

亿晶光电科技股份有限公司  
审 计 报 告  
2022 年度

目 录

	页次
一、 审计报告	
二、 合并资产负债表	1-2
三、 资产负债表	3-4
四、 合并利润表	5
五、 利润表	6
六、 合并现金流量表	7
七、 现金流量表	8
八、 合并股东权益变动表	9-10
九、 股东权益变动表	11-12
十、 财务报表附注	13-90

委托单位：亿晶光电科技股份有限公司

审计单位：利安达会计师事务所（特殊普通合伙）

联系电话：（010）85886680

传真号码：（010）85886690

网 址：<http://www.Reanda.com>

# 审计报告

利安达审字【2023】第 2051 号

亿晶光电科技股份有限公司全体股东：

## 一、 审计意见

我们审计了亿晶光电科技股份有限公司（以下简称“亿晶光电公司”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了亿晶光电公司 2022 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2022 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

## 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于亿晶光电公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

## 三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

### （一） 收入确认

#### 1、 事项描述

如财务报表附注“六、40 营业收入和营业成本”所述，贵公司 2022 年度营业收入为 10,023,082,511.36 元，同比增长 145.47%，其中主营业务收入为 9,979,040,108.65 元，同比增长 149.15%，来自国外营业收入同比增长 225.42%。由于营业收入金额重大且为关键业绩指标，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认作为关键审计事项。

#### 2、 审计应对

(1) 了解、评价与收入确认相关的内部控制的设计，并对相关内部控制的有效性进行了测试；

(2) 复核收入确认政策是否符合企业会计准则的要求并且一贯应用；

(3) 对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、出库单、客户签收记录、出口单据，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；

(4) 对本年记录的收入交易选取样本，执行独立函证程序，以确认收入的真实性；

(5) 通过公开渠道查询主要客户的工商登记资料等，确保主要客户正常经营且经营范围符合公司下游客户性质；

(6) 对营业收入实施分析程序，包括分析主要产品年度及月度收入、主要客户的变化及销售价格、主要产品毛利率的变动，判断本年收入、毛利率变动的合理性；

(7) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单、客户签收记录及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

## **(二) 存货确认**

### **1、事项描述**

如财务报表附注“六、8 存货”所述，贵公司 2022 年末存货账面价值为人民币 1,379,693,194.44 元，占资产的比重 11.69%，较年初增长 106.86%。存货对公司财务报表具有重大影响且增幅较大。因此我们将存货确认为关键审计事项。

### **2、审计应对**

(1) 了解和评价管理层与存货确认相关的关键内部控制的设计是否合理、有效，并测试关键控制程序是否运行有效；

(2) 结合了解公司及其环境时获取的信息，检查存货的确认和计量符合企业会计准则、前后期一致；

(3) 执行分析程序：将本期的存货账面金额与上期的存货账面金额进行比较，分析存货金额变动是否异常；选取主要存货产品，比较本期各月采购价格的波动情况，分析其变动趋势是否符合市场趋势；结合本期重要产品的毛利率与同行业企业进行对比分析，确认存货成本结转是否合理；

(4) 选取重要供应商，结合应付账款实施函证；

(5) 对采购入库、存货出库执行截止测试，通过核对资产负债表日前后的入库单、出库单、运输信息、签收记录等，检查采购入库及出库是否存在跨期现象；

(6) 对库存商品计价进行测试：检查库存商品的计价方法是否前后期一致；检查库存商品的入账基础和计价方法是否正确；检查库存商品的发出计价是否正

确；

(7) 在资产负债表日对存货进行实地监盘，确认其数量是否真实；

(8) 在资产负债表日，对存货跌价损失进行测试和分析；结合存货监盘，观察存货的外观状态，了解其是否正常；考虑不同存货的可变现净值的确定原则，复核其可变现净值计算正确性；抽查计提存货跌价准备的项目。

### **(三) 固定资产及在建工程计量**

#### **1、事项描述**

如财务报表附注“六、12、固定资产”及“六、13、在建工程”所述，截至 2022 年 12 月 31 日，贵公司固定资产账面价值为人民币 2,911,776,457.16 元，在建工程账面价值为人民币 143,126,574.80 元，合计人民币 3,054,903,031.96 元，占资产总额的比例较大，且新增固定资产计提折旧时点、固定资产的经济可使用年限及残值率等涉及到管理层判断，因此，我们将固定资产及在建工程计量确定为关键审计事项。

#### **2、审计应对**

针对固定资产及在建工程计量，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与固定资产及在建工程购建等相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制运行的有效性；

(2) 以选取特定项目的方式检查固定资产及在建工程增加的支持性文件，包括采购合同、发票、付款单据、验收单等资料，对主要资产供应商执行独立函证程序；

(3) 对重要固定资产及在建工程进行实物监盘，检查固定资产、在建工程是否存在，是否闲置、减值等；

(4) 获取在建工程结转固定资产的支持性文件，关注其在本工程转固定资产时点是否准确；

(5) 对于本期新增固定资产，获取并检查管理层对其经济可使用年限及残值率的会计估计，评价使用的会计估计的合理性，并与获取的外部证据进行核对；

(6) 测试固定资产折旧计提是否准确，评价计提方法与会计政策及会计估计的一致性；

(7) 对管理层针对固定资产作出的减值迹象的判断、减值测试的过程、结果进行复核；

### **四、其他信息**

亿晶光电公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括亿晶光电公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。



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

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

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

## **五、管理层和治理层对财务报表的责任**

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

在编制财务报表时，管理层负责评估亿晶光电公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算亿晶光电公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督亿晶光电公司的财务报告过程。

## **六、注册会计师对财务报表审计的责任**

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对亿晶光电公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计

准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致亿晶光电公司不能持续经营。

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

（六）就亿晶光电公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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



中国注册会计师  
(项目合伙人):

周阿春

中国注册会计师:

石卫红

中国·北京

二〇二三年四月二十一日

# 合并资产负债表

2022年12月31日

编制单位：亿晶光电科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	六、1	4,231,604,728.85	2,614,610,850.40
交易性金融资产	六、2	60,000,000.00	396,493,067.75
衍生金融资产			
应收票据	六、3	391,847,070.78	26,658,020.81
应收账款	六、4	1,615,578,898.44	732,386,769.13
应收款项融资	六、5	6,909,152.00	243,286,345.69
预付款项	六、6	220,409,338.36	107,312,848.55
其他应收款	六、7	98,112,593.10	15,848,590.09
其中：应收利息		21,686,670.42	
应收股利			
存货	六、8	1,379,693,194.44	666,955,225.30
合同资产	六、9	93,722,877.65	71,723,042.53
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、10	157,071,689.05	68,500,643.85
<b>流动资产合计</b>		<b>8,254,949,542.67</b>	<b>4,943,775,404.10</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	六、11	4,564,272.30	
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	六、12	2,911,776,457.16	2,630,907,276.09
在建工程	六、13	143,126,574.80	11,168,906.95
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、14	181,828,976.83	125,864,445.67
无形资产	六、15	124,713,705.36	127,721,648.09
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、16	4,966,669.18	6,058,733.07
递延所得税资产	六、17	144,178,166.04	108,016,304.35
其他非流动资产	六、18	28,690,874.89	6,559,234.15
<b>非流动资产合计</b>		<b>3,543,845,696.56</b>	<b>3,016,296,548.37</b>
<b>资产总计</b>		<b>11,798,795,239.23</b>	<b>7,960,071,952.47</b>

法定代表人：

  
3204130046679

主管会计工作负责人：

  
印小

会计机构负责人：

  
印小  
(转下页)



(承上页)

# 合并资产负债表 (续)

2022年12月31日

金额单位: 人民币元

编制单位: 亿晶光电科技股份有限公司

项 目	注释	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动负债:</b>			
短期借款	六、19	339,801,356.08	197,636,143.44
交易性金融负债	六、20	47,604,835.74	
衍生金融负债			
应付票据	六、21	3,114,840,266.61	1,923,037,643.90
应付账款	六、22	2,473,740,007.50	928,628,138.04
预收款项			
合同负债	六、23	928,112,055.94	579,261,995.88
应付职工薪酬	六、24	56,717,124.61	35,394,170.00
应交税费	六、25	9,552,573.64	7,726,371.59
其他应付款	六、26	108,188,581.87	17,628,797.28
其中: 应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、27	232,655,626.52	153,137,890.87
其他流动负债	六、28	395,661,687.54	144,350,240.35
<b>流动负债合计</b>		<b>7,706,874,116.05</b>	<b>3,986,801,391.35</b>
<b>非流动负债:</b>			
长期借款	六、29		59,999,995.28
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债	六、30	6,166,620.05	7,401,864.43
长期应付款	六、31	591,998,341.35	622,028,389.91
长期应付职工薪酬	六、32	3,585,783.69	3,585,783.69
预计负债	六、33	559,216,309.18	540,777,992.85
递延收益	六、34	61,955,935.87	67,970,353.59
递延所得税负债			223,960.16
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>1,222,922,990.14</b>	<b>1,301,988,339.91</b>
<b>负债合计</b>		<b>8,929,797,106.19</b>	<b>5,288,789,731.26</b>
<b>股东权益:</b>			
股本	六、35	1,192,859,268.00	1,176,359,268.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	六、36	1,541,944,951.74	1,511,700,413.49
减: 库存股			
其他综合收益	六、37	-478,425.78	-313,607.87
专项储备			
盈余公积	六、38	48,150,769.04	48,150,769.04
未分配利润	六、39	-311,183,265.16	-438,274,574.60
归属于母公司股东权益合计		2,471,293,297.84	2,297,622,268.06
少数股东权益		397,704,835.20	373,659,953.15
<b>股东权益合计</b>		<b>2,868,998,133.04</b>	<b>2,671,282,221.21</b>
<b>负债和股东权益总计</b>		<b>11,798,795,239.23</b>	<b>7,960,071,952.47</b>

载于第13页至第90页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第12页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人:


主管会计工作负责人:


会计机构负责人:


# 资产负债表

2022年12月31日

编制单位：亿晶光电科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		2,011,374.58	440,658.09
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项			
其他应收款	十六、1	83,610,683.43	57,340,682.63
其中：应收利息			
应收股利		45,840,682.63	57,340,682.63
存货			
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		1,124,864.08	1,008,625.50
<b>流动资产合计</b>		<b>86,746,922.09</b>	<b>58,789,966.22</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六、2	3,980,720,006.72	3,964,107,156.72
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		516,564.91	594,493.23
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>3,981,236,571.63</b>	<b>3,964,701,649.95</b>
<b>资产总计</b>		<b>4,067,983,493.72</b>	<b>4,023,491,616.17</b>

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



(转下页)



(承上页)

### 资产负债表 (续)

2022年12月31日

金额单位: 人民币元

编制单位: 亿晶光电科技股份有限公司

项 目	注释	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债:			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项			
合同负债		82,237.75	71,180.00
应付职工薪酬		6,010.03	104.93
应交税费		1,509,275.00	791,764.40
其他应付款			
其中: 应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		1,597,522.78	863,049.33
非流动负债:			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			2,182,549.58
预计负债		546,000.00	624,000.00
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		546,000.00	2,806,549.58
负债合计		2,143,522.78	3,669,598.91
股东权益:			
股本		1,192,859,268.00	1,176,359,268.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		2,859,077,815.41	2,826,459,965.41
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备		48,150,769.04	48,150,769.04
盈余公积		-34,247,881.51	-31,147,985.19
未分配利润		4,065,839,970.94	4,019,822,017.26
股东权益合计		4,067,983,493.72	4,023,491,616.17
负债和股东权益总计			

载于第13页至第90页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第12页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人:

  
 3204130046679

主管会计工作负责人:

  
 印小

会计机构负责人:

  
 印小

## 合并利润表

2022年度

编制单位：亿晶光电科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
一、营业总收入	六、40	10,023,082,511.36	4,083,270,415.10
其中：营业收入	六、40	10,023,082,511.36	4,083,270,415.10
二、营业总成本		9,860,021,547.92	4,447,850,483.75
其中：营业成本	六、40	9,432,687,531.31	4,072,802,181.35
税金及附加	六、41	20,799,495.70	14,974,263.15
销售费用	六、42	132,413,767.57	60,471,059.98
管理费用	六、43	151,875,759.69	138,368,349.08
研发费用	六、44	161,869,981.07	85,608,263.65
财务费用	六、45	-39,624,987.42	75,626,366.54
其中：利息费用		71,901,896.04	32,622,007.70
利息收入		46,516,692.26	16,910,034.56
加：其他收益	六、46	10,812,537.76	21,633,385.49
投资收益（损失以“-”号填列）	六、47	27,283,791.42	24,359,203.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	六、47	-2,894.74	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益*（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	六、48	-49,097,903.49	1,493,067.75
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、49	-18,029,082.32	25,435,630.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、50	-17,332,160.68	-67,515,444.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、51	8,545,483.62	-296,813,351.26
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		125,243,629.75	-655,987,577.33
加：营业外收入	六、52	491,346.84	353,150.18
减：营业外支出	六、53	656,544.70	12,117,332.21
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		125,078,431.89	-667,751,759.36
减：所得税费用	六、54	-23,711,918.14	32,559,149.06
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		148,790,350.03	-700,310,908.42
（一）按经营持续性分类			
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		148,790,350.03	-700,310,908.42
2、终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1、归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		127,091,309.44	-602,582,107.61
2、少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		21,699,040.59	-97,728,800.81
六、其他综合收益的税后净额		-192,288.19	-44,271.28
归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		-164,817.91	-38,737.27
（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		-164,817.91	-38,737.27
（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	六、55	-164,817.91	-38,737.27
7、其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	六、55	-27,470.28	-5,534.01
七、综合收益总额		148,598,061.84	-700,355,179.70
归属于母公司股东的综合收益总额		126,926,491.53	-602,620,844.88
归属于少数股东的综合收益总额		21,671,570.31	-97,734,334.82
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.11	-0.51
（二）稀释每股收益（元/股）		0.11	-0.51

载于第13页至第90页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

  
  
 3204130046679

主管会计工作负责人：


会计机构负责人：




## 利润表

2022年度

编制单位：亿晶光电科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
一、营业收入			
减：营业成本			
税金及附加		8,555.11	
销售费用			
管理费用		3,179,279.03	4,241,140.72
研发费用			
财务费用		-9,527.25	2,687.26
其中：利息费用			
利息收入		13,686.82	3,057.00
加：其他收益		78,000.00	78,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,100,306.89	-4,165,827.98
加：营业外收入		421.98	
减：营业外支出		11.41	12,057,156.56
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,099,896.32	-16,222,984.54
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,099,896.32	-16,222,984.54
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,099,896.32	-16,222,984.54
（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、权益法下不能重分类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		-3,099,896.32	-16,222,984.54
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

载于第13页至第90页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

  
  
 3204130046679

主管会计工作负责人：

  
  
 6

会计机构负责人：




## 合并现金流量表

2022年度

金额单位：人民币元

编制单位：亿晶光电科技股份有限公司

项 目	注释	本年数	上年数
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		8,748,052,901.73	3,783,183,416.67
收到的税费返还		279,422,194.41	205,703,298.49
收到其他与经营活动有关的现金	六、56	47,299,053.52	42,222,724.94
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>9,074,774,149.66</b>	<b>4,031,109,440.10</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		6,882,404,455.26	2,991,417,028.62
支付给职工以及为职工支付的现金		252,559,779.36	195,137,524.31
支付的各项税费		113,122,438.22	37,729,577.24
支付其他与经营活动有关的现金	六、56	1,453,236,291.78	900,753,727.95
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>8,701,322,964.62</b>	<b>4,125,037,858.12</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>373,451,185.04</b>	<b>-93,928,418.02</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		6,512,403.79	10,872,308.98
取得投资收益收到的现金		16,133,052.20	56,085,930.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	六、56	395,000,000.00	161,759,881.36
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>417,645,455.99</b>	<b>228,718,121.01</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		482,308,596.51	733,876,975.57
投资支付的现金		5,100,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	六、56	171,781,605.67	424,236,660.87
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>659,190,202.18</b>	<b>1,158,113,636.44</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-241,544,746.19</b>	<b>-929,395,515.43</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		32,505,000.00	700,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		479,977,918.01	760,426,761.00
收到其他与筹资活动有关的现金	六、56	52,000,000.00	700,000,000.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>564,482,918.01</b>	<b>2,160,426,761.00</b>
偿还债务支付的现金		403,965,656.23	634,117,404.72
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		13,625,232.38	35,761,067.61
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	六、56	695,069,161.74	512,538,099.15
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>1,112,660,050.35</b>	<b>1,182,416,571.48</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-548,177,132.34</b>	<b>978,010,189.52</b>
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		23,487,455.83	-11,154,476.85
五、现金及现金等价物净增加额		-392,783,237.66	-56,468,220.78
加：期初现金及现金等价物余额		955,182,980.92	1,011,651,201.70
六、期末现金及现金等价物余额		<b>562,399,743.26</b>	<b>955,182,980.92</b>

