应付款	468.12	2,045.10	-	-	2,513.22
一年内到期的非流动负债	6,491.27	-	-	-	6,491.27
其他流动负债	8,451.05	-	-	-	8,451.05
长期借款	0.83		400.00	3,000.00	3,400.83
金融负债和或有负债合计	66,572.03	4,002.41	554.40	3,015.15	74,143.99

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(十一) 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。截止 2023 年 6 月 30 日，本公司的资产负债率（合并）为 90.74% (2023 年 12 月 31 日 86.70%()。

(八)　公允价值的披露

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(七) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项　目	期末公允价值			
	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
1. 持续的公允价值计量				
应收款项融资	-	-	-	-
持续以公允价值计量的资产总额	-	-	-	-

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

对于公司的应收款项融资，参照可比同类产品的价值确定其公允价值。

(九) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款等。本公司不

以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

(九) 关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

（一）本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
阳光中科（福建）能源股份有限公司	泉州（南安）光电信息产业基地	光伏新能源	219,000,000.00	100.00	100.00

本公司的母公司情况的说明：成立于2010年10月25日，注册资本219,000,000.00元，法定代表人：许奕川，公司股票已于2016年08月12日起在全国股转系统挂牌公开转让。

本公司最终控制方是：许奕川和许光荣

5．本公司的控股股东及实际控制人情况

实际控制人	对本企业的持股比例(%)	对本企业的表决权比(%)
许奕川	29.89	29.89
许光荣	11.06	11.06

本公司股东许奕川与一致行动人许光荣持有公司股权比例为 40.95%，实际控制人为许奕川和许光荣。

（二）本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注七 “在子公司中的权益”。

（三）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附注“七、在其他主体中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的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

（四）本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
晋江市华伦世家服饰有限公司	公司股东
许景梁	许光荣的儿子
孙一鸣	董事、监事、高级管理人员
洪文协	持股 5%以上的主要股东
南安弘旭光伏有限公司	许奕川、洪文协控制
南安旭阳光伏有限公司	许奕川、洪文协控制
福建阳光中建太阳能发电有限公司	其股东苏华贵与实际控制人关系密切，按照实质终于形式原则，视同关联方
柯雨馨	董事、监事、高级管理人员
钟新煌	职工代表监事
卢发树	监事会主席
许嘉顿	许奕川的儿子

（五）关联交易情况

8．购销商品、接受和提供劳务情况

(4)采购商品、接受劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期金额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上年年末余额
南安弘旭光伏有限公司	电费	协议价	-	-	-	-
南安旭阳光伏有限公司	电费	协议价	-	5,000,000.00	-	1,892,335.11
南安旭阳光伏有限公司	电站销售	协议价	-	13,331,800.00	-	12,231,009.17
合　计			-	18,331,800.00		14,123,344.28

9．关联担保情况

(3)明细情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
许奕川、许光荣	阳光中科（福建）	31,000,000.00	2023/9/4	2024/9/3	否

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
	能源股份有限公司	30,000,000.00	2022/9/7	2025/9/6	否
泉州恒普光伏有限公司、许奕川、许光荣、洪文协[注 1]	阳光中科（福建）能源股份有限公司	95,000,000.00	2023/12/7	2024/5/6	否
		20,000,000.00	2022/12/30	2027/12/28	否

[注 1] 上述事项除了由担保人提供保证担保外，本公司以房屋建筑物、土地使用权、生产设备提供抵押担保。

10. 关联方资金拆借

（1）拆入

关联方名称	拆借金额	起始日	到期日	说明
许嘉顿	5,000,000.00	2024/4/10	2024/5/29	双方约定不计息
许嘉顿	2,000,000.00	2024/6/20	2024/7/19	双方约定不计息
许光荣	1,000,000.00	2024/3/8	2024/5/29	双方约定不计息
许光荣	600,000.00	2024/4/27	2024/5/29	双方约定不计息

（2）拆出

占用主体	占用形式	占用性质	上年年末余额	本期新增	本期减少	期末余额

4.关键管理人员薪酬

报告期间	本期金额	上期金额
关键管理人员人数	10	10
在本公司领取报酬人数	9	9
报酬总额(万元)	166.84	64.08

（六）关联方应收应付款项

5. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
其他应收款			

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
	许奕川	-	-
	柯雨馨	10,000.00	10,000.00
应收款项			
预付款项			
应收票据			
应收款项融资			

6. 应付项目

项目名称	关联方名称	期末余额	上年年末余额
其他应付款			
	孙一鸣		
	洪文协		
	许奕川		
	柯雨馨		
	许光荣		1,250,000.00
	许嘉顿	2,000,000.00	2,500,000.00
	晋江市华伦世家服饰有限公司		300,000.00
应付账款			
应付票据			

预收款项			

（七）关联方承诺

无。

（八）其他

无。

(十) 承诺及或有事项

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(五) 重要承诺事项

其他重大财务承诺事项

(4)合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况(单位：万元)

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物账面原值	抵押物账面价值	担保借款余额	借款到期日
阳光中科(福建)能源股份有限公司	兴业银行股份有限公司南安支行[注1]	房产、土地使用权	4,245.54	3,387.58	3,000.00	2025/9/6
	中国光大银行股份有限公司泉州分行[注2]	生产设备、房产、土地使用权	18,207.53	11,124.12	9,500.00	2024/5/6
					2,000.00	2027/12/28
小计			22,453.07	14,511.70	14,500.00	

[注 1]公司与兴业银行股份有限公司南安支行签订《最高额抵押合同》，将公司原值为42,455,409.06 元的房屋及土地使用权作为抵押，为公司在 2022 年 9 月 6 日至 2032 年 9 月 6 日期间的授信协议提供担保，担保金额为 4,384.00 万元，截至 2024 年 6 月 30 日抵押的房屋及土地使用权账面价值为 33,875,785.19 元，长期借款余额为 3,000.00 万元。

[注 2]公司与中国光大银行股份有限公司泉州分行签订《最高额抵押合同》，将公司原值为 142,778,096.06 元的房屋及土地使用权作为抵押，为公司在 2024 年 5 月 20 日至 2025 年 5 月 19 日期间的授信协议提供担保，担保金额 9,500.00 万元；在 2022 年 12 月 29 日至 2027 年 12 月 28 日期间的授信协议提供担保，担保金额 5,000.00 万元；将公司原值为 72,974,546.07 元的生产设备作为抵押，为公司在 2022 年 12 月 29 日至 2027 年 12 月 28 日期间的授信协议提供担保，担保金额 5,000.00 万元。截至 2024 年 6 月 30 日抵押的房屋及土地使用权账面价值为 104,200,460.21 元，抵押的生产设备账面价值 7,040,782.55 元，短期借款余额为 9,500.00 万元。

(六) 或有事项

期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票58,138,090.46元。

(十一) 资产负债表日后事项

其他资产负债表日后事项说明

元。

(十二) 其他重要事项

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币:元。

（一）前期会计差错更正

本公司本期没有进行会计差错更正。

（二）其他对财务报表使用者决策有影响的重要事项

非金融机构资金拆借情况

名称	借款金额	起始日	到期日	利率（年化）	说明
许嘉顿	2,000,000.00	2024/6/20	2024/7/19	双方约定不计息	许嘉顿
合 计	2,000,000.00	-	-	-	-

(十三) 母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指2024年1月1日，期末系指2024年6月30日；本期系指2024年度1月-6月，上期系指2023年度1月-6月。金额单位为人民币元。

（一）应收票据

7. 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	22,920,358.81	36,859,189.78
商业承兑汇票		
合计	22,920,358.81	36,859,189.78

8. 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	
商业承兑汇票	
合计	

9. 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

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		22,914,094.81
商业承兑汇票		
合计		22,914,094.81

10. 应收票据按坏账计提方法分类披露

本公司应收票据坏账测试未发现减值迹象。

11. 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

本期应收票据不存在计提、转回或收回的坏账准备。

12. 本期实际核销的应收票据情况

项目	核销金额
实际核销的应收票据	

（二）应收账款

15．按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	392,700.00	
1-2 年		-
2-3 年		-
3 年以上	1,109,654.7	1,109,654.74
账面余额小计	1,502,354.74	1,109,654.74
减：坏账准备	1,129,289.74	1,109,654.74
账面价值合计	373,065.00	-

16．按坏账计提方法分类披露

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,502,354.74	100.00	1,129,289.74	75.17	373,065.00

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
合　计	1,502,354.74	100.00	1,129,289.74	75.17	373,065.00

续上表：

种类	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-		-
按组合计提坏账准备	1,109,654.74	100.00	1,109,654.74	100.00	-
合　计	1,109,654.74	100.00	1,109,654.74	100.00	-

17．坏账准备计提情况

期末按组合计提坏账准备的应收账款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	1,502,354.74	1,129,289.74	75.17
关联方组合			
小　计	1,502,354.74	1,129,289.74	75.17

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	392,700.00	19,635.00	5.00
1-2 年			
2-3 年			
3 年以上	1,109,654.74	1,109,654.74	100.00
小　计	1,502,354.74	1,129,289.74	75.17

关联方组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
关联方组合			

18．本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种类	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	1,109,654.74	19,635.00			-	1,129,289.74
小计	1,109,654.74	19,635.00			-	1,129,289.74

19．本期实际核销的应收账款 1,596,108.74 元。

20．期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
无锡裕华供应链有限公司	771,666.01	3 年以上	51.36	771,666.01
台州嘉豪新能源有限公司	252,298.58	3 年以上	16.79	252,298.58
上海宥阳光电科技有限公司	392,700.00	1 年以内	26.14	19,635.00
江苏荣马新能源有限公司	65,075.10	3 年以上	4.33	65,075.10
湖北晶星科技股份有限公司	7,878.60	3 年以上	0.52	7,878.60
小　计	1,489,618.29		99.14	1,116,553.29

21．应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款余额的比例(%)

（三）应收款项融资

1、应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据		-
应收账款		
合计		

2、期末公司已质押的应收款项融资

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	
商业承兑汇票	
合计	

3、期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

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		10,878,189.82
商业承兑汇票		
合计		10,878,189.82

4、应收款项融资按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备					
合计					

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	-	100.00			-
合计	-	100.00			-

13. 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

本期应收款项融资不存在计提、转回或收回的坏账准备。

14. 本期实际核销的应收款项融资情况

项目	核销金额
实际核销的应收款项融资	-

应收款项融资核销说明：应收款项融资为背书或贴现的应收票据，核销的原因为到期承兑。

（四）其他应收款

5．明细情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-	-	-
其他应收款	70,053.80	8,492.92	61,560.88	120,053.80	10,392.92	109,660.88
合　计	70,053.80	8,492.92	61,560.88	120,053.80	10,392.92	109,660.88

6．其他应收款

(15)按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	51,658.41	112,253.80
1-2 年	10,595.39	1,500.00
2-3 年	6,300.00	4,800.00
3 年以上	1,500.00	1,500.00
账面余额小计	70,053.80	120,053.80
减：坏账准备	8,492.92	10,392.92
账面价值小计	61,560.88	109,660.88

(16)按性质分类情况

款项性质	期末余额	上年年末余额
关联方往来	25,595.39	20,595.39
押金及备用金	38,458.41	97,800.00
应收暂付款	6,000.00	1,658.41
其他		
账面余额小计	70,053.80	120,053.80
减：坏账准备	8,492.92	10,392.92
账面价值小计	61,560.88	109,660.88

(17)坏账准备计提情况

坏账准备	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)	
2024 年 1 月 1 日余额	10,392.92	-	-	10,392.92
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	1,900.00	-	-	1,900.00
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销		-	-	
其他变动	-	-	-	-
2024 年 6 月 30 日余额	8,492.92	-	-	8,492.92

(18)期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	44,458.41	7,742.92	17.42
关联方组合	25,595.39	750.00	2.93
小计	70,053.80	8,492.92	12.12

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	36,658.41	1,832.92	5.00
1-2 年			
2-3 年	6,300.00	3,360.00	70.00
3 年以上	1,500.00	1,500.00	100.00
小计	44,458.411	7,742.92	17.42

关联方组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
关联方组合	25,595.39	750.00	2.93

(19)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况

种类	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	
按组合计提坏账准备	10,392.92		1,900.00		-	8,492.92
小计	10,392.92		1,900.00		-	8,492.92

(20)本期实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	

(21)期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
尤琼燕	备用金	20,000.00	1 年以内	28.55	1,000.00
羲和之滨（福建）数字科技有限公司	关联往来	10,595.39	1-2 年	15.12	-
柯雨馨	备用金	10,000.00	1 年以内	14.27	500.00
魏晓燕	备用金	10,000.00	1 年以内	14.27	500.00
曾杰	备用金	5,000.00	1 年以内	7.14	250.00
小计		55,595.39		79.35	2,250.00

(8)对关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占其他应收款余额的比例(%)
羲和之滨（福建）数字科技有限公司	子公司	10,595.39	15.12
许奕川	高层管理人员	5000.00	7.14
柯雨馨	高层管理人员	10,000.00	14.27
小　计		20,595.39	36.54

（五）长期股权投资

5．明细情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,000,000.00	-	2,000,000.00	2,000,000.00	-	2,000,000.00

6．子公司情况

被投资单位名称	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
泉州恩特瑞斯电力设备有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
泉州恒普光伏有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
羲和之滨（福建）数字科技有限公司	-	-	-	-	-	-
小计	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00	-	-

（六）营业收入/营业成本

7．明细情况

项目	本期金额		上年金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	72,579,868.32	84,502,039.67	285,116,985.69	233,920,996.06
其他业务	752,346.86	-	289,745.85	241,676.73
合计	73,332,215.18	84,502,039.67	285,406,731.54	234,162,672.79

8．主营业务收入/主营业务成本情况(按产品分类)

产品名称	本期金额		上年金额	
	收入	成本	收入	成本
太阳能电池片销售及加工	72,579,868.32	84,502,039.67	285,116,985.69	233,920,996.06

9．公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
泉州恒普光伏有限公司	35,329,627.44	48.68%
厦门象屿新能源有限责任公司	24,720,257.00	34.06%
扬州晶樱光电科技有限公司	12,122,653.78	16.70%
上海宥阳光电科技有限公司	386,976.11	0.53%
江西佳银科技有限公司	20,353.99	0.03%
小计	72,579,868.32	100.00%

（七）投资收益

项目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
债权投资持有期间取得的利息收入		
处置债权投资取得的投资收益		
其他债权投资持有期间取得的利息收入		
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
处置构成业务的处置组产生的投资收益		
应收票据贴现息	-6,462.00	-
合计	-6,462.00	-

(十四)　补充资料

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(四) 当期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		
计入当期损益的与收益相关的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,564,948.71	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		

项目	金额	说明
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用， 如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生 的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-13,474,028.58	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	-9,909,079.87	
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合计	-9,909,079.87	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		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	-54.9	-0.25	-0.25
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-47.3	-0.21	-0.21

（三）其他

无。

2022 年半年度财务报表项目附注

一、 公司基本情况

（一）公司概况

阳光中科（福建）能源股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系由阳光大地（福建）

新能源有限公司（以下简称阳光有限），经阳光有限2015年10月股东会审议通过，阳光有限以2015年7月31日为基准日，采用整体变更方式设立本公司。本公司于2015年10月30日在泉州市工商行政管理局完成了工商变更登记手续，并领取了统一社会信用代码为91350500563365521R的营业执照。公司股票已于2016年08月12日起在全国股转系统挂牌公开转让。截止2022年6月30日，公司注册资本为人民币219,000,000.00元，总股本为219,000,000股，每股面值人民币1元。公司注册地：泉州（南安）光电信息产业基地，法定代表人：许奕川。

公司的历史沿革如下：

1.阳光有限成立于2010年10月25日，由许新湖、许奕川、许家乐、许光荣和许长春共同出资设立，根协议和章程规定，阳光有限注册资本人民币20,000.00万元，由股东分四期缴纳，各期实际缴纳情况说明如下：

(1)第一期出资人民币5,000.00万元于2010年10月20日实缴到位，并由南安德信有限责任会计师事务所验资，出具了南德会所验字[2010]第279号验资报告验证。本次出资完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	6,000.00	30.00%	1,500.00	30.00%
许奕川	6,000.00	30.00%	1,500.00	30.00%
许家乐	4,000.00	20.00%	1,000.00	20.00%
许光荣	3,000.00	15.00%	750.00	15.00%
许长春	1,000.00	5.00%	250.00	5.00%
合　计	20,000.00	100.00%	5,000.00	100.00%

(2)第二期出资人民币5,000.00万元于2010年12月17日实缴到位，并由南安德信有限责任会计师事务所验资，出具了南德会所验字[2010]第320号验资报告验证。本次出资完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	6,000.00	30.00%	3,000.00	30.00%
许奕川	6,000.00	30.00%	3,000.00	30.00%
许家乐	4,000.00	20.00%	2,000.00	20.00%
许光荣	3,000.00	15.00%	1,500.00	15.00%
许长春	1,000.00	5.00%	500.00	5.00%
合　计	20,000.00	100.00%	10,000.00	100.00%

(3)第三期出资人民币5,000.00万元于2011年1月24日实缴到位，并由南安德信有限责任会计师事务所验资，出具了南德会所验字[2011]第Z007号验资报告验证。本次出资完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	6,000.00	30.00%	4,500.00	30.00%
许奕川	6,000.00	30.00%	4,500.00	30.00%
许家乐	4,000.00	20.00%	3,000.00	20.00%
许光荣	3,000.00	15.00%	2,250.00	15.00%
许长春	1,000.00	5.00%	750.00	5.00%

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
合　计	20,000.00	100.00%	15,000.00	100.00%

(4)第四期出资人民币5,000.00万元于2011年5月16日实缴到位，并由南安德信有限责任会计师事务所验资，出具了南德会所验字[2011]第Z029号验资报告验证。本次出资完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	6,000.00	30.00%	6,000.00	30.00%
许奕川	6,000.00	30.00%	6,000.00	30.00%
许家乐	4,000.00	20.00%	4,000.00	20.00%
许光荣	3,000.00	15.00%	3,000.00	15.00%
许长春	1,000.00	5.00%	1,000.00	5.00%
合　计	20,000.00	100.00%	20,000.00	100.00%

2.2012年10月8日，经阳光有限股东会决议，股东许奕川将所持公司30%股份转让给许新湖，股东许家乐将所持公司20%股份转让给许新湖。本次股权转让完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	16,000.00	80.00%	16,000.00	80.00%
许光荣	3,000.00	15.00%	3,000.00	15.00%
许长春	1,000.00	5.00%	1,000.00	5.00%
合　计	20,000.00	100.00%	20,000.00	100.00%

3.2014年7月25日，经阳光有限股东会决议，股东许新湖将所持公司30%股份转让给许奕川，股东许新湖将所持公司10%股份转让给许家乐，股东许长春将所持公司5%股份转让给许家乐。本次股权转让完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	8,000.00	40.00%	8,000.00	40.00%
许奕川	6,000.00	30.00%	6,000.00	30.00%
许光荣	3,000.00	15.00%	3,000.00	15.00%
许家乐	3,000.00	15.00%	3,000.00	15.00%
合　计	20,000.00	100.00%	20,000.00	100.00%

4.2015年9月23日，阳光有限股东会决议，股东许家乐将所持公司10%股份和5%股份分别转让给许新湖和许奕川。本次股权转让完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	10,000.00	50.00%	10,000.00	50.00%
许奕川	7,000.00	35.00%	7,000.00	35.00%
许光荣	3,000.00	15.00%	3,000.00	15.00%
合　计	20,000.00	100.00%	20,000.00	100.00%

5.2015年10月10日，经阳光有限股东会决议，阳光有限全体股东作为发起人，以经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称信永中和）出具的《审计报告》

（XYZH/2015SZA40068）审计的阳光有限截止2015年7月31日的账面净资产200,155,034.44元为依据，折成20,000.00万股，每股面值为人民币1.00元，折余金额155,034.44元计入资本公积。

2015年10月25日，信永中和出具XYZH/2015SZA40070《验资报告》对股份公司整体变更进行验资。本次公司整体变更完成后，公司的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本（股本）	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	10,000.00	50.00%	10,000.00	50.00%
许奕川	7,000.00	35.00%	7,000.00	35.00%
许光荣	3,000.00	15.00%	3,000.00	15.00%
合　计	20,000.00	100.00%	20,000.00	100.00%

6.2015年11月30日，经公司股东大会决议，通过了《关于实施股权激励的议案》和《关于增资扩股的议案》，公司注册资本将由人民币20,000.00万元增加至人民币20,400.00万元，新增注册资本400.00万元由南安佰裕投资管理中心（有限合伙）以每股1.00元的价格认缴，全部以货币出资，南方佰裕投资管理中心（有限合伙）系公司的高级管理人员或者核心人员出资设立的有限合伙企业。

截止2015年12月21日，南安佰裕投资管理中心（有限合伙）完成出资，公司的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本（股本）	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许新湖	10,000.00	49.02%	10,000.00	49.02%
许奕川	7,000.00	34.31%	7,000.00	34.31%
许光荣	3,000.00	14.71%	3,000.00	14.71%
南安佰裕投资管理中心（有限合伙）	400.00	1.96%	400.00	1.96%
合　计	20,400.00	100.00%	20,400.00	100.00%

7.2017年2月10日，经公司股东大会决议，公司定向发行1,500万股，每股价格人民币3.00元。截止2017年2月17日，公司已收到各股东缴纳的货币资金合计人民币4,500.00万元，其中新增注册资本（实收资本）1,500.00万元，剩余3,000.00万元计入资本公积。本次增资经信用中和审验，并于2017年2月20日出具XYZH/2017SZA40110号《验资报告》。本次增资完成后，公司注册资本变更为人民币21,900.00万元，实收资本人民币21,900.00万元。

8. 2019年3月22日，公司股东许光荣、许新湖签署《解除一致行动人协议》；2019年3月25日公司股东许奕川、许光荣签署《一致行动人协议书》，约定成为公司的一致行动人。通过上述安排，许奕川、许光荣合计控制阳光中科 42.95%的有表决权的股份且实际控制阳光中科董事会，为阳光中科的共同实际控制人。原实际控制人许新湖后续通过盘后协议转让方式减持公司股份后，截至2019年12月31日持有公司股份6,532,000股，占比2.98%。

9.截至2021年12月31日，公司的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本（股本）	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
许奕川	6,575.60	30.03%	6,575.60	30.03%
许光荣	2,432.60	11.11%	2,432.60	11.11%
洪文协	2,084.10	9.52%	2,084.10	9.52%
辛家乐	1,084.00	4.95%	1,084.00	4.95%
吴建昕	1,080.00	4.93%	1,080.00	4.93%

股东名称	注册资本		实收资本（股本）	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
张小芳	1,065.00	4.86%	1,065.00	4.86%
柯文露	1,041.00	4.75%	1,041.00	4.75%
林锦绣	820.80	3.75%	820.80	3.75%
许尾吉	676.52	3.09%	676.52	3.09%
其他	5,040.38	23.01%	5,040.38	23.01%
合　计	21,900.00	100.00%	21,900.00	100.00%