载于第13页至第90页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

  
 3204130046679

主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



# 现金流量表

2022年度

金额单位：人民币元

编制单位：亿晶光电科技股份有限公司

项 目	注释	本年数	上年数
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金			
收到的税费返还			21,021,399.50
收到其他与经营活动有关的现金			21,021,399.50
<b>经营活动现金流入小计</b>			
购买商品、接受劳务支付的现金		487,481.32	163,342.00
支付给职工以及为职工支付的现金		8,555.11	
支付的各项税费		41,938,247.08	24,747,127.28
支付其他与经营活动有关的现金		42,434,283.51	24,910,469.28
<b>经营活动现金流出小计</b>			
		-42,434,283.51	-3,889,069.78
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>			
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		11,500,000.00	3,659,317.37
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		11,500,000.00	3,659,317.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			319,200.00
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			319,200.00
<b>投资活动现金流出小计</b>			
		11,500,000.00	3,340,117.37
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>			
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		32,505,000.00	
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		32,505,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流出小计</b>			
		32,505,000.00	
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>			
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		1,570,716.49	-548,952.41
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		440,658.09	989,610.50
加：期初现金及现金等价物余额		2,011,374.58	440,658.09
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			

载于第13页至第90页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





## 合并股东权益变动表

2022年度

金额单位：人民币元

编制单位：亿晶光电科技股份有限公司

项 目	本年数												少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益										其他			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备		未分配利润		
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	1,176,359,268.00				1,511,700,413.49		-313,607.87		48,150,769.04		-438,274,574.60		373,659,953.15	2,671,282,221.21
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年年初余额	1,176,359,268.00				1,511,700,413.49		-313,607.87		48,150,769.04		-438,274,574.60		373,659,953.15	2,671,282,221.21
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	16,500,000.00				30,244,538.25		-164,817.91				127,091,309.44		24,044,882.05	197,715,911.83
（一）综合收益总额							-164,817.91				127,091,309.44		21,671,570.31	148,598,061.84
（二）股东投入和减少资本	16,500,000.00				30,244,538.25								2,373,311.74	49,117,849.99
1、股东投入的普通股														
2、其他权益工具持有者投入资本														
3、股份支付计入股东权益的金额	16,500,000.00				30,244,538.25								2,373,311.74	49,117,849.99
4、其他														
（三）利润分配														
1、提取盈余公积														
2、提取一般风险准备														
3、对股东的分配														
4、其他														
（四）股东权益内部结转														
1、资本公积转增资本（或股本）														
2、盈余公积转增资本（或股本）														
3、盈余公积弥补亏损														
4、设定受益计划变动额结转留存收益														
5、其他综合收益结转留存收益														
6、其他														
（五）专项储备														
1、本期提取														
2、本期使用														
（六）其他														
四、本年年末余额	1,192,859,268.00				1,541,944,951.74		-478,425.78		48,150,769.04		-311,183,265.16		397,704,835.20	2,868,998,133.04

载于第13页至第90页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并股东权益变动表（续）  
2022度

金额单位：人民币元

编制单位：亿晶光电科技股份有限公司

项 目	上年数										少数股东权益	股东权益合计	
	归属于母公司股东权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	1,176,359,268.00				1,283,094,701.46		-280,404.61		48,150,769.04		163,814,642.50		2,671,138,976.39
加：会计政策变更											492,890.51		492,890.51
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	1,176,359,268.00				1,283,094,701.46		-280,404.61		48,150,769.04		164,307,533.01		2,671,631,866.90
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					228,605,712.03		-33,203.26				-602,582,107.61	373,659,953.15	-349,645.69
（一）综合收益总额							-33,203.26					700,000,000.00	700,000,000.00
（二）股东投入和减少资本												700,000,000.00	700,000,000.00
1、股东投入的普通股													
2、其他权益工具持有者投入资本													
3、股份支付计入股东权益的金额													
4、其他													
（三）利润分配													
1、提取盈余公积													
2、提取一般风险准备													
3、对股东的分配													
4、其他													
（四）股东内部结转													
1、资本公积转增资本（或股本）													
2、盈余公积转增资本（或股本）													
3、盈余公积弥补亏损													
4、设定受益计划变动额结转留存收益													
5、其他综合收益结转留存收益													
6、其他													
（五）专项储备													
1、本期提取													
2、本期使用													
（六）其他					228,605,712.03							-228,605,712.03	
四、本年年末余额	1,176,359,268.00				1,511,700,413.49		-313,607.87		48,150,769.04		-438,274,574.60	373,659,953.15	2,671,282,221.21

载于第13页至第90页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

杨庆  
3204130046679

主管会计工作负责人：

傅小  
印

会计机构负责人：

傅小  
印



## 股东权益变动表

2022年度

金额单位：人民币元

编制单位：亿晶光电科技股份有限公司

项 目	本年数											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	1,176,359,268.00				2,826,459,965.41				48,150,769.04		-31,147,985.19	4,019,822,017.26
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	1,176,359,268.00				2,826,459,965.41				48,150,769.04		-31,147,985.19	4,019,822,017.26
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	16,500,000.00				32,617,850.00						-3,099,896.32	46,017,953.68
（一）综合收益总额											-3,099,896.32	-3,099,896.32
（二）股东投入和减少资本	16,500,000.00				32,617,850.00							49,117,850.00
1、股东投入的普通股												
2、其他权益工具持有者投入资本												49,117,850.00
3、股份支付计入股东权益的金额	16,500,000.00				32,617,850.00							
4、其他												
（三）利润分配												
1、提取盈余公积												
2、提取一般风险准备												
3、对股东的分配												
4、其他												
（四）股东权益内部结转												
1、资本公积转增资本（或股本）												
2、盈余公积转增资本（或股本）												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
（五）专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	1,192,859,268.00				2,859,077,815.41				48,150,769.04		-34,247,881.51	4,065,839,970.94

载于第13页至第90页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



## 股东权益变动表（续）

2022年度

金额单位：人民币元

编制单位：亿晶光电科技股份有限公司

项 目	上年数											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	1,176,359,268.00				2,826,459,965.41				48,150,769.04		-14,925,000.65	4,036,045,001.80
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	1,176,359,268.00				2,826,459,965.41				48,150,769.04		-14,925,000.65	4,036,045,001.80
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-16,222,984.54	-16,222,984.54
（一）综合收益总额											-16,222,984.54	-16,222,984.54
（二）股东投入和减少资本												
1、股东投入的普通股												
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入股东权益的金额												
4、其他												
（三）利润分配												
1、提取盈余公积												
2、提取一般风险准备												
3、对股东的分配												
4、其他												
（四）股东权益内部结转												
1、资本公积转增资本（或股本）												
2、盈余公积转增资本（或股本）												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
（五）专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	1,176,359,268.00				2,826,459,965.41				48,150,769.04		-31,147,985.19	4,019,822,017.26

载于第13页至第90页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人

  
  
 3204130045679

主管会计工作负责人：


会计机构负责人：


## 亿晶光电科技股份有限公司

### 2022 年度财务报表附注

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

#### 一、公司基本情况

亿晶光电科技股份有限公司（以下简称本公司，在包含子公司时统称本集团）原名为海通食品集团股份有限公司（以下简称海通食品集团），系根据宁波市人民政府《关于同意设立浙江海通食品集团股份有限公司的批复》（甬政发[2000]227号），于2000年11月8日设立的股份有限公司，设立时名称为浙江海通食品集团股份有限公司，设立时股份总额114,310,000股、股本总额114,310,000元。

2003年1月8日，根据中国证券监督管理委员会《关于核准浙江海通食品集团股份有限公司公开发行股票的通知》（证监发行字[2002]130号），海通食品集团公开发行人民币普通股50,000,000股，并于2003年1月23日在上海证券交易所上市交易，公开发行股票后股份总额为164,310,000股。

2004年1月14日，经宁波市工商行政管理局核准，海通食品集团名称由“浙江海通食品集团股份有限公司”变更为“海通食品集团股份有限公司”。

2004年6月3日，海通食品集团以资本公积转增股本，以股份总额164,310,000股为基数，每10股转增4股。转增股份计65,724,000股，变更后股份总额为230,034,000股、股本总额为230,034,000元。

2011年9月29日，根据中国证券监督管理委员会《关于核准海通食品集团股份有限公司重大资产重组及向荀建华及其一致行动人发行股份购买资产的批复》（证监许可[2011]1572号），本公司进行重组并向荀建华发行184,505,354股股份、向荀建平发行3,684,884股股份、向姚志中发行3,684,884股股份、向建银国际光电（控股）有限公司发行40,936,822股股份、向常州博华投资咨询有限公司发行23,025,357股股份收购其持有的常州亿晶光电科技有限公司（以下简称常州亿晶公司）100%股权。上述共发行股份255,837,301股，发行完成后股份总额485,871,301股、股本总额485,871,301元。

2011年12月9日，本公司名称由“海通食品集团股份有限公司”变更为“亿晶光电科技股份有限公司”。

2014年11月25日，经中国证券监督管理委员会出具《关于核准亿晶光电科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2014]1202号）批准，本公司向五位投资者非公开发行人民币普通股（A股）102,308,333股，每股面值1.00元，每股发行价格为12.00元。本次发行的募集资金款已于2015年1月7日到位，并经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具“XYZH/2014SHA2020”号验资报告验证，此次发行新股后，本公司股份总额为588,179,634股、股本总额为588,179,634元。

2016年4月22日，根据本公司2015年年度股东大会决议批准，以2015年12月

31 日股份总额 588,179,634 股为基数,以资本公积向全体股东每 10 股转增 10 股。转增后公司的股份总额为 1,176,359,268 股、股本总额为 1,176,359,268 元。本次转增股本业经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)出具“XYZH/2016BJA80314”号验资报告验证,本公司于 2016 年 10 月 28 日取得换发的营业执照。

截至 2019 年 5 月 7 日,本公司原实际控制人苟建华与深圳市勤诚达投资管理有限公司(以下简称勤诚达投资)股权转让事项已全部完成过户登记,本次股份过户登记完成后,苟建华持有本公司 121,880,116 股股份(占股本 10.36%)、勤诚达投资持有公司 254,696,214 股股份(占股本 21.65%),本公司控股股东变更为深圳市勤诚达投资管理有限公司。

2022 年 5 月 20 日,本公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划,并与 2022 年 7 月 16 日发布了首次授予结果。由于该激励计划首次授予限制性股票已登记完成,公司注册资本 1,176,359,268 元增加至 1,192,859,268 元;公司股份总数 1,176,359,268 股增加至 1,192,859,268 股。

截至 2022 年 12 月 31 日,本公司总股本为 119,285.9268 万股,其中无限售条件股份 117,635.9268 万股,占总股本的 98.62%。

本公司法定代表人:杨庆忠;本公司注册地为浙江省慈溪市海通路 528 号,总部办公地址为江苏省金坛区尧塘镇金武路 18 号。

本集团属光伏行业,主要从事光伏产品的生产销售及发电业务。经营范围:单晶硅(单晶硅棒、单晶硅片)、多晶硅、石英制品、太阳能电池片及组件的研发生产;单晶炉、电控设备的生产,销售自产产品;太阳能光伏发电系统,太阳能、风能、柴油发电互补发电系统工程的设计、安装、施工、承包、转包项目;相关设备的研发和国内批发业务及其配套服务;国内采购光伏材料的出口业务。(涉及生产的经营项目仅限于下属子公司;不涉及国营贸易管理商品,涉及配额、许可证管理商品的,按国家有关规定办理申请)。

本集团的主要产品和服务包括:太阳能电池片、太阳能电池组件和发电业务等。

## 二、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订)、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 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。

根据企业会计准则的相关规定,本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外,本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产,按公允价值减



去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

### 三、遵循企业会计准则的声明

#### 1、编制基础

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

#### 2、持续经营

本集团有持续经营的历史且有财务资源支持，自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

### 四、重要会计政策和会计估计

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括：应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、收入确认和计量等。

#### 1、遵循企业会计准则的声明

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

#### 2、会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

#### 3、营业周期

本集团主要业务的营业周期通常小于12个月。

#### 4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司的境外子公司采用欧元作为记账本位币，本公司在编制合并财务报表时对境外子公司的外币财务报表进行折算（折算方法参见附注四、8）。

#### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中

发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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；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的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，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，将其差额计入合并当期营业外收入。

## 6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整股东权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方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净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，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；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，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。

本集团在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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团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，如果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，应当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投资损益。

## 7、现金及现金等价物

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

## 8、外币业务和外币财务报表折算

### (1) 外币交易

本集团外币交易按交易发生当月第一天中国人民银行公布的基准汇率折合为人民币记账。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

### (2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

## 9、金融资产和金融负债

本集团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。

### (1) 金融资产

### 1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体包括：应收账款、应收票据、其他应收款。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类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：①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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体包括：应收款项融资。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，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，在后续期间，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。

本集团指定的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投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，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。本集团未发生指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益性工具投资。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类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之外的金融资产，本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直

接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体包括：交易性金融资产。

本集团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。

## 2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的商业模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

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，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的商业模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

## (2) 金融负债

### 2) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时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，此类金融负债按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。此类金融负债，本集团按照金融资产转移相关准则规定进行计量。

③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。本集团作为此类金融负债的发行方的，在初始确认后按照依据金融工具减值相关准则规定确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关

规定所确定的累计摊销后的余额孰高进行计量。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，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。

### 3) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

#### (3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是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；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

#### (4) 金融资产和金融负债的抵销

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

#### (5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：①、如果本集团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。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。②、如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，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，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

#### （6）金融工具的减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：①以摊余成本计量的金融资产；②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（涉及的金融资产同时符合下列条件：集团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；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付）；③租赁应收款；④合同资产。

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，是指本集团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。

本集团对于下列各项目，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：①《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成应收款项或合同资产损失准备，无论该项目是否包含重大融资成分；②应收融资租赁款；③应收经营租赁款。

除上述项目外，对其他项目，本集团按照下列情形计量损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融工具，本集团按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融工具，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融工具，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（涉及的金融资产同时符合

下列条件：集团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；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付），本集团在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。除此之外的金融工具的信用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。

### 2) 对信用风险显著增加的评估

本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过30日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过30日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。如果本集团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，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，本集团将按照金融工具共同信用风险特征，对其进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

### 3) 预期信用损失的计量

考虑预期信用损失计量方法应反映的要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团对租赁应收款及财务担保合同在单项资产或合同的基础上确定其信用损失。

对应收账款与合同资产，本集团除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单独确定其信用损失外，其余在组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。

对于其他以摊余成本计量的金融资产及分类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（涉及的金融资产同时符合下列条件：集团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；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付），除对单项金额重大的款项单独确定其信用损失外，本集团在组合基础上确定其信用损失。

本集团以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同



信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业等。

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①金融资产，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

②租赁应收款项，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。其中，用于确定预期信用损失的现金流量，与本集团按照租赁准则用于计量租赁应收款项的现金流量保持一致。

## 10、应收票据

本集团对于应收票据，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团计量应收票据预期信用损失的会计估计政策为：

按信用风险特征组合计提预期信用损失

按组合计提预期信用损失的计提方法	
票据性质组合	商业承兑汇票参照应收账款计提预期信用损失方法银行承兑汇票不计提预期信用损失

## 11、应收账款

本集团对于《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，违约概率与账龄存在相关性，账龄仍是本集团应收账款信用风险是否显著增加的标记，因此，本集团应收账款信用风险损失以账龄为基础。

以组合为基础的评估。对于应收账款，本集团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，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照性质为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合	信用风险特征
组合1	应收集团内关联方组合
组合2	应收光伏发电上网国补部分的电费组合

组合3	账龄组合
-----	------

预期信用损失计量。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，是指本集团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。

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失。

## 12、其他应收款

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本集团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，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照账龄为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

## 13、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本集团将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，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转出，计入当期损益。

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参见“四、10.应收票据”。

## 14、存货

本集团存货主要包括原材料、周转材料、在产品、库存商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权

平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按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。

## 15、合同资产

### (1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本集团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。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

### (2) 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述11.应收款项相关内容描述。

会计处理方法，本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

## 16、合同成本

### (1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于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：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

### (2) 与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

### (3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关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；然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述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应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。

## 17、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含）以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团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，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团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

核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，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负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权为指定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，原计入其他综合收益的累计公允价值变动不得转入当期损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益应当在终止采用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，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（财会[2017]7号）》核算的，剩余股权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，在终止采用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处理并按比例结转，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，应当按比例转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，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，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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；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，适用《企业会计

准则第22号——金融工具确认和计量（财会[2017]7号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权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。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。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交易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，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。

## 18、固定资产

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租（不包括出租的房屋及建筑物）或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、光伏电站、机器设备、运输设备和办公及电子设备等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

序号	类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
1	房屋及建筑物	20	5	4.75
2	光伏电站	20	5	4.75
3	机器设备	10	3	9.7
4	运输设备	5	5	19
5	办公及电子设备	5	5	19