本公司的基本组织架构：根据国家法律法规和公司章程的规定，建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构；董事会下设董事会办公室。公司下设生产部、采购部、销售部、财务部、研发中心等主要职能部门。

本公司属于光伏设备及元器件制造行业。经营范围为：生产、销售：太阳能光伏材料，电池片，太阳能源电池及太阳电池组件，单晶及多晶硅片、硅棒、硅锭，硅制品；销售铁合金、有色金属（不含危险品）；提供太阳能工程设计和安装；光伏发电；电力工程施工；经营本企业自产产品的出口业务和与本企业生产相关的机械设备、零配件、原辅材料的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）。主要产品为多晶及单晶硅太阳能电池片及太阳能电池组件。

本财务报表及财务报表附注已于 2022 年 8 月 17 日经公司董事会批准对外报出。

（二）合并范围

本公司2022上半年纳入合并范围的子公司共3家，详见附注七“在其他主体中的权益”。与上年度相比，本公司本年度合并范围无变化。

二、 财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)，以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订)的披露规定编制财务报表。

（二）持续经营能力评价

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

三、 主要会计政策和会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收票据减值、应收账款减值、应收款项融资减值、其他应收款减值、固定资产折旧计提、投资性房地产折旧计提、无形资产摊销、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见附注三(十一)、附注三(十二)、附注三(十三)、附注三(十四)、附注三(二十)、附注三(十九)、附注三(二十三)和附注三(二十九)等相关说明。

(三十五) 遵循企业会计准则的声明

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

(三十六) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三十七) 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

(三十八) 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。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

(三十九) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理

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

1．同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，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。公司取得的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。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，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。

2．非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

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；对于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。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，

公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4)一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，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．企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(四十) 合并财务报表的编制方法

1．合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2．合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

3．购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4．丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理(即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益)。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三(十八)“长期股权投资”或本附注三(九)“金融工具”。

5．分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

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

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”(详见前段)适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积(股本溢价)。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

(四十一) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短(一般是指从购买日起 3 个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(四十二) 外币业务折算和外币报表的折算

1．外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同)折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2．外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：(1)属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；以及(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

(四十三) 金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1．金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1)金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三(二十九)的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2)金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1)以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率

时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后以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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。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。

3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2)情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3)金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具) 和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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

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。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。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。

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

该类金融负债按照本附注三(九)金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3)财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1)或 2)情形的财务担保合同，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按照本附注三(九)金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注三(二十九)的收入确认方法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

除上述 1)、2)、3)情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4)权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

金融负债与权益工具的区分：

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

1)向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

2)在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

3)将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

4)将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

2．金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

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

若本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，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)被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之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，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之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3．金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

4．金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(十)。

5．金融工具的减值

本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、合同资产、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、租赁应收款以及本附注三(九)所述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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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》规范的交易形成的应收款项或合同资产及租赁应收款，本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工具，本公司按照一般方法计量损失准备，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。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内(若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有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，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工

具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日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。

本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务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6．金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(四十四) 公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本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，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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；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：活跃市场中有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益和收益率曲线等；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、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(四十五) 应收票据减值

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

本公司按照本附注三(九)所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

(四十六) 应收账款减值

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

本公司按照本附注三(九)所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
关联方组合	以合并范围内关联方款项组合

(四十七) 应收款项融资减值

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

本公司按照本附注三(九)所述的简化计量方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行

(四十八) 其他应收款减值

本公司按照本附注三(九)所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
关联方组合	以合并范围内关联方款项组合

组合名称	确定组合的依据
押金及备用金组合	(1)与生产经营项目有关且期满可以全部收回各种保证金、押金； (2)员工备用金。

(四十九) 存货

1．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、在途物资和委托加工物资等。

2．企业取得存货按实际成本计量。(1)外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。(2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。(3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。(4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

3．企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

4．低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

5．资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1)产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；

(2)需要经过加工的材料存货，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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

6．存货的盘存制度为永续盘存制。

(五十) 合同资产

1．合同资产是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间

流逝之外的其他因素。公司拥有的、无条件(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。

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。

2．合同资产的减值

本公司按照本附注三(九)所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

(五十一) 合同成本

1．合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

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。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则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(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。

2．与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与和合同履约成本确认的资产(以下简称“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。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

3．与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额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。

(五十二) 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1．共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公

司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2．长期股权投资的投资成本的确定

(1)同一控制下的合并形成的，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现金、转让的非现金资产、所承担债务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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2)非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3)除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：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，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长

期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3．长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1)成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2)权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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

4．长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1)权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其

他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

(2)成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

(五十三) 投资性房地产

1．投资性房地产是指为赚取租金或资本增值、或者两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物(含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

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

3．对成本模式计量的投资性房地产，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。

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

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

(五十四) 固定资产

1．固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2．固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

3．固定资产分类及折旧计提方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	平均年限法	5.00-20.00	5.00	19.00-4.75
机器设备	平均年限法	3.00-10.00	5.00	31.67-9.50
运输工具	平均年限法	4.00	5.00	23.75
办公及电子设备	平均年限法	3.00-5.00	5.00	31.67-19.00

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

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

4．融资租入固定资产的认定依据和计价方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

(1)在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司；

(2)本公司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本公司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

(4)本公司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；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；

(5)租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两

者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

5．其他说明

(1)因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2)若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认,并停止折旧和计提减值。

(3)固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(4)本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

(五十五) 在建工程

1．在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。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结算的，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。

(五十六) 借款费用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

2．借款费用资本化期间

(1)当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)暂停资本化：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。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3)停止资本化：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者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但

必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3．借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

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(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(五十七) 无形资产

1．无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

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

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

2．无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况:

项　目	预计使用寿命依据	期限(年)
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50.00

项　目	预计使用寿命依据	期限(年)
财务软件	预计受益期限	5.00
排污权	预计受益期限	5.00

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。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

3．内部研究开发项目支出的确认和计量

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

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，可证明其有用性；(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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(五十八) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1．资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

2．企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

3．市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

4．有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

5．资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

6．企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；

7．其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高

者。公允价值的确定方法详见本附注三(十)；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

(五十九) 长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。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。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

(六十) 合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。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。

(六十一) 职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。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。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

1．短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

2．离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本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。

3．辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

4．其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

(六十二) 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1．该义务是承担的现时义务；2．该义务的履行很可能导致经济利益流出；3．该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

本公司的预计负债为按照太阳能电池组件销售收入1%计提的产品质量保证金。

(六十三) 收入

本公司自2020年1月1日起执行财政部于2017年7月5日发布《企业会计准则第14号——收入(2017年修订)》(财会[2017]22号)(以下简称“新收入准则”)。

1．收入的总确认原则

新收入准则下，公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司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的商品；(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，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品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。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，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，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而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品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。

2．本公司收入的具体确认原则

(1)内销收入确认

晶硅太阳能电池销售业务：公司将产品运输至指定地点，取得客户签收的送货单时，依据合同约定的价格确认太阳能电池销售收入。

晶硅太阳能电池加工业务：公司依据协议或合同约定加工完成产品，将相关产品运输至约定地点，取得客户签收的送货单时，依据约定的价格确认加工收入。

太阳能电池组件销售业务：公司将产品运输至指定地点，取得客户签收的送货单时，依据合同约定的价格确认太阳能电池组件销售收入。

(2)外销收入确认

产品运抵口岸，办理完毕报关出口手续，根据出口货物报关单注明的出口日期确认收入。

(3)工程项目收入确认

电站施工业务：公司提供工程施工、设备安装等劳务，属于在某一时段履行的履约义务，按履约进度确认收入，履约进度按已投入成本占其预算成本的比例确认。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入，已发生成本计入当期损益。

(六十四) 政府补助

1．政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政

府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1)政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2)根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

(3)若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2)政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2．政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1)所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2)应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3)相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4)根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3．政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司根据政府补助的不同类别采取总额法或净额法，具体会计处理如下：

对与收益相关的政府补助采用总额法，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对与资产相关的政府补助采用净额法，冲减相关资产的账面价值。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1)财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

(2)财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1)初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2)存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3)属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常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；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(六十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

1．递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。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。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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

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

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(六十六) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租

赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1．承租人

(1)使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额)；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

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

(2)租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3)短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4)租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

2．出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1)经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2)融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注三(九)“金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3．售后租回交易

公司按照本附注三(二十九)“收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1)承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注三(九)“金融工具”。

(2)出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述出租人的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注三(九)“金融工具”。

(六十七) 重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1．租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2．金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。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。本公司考虑历史统计数据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。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3．存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4．折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

5．递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

6．所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

7．预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

8．公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注三(十)“公允价值”披露。

(六十八) 主要会计政策和会计估计变更说明

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

6．重要会计政策变更

本期公司无会计政策变更事项。

7．会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

(十五)　税项

(七) 主要税种及税率

税　种	计税依据	税　率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按9%、13%等税率计缴，出口货物执行“免、退”税政策，退税率为13%。
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

[注] 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
阳光中科（福建）能源股份有限公司	15%
泉州恩特瑞斯电力设备有限公司	25%
泉州恒普光伏有限公司	25%
泉州盛普光伏有限公司	25%

(八) 税收优惠及批文

公司于 2014 年 8 月 14 日通过高新技术企业认证，并取得了福建省科学技术厅、福建省财政厅、福建省国家税务局、福建省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR201435000106），认定有效期三年；2020 年 12 月 1 日公司通过高新复审，取得新颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR201735000175），认定有效期三年。故公司 2022 年度企业所得税按 15%税率计缴。

（十六）　合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2022 年 1 月 1 日，期末系指 2022 年 6 月 30 日；

本期系指 2022 年 1-6 月，上年系指 2021 年 1-6 月。金额单位为人民币元。

(五十八) 货币资金

4．明细情况

项　目	期末数	期初数
库存现金	27,024.79	37,242.94
银行存款	8,832,170.29	2,842,313.41
其他货币资金	20,989,257.24	71,018,070.84
未到期应收利息		130,346.62
合　计	29,848,452.32	74,027,973.81

5．抵押、质押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或资金汇回受到限制的款项说明

其他货币资金系银行承兑汇票保证金 20,989,257.24 元，使用受限。

6．外币货币资金明细情况详见本附注五(四十五)“外币货币性项目”之说明。

(五十九) 应收票据

7．明细情况

种　类	期末数	期初数
银行承兑汇票	-	12,164,718.03
商业承兑汇票	-	-
账面余额小计	-	12,164,718.03
减：坏账准备	-	-
账面价值合计	-	12,164,718.03

8．坏账准备计提情况

期末未发现应收票据存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

9．本期不存在核销的应收票据。

10．期末公司无已质押的应收票据。

11．期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	-

12．期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(六十) 应收账款

20．按账龄披露

账　龄	期末数
6 个月以内	11,893,843.52
7-12 个月	2,766,443.49
1 年以内小计	14,660,287.01
1-2 年	4,807.04
2-3 年	840,545.00
3 年以上	3,462,094.31
账面余额小计	18,967,733.36
减：坏账准备	4,478,562.27
账面价值合计	14,489,171.09

21．按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	2,534,924.39	13.36	2,534,924.39	100.00	-
按组合计提坏账准备	16,432,808.97	86.64	1,943,637.88	11.83	14,489,171.09
合　计	18,967,733.36	100.00	4,478,562.27	22.61	14,489,171.09

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(%)	
按单项计提坏账准备	2,534,924.39	8.55	2,534,924.39	100.00	-
按组合计提坏账准备	27,105,441.00	91.45	1,517,858.51	5.60	25,587,582.49
合　计	29,640,365.39	100.00	4,052,782.90	13.67	25,587,582.49