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、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。

## 19、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

## 20、借款费用

发生的可直接归属于需要经过1年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果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、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 21、使用权资产

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

### （1）初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④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，属于为生产存货而发生的除外。

### （2）后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

#### 1) 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：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剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

#### 2) 使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

## 22、无形资产

本集团无形资产包括土地使用权、软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资

产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

土地使用权从出让起始日或受让之日起，按其出让年限或剩余出让年限平均摊销；购入的软件按预计使用年限5年摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

本集团内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足‘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；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’条件的，确认为无形资产。不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。

### 23、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 24、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括固定资产改良支出等。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊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。租赁费用的摊销年限根据租赁期间确定。

### 25、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

### 26、职工薪酬

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利、其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤、非货币性福利等，



在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

辞退福利是由于在职工劳动合同到期之前决定解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议所产生，如果本集团已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议，并即将实施，同时本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议的，确认因解除与职工劳动关系给予补偿产生的预计负债，计入当期损益，其中对超过一年予以支付的补偿款，按折现率折现后计入当期损益。

其他长期福利主要包括职工奖励及福利基金，按照公司董事会决议计提、使用。

## 27、租赁负债

### (1) 初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

#### 1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①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；②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；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

#### 2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本集团自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本集团以相关租赁合同利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

### (2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债

的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本集团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，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

### （3）重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

## 28、预计负债

当与产品质量保证、未决诉讼或仲裁等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

产品质量保证，本集团太阳能电池组件的销售合同中都约定了相类似质量保证条款：“光伏组件自预验收证书签署之日起10年卖方保证组件满足合同规定的技术性能和保证指标下稳定运行并负责免费消除组件存在的任何缺陷”，同时在销售技术协议中约定了：“卖方更进一步保证所供光伏组件自第一次安装之日起10年内输出功率达到标称功率的90%以上，25年内达到标称功率的80%以上，否则卖方将提供服务，免费更换组件或以采购价格买回组件”。本集团对太阳能电池组件销售按照其销售收入的0.25%计提产品质量保证金。

## 29、股份支付

### （1）股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### （2）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

### ①以权益结算的股份支付

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

换取其他方服务的权益结算的股份支付,如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的,按照其他方服务在取得日的公允价值计量;如果其他方服务的公允价值不能可靠计量,但权益工具的公允价值能够可靠计量的,按照权益工具在服务取得日的公允价值计量,计入相关成本或费用,相应增加所有者权益。

### ②以现金结算的股份支付

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

### ③修改、终止股份支付计划

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

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

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

## 30、收入确认原则和计量方法

本集团的营业收入主要包括销售光伏太阳能电池组件和光伏电站并网电量收入,收入确认政策如下:

本集团在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品或服务的控制权时,确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照个单项履约义务所承诺商品或服务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。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认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。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

对于在某一时间段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照投入法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本集团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，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：（1）本集团就该商品或服务享有现时收款权利；（2）本集团已将该商品的法定所有权转移给客户；（3）本集团已将该商品的实物转移给客户；（4）本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户；（5）客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

本集团销售产品收入属于在某一时点履行履约义务。

### 31、政府补助

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；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。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年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且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（1元）计量。

本集团与资产相关的政府补助确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

本集团与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

与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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：（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本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。（2）财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：（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。

### 32、递延所得税资产和递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团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，确认递延所得税资产。

### 33、租赁

本集团的租赁业务主要为经营租赁和融资租入固定资产。

### (1) 租赁的识别

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，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

### (2) 本集团作为承租人

#### 1) 租赁确认

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量参见附注四“21.使用权资产”以及“27.租赁负债”。

#### 2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①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或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长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，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本集团采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

#### 3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过12个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值

资产租赁的租赁付款额,在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

### (3) 本集团为出租人

在(1)评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上,本集团作为出租人,在租赁开始日,将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁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,出租人将该项租赁分类为融资租赁,除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的,本集团通常将其分类为融资租赁:①在租赁期届满时,租赁资产的所有权转移给承租人;②承租人有购买租赁资产的选择权,所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低,因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权;③资产的所有权虽然不转移,但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分;④在租赁开始日,租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值;⑤租赁资产性质特殊,如果不作较大改造,只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的,本集团也可能将其分类为融资租赁:①若承租人撤销租赁,撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担;②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人;③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

#### 1) 融资租赁会计处理

##### A.初始计量

在租赁期开始日,本集团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。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时,以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。租赁收款额,是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项,包括:①承租人需支付的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;②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;③购买选择权的行权价格,前提是合理确定承租人将行使该选择权;④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项,前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权;⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

##### B.后续计量

本集团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。该周期性利率,是指确定租赁投资净额采用内含折现率(转租情况下,若转租的租赁内含利率无法确定,采用原租赁的折现率(根据与转租有关的初始直接费用进行调整)),或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理,且满足假如变更在租赁开始日生效,该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

### C. 租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该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；②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。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

#### (4) 经营租赁的会计处理

##### A. 租金的处理

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

##### B. 提供的激励措施

提供免租期的，本集团将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本集团承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

##### C. 初始直接费用

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

##### D. 折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

##### E. 可变租赁付款额

本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

##### F. 经营租赁的变更

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

#### (4) 特殊租赁

作为承租人时，本集团发生的售后租回交易中的资产转让属于销售的，本集团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，本集团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。

### 34、持有待售



(1) 本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：①、根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②、出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(2) 本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

(3) 本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(4) 后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(5) 对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

(6) 后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(7) 持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(8) 持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(9) 持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不

再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时,按照以下两者孰低计量:①划分为持有待售类别前的账面价值,按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额;②可收回金额。

(10)终止确认持有待售的非流动资产或处置组时,将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

### 35、终止经营

终止经营,是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分,且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别:(1)该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区;(2)该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分;(3)该组成部分是专为转售而取得的子公司。

### 36、重要会计政策、会计估计的变更

(1)执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号,以下简称“解释第 15 号”)。

①关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了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其列报,规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行,对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售,应当进行追溯调整。

②关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时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。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行,企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定,累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目,不调整前期比较财务报表数据。

本公司执行企业会计准则解释第 15 号对 2021 年度合并利润表的影响如下:

合并利润表项目	会计政策变更前 2021 年度	15 号解释影响	会计政策变更后 2021 年度
营业成本	4,048,454,237.19	24,347,944.16	4,072,802,181.35
研发费用	109,956,207.81	-24,347,944.16	85,608,263.65

(2)执行《关于适用<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>相关问题的通知》

财政部于 2022 年 5 月 19 日发布了《关于适用<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>相关问题的通知》(财会〔2022〕13 号),再次对允许采用简化方法的新冠肺

炎疫情相关租金减让的适用范围进行调整，取消了原先“仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额的减让”才能适用简化方法的限制。对于由新冠肺炎疫情直接引发的 2022 年 6 月 30 日之后应付租赁付款额的减让，承租人和出租人可以继续选择采用《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》规范的简化方法进行会计处理，其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理，并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整，但不调整前期比较财务报表数据；对 2022 年 1 月 1 日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让，根据该通知进行调整。

### （3）执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

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第 16 号规定对于企业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，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并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）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

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第 16 号明确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（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改日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。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

## 五、税项

## 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	商品销售收入、技术服务收入	内销商品销项税 13%、出口商品免销项税、技术服务收入 6%
城市维护建设税	应纳增值税额	5.00%/7.00%
教育费附加	应纳增值税额	3.00%
地方教育费附加	应纳增值税额	2.00%
房产税	房产原值的 70%	1.20%
企业所得税	应纳税所得额	12.5%、15%、31%、25%

### 不同企业所得税税率纳税主体说明：

纳税主体名称	实际执行的所得税税率	纳税主体名称	实际执行的所得税税率
亿晶光电科技股份有限公司	25.00%	亿晶新能源（常州）有限公司	25.00%
常州亿晶光电科技有限公司	15.00%	肥城市光鑫光伏新能源有限公司	25.00%
江苏华日源电子科技有限公司	25.00%	界首浩辰新能源技术有限公司	25.00%
昌吉亿晶晶体材料科技有限公司	25.00%	宜兴辰晰新能源科技有限公司	25.00%
深圳市亿晶光电能源有限公司	25.00%	常州辰晰新能源科技有限公司	25.00%
亿晶光电欧洲有限公司	31.00%	常州辰星新能源科技有限公司	25.00%
常州市金坛区直溪亿晶光伏发电有限公司	25%/12.5%	盱眙凯尔新能源有限公司	25.00%
滁州亿晶光电科技有限公司	25.00%	——	——

其他税项：包括土地使用税、印花税、车船使用税等，按照税法有关规定计缴。

## 2、税收优惠及批文

### （1）企业所得税

#### 1) 高新技术企业税收优惠

##### ①常州亿晶光电科技有限公司

2020年12月2日，本公司子公司常州亿晶光电科技有限公司通过复审并取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局核发的“高新技术企业证书（证书编号GR202032008413）”被认定为高新技术企业，有效期限为3年。依据《中华人民共和国企业所得税法》，常州亿晶光电科技有限公司2022年度适用的企业所得税税率为15.00%。

#### 2) 国家重点扶持的公共基础设施项目的投资经营的所得税收优惠

##### ①常州市金坛区直溪亿晶光伏发电有限公司

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条及实施条例第八十七条的规定，企业从事规定的国家重点扶持的公共基础设施项目的投资经营的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

根据《财政部、国家税务总局、国家发展改革委关于公布公共基础设施项目企业所得税优惠目录（2008年版）的通知》（财税[2008]116号）和《财政部、国家税务总局关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税[2008]46号），太阳能发电新建项目在相关优惠目录中。

本公司控股孙公司常州市金坛区直溪亿晶光伏发电有限公司的20MW光伏电站项目符合上述规定，该光伏电站的投资经营所得自2017年至2019年免征企业所得税，自2020年至2022年减半征收企业所得税。

本公司控股孙公司常州市金坛区直溪亿晶光伏发电有限公司的40.40MW光伏电站项目符合上述规定，该光伏电站的投资经营所得自2018年至2020年免征企业所得税，自2021年至2023年减半征收企业所得税。

## （2）增值税

### 1）出口退税

#### ①常州亿晶光电科技有限公司

本公司子公司常州亿晶光电科技有限公司出口产品而支付的进项税可以申请退税：根据《中华人民共和国海关进出口税则》，常州亿晶光电科技有限公司出口的太阳能电池组件产品适用海关税则号85414020所指的商品“太阳能电池”执行13%的出口退税率。

### 2）增值税期末留抵退税

#### ①、常州亿晶光电科技有限公司

本公司子公司常州亿晶光电科技有限公司增值税期末留抵退税可以申请退税：根据《关于明确先进制造业增值税期末留抵退税政策的公告》（财政部税务总局公告2021年第15号），自2021年4月1日起，符合条件的先进制造业纳税人，可以自2021年5月及以后纳税申报期向主管税务机关申请退还增量留抵税额。

## 六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指2022年1月1日，“年末”指2022年12月31日；“本年”指2022年度，“上年”指2021年度。

### 1、货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金		
银行存款	562,399,743.26	955,182,980.92
其他货币资金	3,669,204,985.59	1,659,427,869.48
合计	4,231,604,728.85	2,614,610,850.40
其中：存放在境外的款项总额	9,569,645.66	53,331,582.77
<b>使用受到限制的其他货币资金：</b>		
项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	2,976,552,723.69	1,216,961,560.99

保函保证金	553,865,829.83	358,908,028.71
定期存款质押用于贷款	52,007,619.75	33,268,950.00
信用证保证金	1,822,767.32	21,101,339.78
远期汇率锁定保证金	84,956,045.00	20,720,539.00
履约保证金	0.00	467,451.00
其他	0.00	8,000,000.00
合计	3,669,204,985.59	1,659,427,869.48

## 2、交易性金融资产

项目	年末余额	年初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：理财产品	60,000,000.00	395,000,000.00
远期结售汇	0.00	1,493,067.75
合计	60,000,000.00	396,493,067.75

注：理财产品 2022 年 12 月 31 日余额，其中：（1）江南农村商业银行“单体结构性存款（1 年）”理财产品，持有份额 60,000,000.00 元，每份投资成本 1 元，已质押用于开具银行承兑汇票。

## 3、应收票据

### （1）应收票据分类

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	391,847,070.78	26,658,020.81
商业承兑汇票	0.00	0.00
合计	391,847,070.78	26,658,020.81

### （2）年末已质押的应收票据情况

项目	年末已质押金额
银行承兑汇票	15,000,000.00
合计	15,000,000.00

### （3）年末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	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	0.00	374,407,070.78
合计	0.00	374,407,070.78

## 4、应收账款

### （1）应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款	55,528,375.27	3.17	55,528,375.27	100.00	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,695,231,054.81	96.83	79,652,156.37	4.70	1,615,578,898.44
其中：					

光伏发电上网国补电费组合	156,114,680.76	8.92	0.00	0.00	156,114,680.76
账龄组合	1,539,116,374.05	87.91	79,652,156.37	5.18	1,459,464,217.68
合计	1,750,759,430.08	——	135,180,531.64	——	1,615,578,898.44

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	55,528,375.27	6.51	55,528,375.27	100.00	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	797,128,991.01	93.49	64,742,221.88	8.12	732,386,769.13
其中:					
光伏发电上网国补电费组合	222,597,746.49	26.11	0.00	0.00	222,597,746.49
账龄组合	574,531,244.52	67.38	64,742,221.88	11.27	509,789,022.64
合计	852,657,366.28	——	120,270,597.15	——	732,386,769.13

## ①年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
FASTTHINKERLIMITED	39,335,788.80	39,335,788.80	100.00	预计无法收回
河南豫新太阳能科技股份有限公司	16,192,586.47	16,192,586.47	100.00	预计无法收回
合计	55,528,375.27	55,528,375.27	——	——

## ②组合中,按应收光伏发电上网国补电费组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收光伏发电上网国补电费组合	156,114,680.76	0.00	0.00
合计	156,114,680.76	0.00	0.00

## ③组合中,按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	1,410,788,740.47	0.00	0.00
7 个月-1 年	26,182,502.74	2,618,250.29	10.00
1-2 年	23,968,617.43	7,190,585.24	30.00
2-3 年	27,777,308.56	19,444,115.99	70.00
3 年以上	50,399,204.85	50,399,204.85	100.00
合计	1,539,116,374.05	79,652,156.37	——

## (2) 按账龄披露

账龄	年末余额
1 年以内	1,529,357,824.31

其中：6 个月以内	1,461,637,124.08
7-12 个月	67,720,700.23
1 至 2 年	55,989,423.07
2 至 3 年	47,933,271.69
3 年以上	117,478,911.01
合计	1,750,759,430.08

## (3) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提坏账准备的应收账款	55,528,375.27	0.00	0.00	0.00	0.00	55,528,375.27
账龄组合	64,742,221.88	59,297,543.64	44,387,609.15	0.00	0.00	79,652,156.37
合计	120,270,597.15	59,297,543.64	44,387,609.15	0.00	0.00	135,180,531.64

## 其中本年坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	本年转回（或收回）金额	本年转回（或收回）原因
重庆四联新能源有限公司	17,832,406.75	到期结算
上海中电投电力设备有限公司	13,157,751.31	到期结算
中电国瑞供应链管理有限公司	10,616,396.88	到期结算
合计	41,606,554.94	—

## (4) 本年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	0.00

## (5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
OtrasProduccionesdeEnergiaFotovoltaicaS.L.(OPDE)	364,244,743.12	20.80	0.00
中国石油化工集团有限公司	197,119,412.45	11.26	0.00
GrupoCobra	170,342,136.73	9.73	0.00
国家电网有限公司	159,255,350.21	9.10	0.00
国家电力投资集团有限公司	139,249,490.12	7.95	7,657,350.99
合计	1,030,211,132.63	58.84	7,657,350.99

## 5、应收款项融资

项目	年末余额	年初余额
应收票据	6,909,152.00	243,286,345.69
合计	6,909,152.00	243,286,345.69

## 6、预付款项



## (1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
6 个月以内	216,563,825.17	98.26	106,235,952.50	99.00
7 个月-1 年	3,068,359.18	1.39	382,381.22	0.36
1 至 2 年	164,773.50	0.07	278,051.18	0.26
2 至 3 年	483,916.86	0.22	25,433.65	0.02
3 年以上	128,463.65	0.06	391,030.00	0.36
合计	220,409,338.36	—	107,312,848.55	—

## (2) 按预付对象归集年末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
江苏润阳悦达光伏科技有限公司	22,010,567.98	9.99
隆基绿能科技股份有限公司	21,245,921.60	9.64
上饶捷泰新能源科技有限公司	19,253,315.32	8.74
通威太阳能 (成都) 有限公司	18,507,231.58	8.40
合肥中盛光伏科技有限公司	13,353,829.22	6.06
合计	94,370,865.70	42.82

## 7、其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息	21,686,670.42	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	76,425,922.68	15,848,590.09
合计	98,112,593.10	15,848,590.09

## (1) 应收利息

## ① 应收利息分类

项目	年末余额	年初余额
保证金利息	21,686,670.42	0.00
合计	21,686,670.42	0.00

## (2) 其他应收款

## ① 其他应收款按款项性质分类披露

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
资金往来款	51,250,061.24	4,730,808.58
交易保证金	14,129,722.64	15,127,346.68
员工备用金	138,712.37	101,720.98
融资租赁风险金	12,766,414.98	0.00
可退回增值税	5,449,284.50	0.00

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
合计	83,734,195.73	19,959,876.24

## ②坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	0.00	0.00	4,111,286.15	4,111,286.15
2022 年 1 月 1 日余额在本年:	0.00	0.00	0.00	0.00
——转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期计提	0.00	0.00	3,196,986.90	3,196,986.90
本期转回	0.00	0.00	0.00	0.00
本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本期核销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00
2022 年 12 月 31 日余额	0.00	0.00	7,308,273.05	7,308,273.05

## ③按账龄披露

账龄	年末余额
1 年以内	74,373,994.32
其中: 6 个月以内	58,297,115.99
7-12 个月	16,076,878.33
1 至 2 年	7,083,580.06
2 至 3 年	100,000.00
3 年以上	2,176,621.35
合计	83,734,195.73

## ④本年计提、收回或转回的其他应收款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
资金往来款	4,111,286.15	3,196,986.90	0.00	0.00	0.00	7,308,273.05
合计	4,111,286.15	3,196,986.90	0.00	0.00	0.00	7,308,273.05

## ⑤按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
安徽晶飞科技有限公司	资金往来款	43,236,358.46	6 个月以内	51.64	3,196,986.90
华融金融租赁股份有限公司	融资租赁风险金	7,628,899.72	6 个月以内	9.11	0.00
可退回增值税	可退回增值税	5,449,284.50	6 个月以内	6.51	0.00

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
苏银金融租赁股份有限公司	融资租赁风险金	5,137,515.26	1年-2年	6.14	0.00
中国华能集团有限公司	交易保证金	3,067,738.64	6个月以内	3.66	0.00
合计	——	64,519,796.58	——	77.05	3,196,986.90

## 8、存货

### (1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	173,458,530.41	1,235,680.47	172,222,849.94
库存商品	1,115,673,936.88	11,268,349.41	1,104,405,587.47
在产品	86,529,749.06	4,689.23	86,525,059.83
周转材料	2,016,057.72	0.00	2,016,057.72
委托加工物资	14,523,639.48	0.00	14,523,639.48
合计	1,392,201,913.55	12,508,719.11	1,379,693,194.44

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	155,869,467.64	1,238,332.51	154,631,135.13
库存商品	452,373,915.51	41,146,236.94	411,227,678.57
在产品	98,701,474.79	678,554.14	98,022,920.65
周转材料	1,983,788.04	0.00	1,983,788.04
委托加工物资	1,089,702.91	0.00	1,089,702.91
合计	710,018,348.89	43,063,123.59	666,955,225.30

### (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,238,332.51	1,235,680.47	0.00	1,238,332.51	0.00	1,235,680.47
库存商品	41,146,236.94	11,200,191.36	0.00	41,078,078.89	0.00	11,268,349.41
在产品	678,554.14	4,689.23	0.00	678,554.14	0.00	4,689.23
周转材料	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
委托加工物资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	43,063,123.59	12,440,561.06	0.00	42,994,965.54	0.00	12,508,719.11

## 9、合同资产

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产	93,722,877.65	0.00	93,722,877.65	71,723,042.53	0.00	71,723,042.53
合计	93,722,877.65	0.00	93,722,877.65	71,723,042.53	0.00	71,723,042.53

## 10、其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
可抵扣增值税进项税额	156,589,851.46	65,213,998.94
房屋及设备保险费	0.00	2,244,097.74
仓储服务费	0.00	1,042,547.17
其他	481,837.59	0.00
合计	157,071,689.05	68,500,643.85

## 11、长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
<b>联营企业</b>						
中山公用光伏新能源科技有限公司	0.00	5,100,000.00	0.00	-2,894.74	0.00	0.00
合计	0.00	5,100,000.00	0.00	-2,894.74	0.00	0.00

(续)

被投资单位	本年增减变动			年末余额	减值准备年末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
<b>联营企业</b>					
中山公用光伏新能源科技有限公司	0.00	0.00	-532,832.96	4,564,272.30	0.00
合计	0.00	0.00	-532,832.96	4,564,272.30	0.00

## 12、固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产	2,911,776,457.16	2,630,907,276.09
固定资产清理	0.00	0.00
合计	2,911,776,457.16	2,630,907,276.09

### (1) 固定资产

#### ① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及电子设备	光伏电站	合计
<b>一、账面原值</b>						
1、年初余额	1,008,032,483.40	1,540,833,770.93	21,852,812.65	36,749,425.73	1,017,181,471.59	3,624,649,964.30
2、本年增加金额	204,255,199.19	447,158,251.07	2,407,603.89	5,089,414.93	8,625,106.64	667,535,575.72
(1) 购置	123,853.21	0.00	2,407,603.89	5,089,414.93	0.00	7,620,872.03
(2) 在建工程转入	204,131,345.98	358,118,032.37	0.00	0.00	8,625,106.64	570,874,484.99
(3) 使用权资产转入	0.00	89,040,218.70	0.00	0.00	0.00	89,040,218.70

3、本年减少金额	64,625,744.41	137,871,466.27	9,642,373.11	9,735,678.38	84,408,500.34	306,283,762.51
（1）处置或报废	64,625,744.41	63,999,523.60	9,642,373.11	9,735,678.38	9,421,572.29	157,424,891.79
（2）技改转入在建工程	0.00	73,871,942.67	0.00	0.00	74,986,928.05	148,858,870.72
4、年末余额	1,147,661,938.18	1,850,120,555.73	14,618,043.43	32,103,162.28	941,398,077.89	3,985,901,777.51
二、累计折旧						
1、年初余额	394,545,106.03	251,677,437.84	18,102,850.35	28,489,612.74	264,940,427.68	957,755,434.64
2、本年增加金额	41,587,235.67	154,799,560.36	923,066.36	1,973,688.01	52,134,572.24	251,418,122.64
（1）计提	41,587,235.67	135,859,130.71	923,066.36	1,973,688.01	52,134,572.24	232,477,692.99
（2）在建工程技改转入	0.00	6,779,662.74	0.00	0.00	0.00	6,779,662.74
（3）其他增加	0.00	12,160,766.91	0.00	0.00	0.00	12,160,766.91
3、本年减少金额	38,080,881.76	64,403,716.10	9,160,921.43	9,014,885.15	27,698,706.14	148,359,110.58
（1）处置或报废	38,080,881.76	57,624,053.36	9,160,921.43	9,014,885.15	3,081,995.64	116,962,737.34
（2）技改转入在建工程	0.00	6,779,662.74	0.00	0.00	24,616,710.50	31,396,373.24
4、年末余额	398,051,459.94	342,073,282.10	9,864,995.28	21,448,415.60	289,376,293.78	1,060,814,446.70
三、减值准备						
1、年初余额	21,960,120.89	9,373,742.70	0.00	48,147.44	4,605,242.54	35,987,253.57
2、本年增加金额	0.00	4,883,779.96	0.00	7,819.19	0.00	4,891,599.15
（1）计提	0.00	4,883,779.96	0.00	7,819.19	0.00	4,891,599.15
3、本年减少金额	21,960,120.89	997,709.14	0.00	4,906.50	4,605,242.54	27,567,979.07
（1）处置或报废	21,960,120.89	997,709.14	0.00	4,906.50	4,605,242.54	27,567,979.07
（2）其他减少	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4、年末余额	0.00	13,259,813.52	0.00	51,060.13	0.00	13,310,873.65
四、账面价值						
1、年末账面价值	749,610,478.24	1,494,787,460.11	4,753,048.15	10,603,686.55	652,021,784.11	2,911,776,457.16
2、年初账面价值	591,527,256.48	1,279,782,590.39	3,749,962.30	8,211,665.55	747,635,801.37	2,630,907,276.09

## ②暂时闲置的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	12,176,383.66	3,078,269.66	4,891,599.62	4,206,514.38	
合计	12,176,383.66	3,078,269.66	4,891,599.62	4,206,514.38	

## ③通过融资租赁租入的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
160.4MW 光伏电站设备	879,773,350.87	254,423,308.86	0.00	625,350,042.01
机器设备	197,876,106.19	28,269,540.47	0.00	169,606,565.72
合计	1,077,649,457.06	282,692,849.33	0.00	794,956,607.73

注：（1）本公司之控股孙公司直溪亿晶公司与中航国际租赁有限公司签订《100M 光伏电站设备融资租赁合同（售后回租）》、《60.4MW 光伏电站设备融资租赁合同（售后回租）》，分别以人民币 50,000.00 万元、20,000.00 万元出售 100MW、60.4MW 光伏电站设备后租回。租赁期限按合同约定支付转让价款之日起 10 年；在租赁期内，采用等额年金法，按每四个月、期末结息的方

式来计算确定租金；租赁年利率每年调整一次，以全国银行间同业拆借中心于转让价款支付日之前最新公布的 5 年期以上 LPR 基础上增加 81BP 作为租赁年利率；租赁期满，承租人以合同约定的名义价格购回融资租赁资产的所有权。

直溪亿晶公司将其原值 879,773,350.87 元、净值 657,839,949.16 元的 160.4MW 光伏电站所有设备抵押用于融资租赁事项下所有债务的担保；同时，直溪亿晶公司将其享有的 100MW 光伏电站及 60.4MW 光伏电站电费收费权利及其全部收益产生的应收款项债权提供质押担保。本公司之控股子公司直溪亿晶公司的控股股东常州亿晶光电科技有限公司以其持有的直溪亿晶公司 100% 股权提供质押担保；本公司及本公司控股子公司常州亿晶光电科技有限公司为融资租赁事项提供连带责任保证担保。

(2) 本公司之控股子公司常州亿晶公司与中航国际租赁有限公司签订《电池片生产设备融资租赁合同（售后回租）》、以人民币 10,000.00 万元出售电池车间电池生产设备后租回。租赁期限按合同约定支付转让价款之日起 2.5 年；在租赁期内，采用等额年金法，按每四个月、期末结息的方式来计算确定租金；租赁年利率每年调整一次，以中国人民银行 2015 年 10 月 23 日公布、24 日起实施的人民币[1-5]年期贷款基准利率基础上增加 5BP 作为租赁年利率；租赁期届满，承租人可以以人民币壹佰元（小写：¥100.00）元的期末购买价格购买租赁物。

常州亿晶公司将其原值 121,415,929.20 元、净值 101,992,081.12 元的电池车间电池生产设备抵押用于融资租赁事项下所有债务的担保；本公司为融资租赁事项提供连带责任保证担保。

本公司之控股子公司常州亿晶公司与厦门星原融资租赁有限公司签订《融资租赁合同（售后回租）》以人民币 37,500,000.00 元出售太阳能电池片丝网印刷线设备后租回。租赁期限按合同约定支付转让价款之日起 1 年；在租赁期内，采用等额年金法，按每四个月、期末结息的方式来计算确定租金；租赁年利率是指在起租日，使租金总额的现值等于租赁物成本扣除首付款的年折现率。若贷款利率调整，则本合同项下约定的年租赁利率相应调整。调整后年租赁利率计算方式为：以本合同约定的年租赁率为基数，加中国人民银行公布的金融机构同期贷款利率调整幅度（调整幅度=调整后中国人民银行公布的金融机构同期贷款利率-本合同签订日中国人民银行公布的金融机构同期贷款利率）。租赁期满时，乙方向甲方支付人民币肆佰元（小写：¥400.00）作为租赁物所有权转让价款，与其他应付款和最后一期租金一并支付。

常州亿晶公司将其原值 43,539,823.01 元、净值 38,345,623.73 元的太阳能电池片丝网印刷线设备抵押用于融资租赁事项下所有债务的担保；本公司为融资租赁事项提供最高额 6,000.00 万元保证担保。

本公司之控股子公司常州亿晶公司与远东国际融资租赁有限签订《售后回租赁合同》以人民币 30,000,000.00 元出售电池车间电池生产激光掺杂、激光开槽设备后租回。租赁期限按合同约定自起租日起算之日起 12 个月；在租赁期内，按照《租金偿还测算表》支付租金；合同租赁年利率为 5.5%，根据起租日重新计算后的租金为固定租金，在整个租赁期间内不作调整租赁期满时，租赁届满，承租人向出租人支付人民币壹仟元（小写：¥1,000.00）作为租赁物的留购价款。



常州亿晶公司将其原值 32,920,353.98 元、净值 29,268,860.87 元的太阳能电池片丝网印刷线设备抵押用于融资租赁事项下所有债务的担保；深圳市勤诚达集团有限公司为融资租赁事项提供不可撤销的连带责任保证。

#### ④未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
电池 5 号车间	75,595,670.29	正在办理
升压站及附属用房	17,243,292.71	正在办理
新生产线配套辅助用房/仓库等	18,500,386.87	正在办理
合计	111,339,349.87	—

### 13、在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	143,126,574.80	11,168,906.95
工程物资	0.00	0.00
合计	143,126,574.80	11,168,906.95

#### (1) 在建工程

##### ①在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
东厂区 5GW 高效太阳能组件建设项目	71,556,103.68	0.00	71,556,103.68	0.00	0.00	0.00
东厂区 13.6MW 光伏电站	58,099,270.54	0.00	58,099,270.54	0.00	0.00	0.00
10GW 电池项目	1,729,071.55	0.00	1,729,071.55	0.00	0.00	0.00
其他	11,742,129.03	0.00	11,742,129.03	11,168,906.95	0.00	11,168,906.95
合计	143,126,574.80	0.00	143,126,574.80	11,168,906.95	0.00	11,168,906.95

##### ②重要在建工程项目本年变动情况

工程名称	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			转入固定资产	其他减少	
东厂区 5GW 高效太阳能组件建设项目	0.00	505,500,685.41	433,944,581.73	0.00	71,556,103.68
组件 1.25GW 流水线	0.00	2,902,654.87	2,902,654.87	0.00	0.00
扩建 4GW 晶硅高效电池流水线	0.00	67,556,540.79	18,388,185.90	49,168,354.89	0.00
扩建 2GW 全自动组件生产线项目	0.00	18,668,010.09	4,744,906.52	13,923,103.57	0.00
东厂区 13.6MW 光伏电站	0.00	58,099,270.54	0.00	0.00	58,099,270.54
10GW 电池项目	0.00	1,729,071.55	0.00	0.00	1,729,071.55
其他	11,168,906.95	49,056,088.77	47,802,697.51	680,169.18	11,742,129.03
合计	11,168,906.95	703,512,322.02	507,783,026.53	63,771,627.64	143,126,574.80

## 14、使用权资产

项目	鱼塘	土地使用权	办公室租赁	机器设备	合计
一、账面原值					
1、年初余额	52,527,238.36	186,480.00	2,970,349.29	89,040,218.70	144,724,286.35
2、本年增加金额	0.00	0.00	0.00	148,943,801.08	148,943,801.08
(1) 租入	0.00	0.00	0.00	148,943,801.08	148,943,801.08
3、本年减少金额	0.00	0.00	0.00	89,040,218.70	89,040,218.70
(1) 存量售后回租提前归还	0.00	0.00	0.00	89,040,218.70	89,040,218.70
4、年末余额	52,527,238.36	186,480.00	2,970,349.29	148,943,801.08	204,627,868.73
二、累计折旧					
1、年初余额	13,400,510.16	41,025.60	1,099,854.30	4,318,450.62	18,859,840.68
2、本年增加金额	1,835,929.64	3,729.60	990,116.40	13,270,042.49	16,099,818.13
(1) 计提	1,835,929.64	3,729.60	990,116.40	13,270,042.49	16,099,818.13
3、本年减少金额	0.00	0.00	0.00	12,160,766.91	12,160,766.91
(1) 存量售后回租提前归还	0.00	0.00	0.00	12,160,766.91	12,160,766.91
4、年末余额	15,236,439.80	44,755.20	2,089,970.70	5,427,726.20	22,798,891.90
三、减值准备					
1、年初余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2、本年增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 计提	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3、本年减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 存量售后回租提前归还	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4、年末余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值					
1、年末账面价值	37,290,798.56	141,724.80	880,378.59	143,516,074.88	181,828,976.83
2、年初账面价值	39,126,728.20	145,454.40	1,870,494.99	84,721,768.08	125,864,445.67

## 15、无形资产

## (1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1、年初余额	163,680,473.17	2,660,136.65	166,340,609.82
2、本年增加金额	0.00	667,828.51	667,828.51
(1) 购置	0.00	667,828.51	667,828.51
3、本年减少金额	0.00	0.00	0.00
4、年末余额	163,680,473.17	3,327,965.16	167,008,438.33
二、累计摊销			
1、年初余额	37,084,516.69	1,534,445.04	38,618,961.73
2、本年增加金额	3,312,906.84	362,864.40	3,675,771.24
(1) 计提	3,312,906.84	362,864.40	3,675,771.24