22．坏账准备计提情况

(1)期末按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(%)	理由
申鹭达股份有限公司	266,578.79	266,578.79	100.00	长期挂账，预计无法收回
常州中弘光伏有限公司	1,190,000.00	1,190,000.00	100.00	长期挂账，预计无法收回
浙江晶兆莱绿色能源有限公司	578,345.60	578,345.60	100.00	长期挂账，预计无法收回
连云港庚德商贸有限公司	500,000.00	500,000.00	100.00	预计无法收回
小　计	2,534,924.39	2,534,924.39	100.00	

(2)期末按组合计提坏账准备的应收账款

账龄组合

账　龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
6 个月以内	11,893,843.52	-	-
7-12 个月	2,766,443.49	276,644.34	10.00
1 年以内小计	14,660,287.01	276,644.34	1.89
1-2 年	4,807.04	1,442.11	30.00
2-3 年	340,545.00	238,381.50	70.00
3 年以上	1,427,169.92	1,427,169.92	100.00
小　计	16,432,808.97	1,943,637.88	11.83

23．本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	2,534,924.39	-	-	-	-	2,534,924.39
按组合计提坏账准备	1,517,858.51	425,783.00	3.63	-	-	1,943,637.88
小　计	4,052,782.90	425,783.00	3.63	-	-	4,478,562.27

24．本期实际核销的应收账款情况

项　目	核销金额
实际核销的应收账款	-

25．期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
池州首开新材料有限公司	4,872,028.20	6 个月以内	25.69	-
VIETNAM SUNERGY JOINT STOCK COMPANY	4,618,914.30	6 个月以内	24.35	-
扬州伟业创新科技有限公司	2,515,649.85	7-12 个月以内	13.26	251,564.98
上海贺能光伏科技有限公司	1,874,431.77	6 个月以内	9.88	-
常州中弘光伏有限公司	1,190,000.00	3 年以上	6.27	1,190,000.00
小　计	15,071,024.12		79.45	1,441,564.98

26．期末外币应收账款情况详见本附注五(四十五)“外币货币性项目”之说明。

(六十一) 应收款项融资

19．明细情况

项　目	期末数	期初数
银行承兑汇票	9,765,737.60	13,160,607.03

20．应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项　目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
银行承兑汇票	13,160,607.03	-3,394,869.43	-	9,765,737.60

续上表：

项　目	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	13,160,607.03	9,765,737.60	-	-

21．坏账准备计提情况

期末未发现应收款项融资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

22．本期不存在核销的应收款项融资。

23．期末公司已质押的应收款项融资

项　目	期末已质押金额
银行承兑汇票	6,000,000.00

24．期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	403,240,058.46	-

(六十二) 预付款项

10．账龄分析

账　龄	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	28,931,254.13			8,660,938.79	-	-
1-2年	25,853.47			2,053,038.23	-	-
2-3年	16,267.43			30,888.64	-	-
3年以上	784,932.38	754,317.95	96.10	792,932.44	754,317.95	95.13
合　计	29,758,307.41	754,317.95	2.53	11,537,798.10	754,317.95	6.54

11．预付款项金额前 5 名情况

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	未结算原因
上海贺能光伏科技有限公司	5,000,000.00	1年以内	16.8	交易未完成
内蒙古中环协鑫光伏材料有限公司	4,767,421.45	1年以内	16.02	交易未完成
江苏华多新能源有限公司	2,336,600.00	1年以内	7.85	交易未完成
无锡上机数控股份有限公司	1,727,910.09	1年以内	5.81	交易未完成
华耀光电科技有限公司	1,641,152.96	1年以内	5.51	交易未完成
小　计	15,473,084.50		51.99	

(六十三) 其他应收款

3．明细情况

项　目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-	-	-
其他应收款	3,239,454.15	629,036.81	2,610,417.34	4,320,065.46	329,765.34	3,990,300.12

4．其他应收款

(22)按账龄披露

账　龄	期末数
6 个月以内	768,202.79
7-12 个月	1,862,175.00
1 年以内小计	2,630,377.79
1-2 年	23,224.36
2-3 年	500,000.00
3 年以上	85,852.00
账面余额小计	3,239,454.15
减：坏账准备	629,036.81
账面价值小计	2,610,417.34

(23)按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金及备用金	890,730.76	1,598,241.79
应收暂付款	2,276,352.00	2,718,403.68
其他	72,371.39	3,419.99
账面余额小计	3,239,454.15	4,320,065.46
减：坏账准备	629,036.81	329,765.34
账面价值小计	2,610,417.34	3,990,300.12

(24)坏账准备计提情况

坏账准备	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)	
2022 年 1 月 1 日余额	329,765.34	-	-	329,765.34
2022 年 1 月 1 日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	415,867.97	-	-	415,867.97

坏账准备	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)	
本期收回或转回	116,596.50	-	-	116,596.50
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022 年 6 月 30 日余额	629,036.81	-	-	629,036.81

(25)期末按组合计提坏账准备的其他应收款

账龄组合

账　龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
6 个月以内	768,202.79		
7-12 个月	1,862,175.00	186,217.50	10.00
1 年以内小计	2,630,377.79	186,217.50	7.08
1-2 年	23,224.36	6,967.31	30.00
2-3 年	500,000.00	350,000.00	70.00
3 年以上	85,852.00	85,852.00	100.00
小　计	3,239,454.15	629,036.81	19.42

(26)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	329,765.34	415,867.97	116,596.50	-	-	629,036.81
小　计	329,765.34	415,867.97	116,596.50	-	-	629,036.81

(27)本期实际核销的其他应收款情况

项　目	核销金额
实际核销的其他应收款	-

(28)期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
湖北华威科智能股份有限公司	应收暂付款	1,100,000.00	7-12 个月	33.96	110,000.00
华中科技大学	应收暂付款	550,000.00	7-12 个月	16.98	55,000.00
深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司	应收暂付款	550,000.00	6 个月以内	16.98	-
隆基绿能科技股份有限公司	投标保证金	300,000.00	2-3 年	9.26	210,000.00
保利协鑫（苏州）新能源有限公司	投标保证金	200,000.00	7-12 个月	6.17	20,000.00
小　计		2,700,000.00		83.35	395,000.00

(六十四) 存货

5．明细情况

项　目	期末数		期初数			
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	36,682,178.16	-	36,682,178.16	9,698,403.96	-	9,698,403.96
在产品	9,521,368.09	-	9,521,368.09	2,236,937.69	-	2,236,937.69
库存商品	27,908,214.44	6,837.13	27,901,377.31	27,699,981.93	3,274,469.60	24,425,512.33
周转材料	5,919,615.05	345,716.56	5,573,898.49	5,053,539.23	456,783.73	4,596,755.50
发出商品	-	-	-	7,998,028.45	-	7,998,028.45
委托加工物资	15,888,654.54	-	15,888,654.54	7,196,057.21	-	7,196,057.21
合同履约成本	-	-	-	984,067.74	-	984,067.74
合　计	95,920,030.28	352,553.69	95,567,476.59	60,867,016.21	3,731,253.33	57,135,762.88

6．存货跌价准备和合同履约成本减值准备

(5)增减变动情况

类　别	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
周转材料	456,783.73	-	-	111,067.17	-	345,716.56
库存商品	3,274,469.60	-	-	3,267,632.47	-	6,837.13
小　计	3,731,253.33	-	-	3,378,699.64	-	352,553.69

(6)本期计提、转回情况说明

类　别	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备和合同履约成本减值准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例(%)
周转材料	估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定	-	-
库存商品		-	-

(六十五) 其他流动资产

7．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
待抵扣增值税进项税额	-	-	-	4,222,555.53	-	4,222,555.53
预缴税费	11,768.05	-	11,768.05	-	-	-
合　计	11,768.05	-	11,768.05	4,222,555.53	-	4,222,555.53

8．期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(六十六) 投资性房地产

2．明细情况

项　目	期初数	本期增加				本期减少		期末数
		外购	存货/固定资产/在建工程转入	企业合并增加	其他	处置	其他转出	
(1)账面原值								
房屋及建筑物	58,660,852.50	-	97,087.38	-	-	58,757,939.88	-	-

项　目	期初数	本期增加				本期减少		期末数
		外购	存货/固定资产/在建工程转入	企业合并增加	其他	处置	其他转出	
土地使用权	19,518,074.42	-	-	-	-	19,518,074.42	-	-
合　计	78,178,926.92	-	-	-	-	78,276,014.30	-	-
(2) 累计折旧/摊销		计提/摊销						
房屋及建筑物	5,350,347.27	933,776.88	-	-	-	6,284,124.15	-	-
土地使用权	4,131,325.70	97,590.36	-	-	-	4,228,916.06	-	-
合　计	9,481,672.97	1,031,367.24	-	-	-	10,513,040.21	-	-
(3)减值准备		计提						
房屋及建筑物	-	-	-	-	-	-	-	-
土地使用权	-	-	-	-	-	-	-	-
合　计	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)账面价值								
房屋及建筑物	53,310,505.23	-	-	-	-	-	-	-
土地使用权	15,386,748.72	-	-	-	-	-	-	-
合　计	68,697,253.95	-	-	-	-	-	-	-

3．期末未发现投资性房地产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

4．期末无未办妥产权证书的投资性房地产的情况。

(六十七) 固定资产

10．明细情况

项　目	期末数	期初数
固定资产	362,331,285.75	361,336,821.66
固定资产清理	462,991.53	-
合　计	362,794,277.28	361,336,821.66

11．固定资产

(18)明细情况

项　目	期初数	本期增加				本期减少			期末数
		购置	在建工程转入	企业合并增加	其他	处置或报废	转入固定资产清理	转入在建工程	
(1)账面原值						-			
房屋及建筑物	262,173,791.33	-	-			-			262,173,791.33
机器设备	404,821,843.97	-	270,402,446.63			21,863,986.16		255,352,499.83	398,007,804.61
运输工具	3,339,881.97	1,255,559.42	-			19,250.00			4,576,191.39
办公及电子设备	6,447,648.89	186,327.42	-			-			6,633,976.31
小　计	676,783,166.16	1,441,886.84	270,402,446.63	-	-	21,883,236.16	-	255,352,499.83	671,391,763.64
(2)累计折旧		计提							
房屋及建筑物	40,624,652.40	6,199,506.60				-			46,824,159.00
机器设备	117,112,284.79	7,358,639.10	99,430,412.84			9,647,637.45		99,430,412.84	114,823,286.44
运输工具	1,245,624.45	349,391.98				18,287.50			1,576,728.93
办公及电子设备	4,593,532.58	317,986.99				-			4,911,519.57
小　计	163,576,094.22	14,225,524.67	99,430,412.84	-	-	9,665,924.95	-	99,430,412.84	168,135,693.94
(3)减值准备		计提							
房屋及建筑物	980,250.28	-				-			980,250.28

项　目	期初数	本期增加				本期减少			期末数
		购置	在建工程转入	企业合并增加	其他	处置或报废	转入固定资产清理	转入在建工程	
机器设备	150,890,000.00	-	142,192,899.35			10,945,466.33		142,192,899.35	139,944,533.67
运输工具						-			
办公及电子设备						-			
小　计	151,870,250.28	-	142,192,899.35			10,945,466.33		142,192,899.35	140,924,783.95
(4)账面价值									
房屋及建筑物	220,568,888.65	-	-	-	-	-		-	214,369,382.05
机器设备	136,819,559.18	-		-	-	-			143,239,984.50
运输工具	2,094,257.52	-	-	-	-	-		-	2,999,462.46
办公及电子设备	1,854,116.31	-	-	-	-	-		-	1,722,456.74
小　计	361,336,821.66	-	-	-	-	-			362,331,285.75

[注]期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 6,027,033.73 元。

(19)期末不存在暂时闲置的固定资产。

(20)融资租赁租入的固定资产

类　别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	66,623,301.10	18,021,906.32	35,312,421.88	13,288,972.90

(21)期末无经营租赁租出的固定资产。

(22)期末无未办妥产权证书的固定资产。

(23)期末用于借款抵押的固定资产，详见本财务报表附注十一(一）之说明。

12．固定资产清理

项　目	期末数	期初数	转入清理原因
固定资产清理	462,991.53	-	产线升级改造，替换的设备

(六十八) 在建工程

7．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
在建工程	18,132,034.27	-	18,132,034.27	17,982,427.52	-	17,982,427.52

8．在建工程

(9)明细情况

工程名称	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
三期工程	17,982,427.52	-	17,982,427.52	17,982,427.52	-	17,982,427.52
制氮站项目	149,606.75	-	149,606.75	-	-	-
小　计	18,132,034.27	-	18,132,034.27	17,982,427.52	-	17,982,427.52

(10)重大在建工程增减变动情况

工程名称	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
二期 166 改造工程	-	15,032,572.43	15,032,572.43	-	-
二期设备改造升级转入在建工程		13,729,187.64	13,729,187.64		
小　计	-	28,761,760.07	28,761,760.07	-	-

(11)期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(12)期末无用于借款抵押的在建工程。

(六十九) 无形资产

13．明细情况

项　目	期初数	本期增加				本期减少		期末数
		购置	内部研发	企业合并增加	其他	处置	其他转出	
(1)账面原值								
土地使用权	33,677,373.58							33,677,373.58
财务软件	2,493,654.12	480,675.88						2,974,330.00
排污权	2,381,586.19							2,381,586.19
技术开发	-		2,612,563.50					2,612,563.50
合　计	38,552,613.89	480,675.88	2,612,563.50					41,645,853.27
(2)累计摊销		计提	其他			处置	其他	
土地使用权	7,128,377.46	336,773.76	-	-	-	-		7,465,151.22
财务软件	467,196.74	275,853.24	-	-	-	-		743,049.98
排污权	2,146,121.09	105,536.80	-	-	-	-		2,251,657.89
技术开发	-	-	-	-	-	-	-	-
合　计	9,741,695.29	718,163.80	-	-	-	-		10,459,859.09
(3)减值准备		计提	其他			处置	其他	
土地使用权	-	-	-	-	-	-	-	-
财务软件	-	-	-	-	-	-	-	-

项　目	期初数	本期增加				本期减少		期末数
		购置	内部研发	企业合并增加	其他	处置	其他转出	
排污权	-	-	-	-	-	-	-	-
技术开发	-	-	-	-	-	-	-	-
合　计	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)账面价值								
土地使用权	26,548,996.12	-	-	-	-	-	-	26,212,222.36
财务软件	2,026,457.38	-	-	-	-	-	-	2,231,280.02
排污权	235,465.10	-	-	-	-	-	-	129,928.30
技术开发	-							2,612,563.50
合　计	28,810,918.60	-	-	-	-	-	-	31,185,994.18

14．期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

15．期末用于抵押或担保的无形资产，详见本财务报表附注十一（一）之说明。

16．期末无未办妥权证的无形资产。

(七十) 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	其他减少原因
食堂装修	23,530.87	-	23,198.94	-	331.93	-
吸烟室装修费	4,199.83	-	2,800.02	-	1,399.81	-
一期花篮推车	79,019.17	-	17,551.62	-	61,467.55	-
二期车间 166 改造领花篮/石墨舟/铝舟	-	954,689.99	88,692.21	-	865,997.78	-
二期车间地坪漆	-	138,053.10	11,504.42	-	126,548.68	-
合　计	106,749.87	1,092,743.09	143,747.21	-	1,055,745.75	-

(七十一) 递延所得税资产/递延所得税负债

13．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	6,277,638.05	1,072,267.05	5,552,587.21	909,186.00
存货跌价准备	1,996,230.06	520,359.24	2,795,099.75	681,330.19
固定资产减值准备	56,483,258.32	8,472,488.75	56,483,258.32	8,472,488.75
预计负债	459,384.01	93,950.96	459,384.01	93,950.96
政府补助	12,356,204.83	1,853,430.72	13,250,411.95	1,987,561.79
内部交易未实现利润	351,341.90	72,355.80	-	-
未抵扣亏损	20,196,466.48	3,176,506.78	31,879,092.54	5,338,704.46
合　计	98,120,523.65	15,261,359.30	110,419,833.78	17,483,222.15

14．未经抵销的递延所得税负债

项　目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧	18,313,679.89	2,747,051.98	19,428,696.68	2,914,304.50
内部交易未实现利润	175,129.48	35,444.17	130,968.71	35,444.17
合　计	18,488,809.37	2,782,496.15	19,559,665.39	2,949,748.67

15．未确认递延所得税资产明细

项　目	期末数	期初数
可抵扣亏损	45,597,326.64	45,592,198.53
可抵扣暂时性差异	149,421,621.62	149,421,621.62
小　计	195,018,948.26	195,013,820.15

16．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
2022		3,050.09	-
2023	398.92	398.92	-
2024	419.75	419.75	-
2025	377.10	377.10	-
2026	2,186,812.34	2,186,812.34	-

年　份	期末数	期初数	备注
2027	8,178.20		
2028			
2029			
2030			
2031	43,401,140.33	43,401,140.33	
小　计	45,597,326.64	45,592,198.53	

(七十二) 其他非流动资产

项　目	期末数	期初数
预付设备款	7,659,052.38	5,264,301.12

(七十三) 短期借款

借款类别	期末数	期初数
抵押借款	-	95,000,000.00
抵押+保证借款	125,000,000.00	90,000,000.00
抵押+保证+质押借款	-	-
未到期应付利息	162,197.91	251,751.04
应付票据贴现借款	-	6,000,000.00
合　计	125,162,197.91	191,251,751.04

(七十四) 应付票据

票据种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	31,454,672.20	78,409,535.11

(七十五) 应付账款

7．明细情况

账　龄	期末数	期初数
1 年以内	138,165,531.10	165,294,980.84
1-2 年	26,897,244.28	42,539,834.08
2-3 年	788,164.51	6,177,720.24

账　龄	期末数	期初数
3 年以上	323,527.13	2,049,833.57
合　计	166,174,467.02	216,062,368.73

8．账龄超过 1 年的大额应付账款情况的说明

单位名称	期末数	其中 1 年以上金额	未偿还或结转的原因
深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司[注]	28,576,493.72	22,731,666.39	未到结算期
广州市儒兴科技股份有限公司	21,790,686.71	2,233,297.32	未到结算期
广东科隆威智能装备股份有限公司	2,671,059.35	1,593,588.13	未到结算期
江苏隆胜新能源材料有限公司	847,360.99	818,926.86	未到结算期
深圳市富林丰科技有限公司	121,858.41	121,858.41	未到结算期
小　计	54,007,459.18	27,499,337.11	

[注]深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司包含其下属子公司：常州捷佳创精密机械有限公司。

(七十六) 合同负债

项　目	期末数	期初数
预收货款	43,207,761.61	14,883,670.63

(七十七) 应付职工薪酬

10．明细情况

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)短期薪酬	4,317,071.40	24,247,487.23	24,538,858.40	4,025,700.23
(2)离职后福利—设定提存计划	136,890.79	772,931.79	909,822.58	-
合　计	4,453,962.19	25,020,419.02	25,448,680.98	4,025,700.23

11．短期薪酬

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)工资、奖金、津贴和补贴	4,253,726.66	21,623,110.54	21,940,475.25	3,936,361.95
(2)职工福利费	-	1,767,586.39	1,767,586.39	-
(3)社会保险费	4,976.90	499,072.16	504,049.06	-

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
其中：医疗保险费	-	431,136.54	431,136.54	-
工伤保险费	4,976.90	39,207.84	44,184.74	-
生育保险费	-	28,727.78	28,727.78	-
其他	-	-	-	-
(4)住房公积金	25,886.00	150,070.00	151,188.00	24,768.00
(5)工会经费和职工教育经费	32,481.84	207,648.14	175,559.70	64,570.28
小　计	4,317,071.40	24,247,487.23	24,538,858.40	4,025,700.23

12．设定提存计划

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)基本养老保险	132,700.15	745,976.96	878,677.11	-
(2)失业保险费	4,190.64	26,954.83	31,145.47	-
小　计	136,890.79	772,931.79	909,822.58	-

(七十八) 应交税费

项　目	期末数	期初数
增值税	21,296,938.11	674,862.54
城市维护建设税	69.29	-
房产税	112,269.86	162,989.04
印花税	89,666.74	179,477.33
土地使用税	34,109.07	53,877.34
教育费附加	41.57	-
地方教育附加	27.71	-
代扣代缴个人所得税	33,350.06	43,871.34
环保税	9,182.76	9,317.61
合　计	21,575,655.17	1,124,395.20

(七十九) 其他应付款

7．明细情况

项　目	期末数	期初数
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	26,906,428.02	12,359,461.30
合　计	26,906,428.02	12,359,461.30

8．其他应付款

(10)明细情况

项　目	期末数	期初数
非金融机构借款	26,000,000.00	10,330,437.50
押金保证金	662,236.02	1,643,892.60
应付期间费用	210,036.64	338,957.98
其他	34,155.36	46,173.22
小　计	26,906,428.02	12,359,461.30

(11)账龄超过 1 年的大额其他应付款情况的说明

单位名称	期末数	未偿还或结转的原因
福建翼家供应链管理有限公司	662,236.02	押金保证金

(12)金额较大的其他应付款项性质或内容的说明

单位名称	期末数	款项性质或内容
林振维	20,000,000.00	非金融机构借款
陈伟雄	6,000,000.00	非金融机构借款
福建翼家供应链管理有限公司	662,236.02	押金保证金
小　计	26,662,236.02	

(八十) 一年内到期的非流动负债

10．明细情况

项　目	期末数	期初数
一年内到期的长期应付款	15,378,868.00	8,787,014.00

11．一年内到期的长期应付款为售后回租业务产生，具体事项参见本附注十二之说明。

(八十一) 其他流动负债

项目及内容	期末数	期初数
未终止确认的票据背书	-	12,164,718.03
预收款项对应的税金	5,617,008.98	859,239.33
合　计	5,617,008.98	13,023,957.36

(八十二) 预计负债

项　目	期末数	期初数	形成原因
产品质量保证	459,384.01	459,384.01	电池组件销售

(八十三) 递延收益

7．明细情况

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	1,590,411.50	-	157,654.18	1,432,757.32	与资产相关

8．涉及政府补助的项目

项　目	期初数	本期新增补助金额	本期分摊		其他变动	期末数	与资产相关/与收益相关
			转入项目	金额			
110万技术改造专项补贴	154,941.44	-	其他收益	55,330.08	-	99,611.36	与资产相关
2018年工业转型资金	62,803.39	-	无形资产	19,324.12	-	43,479.27	与资产相关
2021年两化融合（工业数字经济）专项资金	1,176,000.00	-	其他收益	63,000.00	-	1,113,000.00	与资产相关
2020年市级技术改造项目专项资金	196,666.67	-	其他收益	19,999.98	-	176,666.69	与资产相关
小　计	1,590,411.50	-		157,654.18	-	1,432,757.32	

[注]涉及政府补助的项目的具体情况及分摊方法详见附注五(四十六)“政府补助”之说明。

(八十四) 股本

	期初数	本次变动增减(+、—)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	219,000,000.00	-	-	-	-	-	219,000,000.00

(八十五) 资本公积

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	29,755,034.44	-	-	29,755,034.44
其他资本公积	1,404,067.55	-	-	1,404,067.55
其中：股份支付	1,404,067.55	-	-	1,404,067.55
合　计	31,159,101.99	-	-	31,159,101.99