项目	土地使用权	软件	合计
3、本年减少金额	0.00	0.00	0.00
4、年末余额	40,397,423.53	1,897,309.44	42,294,732.97
三、减值准备			
1、年初余额	0.00	0.00	0.00
2、本年增加金额	0.00	0.00	0.00
3、本年减少金额	0.00	0.00	0.00
4、年末余额	0.00	0.00	0.00
四、账面价值			
1、年末账面价值	123,283,049.64	1,430,655.72	124,713,705.36
2、年初账面价值	126,595,956.48	1,125,691.61	127,721,648.09

### 16、长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金额	其他减少金额	年末余额
厂区附属工程及其他	6,058,733.07	1,937,979.81	3,030,043.70	0.00	4,966,669.18
合计	6,058,733.07	1,937,979.81	3,030,043.70	0.00	4,966,669.18

### 17、递延所得税资产/递延所得税负债

#### (1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项目	年末余额		年初余额	
	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
预计负债	559,216,309.18	83,650,797.25	538,595,443.27	80,789,316.49
资产减值准备	150,867,342.64	22,630,101.40	165,000,742.09	24,750,111.31
递延收益	10,254,645.30	1,538,196.80	11,620,130.58	1,743,019.59
公允价值变动	47,604,835.74	7,140,725.36	0.00	0.00
未实现利润	94,252,726.55	29,218,345.23	4,892,379.72	733,856.96
合计	862,195,859.41	144,178,166.04	720,108,695.66	108,016,304.35

#### (2) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	2,607,697.25	6,710,791.64
可抵扣亏损	334,661,581.06	350,219,329.58
合计	337,269,278.31	356,930,121.22

#### (3) 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	年末余额	年初余额	备注
2022 年	0.00	33,233,433.35	
2023 年	7,810,795.43	7,810,795.43	
2024 年	3,335,137.74	3,335,137.74	
2025 年	28,944,768.93	28,962,305.20	
2026 年	25,293,361.41	25,293,361.41	

年份	年末余额	年初余额	备注
2027 年	4,143,813.31	0.00	
2028 年	4,897,690.26	83,417,532.64	
2029 年	283,846,228.55	283,846,228.55	
2030 年	601,342,182.28	601,342,182.28	
2031 年	1,225,111,311.19	1,225,111,311.19	
合计	2,184,725,289.1	2,292,352,287.79	

## 18、其他非流动资产

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	28,690,874.89	0.00	28,690,874.89	6,559,234.15	0.00	6,559,234.15
合计	28,690,874.89	0.00	28,690,874.89	6,559,234.15	0.00	6,559,234.15

## 19、短期借款

### (1) 短期借款分类

项目	年末余额	年初余额
质押借款	0.00	30,342,055.00
抵押借款	319,801,356.08	167,294,088.44
保证借款	20,000,000.00	0.00
合计	339,801,356.08	197,636,143.44

## 20、交易性金融负债

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
交易性金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	47,604,835.74	0.00	47,604,835.74
其中：公允价值变动（包括企业自身信用风险引起的）全部计入其当期损益的	0.00	47,604,835.74	0.00	47,604,835.74
合计	0.00	47,604,835.74	0.00	47,604,835.74

## 21、应付票据

种类	年末余额	年初余额
商业承兑汇票	0.00	0.00
银行承兑汇票	3,114,840,266.61	1,923,037,643.90
合计	3,114,840,266.61	1,923,037,643.90

## 22、应付账款

### (1) 应付账款明细

项目	年末余额	年初余额
材料款	1,781,022,905.67	605,003,776.58
设备款	534,943,591.11	285,282,049.91
其他费用	157,773,510.72	38,342,311.55

项目	年末余额	年初余额
合计	2,473,740,007.50	928,628,138.04

## (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	年末余额	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	21,920,227.22	未到结算期
苏州迈为自动化设备有限公司	20,595,929.20	未到结算期
常州捷佳创精密机械有限公司	16,435,314.76	未到结算期
武汉帝尔激光科技股份有限公司	13,919,403.05	未到结算期
无锡先导智能装备股份有限公司	13,072,561.98	未到结算期
合计	85,943,436.21	—

## 23、合同负债

## (1) 合同负债情况

项目	年末余额	年初余额
预收货款	928,112,055.94	579,261,995.88
合计	928,112,055.94	579,261,995.88

## (2) 账龄超过 1 年的重要合同负债

项目	年末余额	未偿还或结转的原因
国投电力控股股份有限公司	135,586,911.25	合同尚未执行
中国南方电网有限责任公司	6,386,162.81	合同尚未执行
北京德寰科技有限公司	1,801,461.06	合同尚未执行
RavoltaGmbH	941,364.76	合同尚未执行
常州市金坛天之润天然气管网有限公司	442,986.14	合同尚未执行
合计	145,158,886.02	—

## 24、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	35,394,170.00	263,291,231.87	241,968,277.26	56,717,124.61
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	15,374,760.93	15,374,760.93	0.00
三、辞退福利	0.00	0.00	0.00	0.00
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	35,394,170.00	278,665,992.80	257,343,038.19	56,717,124.61

## (2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	33,270,200.67	226,981,972.35	207,056,787.90	53,195,385.12
2、职工福利费	6,840.00	18,854,696.04	18,861,536.04	0.00
3、社会保险费	0.00	9,075,643.36	9,075,643.36	0.00
其中：医疗保险费	0.00	7,527,414.02	7,527,414.02	0.00

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工伤保险费	0.00	829,123.40	829,123.40	0.00
生育保险费	0.00	719,105.94	719,105.94	0.00
4、住房公积金	2,166.16	4,506,749.40	4,390,546.00	118,369.56
5、工会经费和职工教育经费	2,114,963.17	3,872,170.72	2,583,763.96	3,403,369.93
6、短期带薪缺勤	0.00	0.00	0.00	0.00
7、短期利润分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	35,394,170.00	263,291,231.87	241,968,277.26	56,717,124.61

## (3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	0.00	14,862,840.11	14,862,840.11	0.00
2、失业保险费	0.00	511,920.82	511,920.82	0.00
合计	0.00	15,374,760.93	15,374,760.93	0.00

## 25、应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	1,206,666.50	0.00
企业所得税	942,179.81	3,503,130.03
个人所得税	784,232.10	344,209.28
城市维护建设税	295,838.14	0.00
房产税	1,657,087.70	1,627,481.43
教育费附加	211,436.53	0.00
印花税	3,326,919.58	1,129,708.60
土地使用税	1,128,213.28	1,121,842.25
合计	9,552,573.64	7,726,371.59

## 26、其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	108,188,581.87	17,628,797.28
合计	108,188,581.87	17,628,797.28

## (1) 其他应付款

## ①按款项性质列示

项目	年末余额	年初余额
资金往来款	2,919,667.60	2,184,727.46
保证金	43,280,981.64	10,444,069.82
厂房拆除款	0.00	5,000,000.00
融资租赁售后回租款	60,439,207.53	0.00
其他	1,548,725.10	0.00



项目	年末余额	年初余额
合计	108,188,581.87	17,628,797.28

**27、一年内到期的非流动负债**

项目	年末余额	年初余额
1 年内到期的长期借款	60,079,156.49	60,158,333.33
1 年内到期的长期应付款	76,680,871.94	49,973,406.62
1 年内到期的租赁负债	95,895,598.09	43,006,150.92
合计	232,655,626.52	153,137,890.87

**28、其他流动负债**

项目	年末余额	年初余额
待转销项税	21,254,616.76	5,232,851.63
未终止确认应收票据形成的预计负债	374,407,070.78	139,117,388.72
合计	395,661,687.54	144,350,240.35

**29、长期借款**

项目	年末余额	年初余额
抵押及保证借款		
其中：本金	59,999,989.84	119,999,995.28
利息	79,166.65	158,333.33
小计	60,079,156.49	120,158,328.61
减：一年内到期长期借款	60,079,156.49	60,158,333.33
其中：本金	59,999,989.84	60,000,000.00
利息	79,166.65	158,333.33
合计	0.00	59,999,995.28

**30、租赁负债**

项目	年末余额	年初余额
鱼塘租赁	6,166,620.05	6,361,241.51
办公室租赁	0.00	1,040,622.92
合计	6,166,620.05	7,401,864.43

**31、长期应付款**

项目	年末余额	年初余额
长期应付款	591,998,341.35	622,028,389.91
专项应付款	0.00	0.00
合计	591,998,341.35	622,028,389.91

**(1) 长期应付款**

项目	年末余额	年初余额
人才引进专项资金	0.00	203,600.00
应付融资租赁款	591,998,341.35	621,824,789.91
其中：未确认的融资费用	-139,276,290.51	-195,328,314.75

项目	年末余额	年初余额
合计	591,998,341.35	622,028,389.91

**32、长期应付职工薪酬**

项目	年末余额	年初余额
职工奖励及福利基金	3,585,783.69	3,585,783.69
合计	3,585,783.69	3,585,783.69

**33、预计负债**

项目	年末余额	年初余额	形成原因
预计诉讼赔偿款	0.00	2,182,549.58	—
产品质量保证	559,216,309.18	538,595,443.27	注 1
合计	559,216,309.18	540,777,992.85	—

注1：产品质量保证系对所有的太阳能电池组件销售计提的产品质量保证金，详见本附注四、28。

**34、递延收益**

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	67,970,353.59	0.00	6,014,417.72	61,955,935.87	
合计	67,970,353.59	0.00	6,014,417.72	61,955,935.87	—

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入其他收益金额	其他变动	年末余额	与资产/收益相关
“三位一体”促进工业企业转型项目	2,284,001.08		419,466.00		1,864,535.08	与资产相关
13.6MW 屋顶光伏发电项目	39,506,250.00		3,160,500.00		36,345,750.00	与资产相关
2021 年工业高质量发展专项支持重大项目设备投入奖励（2.5GW 全自动组件流水线项目）	5,588,198.74		620,910.96		4,967,287.78	与资产相关
5.6MW 屋顶光伏发电项目	16,219,973.01		1,410,432.44		14,809,540.57	与资产相关
600MW 全自动组件流水线技术改造项目	76,468.61		16,684.08		59,784.53	与资产相关
江苏省亿晶光伏工程研究院启动期项目	2,981,250.00		225,000.00		2,756,250.00	与资产相关
设备发展专项资金（第五批项目）国家进口贴息项目	10,053.09		2,095.04		7,958.05	与资产相关
省级工业和信息产业转型升级专项	680,159.06		81,329.20		598,829.86	与资产相关
高渗透率分布式光储微电网关键技术研发项目	624,000.00		78,000.00		546,000.00	与资产相关
合计	67,970,353.59	0.00	6,014,417.72	0.00	61,955,935.87	—

**35、股本**

项目	年初余额	本年增减变动 (+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,176,359,268.00				16,500,000.00	16,500,000.00	1,192,859,268.00

**36、资本公积**

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	510,754,239.00	0.00	0.00	510,754,239.00
其他资本公积	1,000,946,174.49	30,244,538.25	0.00	1,031,190,712.74
合计	1,511,700,413.49	30,244,538.25	0.00	1,541,944,951.74

**37、其他综合收益**

项目	年初余额	本年发生金额					年末余额
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益							
二、将重分类进损益的其他综合收益	-313,607.87	-192,288.2				-164,817.91	-27,470.29
外币财务报表折算差额	-313,607.87	-192,288.2				-164,817.91	-27,470.29
其他综合收益合计	-313,607.87	-192,288.2				-164,817.91	-27,470.29

**38、盈余公积**

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	48,150,769.04			48,150,769.04
合计	48,150,769.04			48,150,769.04

**39、未分配利润**

项目	本年	上年
调整前上年末未分配利润	-438,274,574.60	163,814,642.50
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	492,890.51
其中：《企业会计准则》新规定追溯调整	0.00	492,890.51
调整后年初未分配利润	-438,274,574.60	164,307,533.01
加：本年归属于母公司股东的净利润	127,091,309.44	-602,582,107.61
减：提取法定盈余公积	0.00	0.00
提取任意盈余公积	0.00	0.00

项目	本年	上年
提取一般风险准备	0.00	0.00
应付普通股股利	0.00	0.00
转作股本的普通股股利	0.00	0.00
年末未分配利润	-311,183,265.16	-438,274,574.60

#### 40、营业收入和营业成本

##### (1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,979,040,108.65	9,415,794,317.78	4,005,194,874.98	4,008,491,566.52
其他业务	44,042,402.71	16,893,213.53	78,075,540.12	64,310,614.83
合计	10,023,082,511.36	9,432,687,531.31	4,083,270,415.10	4,072,802,181.35

##### (2) 营业收入扣除情况表

项目	本年度 (万元)	具体扣除情况	上年度 (万元)	具体扣除情况
营业收入金额	1,002,308.25		408,327.04	
营业收入扣除项目合计金额	4,402.24		8,114.55	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重 (%)	0.44%	—	1.99%	—

##### 一、与主营业务无关的业务收入

1.正常经营之外的其他业务收入。	4,402.24	销售材料等其他业务收入	7,807.55	销售材料等其他业务收入
2.不具备资质的类金融业务收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3.本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4.与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5.同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6.未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。			307.00	
与主营业务无关的业务收入小计	4,402.24		8,114.55	

##### 二、不具备商业实质的收入

1.未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2.不具有真实业务的交易产生的收入。				
3.交易价格显失公允的业务产生的收入。				

项目	本年度 (万元)	具体扣除情况	上年度 (万元)	具体扣除情况
4.本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5.审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6.其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计	0.00		0.00	
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	997,904.01		400,212.49	

## (3) 主营业务—按产品分类

产品名称	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
太阳能电池组件	9,363,633,937.02	9,010,337,159.94	3,703,287,820.42	3,761,169,487.18
电池片	120,723,811.23	111,680,620.50	111,880,649.42	169,593,792.66
发电业务	168,348,489.76	56,682,967.38	166,787,855.75	55,301,466.50
加工费	323,575,573.69	235,624,306.80	20,168,548.84	21,969,704.40
其他	2,758,296.95	1,469,263.16	3,070,000.55	457,115.78
合计	9,979,040,108.65	9,415,794,317.78	4,005,194,874.98	4,008,491,566.52

## (4) 主营业务—按地区分类

地区名称	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内	6,248,350,926.19	5,841,005,184.68	2,858,782,666.46	2,888,837,628.37
国外	3,730,689,182.46	3,574,789,133.10	1,146,412,208.52	1,119,653,938.15
合计	9,979,040,108.65	9,415,794,317.78	4,005,194,874.98	4,008,491,566.52

## 41、税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	1,247,301.28	33.33
教育费附加	889,376.85	23.81
房产税	6,997,113.56	6,523,622.14
土地使用税	4,764,856.33	5,039,937.00
印花税	6,755,571.49	3,359,938.40
其他	145,276.19	50,708.47
合计	20,799,495.70	14,974,263.15

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

## 42、销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
----	-------	-------

项目	本年发生额	上年发生额
销售服务费及佣金	53,403,607.18	21,097,006.12
职工薪酬	28,416,527.68	15,664,935.59
质保金及质量保险	23,794,014.24	9,308,640.93
检测认证费	10,889,057.89	4,427,959.31
业务宣传费及广告费	4,028,350.42	2,829,676.62
差旅费	3,129,116.83	2,817,158.08
货运保险费	3,663,294.72	1,501,316.00
业务招待费	796,416.16	1,230,274.12
其他	4,293,382.45	1,594,093.21
合计	132,413,767.57	60,471,059.98

**43、管理费用**

项目	本年发生额	上年发生额
资产折旧与摊销	35,514,508.04	66,882,395.78
职工薪酬	82,707,276.39	32,967,488.03
维修费	5,988,294.88	11,520,750.21
中介机构服务费	7,018,384.19	7,528,309.28
业务招待费	2,835,930.22	5,557,175.32
办公费	4,953,693.91	3,861,878.58
财产保险费	2,789,038.75	3,703,043.27
差旅费	1,116,327.57	1,690,529.25
其他	8,952,305.74	4,656,779.36
合计	151,875,759.69	138,368,349.08

**44、研发费用**

项目	本年发生额	上年发生额
材料投入费用	111,172,296.91	36,966,934.29
人力资源费用	34,276,343.50	30,245,017.97
折旧摊销与其他	16,421,340.66	18,396,311.39
合计	161,869,981.07	85,608,263.65

**45、财务费用**

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	71,901,896.04	32,622,007.70
减：利息收入	46,516,692.26	16,910,034.56
加：汇兑损益	-72,733,156.91	56,364,836.33
加：其他	7,722,965.71	3,549,557.07
合计	-39,624,987.42	75,626,366.54

**46、其他收益**

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
-----------	-------	-------