(八十六) 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	14,869,446.41	-	-	14,869,446.41

(八十七) 未分配利润

项　目	本期数	上年数
上年年末余额	-109,629,533.23	73,063,268.56
加：本期归属于母公司所有者的净利润	17,809,063.82	1,658,213.57
减：提取法定盈余公积	-	-
期末未分配利润	-91,820,469.41	74,721,482.13

(八十八) 营业收入/营业成本

10．明细情况

项　目	本期数		上期数	
	收　入	成　本	收　入	成　本
主营业务	479,359,536.26	432,479,963.40	338,567,424.44	320,803,621.53
其他业务	85,694,480.72	80,605,224.50	4,844,122.48	1,890,547.26

项　目	本期数		上期数	
	收　入	成　本	收　入	成 本
合　计	565,054,016.98	513,085,187.90	343,411,546.92	322,694,168.79

11．主营业务收入/主营业务成本情况(按产品分类)

产品名称	本期数		上期数	
	收　入	成　本	收　入	成 本
太阳能电池片	479,359,536.26	432,479,963.40	338,567,424.44	320,803,621.53

12．公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
隆基乐叶光伏科技有限公司(乐叶光伏科技有限公司)	49,804,242.49	8.81
湖南红太阳新能源科技有限公司	44,703,417.10	7.91
南安市晟大机械发展有限公司	43,600,000.00	7.72
广东金源光能股份有限公司	34,659,105.82	6.13
浙江贝盛绿能科技有限公司	33,485,919.92	5.93
小　计	206,252,685.33	36.50

(八十九) 税金及附加

项　目	本期数	上期数
城市维护建设税	224,202.11	-
车船使用税	-	-
土地使用税	141,863.75	323,264.04
房产税	438,247.94	1,125,689.52
教育费附加	134,521.26	-
地方教育附加	89,680.84	-
印花税	406,169.91	321,059.50
环保税	18,038.65	34,405.52
残保金	-	-
土地增值税	5,100,995.76	
合　计	6,553,720.22	1,804,418.58

[注]计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

(九十) 销售费用

项　目	本期数	上期数
展销费	133,132.08	59,405.94
职工薪酬	413,899.07	365,579.47
检测费		38,641.51
差旅费	8,134.20	22,710.74
业务招待费	36,184.30	48,949.00
折旧费用	180,781.86	
车辆使用费	11,781.89	
其他	191,471.00	240,992.28
合　计	975,384.40	776,278.94

(九十一) 管理费用

项　目	本期数	上期数
职工薪酬	3,940,010.34	3,306,450.24
折旧与摊销	3,902,709.86	2,959,570.00
中介服务费	2,283,377.99	716,751.29
业务招待费	952,767.39	2,306,994.56
水电费	731,824.50	-
技术服务费	559,480.07	-
办公费	261,045.95	655,757.24
保安服务费	216,655.61	222,161.79
车辆使用费	153,412.37	119,046.19
差旅费	118,601.67	116,032.41
招聘费	113,187.26	-
财产保险费	43,687.65	49,810.94
其他	24,801.23	504,243.46
合　计	13,301,561.89	10,956,818.12

(九十二) 研发费用

项　目	本期数	上年数
职工薪酬	3,065,690.24	2,579,338.03
直接材料	4,076,562.84	2,169,025.84
折旧与摊销	432,109.39	592,592.28
其他	37,315.04	1,184,133.51
合　计	7,611,677.51	6,525,089.66

(九十三) 财务费用

项　目	本期数	上年数
利息费用	3,952,522.35	4,227,972.84
减：利息收入	453,409.55	416,960.20
汇兑损益	-223,372.49	123,403.06
融资租赁费用	459,151.00	846,727.00
现金折扣	-	-1,375.00
手续费支出	596,310.04	286,881.75
贴现利息	985,045.62	543,519.16
合　计	5,316,246.97	5,610,168.61

(九十四) 其他收益

项　目	本期数	上年数	与资产相关/与收益相关	计入本期非经常性损益的金额
政府补助	2,341,681.16	6,008,470.10	与收益相关	2,341,681.16
债务重组利得	-	-	与收益相关	-
个税手续费返还	8,956.34	155.50	与收益相关	-
合　计	2,350,637.50	6,008,625.60		2,341,681.16

[注1]本期计入其他收益的政府补助情况详见附注五(四十六)“政府补助”之说明 。

(九十五) 信用减值损失

项　目	本期数	上年数
应收账款坏账损失	- 425,779.37	51,447.91

项　目	本期数	上年数
其他应收款坏账损失	-299,271.47	5,350.00
合　计	- 725,050.84	56,797.91

(九十六) 营业外收入

项　目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
保险理赔	-	-	-
处置固定资产利得	-	-	-
无需支付的应付款	1,979.05	18,899.45	1,979.05
其他	47,917.56	10,865.48	47,917.56
合　计	49,896.61	29,764.93	49,896.61

(九十七) 营业外支出

项　目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	-	-	-
滞纳金	9,599.24	8,671.34	9,599.24
固定资产报废损失	962.50	-	-
其他	11,485.47	611.41	12,447.97
合　计	22,047.21	9,282.75	22,047.21

(九十八) 所得税费用

7．明细情况

项　目	本期数	上年数
本期所得税费用	-	-
递延所得税费用	2,054,610.33	-527,703.66
合　计	2,054,610.33	-527,703.66

8．会计利润与所得税费用调整过程

项　目	本期数
利润总额	19,863,674.15

项　目	本期数
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,979,551.10
子公司适用不同税率的影响	-70,671.60
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-
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	2,044.55
研发费加计扣除对所得税的影响	-856,313.72
所得税费用	2,054,610.33

(九十九) 合并现金流量表主要项目注释

16．收到的其他与经营活动有关的现金

项　目	本期数	上年数
收到政府补助	2,203,351.10	5,946,700.00
收到利息	557,241.97	69,250.45
收到的往来款	1,481,469.76	66,488.11
其他	81,354.67	410,217.81
合　计	4,323,417.50	6,492,656.37

17．支付的其他与经营活动有关的现金

项　目	本期数	上年数
付现费用	4,675,628.92	8,824,320.94
其他	1,149,580.00	302,591.10
合　计	5,825,208.92	9,126,912.04

18．收到的其他与筹资活动有关的现金

项　目	本期数	上年数
收到非金融机构借款	43,500,000.00	59,900,000.00
质押定期存款本金及利息收入	-	56,924,903.88
融资性售后回租收到现金	14,250,000.00	5,986,000.00
保证金收回	3,000,000.00	
票据贴现收到的现金	4,600,000.00	
合　计	65,350,000.00	122,810,903.88

19．支付的其他与筹资活动有关的现金

项　目	本期数	上年数
偿还非金融机构借款	28,164,344.18	59,900,000.00
票据保证金	15,354,672.20	57,479,540.27
融资相关费用	8,117,297.00	6,743,823.00
合　计	51,636,313.38	124,123,363.27

(一百) 现金流量表补充资料

4．现金流量表补充资料

项　目	本期数	上年数
(1)将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	17,809,063.82	1,658,213.57
加：资产减值准备	-	-
信用减值损失	473,485.86	-56,797.91
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,179,827.01	22,921,744.58
使用权资产折旧	-	-
无形资产摊销	718,163.80	658,177.62
长期待摊费用摊销	143,747.21	31,812.63
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)	2,902,119.85	-
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)	962.50	-
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)	-	-
财务费用(收益以“－”号填列)	4,406,468.27	5,618,219.00
投资损失(收益以“－”号填列)	-	-
净敞口套期损失(收益以“－”号填列)	-	-
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	2,221,862.85	-310,004.00
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	-167,252.52	-217,699.66
存货的减少(增加以“－”号填列)	-38,431,713.71	-13,085,470.65
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-26,611,210.98	-21,719,103.56
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	26,011,949.79	37,241,445.05

项　目	本期数	上年数
其他	-1,092,743.09	-
经营活动产生的现金流量净额	3,091,244.80	32,740,536.67
(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	-	-
租赁形成的使用权资产	-	-
(3)现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	8,859,195.08	542,848.84
减：现金的期初余额	2,879,556.35	1,872,765.64
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	5,979,638.73	-1,329,916.80

5．现金和现金等价物

项　目	期末数	期初数
(1)现金	8,859,195.08	542,848.84
其中：库存现金	27,604.05	34,566.77
可随时用于支付的银行存款	8,831,591.03	508,282.07
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
(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	8,859,195.08	542,848.84
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

[注]现金流量表补充资料的说明：

2022 年上半年现金流量表中现金期末数为 8,859,195.08 元，2022 年 6 月 30 日资产负债表中货币资金期末数为 29,848,452.32 元，差额 20,989,257.24 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金及其利息。

2021 年上半年现金流量表中现金期末数为 542,848.84 元，2021 年 6 月 30 日资产负债表中货币资金期末数为 50,176,043.37 元，差额 49,633,194.53 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金及其利息。

6．不涉及现金收支的票据背书转让金额

本期票据背书支付材料采购款金额 287,740,695.14 元，本期票据背书支付设备采购款金额 28,474,652.76 元。

4. 银行承兑汇票保证金的现金流量表列报

公司将期末受限的银行承兑汇票保证金列报在“支付的其他与筹资活动有关的现金”，而期初受限的银行承兑汇票保证金在期后应付票据到期之后已经全部直接用于票据结算，该部分银行承兑汇票保证金抵减了“购买商品、接受劳务支付的现金”。如果将期末受限的银行承兑汇票保证金同样列报在“购买商品、接受劳务支付的现金”，则对“经营活动产生的现金流量净额”的影响如下：

项目	2022 年上半年	2021 年上半年
购买商品、接受劳务支付的现金	20,954,672.20	49,230,665.36
经营活动产生的现金流量净额	-20,954,672.20	-49,230,665.36

(一百〇一) 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	20,989,257.24	票据保证金及其利息/质押开具票据
应收款项融资	6,000,000.00	票据质押
固定资产	140,596,799.07	借款抵押
无形资产	26,212,222.36	借款抵押
合　计	193,798,278.67	

(一百〇二) 外币货币性项目

项　目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	-
其中：美元	-	-	-
应收账款			
其中：美元	691,993.50	6.6651	4,612,205.88

(一百〇三) 政府补助

2．明细情况

补助项目	初始确认年度	初始确认金额	列报项目	计入当期损益	
				损益项目	金　额
2020 年度企业研发经费补助资金（第二	2022 年	271,400.00	其他收益	其他收益	271,400.00

补助项目	初始确认年度	初始确认金额	列报项目	计入当期损益	
				损益项目	金　额
批）南安本级资金					
知识产权奖励金	2022 年	12,000.00	其他收益	其他收益	12,000.00
外出招聘一次性劳务补助	2022 年	2,000.00	其他收益	其他收益	2,000.00
2020 年度第一轮企业技术改造专项资金	2022 年	200,000.00	其他收益	其他收益	200,000.00
企业外出招聘劳务补助	2022 年	5,000.00	其他收益	其他收益	5,000.00
企业外出招聘劳务补助	2022 年	5,000.00	其他收益	其他收益	5,000.00
2021 年省级（第二批）节能循环经济专项资金（阳光中科）	2022 年	1,000,000.00	其他收益	其他收益	1,000,000.00
2022 年市级（第一批）节能与循环经济专项补助	2022 年	200,000.00	其他收益	其他收益	200,000.00
省级两化融合管理体系贯标奖补项目资金奖励	2022 年	50,000.00	其他收益	其他收益	50,000.00
省级两化融合管理体系贯标评定专项奖励资金	2022 年	450,000.00	其他收益	其他收益	450,000.00
2016 年市级技术改造专项资金	2016 年	1,100,000.00	递延收益	其他收益	55,330.08
2020 年市级技术改造项目专项资金	2021 年	1,260,000.00	递延收益	其他收益	63,000.00
2021 年两化融合（工业数字经济）专项资金	2021 年	200,000.00	递延收益	其他收益	19,999.98
企业外出招聘劳务补助	2022 年	5,000.00	其他收益	其他收益	5,000.00
稳岗返还（代缴社保）	2022 年	2,951.10	其他收益	其他收益	2,951.10
合　计	-	-	-	-	2,341,681.16