政府补助	10,812,537.76	21,633,385.49
合计	10,812,537.76	21,633,385.49

计入其他收益的政府补助详见本附注六、80

#### 47、投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,894.74	0.00
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	13,688,157.56
理财产品投资收益	6,143,777.16	5,134,236.21
远期结售汇收益	21,142,909.00	5,536,810.00
合计	27,283,791.42	24,359,203.77

#### 48、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
交易性金融资产	-49,097,903.49	1,493,067.75
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-49,097,903.49	1,493,067.75
交易性金融负债	0.00	0.00
合计	-49,097,903.49	1,493,067.75

#### 49、信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
应收票据坏账损失	0.00	6,225,360.00
应收账款坏账损失	-14,832,095.42	19,210,270.44
其他应收款坏账损失	-3,196,986.90	0.00
合计	-18,029,082.32	25,435,630.44

#### 50、资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-12,440,561.06	-40,950,081.44
固定资产减值损失	-4,891,599.62	-26,565,363.43
合计	-17,332,160.68	-67,515,444.87

#### 51、资产处置收益

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
固定资产处置收益	8,545,483.62	-296,813,351.26	8,545,483.62
合计	8,545,483.62	-296,813,351.26	8,545,483.62

#### 52、营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
其他	491,346.84	353,150.18	491,346.84
合计	491,346.84	353,150.18	491,346.84

#### 53、营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
----	-------	-------	---------------

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	513,776.41	36,961.00	513,776.41
对外捐赠	50,000.00	0.00	50,000.00
罚款、滞纳金	92,767.20	1,595.04	92,767.20
其他	1.09	12,078,776.17	1.09
合计	656,544.70	12,117,332.21	656,544.70

## 54、所得税费用

### (1) 所得税费用表

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	12,673,903.71	16,374,041.31
递延所得税费用	-36,385,821.85	16,185,107.75
合计	-23,711,918.14	32,559,149.06

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
利润总额	125,078,431.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	31,269,607.97
子公司适用不同税率的影响	-23,057,552.33
调整以前期间所得税的影响	295,944.60
非应税收入的影响	-734,653.54
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-193,363.46
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-11,777,976.36
本年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	5,056,593.04
研发费用加计扣除	-24,570,518.06
所得税费用	-23,711,918.14

## 55、其他综合收益

详见附注六、37。

## 56、现金流量表项目

### (1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
政府补助	2,079,037.06	10,290,611.70
利息收入	19,387,174.58	16,910,034.56
冻结款收回	8,000,000.00	7,500,000.00
往来款净额	739,835.21	6,423,518.46
投标保证金	11,810,116.09	0.00
其他	5,282,890.58	1,098,560.22
合计	47,299,053.52	42,222,724.94

### (2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
销售费用支出	74,084,892.05	34,507,367.06
管理费用支出	26,241,889.95	40,023,189.01
财务费用支出	5,241,816.09	2,350,821.33
诉讼赔偿	2,412,329.48	24,114,444.68
材料银行承兑及信用证保证金	1,340,879,389.03	799,693,064.42
其他	4,375,975.18	64,841.45
合计	1,453,236,291.78	900,753,727.95

## (3) 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
理财产品	395,000,000.00	0.00
东厂区拆除保证金	0.00	8,475,000.00
银行承兑汇票保证金	0.00	127,638,983.36
远期汇率锁定保证金	0.00	25,645,898.00
合计	395,000,000.00	161,759,881.36

## (4) 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
设备票据保证金	48,989,854.79	0.00
远期汇率锁定业务保证金	62,791,750.88	21,201,477.00
理财产品	60,000,000.00	395,000,000.00
处置子公司支付的现金	0.00	8,035,183.87
合计	171,781,605.67	424,236,660.87

## (5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
融资租赁款	52,000,000.00	700,000,000.00
合计	52,000,000.00	700,000,000.00

## (6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
租赁款及租赁保证金	167,463,686.70	471,277,289.15
银行借款及其他融资保证金	525,935,185.24	41,260,810.00
担保服务费	1,670,289.80	0.00
合计	695,069,161.74	512,538,099.15

## 57、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	148,790,350.03	-700,310,908.42

补充资料	本年金额	上年金额
加：资产减值准备	17,332,160.68	67,515,444.87
信用减值损失	18,029,082.32	-25,435,630.44
使用权资产折旧	16,099,818.13	32,195,300.43
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	232,477,692.99	263,907,761.99
无形资产摊销	3,675,771.24	3,642,309.48
长期待摊费用摊销	3,030,043.70	2,535,995.04
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）	-8,545,483.62	296,813,351.26
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	513,776.41	36,961.00
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	49,097,903.49	-1,493,067.75
财务费用（收益以“－”号填列）	71,901,896.04	46,520,481.10
投资损失（收益以“－”号填列）	-27,283,791.42	-24,359,203.77
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-36,161,861.69	15,961,147.59
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-223,960.16	223,960.16
存货的减少（增加以“－”号填列）	-654,649,538.94	-283,960,170.60
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-2,495,702,641.30	-849,063,120.20
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	3,035,069,967.14	1,061,340,970.24
其他		
经营活动产生的现金流量净额	373,451,185.04	-93,928,418.02
<b>2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本	0.00	0.00
一年内到期的可转换公司债券	0.00	0.00
融资租入固定资产	0.00	0.00
<b>3、现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	562,399,743.26	955,182,980.92
减：现金的年初余额	955,182,980.92	1,011,651,201.70
加：现金等价物的期末余额	0.00	0.00
减：现金等价物的年初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	-392,783,237.66	-56,468,220.78

## （2）现金及现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
一、现金	562,399,743.26	955,182,980.92
其中：库存现金	0.00	0.00
可随时用于支付的银行存款	562,399,743.26	955,182,980.92
可随时用于支付的其他货币资金	0.00	0.00
二、现金等价物	0.00	0.00
三、年末现金及现金等价物余额	562,399,743.26	955,182,980.92
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	9,569,645.66	53,331,582.77

注：‘母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物’系本公司境外子公司的‘现金和现金等价物’。

### 58、所有权或使用权受限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	3,669,204,985.59	银行承兑、信用证、保函等保证金
交易性金融资产	60,000,000.00	质押用于开具银行承兑汇票
应收票据	15,000,000.00	质押用于开具银行承兑汇票
应收账款	150,519,313.36	质押用于售后回租
合同资产	93,722,877.65	质押用于售后回租
固定资产	1,229,374,015.39	抵押用于取得银行贷款授信及售后回租
使用权资产	144,060,718.36	抵押用于售后回租
无形资产	110,093,901.97	抵押用于取得银行贷款授信
合计	5,471,975,812.32	—

### 59、外币货币性项目

#### (1) 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	86,639,148.35	6.9646	603,407,012.60
欧元	52,874,744.48	7.4229	392,483,940.80
港元	0.91	0.89327	0.81
应收账款			
其中：美元	26,611,872.04	6.9646	185,341,044.01
欧元	18,418,536.80	7.4229	136,718,956.81
其他应收款			
其中：欧元	734,118.00	7.4229	5,449,284.50
应付账款			
其中：美元	9,925,315.02	6.9646	69,125,848.99
欧元	871,057.39	7.4229	6,465,771.90
其他应付款			
其中：美元	400,000.00	6.9646	2,785,840.00
短期借款			
其中：欧元	7,000,000.00	7.4229	51,960,300.00
应付职工薪酬			
其中：欧元	325,910.79	7.4229	2,419,203.20

#### (2) 境外经营实体说明

境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	记账本位币是否变化
亿晶光电欧洲有限公司	德国	欧元	否

### 60、政府补助

## (1) 政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
<b>直接确认计入当期损益</b>			
<b>常州亿晶光电科技有限公司</b>			
5.8MW 屋顶光伏发电补贴	2,622,192.70	其他收益	2,622,192.70
个税手续费退还	96,935.99	其他收益	96,935.99
鼓励外地员工留坛过年补贴款	131,200.00	其他收益	131,200.00
核心员工个税返还财政奖励	333,086.57	其他收益	333,086.57
其他	34,200.00	其他收益	34,200.00
区扩岗/留工/稳岗补贴	1,189,443.00	其他收益	1,189,443.00
商务发展专项资金	205,300.00	其他收益	205,300.00
专利授权奖励	65,000.00	其他收益	65,000.00
<b>常州市金坛区直溪亿晶光伏发电有限公司</b>			
直溪政府经济发展贡献奖	120,000.00	其他收益	120,000.00
个税手续费退还	761.78	其他收益	761.78
<b>递延收益</b>			
<b>亿晶光电股份有限公司</b>			
高渗透率分布式光储微电网关键技术研发项目	78,000.00	其他收益	78,000.00
<b>常州亿晶光电科技有限公司</b>			
“三位一体”促进工业企业转型项目	419,466.00	其他收益	419,466.00
13.6MW 屋顶光伏发电项目	3,160,500.00	其他收益	3,160,500.00
2021 年工业高质量发展专项支持重大项目设备投入奖励 (2.5GW 全自动组件流水线项目)	620,910.96	其他收益	620,910.96
5.6MW 屋顶光伏发电项目	1,410,432.44	其他收益	1,410,432.44
600MW 全自动组件流水线技术改造项目	16,684.08	其他收益	16,684.08
江苏省亿晶光伏工程研究院启动期项目	225,000.00	其他收益	225,000.00
设备发展专项资金(第五批项目)国家进口贴息项目	2,095.04	其他收益	2,095.04
省级工业和信息产业转型升级专项	81,329.20	其他收益	81,329.20
合计	10,812,537.76		10,812,537.76

## 七、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
肥城市光鑫光伏新能源有限公司	2022.8.15	85.71	股权转让	2022.8.15	实际取得控制权	9,111.57	8,227.90
宜兴辰晰新能源科技有限公司	2022.11.18	85.71	股权转让	2022.11.18	实际取得控制权	0.00	0.00
常州辰晰新能源科技有限公司	2022.11.24	85.71	股权转让	2022.11.24	实际取得控制权	0.00	0.00



被购买方名称	股权取得时点	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
界首浩辰新能源技术有限公司	2022.9.5	85.71	股权转让	2022.9.5	实际取得控制权	53,761.52	50,722.89
盱眙凯尔新能源有限公司	2022.11.10	85.71	股权转让	2022.11.10	实际取得控制权	0.00	0.00

## 2、同一控制下企业合并

无。

## 3、反向购买

无。

## 4、处置子公司

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时间点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并报表层面享有该子公司净资产份额的差额
内蒙古亿晶硅材料有限公司	不适用	100	注销	2022-2-10	工商注销	0.00

(续)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
内蒙古亿晶硅材料有限公司	0.00	0.00	不适用	不适用	不适用	不适用

## 5、其他原因的合并范围变动

### 新设立子公司

(1) 2022 年 7 月 20 日，本公司通过新设立的方式成立子公司亿晶新能源（常州）有限公司。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司暂未实际出资。

(2) 2022 年 10 月 16 日，本公司通过新设立的方式成立子公司滁州亿晶光电科技有限公司。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司实际出资人民币 100 万元。

(3) 2022 年 12 月 8 日，本公司通过新设立的方式成立子公司常州辰星新能源科技有限公司。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司暂未实际出资。

## 八、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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
常州亿晶光电科技有限公司	常州金坛	常州金坛	生产销售	85.71		反向购买视同非同一控制下的企业合并取得

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
江苏华日源电子科技有限公司	常州金坛	常州金坛	生产		85.71	反向购买视同非同一控制下的企业合并取得
亿晶光电欧洲有限公司	德国	德国	销售		85.71	反向购买视同非同一控制下的企业合并取得
昌吉亿晶晶体材料科技有限公司	新疆	新疆	生产		85.71	通过设立取得
常州市金坛区直溪亿晶光伏发电有限公司	常州金坛	常州金坛	电站运营		85.71	通过设立取得
深圳市亿晶光电能源有限公司	深圳市	深圳市	销售/采购		85.71	通过设立取得
滁州亿晶光电科技有限公司	安徽滁州	安徽滁州	生产销售		85.71	通过设立取得
亿晶新能源(常州)有限公司	常州金坛	常州金坛	销售		85.71	通过设立取得
肥城市光鑫光伏新能源有限公司	山东泰安	山东泰安	电站运营		85.71	非同一控制下企业合并
界首浩辰新能源技术有限公司	安徽阜阳	安徽阜阳	电站运营		85.71	非同一控制下企业合并
宜兴辰晰新能源科技有限公司	江苏宜兴	江苏宜兴	电站运营		85.71	非同一控制下企业合并
常州辰晰新能源科技有限公司	常州武进	常州武进	电站运营		85.71	非同一控制下企业合并
常州辰星新能源科技有限公司	常州金坛	常州金坛	电站运营		85.71	通过设立取得
盱眙凯尔新能源有限公司	江苏淮安	江苏淮安	电站运营		85.71	非同一控制下企业合并

## (2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东分派的股利	年末少数股东权益余额
常州亿晶光电科技有限公司	14.29%	21,699,040.59	0.00	397,704,835.20

## (3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

单位：人民币万元

子公司名称	年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
常州亿晶光电科技有限公司	825,206.76	354,332.91	1,179,539.67	778,914.16	122,237.70	901,151.85

(续)

子公司名称	年初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
常州亿晶光电科技有限公司	494,254.19	301,570.21	795,824.40	404,349.48	129,918.18	534,267.66

子公司名称	本年发生额				上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
常州亿晶光电科技有限公司	1,002,308.25	15,189.02	15,172.54	41,588.55	408,327.04	-68,408.79	-68,412.67	-9,003.93

## 2、在合营企业或联营企业中的权益

## (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
中山公用光伏新能源科技有限公司	广东中山	广东中山	供电/销售		25.71	权益法

## (2) 重要联营企业的主要财务信息

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
	中山公用光伏新能源科技有限公司	中山公用光伏新能源科技有限公司
流动资产	6,775,969.05	
其中：现金和现金等价物	5,644,211.15	
非流动资产	11,445,671.81	
<b>资产合计</b>	<b>18,221,640.86</b>	
流动负债	1,231,290.00	
非流动负债		
<b>负债合计</b>	<b>1,231,290.00</b>	
少数股东权益		
<b>归属于母公司股东权益</b>	<b>16,990,350.86</b>	
按持股比例计算的净资产份额	4,368,219.21	
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润	532,832.96	
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	4,564,272.30	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用	-59,856.78	
所得税费用	-1,378.45	
净利润	-9,649.14	
终止经营的净利润		
其他综合收益		
<b>综合收益总额</b>	<b>-9,649.14</b>	
本年度收到的来自联营企业的股利		

## 九、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

## 1、各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡,将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平,使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险,建立适当的风险承受底线并进行风险管理,并及时可靠地对各种风险进行监督,将风险控制在限定的范围之内。

### (1) 市场风险

#### 1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元和欧元有关,除本集团的几个下属子公司以美元或者欧元进行部分采购和销售外,本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于 2022 年 12 月 31 日,除下表所述资产及负债的美元和欧元余额及零星的港币余额外,本集团的资产及负债均为人民币余额。该等美元和欧元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	年末金额	年初金额
货币资金—美元	86,639,148.35	8,397,738.05
货币资金—欧元	52,874,744.48	86,624,161.56
货币资金—港币	0.91	0.91
应收账款—美元	26,611,872.04	32,681,964.93
应收账款—欧元	18,418,536.80	21,122,412.77
其他应收款—欧元	734,118.00	0.00
应付账款—美元	9,925,315.02	20,650.00
应付账款—欧元	871,057.39	600,245.52
其他应付款—美元	2,785,840.00	0.00
短期借款—欧元	7,000,000.00	5,670,000.00
应付职工薪酬—欧元	325,910.79	49,530.32

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

对于外汇风险,本集团重视对外汇风险管理政策和策略的研究。未来随着国际市场销售规模的不断扩大,若发生人民币币值大幅波动等本集团不可控制的风险时,本集团将通过调整销售政策降低由此带来的风险。

#### 2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款、融资租赁等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险,固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团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。于 2022 年 12 月 31 日,本集团的带息债务主要为人民币计价的固定利率借款合同和浮动利率融资租赁合同,固定利率借款金额合计为 399,880,512.57 元(2021 年 12 月 31 日:316,535,694.28 元)、浮动利率借款金额合计为 209,465,549.09 元(2021 年 12 月 31 日:742,148,627.55 元)。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

### 3) 价格风险

本集团以市场价格销售太阳能电池组件为主，因此受到此等价格波动的影响。

#### (2) 信用风险

于 2022 年 12 月 31 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：1,030,211,132.63 元。

#### (3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行等借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团将银行借款和银行承兑汇票作为主要资金来源。于 2022 年 12 月 31 日，本集团综合授信额度为 28.40 亿元（2021 年 12 月 31 日：19.68 亿元），截止 2022 年 12 月 31 日尚未使用的授信额度为 5.61 亿元（2021 年 12 月 31 日：1.17 亿元）。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：  
2022 年 12 月 31 日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到四年	四年以上	合计
<b>金融资产：</b>					
货币资金	4,231,604,728.85				4,231,604,728.85
交易性金融资产	60,000,000.00				60,000,000.00

项目	一年以内	一到二年	二到四年	四年以上	合计
应收票据	391,847,070.78				391,847,070.78
应收账款	1,615,578,898.44				1,615,578,898.44
应收款项融资	6,909,152.00				6,909,152.00
其他应收款	98,112,593.10				98,112,593.10
合同资产	93,722,877.65				93,722,877.65
<b>金融负债:</b>					
短期借款	339,801,356.08				339,801,356.08
应付票据	3,114,840,266.61				3,114,840,266.61
应付账款	2,473,740,007.50				2,473,740,007.50
其他应付款	108,188,581.87				108,188,581.87
一年内到期的非 流动负债	232,655,626.52				232,655,626.52
长期应付款		76,099,546.45	138,570,184.52	377,328,610.38	591,998,341.35

## 2、敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

### (1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2022 年度		2021 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	51,715,088.61	51,715,088.61	42,247,178.63	42,249,206.08
所有外币	对人民币贬值 5%	-51,715,088.61	-51,715,088.61	-42,247,178.63	-42,249,206.08

### (2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2022 年度		2021 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响



借款	增加 1%	-16,270,342.15	-16,270,342.15	-8,549,454.09	-8,549,454.09
借款	减少 1%	16,270,342.15	16,270,342.15	8,549,454.09	8,549,454.09

## 十、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	年末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	60,000,000.00			60,000,000.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益投资				
(四) 应收款项融资			6,909,152.00	6,909,152.00
持续以公允价值计量的资产总额	60,000,000.00		6,909,152.00	66,909,152.00
(五) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	47,604,835.74			47,604,835.74
2. 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				
持续以公允价值计量的负债总额	47,604,835.74			47,604,835.74
二、非持续的公允价值计量				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次输入值是公司在计量日能取得相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

### 3、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

对于持续和非持续的第二层次的公允价值计量，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。

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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。第三层次输入值包括不能直接观察和无法由可观察市场数据验证的未来现金流量、企业使用自身数据作出的财务预测等。

### 5、报告期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

## 十一、关联方及关联交易

### 1、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 (%)
深圳市勤诚达投资管理有限公司	深圳	房地产开发、投资管理	1000 万元人民币	21.35	21.35

注：2020 年 12 月 31 日，本公司接到控股股东深圳市勤诚达投资管理有限公司的告知函，公司实际控制人古耀明先生与其子古汉宁先生签订《赠与合同》，根据合同约定，古耀明先生将其持有的勤诚达控股有限公司（以下简称“勤诚达控股”）99%股权赠与古汉宁先生。2021 年 1 月 5 日，上述股权赠与完成过户登记及工商变更，勤诚达控股实际控制人由古耀明先生变更为古汉宁先生。

截至 2022 年 12 月 31 日，勤诚达投资持有本公司股份 254,696,214 股，占公司总股本的 21.35%，本公司控股股东为深圳市勤诚达投资管理有限公司。

本公司的实际控制人为自然人古汉宁，通过持有深圳市勤诚达投资管理有限公司间接持有本公司 21.14% 的股份。

2023 年 3 月 20 日，公司收到控股股东勤诚达投资（已更名为深圳市唯之能源有限公司）关于其股结构调整完成工商变更登记及更名的告知函，勤诚达投资已办理完成本次股权结构调整相关的工商变更登记手续。

本企业最终控制方是古汉宁。

### 2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

### 3、本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注八、2、在合营企业或联营企业中的权益。

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
华耀光电科技股份有限公司	公司持股比例 4.71% 股东苟建华任华耀光电董事兼总经理
常州现代通讯光缆有限公司	公司持股比例 4.71% 股东苟建华控股的企业
勤诚达控股有限公司	实际控制人控股的公司
深圳市勤诚达集团有限公司	实际控制人控股的公司
南通安越新能源有限公司	实际控制人控股的公司（2021 年 1 月解除关联关系）

### 5、关联方交易情况

#### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

##### ① 采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
-----	--------	-------	-------

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
华耀光电科技股份有限公司	单晶硅片、单晶方棒	19,836,780.42	114,137,226.20

## ②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
南通安越新能源有限公司	组件	1,361,469.02	3,211,327.42
华耀光电科技股份有限公司	测试仪 / 硅片	0.00	380,218.06
常州现代通讯光缆有限公司	水、电费	122,933.93	45,581.50

## (2) 处置固定资产

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
华耀光电科技股份有限公司	办公室家具一批	0.00	753,552.54

## (3) 关联担保情况

## ①本公司作为担保方

单位：人民币亿元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保截止日	担保是否已经履行完毕	备注
常州亿晶光电科技有限公司	9.00	2021/8/12	2022/8/12	是	注 1
常州亿晶光电科技有限公司	0.80	2021/12/10	2022/6/16	是	注 4
常州亿晶光电科技有限公司	7.01	2021/1/26	2023/1/25	否	注 5
常州市金坛区直溪亿晶光伏发电有限公司	9.18	2021/10/12	2034/10/11	否	注 7
常州亿晶光电科技有限公司	1.50	2020/10/21	2023/10/21	否	注 8
常州亿晶光电科技有限公司	0.73	2021/5/25	2022/11/28	是	注 9
常州亿晶光电科技有限公司	1.54	2022/8/4	2023/8/31	否	注 10
常州亿晶光电科技有限公司	1.83	2022/9/14	2023/9/10	否	注 11
常州亿晶光电科技有限公司	2.00	2022/6/30	2023/6/29	否	注 6
常州亿晶光电科技有限公司	1.00	2022/12/23	2025/6/27	否	注 12
常州亿晶光电科技有限公司	0.60	2022/12/26	2024/6/25	否	注 13
常州亿晶光电科技有限公司	8.50	2022/8/13	2023/8/13	否	注 1
常州亿晶光电科技有限公司	3.00	2022/10/13	2023/10/6	否	注 14
常州亿晶光电科技有限公司	0.30	2022/9/29	2023/9/29	否	注 15
深圳市亿晶光电能源有限公司	0.45	2022/8/30	2023/8/29	否	注 16

## ②本公司作为被担保方

单位：人民币亿元

担保人	担保金额	担保起始日	担保截止日	担保是否已经履行完毕	备注
勤诚达控股有限公司	见注 2	2022/1/1	2022/12/31	是	注 2
深圳市勤诚达集团有限公司	9.00	2021/5/20	2026/5/20	否	注 3
深圳市勤诚达集团有限公司	7.01	2021/1/26	2023/1/25	否	注 5
勤诚达控股有限公司	1.50	2020/10/21	2023/10/21	否	注 8

担保人	担保金额	担保起始日	担保截止日	担保是否已经履行完毕	备注
深圳市勤诚达集团有限公司	0.73	2021/5/25	2022/11/28	是	注 9
深圳市勤诚达集团有限公司	1.54	2022/8/4	2023/8/31	否	注 10
深圳市勤诚达集团有限公司	1.83	2022/9/14	2023/9/10	否	注 11
深圳市勤诚达集团有限公司	2.00	2022/6/30	2023/6/29	否	注 6
深圳市勤诚达集团有限公司	3.00	2022/10/13	2023/10/6	否	注 14
深圳市勤诚达集团有限公司	0.30	2022/10/11	2023/10/11	否	注 15
勤诚达控股有限公司	0.45	2022/8/30	2023/8/29	否	注 16
深圳市勤诚达集团有限公司	0.25	2022/10/24	2023/4/24	否	注 17
深圳市勤诚达投资管理有限公司	0.25	2022/10/24	2023/4/24	否	注 17
深圳市勤诚达集团有限公司	0.20	2022/10/24	2023/2/28	否	注 18
深圳市勤诚达投资管理有限公司	0.20	2022/10/24	2023/2/28	否	注 18
深圳市勤诚达集团有限公司	2.00	2022/11/8	2024/11/8	否	注 19
深圳市勤诚达投资管理有限公司	2.00	2022/11/8	2024/11/8	否	注 19

注 1：该担保系亿晶光电科技股份有限公司与中国建设银行股份有限公司金坛支行签订本金最高额保证担保合同，为常州亿晶光电科技有限公司与中国建设银行股份有限公司金坛支行办理授信业务在不超过 9 亿元的范围内提供最高额保证担保。期限为 2021 年 8 月 12 日至 2022 年 8 月 12 日。

注 2：该担保系勤诚达控股有限公司与中国建设银行股份有限公司金坛支行签订的担保函，为常州亿晶光电科技有限公司于 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日在中国建设银行股份有限公司金坛支行办理的所有债项提供全额、无条件和不可撤销的担保还款责任。

注 3：该担保系深圳市勤诚达集团有限公司与中国建设银行股份有限公司金坛支行签订的本金最高额保证合同，为常州亿晶光电科技有限公司在中国建设银行股份有限公司金坛支行办理的主合同项下不超过 9 亿元的本金余额提供最高额保证，担保期限 2021 年 5 月 20 日至 2026 年 5 月 20 日。

注 4：该担保系亿晶光电科技股份有限公司与上海浦东发展银行常州分行签订的最高额保证合同，为常州亿晶光电科技有限公司与上海浦东发展银行常州分行办理的授信合同以最高不超过 0.8 亿元的范围内提供最高额保证。担保期限为 2021 年 12 月 10 日至 2022 年 6 月 16 日。

注 5：该担保系亿晶光电科技股份有限公司与江苏江南农村商业银行股份有限公司签订的最高额保证合同，以及深圳市勤诚达集团有限公司与江苏江南农村商业银行股份有限公司签订的不可撤销担保承诺函，共同为常州亿晶光电科技有限公司与江苏江南农村商业银行股份有限公司办理的于 2021 年 1 月 16 日签订的借款合同而产生的债务以最高不超过 7.01 亿元的范围内提供最高额保证。担保期限为 2021 年 1 月 26 日至 2023 年 1 月 25 日。

注 6：该担保系亿晶光电科技股份有限公司与江苏银行股份有限公司金坛支行签订的最高额保证合同，以及深圳市勤诚达集团有限公司与江苏银行股份有限公司金坛支行签订的不可撤销担保承诺书，共同为常州亿晶光电科技有限公司与江苏银行股份有限公司金坛支行审批通过的授信在不超

过 2 亿元的范围内提供最高额保证担保以及独立、无条件、不可撤销的保证担保，担保期限为 2021 年 9 月 14 日至 2022 年 7 月 12 日到期后，重新签订日期 2022 年 6 月 30 日至 2023 年 6 月 29 日。

注 7：该担保系亿晶光电科技有限公司与中航国际租赁有限公司签订担保合同，为常州市金坛区直溪亿晶光伏发电有限公司以 160.4MW 光伏电站设备为标的物，通过售后回租方式向中航国际租赁有限公司融资 7 亿元提供担保。担保期限为：2021 年 10 月 12 日至 2034 年 10 月 11 日。

注 8：该担保系亿晶光电科技股份有限公司与南京银行股份有限公司常州分行签订的保证合同，以及勤诚达控股有限公司与南京银行股份有限公司常州分行签订的保证合同，共同为常州亿晶光电科技有限公司与南京银行股份有限公司常州分行办理授信业务 1.5 亿元的范围内提供保证。担保期限为 2020 年 10 月 21 日至 2023 年 10 月 21 日。

注 9：该担保系亿晶光电科技股份有限公司与苏银金融租赁股份有限公司签订的保证担保合同，以及深圳市勤诚达集团有限公司与苏银金融租赁股份有限公司签订的差额付款合同，共同为常州亿晶光电科技有限公司与苏银金融租赁股份有限公司办理融资租赁直租业务提供保证。担保期限为 2021 年 5 月 25 日至 2022 年 11 月 28 日。

注 10：该担保系常州亿晶与苏银金融租赁股份有限公司签署了《融资租赁合同》，按照常州亿晶的要求购买 12 台组件 I-V 测试仪、23 台激光划片机、10 条光伏组件流水线并回租给常州亿晶使用，租赁期间自 2022 年 8 月 4 日起至 2023 年 8 月 31 日。亿晶光电科技股份有限公司市与深圳勤诚达集团有限公司在融资租赁合同中签订对此合同项下形成的债务 1.54 亿元，提供连带责任保证担保。

注 11：该担保系华融金融租赁股份有限公司与常州亿晶签订的《融资租赁合同》，按照常州亿晶的要求购买层压机和自动串焊机，并回租给常州亿晶使用，租赁期间自 2022 年 09 月 14 日起至 2023 年 09 月 10 日。亿晶光电科技股份有限公司市与深圳勤诚达集团有限公司在融资租赁合同中签订对此合同项下形成的债务 1.83 亿元，提供连带责任保证担保。

注 12：该担保系亿晶光电科技有限公司与中航国际租赁有限公司签订担保合同，为常州亿晶以电池片生产设备（12 台印刷线称重机、3 条电池片丝网印刷丝、27 台管式等离子体淀积炉）为标的物，通过售后回租方式向中航国际租赁有限公司融资 1 亿元提供担保。担保期限为：2022 年 12 月 23 日至 2025 年 6 月 27 日。

注 13：该担保系亿晶光电科技有限公司与厦门星原融资租赁有限公司签订担保合同，为常州亿晶以电池片生产设备（4 条太阳能电池丝网印刷线）为标的物，通过售后回租方式向厦门星原融资租赁有限公司融资 0.6 亿元提供担保。担保期限为 2022 年 12 月 26 日至 2024 年 6 月 25 日。

注 14：该担保系深圳市勤诚达集团有限公司与中国银行股份有限公司金坛支行签订的本金最高额保证合同，为常州亿晶光电科技有限公司在中国银行股份有限公司金坛支行办理的主合同项下不超过 3 亿元的本金余额提供最高额保证，担保期限为 2022 年 10 月 13 日至 2023 年 10 月 6 日。

注 15：该担保系深圳市勤诚达集团有限公司与远东国际融资租赁有限公司签订的保证合同，为

常州亿晶光电科技有限公司与远东国际融资租赁有限公司于 2022 年 9 月 29 日签署的本金为 3000 万的售后回租赁合同项下租金及其他款项提供不可撤销的连带责任保证。

注 16: 该担保系勤诚达控股有限公司与江苏银行股份有限公司深圳分行签订的最高额连带责任保证书, 为深圳市亿晶光电能源有限公司在江苏银行股份有限公司深圳分行办理的主合同项下不超过 4500 万元的本金及对应利息、费用等全部债权之和提供最高额保证, 担保期限为 2022 年 8 月 30 日至 2023 年 8 月 29 日。

注 17: 该担保系深圳市勤诚达投资管理有限公司、深圳市勤诚达集团有限公司与深圳市深担增信融资担保有限公司签订的保证反担保合同, 为常州亿晶光电科技有限公司开具以国投(海南)新能源有限公司为受益人的 2,452.66 万元履约保函提供不可撤销的保证反担保, 并承担连带责任保证, 担保期限为 2022 年 10 月 24 日至 2023 年 4 月 24 日。

注 18: 该担保系深圳市勤诚达投资管理有限公司、深圳市勤诚达集团有限公司与深圳市深担增信融资担保有限公司签订的保证反担保合同, 为常州亿晶光电科技有限公司开具以中国石油工程建设有限公司北京设计分公司为受益人的 1,991 万元履约保函提供不可撤销的保证反担保, 并承担连带责任保证, 担保期限为 2022 年 10 月 24 日至 2023 年 2 月 28 日。

注 19: 该担保系深圳市勤诚达投资管理有限公司、深圳市勤诚达集团有限公司与深圳市深担增信融资担保有限公司签订的保证反担保合同, 为常州亿晶光电科技有限公司 2 亿元保函额度提供不可撤销的保证反担保, 并承担连带责任保证, 担保期限为 2022 年 11 月 8 日至 2024 年 11 月 8 日。

### (3) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入:				
深圳市勤诚达投资管理有限公司	400,000,000.00	2022.1.29	2022.6.30	补充流动资金, 用于自身周转所需

### (4) 关键管理人员报酬

项目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	6,536,628.45	4,107,461.34

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项:				
华耀光电科技股份有限公司	410,645.45	0.00	3,592,961.59	0.00
合计	410,645.45	0.00	3,592,961.59	0.00

### (2) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
合同负债		



项目名称	年末余额	年初余额
华耀光电科技股份有限公司	0.00	11,673.05
合计	0.00	11,673.05

## 十二、股份支付

### 1、股权激励

#### (1) 股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	3,028.30 万
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	公司共计授予股票期权 1,378.30 万份，授予价格为 3.14 元/股，其中 2022 年 6 月 10 日首次授予日授予 1,014.30 万份、2022 年 12 月 2 日预留授予日授予 364 万份，自授予日起 12 个月后分四期行权；截至 2022 年 12 月 31 日，公司期末发行在外的股票期权合计 1,378.30 万份。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	公司共计授予限制性股票 1,650 万股，授予价格为 1.97 元/股，授予日为 2022 年 6 月 10 日，自授予日起 12 个月后分四期解除限售；截至 2022 年 12 月 31 日，公司期末发行在外的限制性股票共计 1,650 万股。