[注 1]根据南安市科学技术局下发的南科[2022]2 号《南安市科学技术局关于下达 2020 年度企业研发经费投入补助资金（第二批）的通知》，公司收到 2020 年度企业研发经费补助资金（第二批）南安本级资金 271,400.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2022 年其他收益。

[注 2]根据 2020 年度知识产权奖励资金名单，公司共获得福建省知识产权优势企业实用新型专利奖励 6 项共 12,000.00 元（0.2 万元/项），系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2022 年其他收益。

[注 3]根据泉州市人力资源和社会保障局、泉州市财政局、泉州市住房和城乡建设局下发的泉人社[2019]69 号《泉州市人力资源和社会保障局、泉州市财政局、泉州市住房和城乡建设局关于印发鼓励招工引才十条工作措施的通知》，公司收到 2021 年度企业外出招聘一次性劳务补助 2,000.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2022 年其他收益。

[注 4]根据南安市工业和信息化局下发的南工信[2022]26 号《南安市工业和信息化局关于拨付 2020 年度新一轮企业技术改造专项资金的通知》，公司收到 2020 年度第一轮企业技术改造专项资金 200,000.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2022 年其他收益。

[注 5]根据泉州市人力资源和社会保障局、泉州市财政局、泉州市住房和城乡建设局下发的泉人社[2019]69 号《泉州市人力资源和社会保障局、泉州市财政局、泉州市住房和城乡建设局关于印发鼓励招工引才十条工作措施的通知》，公司收到 2021 年度企业外出招聘一次性劳务补助 5,000.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2022 年其他收益。

[注 6]根据泉州市人力资源和社会保障局、泉州市财政局、泉州市住房和城乡建设局下发的泉人社[2019]69 号《泉州市人力资源和社会保障局、泉州市财政局、泉州市住房和城乡建设局关于印发鼓励招工引才十条工作措施的通知》，公司收到 2021 年度企业外出招聘一次性劳务补助 5,000.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2022 年其他收益。

[注 7]根据南安市工业和信息化局下发的南工信[2022]47 号《南安市工业和信息化局关于下发 2021 年省级（第二批）节能循环经济专项资金的通知》，公司收到 2021 年省级（第二批）节能循环经济专项资金 1,000,000.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2022 年其他收益。

[注 8]根据南安市工业和信息化局下发的南工信[2022]111 号《南安市工业和信息化局关于下发 2022 年市级（第一批）节能与循环经济专项补助资金的通知》，公司收到 2022 年市级（第一批）节能与循环经济专项补助 200,000.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2022 年其他收益。

[注 9]根据南安市工业和信息化局下发的南工信[2022]110 号《南安市工业和信息化局关于拨付省级两化融合管理体系贯标奖补资金的通知》，公司收到省级两化融合管理体系贯标奖补项目资金奖励 50,000.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2022 年其他收益。

[注 10]根据南安市工业和信息化局下发的南工信[2022]110 号《南安市工业和信息化局关于拨付省级两化融合管理体系贯标奖补资金的通知》，公司收到省级两化融合管理体系贯标评定专项资金奖励 450,000.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2022 年其他收益。

[注 11]根据泉州市财政局、泉州市经济和信息化委员会下发的泉财指标[2016]1108 号《关于下达 2016 年市级技术改造专项资金的通知》，公司 2016 年收到 2016 年市级技术改造专项资金补贴 1,100,000.00 元，系与资产相关的政府补助，收到时计入递延收益。本期摊销金额 55,330.08 元，计入其他收益。

[注 12]根据南安市工业和信息化局、南安市财政局下发的南工信[2021]11 号《南安市工业和信息化局关于拨付 2020 年市级技术改造项目专项补助资金的通知》，公司收到 2020 年

市级技术改造项目专项资金补贴 1,260,000.00 元，系与资产相关的政府补助，收到时计入递延收益。本期摊销金额 63,000.00 元，计入其他收益。

[注 13]根据泉州市财政局、泉州市工业和信息局下发的泉财指标[2021]493 号《关于清算下达 2021 年第一批两化融合(工业数字经济)市级专项补助资金的通知》，公司收到 2021 年两化融合（工业数字经济）专项资金补贴 200,000.00 元，系与资产相关的政府补助，收到时计入递延收益。本期摊销金额 19,999.98 元，计入其他收益。

[注 14]根据泉州市人力资源和社会保障局、泉州市财政局、泉州市住房和城乡建设局下发的泉人社[2019]69 号《泉州市人力资源和社会保障局、泉州市财政局、泉州市住房和城乡建设局关于印发鼓励招工引才十条工作措施的通知》，公司收到 2021 年度企业外出招聘一次性劳务补助 5,000.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2022 年其他收益。

[注 15]根据福州市人民政府办公厅下发的榕政办[2021]5 号《福州市人民政府办公厅关于做好 2021 年春节期间工业生产稳定运行保障的通知》，公司收到稳岗专项补贴 2,951.10 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2022 年其他收益。

（十七） 合并范围的变更

本期本公司未发生财务报表合并范围的变更。

（十八） 在其他主体中的权益

在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
泉州恩特瑞斯电力设备有限公司	一级	泉州	福建省泉州（南安）光电信息产业基地	制造业	100.00	-	发起设立
泉州恒普光伏有限公司	一级	泉州	福建省泉州（南安）光电信息产业基地	制造业	100.00	-	发起设立
泉州盛普光伏有限公司	一级	泉州	福建省泉州市晋江市龙湖镇湖北村庄厝 159 号	制造业	100.00	-	发起设立

（十九） 与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性

风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(十二) 市场风险

金融工具的市场风险，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，包括利率风险和其他价格风险。

7．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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

在其他变量保持不变的情况下，如果浮动利率计算的借款利率上升或者下降 10%，则对本公司的净利润影响如下：

利率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
利率上涨10%	-39.55	-38.87
利率下降10%	-39.55	-38.87

管理层认为 10%合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

8．其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

(十三) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承但的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

13．信用风险显著增加的判断依据

本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，本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，包括基于本公司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。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

(13)合同付款已逾期超过 90 天。

(14)根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。

(15)债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。

(16)债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。

(17)预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。

(18)其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

14．已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

(13)发行方或债务人发生重大财务困难。

(14)债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。

(15)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。

(16)债务人很可能破产或进行其他财务重组。

(17)发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

(18)以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

15．预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。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。本公司考虑历史统计数据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。相关定义如下：

(7)违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

(8)违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

(9)违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

16．预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

(十四) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币万元)：

项　目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合　计
短期借款	12,516.22				12,516.22
应付票据	3,145.47				3,145.47
应付账款	16,617.45				16,617.45
其他应付款	2,690.64				2,690.64
一年内到期的非流动负债	1,537.89				1,537.89
其他流动负债	561.70				561.70
金融负债和或有负债合计	37,069.37	-	-	-	37,069.37

续上表：

项　目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合　计
短期借款	19,125.18				19,125.18
应付票据	7,840.95				7,840.95
应付账款	21,606.24				21,606.24
其他应付款	1,235.95				1,235.95
一年内到期的非流动负债	878.70				878.70
长期应付款	1,216.47				1,216.47
金融负债和或有负债合计	51,903.89	-	-	-	51,903.89

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(十五) 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于 2022 年 6 月 30 日，本公司的资产负债率（合并）为 71.92% (2021 年 12 月 31 日：77.82%)。

（二十） 公允价值的披露

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(十) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项　目	期末公允价值			
	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
1. 持续的公允价值计量				
应收款项融资	-	9,765,737.60	-	9,765,737.60
持续以公允价值计量的资产总额	-	9,765,737.60	-	9,765,737.60

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

对于公司的应收款项融资，参照可比同类产品的价值确定其公允价值。

(十二) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

（二十一） 关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(四) 关联方关系

6．本公司的控股股东及实际控制人情况

实际控制人	对本企业的持股比例(%)	对本企业的表决权比(%)
许奕川	30.03	30.03
许光荣	11.11	11.11

本公司股东许奕川与一致行动人许光荣持有公司股权比例为 41.14%，实际控制人为许奕川和许光荣。

7．本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注七 “在子公司中的权益”。

8．本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
晋江市华伦世家服饰有限公司	公司股东
许景梁	许光荣的儿子

(五) 关联交易情况

11．关联担保情况

(4)明细情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
许奕川[注1]	阳光中科（福建）能源股份有限公司	30,000,000.00	2021/10/11	2022/10/11	否

[注 1] 上述事项除了由担保人提供保证担保外，本公司以房屋建筑物、土地使用权提供抵押担保。

12．关联方资金拆借

关联方名称	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
晋江市华伦世家服饰有限公司	4,500,000	2022/5/12	2022/6/10	双方约定不计息

13．关键管理人员薪酬

报告期间	本期数	上年数
关键管理人员人数	10	10
在本公司领取报酬人数	7	7
报酬总额(万元)	81.71	108.72

(六) 关联方应收应付款项

应付关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
其他应付款	许景梁	-	310,937.50

（二十二） 承诺及或有事项

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(七) 重要承诺事项

其他重大财务承诺事项

(5)合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况(单位：万元)

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物账面原值	抵押物账面价值	担保借款余额	借款到期日
阳光中科(福建)能源股份有限公司	中国工商银行股份有限公司泉州开发区支行[注1]	房产、土地使用权	15,950.31	12,387.96	7,600.00	2023/1/3
					1,000.00	2023/1/4
					900.00	2023/3/10
	福建海峡银行股份有限公司泉州分行[注2]	房产、土地使用权	4,807.78	4,292.94	3,000.00	2022/10/11
小　计			20,758.09	16,680.90	12,500.00	

[注1]公司与中国工商银行股份有限公司泉州开发区支行签订《最高额抵押合同》，将公司原值为125,825,697.68元的房屋以及原值为33,677,373.58元的土地使用权作为抵押，为公司在2021年1月26日至2026年1月25日期间的授信协议提供担保，担保金额为14,299.40万元，截至2022年6月30日抵押的房产账面价值为97,667,427.28元、土地使用权账面价值为26,212,222.36元，短期借款余额为9,500.00万元。

[注2]：公司与福建海峡银行股份有限公司泉州分行签订《最高额抵押合同》，将公司原值为48,077,759.48元的房屋及土地使用权作为抵押，为公司在2021年9月29日至2024年9月29日期间的授信协议提供担保，担保金额为3,600.00万元，截至2022年6月30日抵押的房屋及土地使用权账面价值为42,929,371.79元，短期借款余额为3,000.00万元。

(6)合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产质押担保情况(单位：万元)

担保单位	质押权人	质押标的物	质押物账面原值	质押物账面价值	担保开具票据余额	票据到期日
阳光中科(福建)能源股份有限公司	福建海峡银行股份有限公司泉州分行	房屋	4,807.78	4,407.09	1,100.00[注1]	2022/10/21
泉州恒普光伏有限公司	中信银行股份有限公司泉州南安支行	银行承兑汇票	600.00	600.00	983.10[注2]	2022/7/30 2022/9/22 2022/9/25 2022/9/29

[注1]上述事项除了由本公司以房屋建筑物提供抵押担保外，本公司根据每笔汇票票面金额缴存了保证金，期末保证金余额为550.00万元。

[注2]上述事项除了由本公司以银行承兑汇票提供抵押担保外，本公司根据每笔汇票票面金额缴存了保证金，期末保证金余额为383.10万元。

(八) 或有事项

期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票

403,240,058.46 元。

（二十三） 其他重要事项

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(四) 租赁

2．售后租回交易以及售后租回合同中的重要条款说明

2020 年 10 月，公司以全自动 ALD 钝化设备、管式等离子体淀积炉 PD-450 作为融资租赁款的标的物，与中关村科技租赁股份有限公司签订了 KJZLA2020-275 号融资租赁合同。租赁协议融资额为 20,000,000.00 元，租金 21,212,291.00 元，租赁期限自 2020 年 10 月至 2022 年 10 月，分 2 年共 8 期支付。

2021 年 2 月，公司以单、多晶硅全自动丝印生产设备 2 作为融资租赁款的标的物，与厦门百应融资租赁有限责任公司签订了 XMBY-2021002A 号融资租赁合同。租赁协议融资额为 7,300,000.00 元，租金 7,781,688.00 元，租赁期限自 2021 年 2 月至 2023 年 2 月，分 2 年共 24 期支付。

2022 年 4 月，公司以双线激光掺杂设备、双线激光开槽设备、PEALD 镀膜设备作为融资租赁款的标的物，与海尔融资租赁股份有限公司签订了 YGZK-202112-499-001-HZ 号融资租赁合同。租赁协议融资额为 15,000,000.00 元，租金 15,520,100.00 元，租赁期限自 2022 年 5 月至 2023 年 4 月，分 1 年共 12 期支付。

(五) 其他对财务报表使用者决策有影响的重要事项

非金融机构资金拆借情况

名称	借款金额	起始日	到期日	利率（年化）	说明
洪金膜	3,000,000.00	2022/1/24	2022/5/7	7.5%	-
林振维	5,000,000.00	2022/5/24	2022/6/10	-	双方约定不计息
林振维	5,000,000.00	2022/5/30	2022/6/10	-	双方约定不计息
林振维	10,000,000.00	2022/6/27	2022/7/1	7.5%	-
林振维	10,000,000.00	2022/6/27	2022/8/5	7.5%	-
陈伟雄	5,000,000.00	2022/6/24	2022/9/30	7.5%	-
陈伟雄	1,000,000.00	2022/6/28	2022/9/30	7.5%	-
晋江市华伦世家服饰有限公司	4,500,000.00	2022/5/12	2022/6/10	-	双方约定不计息

（二十四） 母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2022 年 1 月 1 日，期末系指 2022 年 6 月 30 日；本期系指 2022 年 1-6 月，上年系指 2021 年 1-6 月。金额单位为人民币元。

(五) 应收账款

22．按账龄披露

账　龄	期末数
6 个月以内	7,357,769.61
7-12 个月	18,397.25
1 年以内小计	7,376,166.86
1-2 年	-
2-3 年	
3 年以上	3,152,126.53
账面余额小计	10,528,293.39
减：坏账准备	3,153,966.26
账面价值合计	7,374,327.13

23．按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	2,034,924.39	19.33	2,034,924.39	100	-
按组合计提坏账准备	8,493,369.00	80.67	1,119,041.87	13.18	7,374,327.13
合　计	10,528,293.39	100.00	3,153,966.26	29.96	7,374,327.13

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(%)	
按单项计提坏账准备	2,034,924.39	26.28	2,034,924.39	100.00	-
按组合计提坏账准备	5,707,936.85	73.72	1,039,735.08	18.22	4,668,201.77
合　计	7,742,861.24	100.00	3,074,659.47	39.71	4,668,201.77

24．坏账准备计提情况

(1)期末按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(%)	理由
申鹭达股份有限公司	266,578.79	266,578.79	100.00	长期挂账，预计无法收回
常州中弘光伏有限公司	1,190,000.00	1,190,000.00	100.00	长期挂账，预计无法收回
浙江晶兆莱绿色能源有限公司	578,345.60	578,345.60	100.00	长期挂账，预计无法收回
小　计	2,034,924.39	2,034,924.39	100.00	

(2)期末按组合计提坏账准备的应收账款

组　合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	8,493,369.00	1,119,041.87	13.18

其中：账龄组合

账　龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
6 个月以内	7,357,769.61	-	-
7-12 个月	18,397.25	1,839.73	10.00
1 年以内小计	7,376,166.86	1,839.73	0.02
1-2 年	-	-	-
2-3 年	-	-	-
3 年以上	1,117,202.14	1,117,202.14	100.00
小　计	8,493,369.00	1,119,041.87	13.18

25．本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	2,034,924.39	-	-	-	-	2,034,924.39
按组合计提坏账准备	1,039,735.08	79,306.79	-	-	-	1,119,041.87
小　计	3,074,659.47	79,306.79	-	-	-	3,153,966.26

26．本期实际核销的应收账款情况

项　目	核销金额
实际核销的应收账款	-

27．期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
池州首开新材料有限公司	4,872,028.20	6 个月以内	46.28	-
嘉兴旭鸿新能源科技有限公司	2,053,953.00	6 个月以内	19.51	-
常州中弘光伏有限公司	1,190,000.00	3 年以上	11.30	1,190,000.00
无锡裕华供应链有限公司	771,666.01	3 年以上	7.33	771,666.01
浙江晶兆莱绿色能源有限公司	578,345.60	3 年以上	5.49	578,345.60
小　计	9,465,992.81		89.91	2,540,011.61

(六) 其他应收款

7．明细情况

项　目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-	-	-
其他应收款	2,446,950.89	176,932.10	2,270,018.79	3,021,937.18	74,422.20	2,947,514.98
合　计	2,446,950.89	176,932.10	2,270,018.79	3,021,937.18	74,422.20	2,947,514.98

8．其他应收款

(22)按账龄披露

账　龄	期末数
6 个月以内	771,643.89
7-12 个月	1,661,550.00
1 年以内小计	2,433,193.89
1-2 年	4,257.00
2-3 年	
3-4 年	9,500.00
账面余额小计	2,446,950.89
减：坏账准备	176,932.10
账面价值小计	2,270,018.79

(23)按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
合并范围内关联方往来款	19,060.00	12,060.00
押金及备用金	157,857.00	366,955.51
其他	70,033.89	869.99
应收暂付款	2,200,000.00	2,642,051.68
账面余额小计	2,446,950.89	3,021,937.18
减：坏账准备	176,932.10	74,422.20
账面价值小计	2,270,018.79	2,947,514.98

(24)坏账准备计提情况

坏账准备	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)	
2021 年 1 月 1 日余额	74,422.20	-	-	74,422.20
2021 年 1 月 1 日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	169,106.40	-	-	169,106.40
本期收回或转回	66,596.50	-	-	66,596.50
本期转销或核销		-	-	
其他变动	-	-	-	-
2021 年 12 月 31 日余额	176,932.10	-	-	176,932.10

(25)期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组　合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	2,446,950.89	176,932.10	7.23
关联方组合	-	-	-
小　计	2,446,950.89	176,932.10	7.23

其中：账龄组合

账　龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
6 个月以内	771,643.89		-
7-12 个月	1,661,550.00	166,155.00	10.00
1 年以内小计	2,414,133.89	166,155.00	6.83
1-2 年	4,257.00	1,277.10	30.00
2-3 年			
3 年以上	9,500.00	9,500.00	100.00
小　计	2,446,950.89	176,932.10	7.23

关联方组合

账　龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
关联方组合	-0	-	-

(26)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	74,422.20	169,106.40	66,596.50			176,932.10
小　计	74,422.20	169,106.40	66,596.50			176,932.10

(27)本期实际核销的其他应收款情况

项　目	核销金额
实际核销的其他应收款	-

(28)期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
湖北华威科智能股份有限公司	应收暂付款	1,100,000.00	7-12 个月	44.95	110,000.00
华中科技大学	应收暂付款	550,000.00	7-12 个月	22.48	55,000.00
深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司	应收暂付款	550,000.00	6 个月以内	22.48	-
柯雨馨	备用金	120,000.00	6 个月以内	4.90	-

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
代缴社保	其他	68,953.17	6 个月以内	2.82	-
小　计		2,388,953.17		97.63	165,000.00

(七) 长期股权投资

7．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	2,000,000.00	-	2,000,000.00	2,000,000.00	-	2,000,000.00

8．子公司情况

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
泉州恩特瑞斯电力设备有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
泉州恒普光伏有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
小　计	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00	-	-

(八) 营业收入/营业成本

10．明细情况

项　目	本期数		上年数	
	收　入	成　本	收　入	成　本
主营业务	181,257,414.78	142,201,927.26	162,635,463.31	147,947,371.17
其他业务	72,116,268.05	70,218,232.86	4,691,739.65	1,744,480.67
合　计	253,373,682.83	212,420,160.12	167,327,202.96	149,691,851.84

11．主营业务收入/主营业务成本情况(按产品分类)

产品名称	本期数		上年数	
	收　入	成　本	收　入	成　本
太阳能电池片	181,257,414.78	142,201,927.26	162,635,463.31	147,947,371.17

12．公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
泉州恒普光伏有限公司	119,829,244.29	47.29
南安市晟大机械发展有限公司	43,600,000.00	17.21
连云港神舟新能源有限公司	16,861,499.64	6.65
池州首开新材料有限公司	12,230,982.01	4.83
无锡尚辰新能源有限公司	11,420,222.51	4.51
小　计	203,941,948.45	80.49

（二十五）　补充资料

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(五) 非经常性损益

2．当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《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(2008)》的规定，本公司本期非经常性损益明细情况如下(收益为＋，损失为-)：

项　目	金　额	说　明
非流动资产处置损益	1,996,575.09	-
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	-
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	2,341,681.16	-
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	-	-
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	-	-

项　目	金　额	说　明
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-	-
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-	-
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	27,849.40	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-
小　计	4,366,105.65	-
减：所得税影响数(所得税费用减少以“-”表示)	655,776.68	-
非经常性损益净额	3,710,328.97	-
其中：归属于母公司股东的非经常性损益	3,710,328.97	-
归属于少数股东的非经常性损益	-	-

(六) 净资产收益率和每股收益

3．明细情况

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010修订)的规定，本公司本期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下：

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	10.84	0.08	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.58	0.07	0.07

4．计算过程

(4)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	1	17,809,063.82

项　目	序号	本期数
非经常性损益	2	3,710,328.97
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	14,098,734.85
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	14,098,734.85
报告期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	5	-
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	6	-
报告期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	7	-
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	8	-
其他交易或事项引起的净资产增减变动	9	-
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	10	-
报告期月份数	11	6.00
加权平均净资产	12[注]	164,303,547.08
加权平均净资产收益率	13=1/12	10.84%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	14=3/12	8.58%

[注]12=4+1*0.5+5*6/11-7*8/11±9*10/11

(5)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	1	17,809,063.82
非经常性损益	2	3,710,328.97
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	14,098,734.85
期初股份总数	4	219,000,000.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-
报告期因发行新股或债转股等增加股份数	6	-
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	7	-
报告期因回购等减少股份数	8	-
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	9	-
报告期缩股数	10	-
报告期月份数	11	6.00
发行在外的普通股加权平均数	12	219,000,000.00
基本每股收益	13=1/12	0.08

项　目	序号	本期数
扣除非经常损益基本每股收益	14=3/12	0.06

[注]12=4+5+6*7/11-8*9/11-10

(6)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。

阳光中科（福建）能源股份有限公司

董事会

2025-05-06