2022 年 5 月 20 日，公司召开 2021 年度股东大会，会议审议通过《关于〈公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等议案，拟向激励对象授予权益总计 3,620.80 万股的限制性股票和股票期权，其中首次授予股票期权的行权价格为 3.14 元/股，首次授予限制性股票的授予价格为 1.97 元/股。

2022 年 6 月 10 日，公司向激励对象首次授予股票期权 1,098.80 万份，人数为 49 人；首次授予限制性股票 1,650.00 万股，人数为 6 人。

2022 年 12 月 2 日，公司向符合条件的激励对象预留授予股票期权 364 万份，人数为 18 人。

#### (2) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票使用授予日的市场价格确定公允价值；股票期权使用布莱克-斯科尔期权定价模型确定公允价值；
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件及激励对象的考核结果估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	30,244,538.25
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	16,612,850.00

#### (3) 以现金结算的股份支付情况

无。

### 十三、承诺及或有事项

#### 1、重大承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

#### 2、或有事项

##### (1) 产品质量保证事项

本集团所有出口太阳能电池组件的销售合同中都约定了相类似质量保证条款：卖方保证太阳能组件未使用有缺陷的材料，在正常的操作，安装，使用和服务条件下进行生产。如果太阳能组件不能遵照这个保证，在卖方发货后合同约定月数内，买方可选择进行修理或更换缺损组件。卖方更进一步保证所供光伏组件自第一次安装之日起 10 年内输出功率达到标称功率的 90%以上，25 年内达到标称功率的 80%以上，否则卖方将提供服务，免费更换组件或以采购价格买回组件。本集团本年度太阳能电池组件销售按照其销售收入的 0.25%计提产品质量保证金。

##### (2) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

###### ①有关山东嘉能太阳能科技有限公司（以下简称山东嘉能）诉讼事项

2020 年 7 月 23 日，本公司子公司常州亿晶光电科技有限公司（以下简称常州亿晶）收到山东省济宁市中级人民法院应诉通知书（案号：（2020）鲁 08 民初 119 号），山东嘉能诉求为：请求判令常州亿晶替换双方签订的《山东嘉祥 20WM 光伏电站项目光伏电池组件设备采购合同》项目全部光伏组件，从替换之日起重新计算质保期并重新承担质保责任，请求判令常州亿晶赔偿因光伏组件质量缺陷造成的损失人民币 2,808.49 万元（暂估数，最终根据案件产品质量及损失司法鉴定结论予以调整。包括但不限于重新拆卸更换安装和发电损失等）。2022 年 6 月 29 日山东省济宁市中级人民法院出具民事判决书：判决本公司于本判决生效之日起三十日内向原告山东嘉能太阳能科技有限公司提供规格型号为 EG-250P60-C 的光伏组件 18000 块，或者提供相等峰值功率的相应光伏组件至项目现场，并自签发预验收证书之日起重新计算质保期并重新承担质保责任。

本公司于 2022 年 7 月 8 日向山东省高级人民法院上诉，于 2022 年 9 月 21 日收到山东省高级人民法院《受理案件通知书》（案号：（2022）鲁民终 2320 号）。截至 2022 年 12 月 31 日，案件仍在审理过程中。

###### ②有关安徽晶飞科技有限公司（以下简称安徽晶飞）诉讼事项

本公司于 2022 年 6 月 23 日与安徽晶飞签订《广西桂平市 189MW 光伏发电项目光伏发电组件采购合同》，本公司向安徽晶飞采购光伏组件，此后双方又分别于 2022 年 7 月 19 日及 2022 年 9 月 23 日签订补充协议，最终确定合同总价为人民币 206,999,420.70 元。截至 2022 年 9 月 30 日，本公司累计向安徽晶飞支付 40MW 的组件发货款 13,506.30 万元，安徽晶飞仅交付 33.82MW，首批次组件尚有 6.17998MW 未交付。

本公司于 2022 年 11 月 7 日向金坛区人民法院提起诉讼，认为安徽晶飞延迟交货的

行为严重违反合同约定，且在本公司催告后仍无法履行兑现，本公司有权依据合同约定中止合同并要求安徽晶飞退还已收款项。安徽晶飞原控股股东束学习于 2022 年 6 月 27 日向本公司出具《承诺函》，承诺对于安徽晶飞未按合同条款执行的行为，承担由此造成的一切损失，属债务加入，应与安徽晶飞同样承担返还款项的责任。

截至 2022 年 12 月 31 日，案件尚未判决。

#### 十四、资产负债表日后事项

##### 1、利润分配情况

项目	内容
拟分配的利润或股利	根据本公司 2022 年 4 月 25 日第七届董事会第十三次会议通过的 2021 年度利润分配及分红派息方案，本公司本年度不分配股利。

##### 2、本公司增发股票

公司于 2022 年 2 月 8 日召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票方案的议案》。根据本次非公开发行股票方案，公司拟以非公开方式向深圳市勤诚达投资管理有限公司发行不超过含本数 352,000,000 股人民币普通股，不超过本次发行前本公司总股本的 30%。最终发行股票数量以中国证监会核准的数量为准。本次募集资金总额为不超过 130,240 万元（含本数），全部由深圳市勤诚达投资管理有限公司以现金方式认购。

公司于 2023 年 3 月 3 日收到上海证券交易所（以下简称“上交所”）出具的《关于受理亿晶光电科技股份有限公司沪市主板上市公司发行证券申请的通知》（上证上审（再融资）【2023】75 号），上交所对公司报送的发行证券的募集说明书及相关申请文件进行了核对，认为该项申请文件齐备，符合法定形式，决定予以受理并依法进行审核。

##### 3、控股股东股权结构调整完成及更名的公告

2023 年 3 月 20 日，公司收到控股股东深圳市唯之能源有限公司（以下简称“唯之能源”）关于其股权结构调整完成工商变更登记及更名的告知函，唯之能源已办理完成本次股权结构调整相关的工商变更登记手续。同时，为了使新能源板块更加独立、清晰及上市公司长期稳定发展，并根据《关于外商投资举办投资性公司的规定》，公司控股股东完成名称变更登记，公司控股股东由“深圳市勤诚达投资管理有限公司”更名为“深圳市唯之能源有限公司”。

本次控股股东股权结构调整及更名不会导致公司控股股东和实际控制人发生变化，公司控股股东仍为深圳市勤诚达投资管理有限公司更名后的唯之能源，公司实际控制人仍为古汉宁先生。本次控股股东股权结构调整及更名不会对公司正常生产经营活动等事项产生影响。

##### 4、有关安徽晶飞诉讼事项

常州市金坛区人民法院于 2023 年 3 月 21 日出具（2022）苏 0413 民初 8623 号民事

调解书，经法院主持调解，本公司与安徽晶飞达成和解协议，安徽晶飞同意退还本公司货款人民币 44,651,619.99 元。此款安徽晶飞按照如下期限及方式支付给本公司：（1）于 2023 年 3 月 25 日前支付给原告常州亿晶光电科技有限公司人民币 25,994,957.00 元；（2）剩余货款人民币 18,656,662.99 元，由被告安徽晶飞科技有限公司自 2023 年 4 月起，在每月的 25 日前，以银行转账形式向原告常州亿晶光电科技有限公司支付人民币 100 万元直至支付完毕。对于上述应退货款本金，安徽晶飞应自 2022 年 12 月 2 日起按年息 8% 的标准向本公司支付资金占用利息，利息应在安徽晶飞按照协议约定付款时与对应本金一并结清，息随本清。

5、除存在上述资产负债表日后披露事项外，本集团无其他重大资产负债表日后事项。

## 十五、其他重要事项

### 1、分部信息

#### （1）报告分部的确定依据与会计政策

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：①、该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；②、本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；③、本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

由于本集团本年经营业务发生变化，考虑到重要性原则，兼顾会计期间内分部信息的可比性和一致性，将分部报告确认为光伏产品和发电业务等分部。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

#### （2）本年度报告分部

项目	光伏产品	发电业务	减：分部间抵消	合计
营业收入	9,882,363,094.06	156,831,992.49	-16,112,575.19	10,023,082,511.36
营业成本	9,391,437,863.12	53,132,843.91	-11,883,175.72	9,432,687,531.31
税金及附加	20,645,200.91	154,294.79		20,799,495.70
销售费用	132,413,767.57	0.00		132,413,767.57
管理费用	148,961,012.75	2,914,746.94		151,875,759.69
研发费用	161,869,981.07	0.00		161,869,981.07
财务费用	-78,424,605.46	38,799,618.04		-39,624,987.42
信用减值损失	-18,029,082.32	0.00		-18,029,082.32
资产减值损失	-17,332,160.68	0.00		-17,332,160.68
资产处置收益	8,545,483.62	0.00		8,545,483.62

项目	光伏产品	发电业务	减：分部间抵消	合计
其他收益	10,812,537.76	0.00		10,812,537.76
投资收益	27,283,791.42	0.00		27,283,791.42
公允价值变动损益	-49,097,903.49	0.00		-49,097,903.49
营业外收入	491,345.19	1.65		491,346.84
营业外支出	646,074.74	10,469.96		656,544.70
利润总额	67,367,049.08	61,940,782.28	-4,229,399.47	125,078,431.89
所得税费用	-36,385,821.85	12,673,903.71		-23,711,918.14
净利润	103,752,870.93	49,266,878.57	-4,229,399.47	148,790,350.03
资产总额	10,532,670,186.35	1,281,302,743.17	-15,177,690.29	11,798,795,239.23
负债总额	8,131,540,890.43	798,256,215.76	0.00	8,929,797,106.19

## (3) 上年度报告分部

项目	光伏产品	发电业务	减：分部间抵消	合计
营业收入	3,916,482,559.35	166,787,855.75		4,083,270,415.10
营业成本	3,993,152,770.69	55,990,431.67	688,965.17	4,048,454,237.19
税金及附加	14,798,804.11	175,459.04		14,974,263.15
销售费用	60,443,659.98	27,400.00		60,471,059.98
管理费用	137,591,604.90	776,744.18		138,368,349.08
研发费用	109,956,207.81			109,956,207.81
财务费用	55,342,307.33	20,284,059.21		75,626,366.54
信用减值损失	25,435,630.44			25,435,630.44
资产减值损失	-67,515,444.87			-67,515,444.87
资产处置收益	-296,813,351.26			-296,813,351.26
其他收益	15,406,016.51	6,227,368.98		21,633,385.49
投资收益	10,671,046.21	13,688,157.56		24,359,203.77
公允价值变动损益	1,493,067.75			1,493,067.75
营业外收入	353,149.31	0.87		353,150.18
营业外支出	12,117,023.36	308.85		12,117,332.21
利润总额	-777,889,704.74	109,448,980.21	-688,965.17	-667,751,759.36
所得税费用	16,185,107.75	16,374,041.31		32,559,149.06
净利润	-794,074,812.49	93,074,938.90	-688,965.17	-700,310,908.42
资产总额	6,761,121,895.06	1,212,731,927.92	13,781,870.51	7,960,071,952.47
负债总额	4,556,596,882.64	746,663,684.30	14,470,835.68	5,288,789,731.26

## 2、投资者诉讼事项

2018年4月28日，本公司收到中国证券监督管理委员会宁波监管局（以下简称“宁波证监局”）的《行政处罚决定书》（[2018]1号），认定：公司、荀建华等相关当事人在重大仲裁事项、股权转让事项的信息披露方面存在违法违规事实。

2021年末，本公司累计收到1,689名投资者以证券虚假陈述责任纠纷为由对本公司

提起的合计 1,689 起民事诉讼案件材料，诉讼金额累计人民币 148,880,710.05 元。除已签署和解协议的 1,527 起案件、41 起一审判决（判决金额 2,793,681.63）外，其余 121 起案件中 100 起已撤诉（撤诉的诉讼金额合计人民币 11,188,562.64 元）、16 起被判驳回全部诉讼请求已过上诉期未上诉（已过上诉期未上诉的诉讼金额合计人民币 985,840.23 元）、剩余原告上诉、尚未和解或二审中案件 5 起，诉讼金额合计 117,972.52 元。

截止 2022 年 12 月 31 日，公司投资者诉讼案件已经全部结案，不存在未决案件。公司已经全部支付完毕投资者诉讼赔偿款，共计赔偿损失金额为 103,248,248.61 元，支付诉讼费 629,992.63 元，合计 103,878,241.24 元。

## 十六、公司财务报表主要项目注释

### 1、其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利	45,840,682.63	57,340,682.63
其他应收款	37,770,000.80	0.00
合计	83,610,683.43	57,340,682.63

#### (1) 应收股利

项目	年末余额	年初余额
常州亿晶光电科技有限公司	45,840,682.63	57,340,682.63
合计	45,840,682.63	57,340,682.63

#### (2) 其他应收款

##### ①其他应收款按款项性质分类披露

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
资金往来款	37,770,000.80	0.00
合计	37,770,000.80	0.00

##### ②按账龄披露

账龄	年末余额
1 年以内	37,770,000.80
其中：6 个月以内	37,770,000.80
7-12 个月	0.00
1 年以内小计	37,770,000.00
合计	37,770,000.00

### 2、长期股权投资

#### (1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	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	3,980,720,006.72	0.00	3,981,074,950.72	3,964,107,156.72	0.00	3,964,107,156.72
合计	3,980,720,006.72	0.00	3,981,074,950.72	3,964,107,156.72	0.00	3,964,107,156.72

## (2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本期增减变动				年末余额	减值准备 年末余额
		追加 投资	减少 投资	计提减值 准备	其他		
常州亿晶光电科 技有限公司	3,964,107,156.72	0.00	0.00	0.00	16,612,850.00	3,980,720,006.72	0.00
合计	3,964,107,156.72	0.00	0.00	0.00	16,612,850.00	3,980,720,006.72	0.00

## 十七、补充资料

## 1、本年非经常性损益明细表

(1) 按照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，本集团2022年度非经常性损益如下：

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	8,545,483.62	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	8,190,345.06	
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	6,143,777.16	
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年初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		



除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-27,954,994.49	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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	-165,197.86	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	-5,240,586.51	
所得税影响额	-6,446,649.66	
少数股东权益影响额（税后）	161,096.45	
合计	1,044,966.70	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

(2) 本集团对“其他符合非经常性损益定义的损益项目”以及根据自身正常经营业务的性质和特点将非经常性损益项目界定为经常性损益的项目说明

项目	金额	原因
自发自用电费补贴	2,622,192.70	5.8MW 电站发电补贴
合计	2,622,192.70	—

## 2、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	
		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	5.34	0.1073	0.1073
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	5.30	0.1064	0.1064

## 十八、财务报表的批准

本财务报表于 2023 年 4 月 23 日由董事会通过及批准发布。

公司名称：亿晶光电科技股份有限公司



法定代表人：

日期：2023 年 4 月 23 日

主管会计工作负责人：

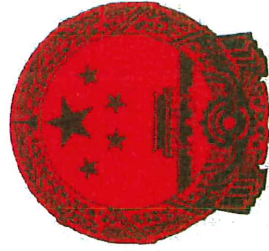
日期：2023 年 4 月 23 日

会计机构负责人：

日期：2023 年 4 月 23 日







# 会计师事务所 执业证书

名称：利安达会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人：黄锦辉

主任会计师：

经营场所：北京市朝阳区慈云寺北里210号楼1101室

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11000154

批准执业文号：京财会许可[2013]0061号

批准执业日期：2013年10月11日



证书序号：0000109

## 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关：

二〇一八年 十月 十日

中华人民共和国财政部制



姓名 周阿春  
Full name  
性别 男  
Sex  
出生日期 1998-12-22  
Date of birth  
工作单位 利安达会计师事务所有限责任公司深圳分所  
Working unit  
身份证号码 44140219981222043X  
Identity card No.



440300660851

深圳市注册会计师协会

证书编号: 440300660851  
No. of Certificate

批准注册协会: 深圳市注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 1994 年 07 月 26 日  
Date of Issuance /y /m /d

年检历史查询

年检凭证

中国注册会计师协会

周阿春

会员编号 440300660851

最后年检时间  
2022年07月

年检结果  
年检通过

历年记录

暂无年检记录





姓名 石卫红  
 Full name  
 性别 女  
 Sex  
 出生日期 1967年12月07日  
 Date of birth  
 工作单位 深圳光明会计师事务所  
 Working unit  
 身份证号码 610113671207044  
 Identity card No.



石卫红

440300120224

深圳市注册会计师协会

440300120224

证书编号: 4403A0224  
No. of Certificate

批准注册协会: 深圳市注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 1999 年 10 月 01 日  
Date of Issuance /y /m /d

年检历史查询

年检凭证

中国注册会计师协会

石卫红

会员编号 440300120224

最后年检时间  
2022年07月

年检结果  
年检通过

历年记录

