

茂硕电源科技股份有限公司

2024 年度

财务报表之审计报告

目 录

一、审计报告	1-5
二、已审公司财务报表	
1.合并资产负债表	6-7
2.母公司资产负债表	8-9
3.合并及公司利润表	10
4.母公司利润表	11
5.合并现金流量表	12
6.母公司现金流量表	13
7.合并股东权益变动表	14-15
8.母公司股东权益变动表	16-17
9.财务报表附注	18-126

中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）

审计报告

中证天通（2025）证审字 21120001 号

茂硕电源科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了茂硕电源科技股份有限公司（以下简称茂硕电源）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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，公允反映了茂硕电源 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于茂硕电源，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“三、重要会计政策及会计估计（二十六）收入”所述和“五、合并财务报表主要项目附注（四十）营业收入和营业成本”所示，茂硕电源主要收入来源于电源的制造与销售，在发出商品并转移了商品控制权时确认收入的实现，于 2024 年度实现的营业收入 129,502.09 万元。

由于销售收入金额重大且为关键业绩指标之一，存在茂硕电源管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认，我们执行的主要审计程序如下：

（1）了解与销售收入相关的内部控制，评价其设计是否有效，并测试了关键控制流程运行的有效性；

（2）检查了重要的销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，检查与产品出口报关、交付、验收、结算及退货等有关的单据，评价与收入确认相关的具体方法是否符合企业会计准则的规定；

（3）对销售收入和毛利率等变动的合理性执行分析程序；

（4）对收入抽样进行测试，核对销售发票、销售合同及出库单、到货确认书、报关单及其他支持性文件，检查收款记录，核实收入确认的真实性和准确性；

（5）对主要客户及交易实施函证程序，并对未回函部分执行替代性审计程序以判断销售收入的真实性；

（6）对临近资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单、到货确认书、报关单及其他支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

（7）对期后回款进行检查，进一步核实销售的真实性。

（二）存货跌价准备的计提

1、事项描述

如财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计（十四）存货”所述和“五、合并财务报表主要项目附注（八）存货”所示，截至 2024 年 12 月 31

日止，茂硕电源存货账面余额 19,665.43 万元，存货跌价准备 1,278.52 万元，存货账面价值 18,386.91 万元。

茂硕电源管理层（以下简称管理层）在资产负债表日对存货跌价进行测试，在考虑库龄的基础上，按成本和可变现净值孰低计量，当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。可变现净值以存货的预计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确认。由于存货金额重大，且存货可变现净值的确认需要管理层作出重大会计估计与判断，因此我们将存货跌价准备的计提识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对存货跌价准备的计提，我们执行的主要审计程序如下：

（1）了解、评价和测试了与存货跌价准备相关的内部控制的设计和运行有效性；

（2）获取茂硕电源期末存货清单，执行存货监盘程序，检查存货的数量是否准确，库龄较长及冷背残次的存货是否被识别；

（3）获取茂硕电源存货库龄明细表，对存货库龄进行复核，并结合存货变动及监盘的状况，分析存货跌价准备计提所采用的方法和假设是否合理；

（4）获取茂硕电源存货跌价准备测试表，复核存货减值测试过程，评价管理层计算可变现净值时所涉及的销售价格和至完工时发生的成本、销售费用以及相关税金等重要参数的合理性。

四、其他信息

茂硕电源管理层对其他信息负责。其他信息包括茂硕电源 2024 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

茂硕电源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，管理层负责评估茂硕电源的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算茂硕电源、终止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督茂硕电源的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对茂硕电源的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茂硕电源不能持续经营。

（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）就茂硕电源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，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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。

中证天通会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师
（项目合伙人）

中国注册会计师

中国·北京

2025 年 3 月 26 日

合并资产负债表

编制单位：茂硕电源科技股份有限公司 2024 年 12 月 31 日 单位：人民币元

项 目	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金	（一）	399,566,129.93	624,301,626.13
交易性金融资产	（二）	199,145,293.43	413,097.30
应收票据	（三）	56,920,267.08	79,147,929.58
应收账款	（四）	517,767,863.74	414,875,784.91
应收款项融资	（五）	28,815,397.82	26,535,761.65
预付款项	（六）	7,943,332.30	6,423,931.39
其他应收款	（七）	39,209,940.55	5,584,558.40
其中：应收利息			
应收股利			
存货	（八）	183,869,139.07	158,135,385.97
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	（九）	48,326,690.02	36,469,847.02
流动资产合计		1,481,564,053.94	1,351,887,922.35
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期股权投资	（十）	21,188,886.17	1,477,024.57
其他权益工具投资	（十一）	16,959,946.00	7,416,831.11
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	（十二）	330,245,761.88	336,716,157.32
在建工程	（十三）		12,089,569.56
使用权资产	（十四）	32,058,617.29	28,768,868.54
无形资产	（十五）	9,663,606.29	11,120,838.95
商誉	（十六）		
长期待摊费用	（十七）	5,228,904.04	5,488,190.97
递延所得税资产	（十八）	43,744,017.93	31,969,399.55
其他非流动资产	（十九）	20,385,679.75	15,295,626.05
非流动资产合计		479,475,419.35	450,342,506.62
资产总计		1,961,039,473.29	1,802,230,428.97

（后附附注系财务报表的组成部分）

企业负责人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：

中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）

合并资产负债表（续）

编制单位：茂硕电源科技股份有限公司 2024 年 12 月 31 日 单位：人民币元

项 目	附注五	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	（二十一）	46,033,458.37	39,922,125.02
交易性金融负债	（二十二）	698,889.60	63,194.00
应付票据	（二十三）	98,194,419.79	49,400,373.96
应付账款	（二十四）	357,306,661.57	281,002,661.08
预收款项			
合同负债	（二十五）	14,205,186.55	10,738,445.03
应付职工薪酬	（二十六）	24,347,453.17	24,691,568.95
应交税费	（二十七）	11,074,541.83	11,277,379.60
其他应付款	（二十八）	22,687,334.81	18,809,118.18
一年内到期的非流动负债	（二十九）	15,767,356.37	9,774,819.86
其他流动负债	（三十）	35,245,386.26	32,828,215.77
流动负债合计		625,560,688.32	478,507,901.45
非流动负债：			
长期借款			
租赁负债	（三十一）	14,202,011.26	17,030,863.30
预计负债	（三十二）	14,739,229.64	20,029,843.25
递延收益	（三十三）	2,603,022.80	3,646,646.45
递延所得税负债	（十八）		61,964.60
其他非流动负债			
非流动负债合计		31,544,263.70	40,769,317.60
负 债 合 计		657,104,952.02	519,277,219.05
股东权益：			
实收资本	（三十四）	356,626,019.00	356,626,019.00
资本公积	（三十五）	781,124,160.93	781,206,306.35
其他综合收益	（三十六）	-93,553,326.13	-93,394,403.07
专项储备	（三十七）	1,531,605.48	1,043,543.81
盈余公积	（三十八）	36,498,052.00	33,477,396.18
未分配利润	（三十九）	214,739,296.35	185,938,929.64
归属于母公司股东权益合计		1,296,965,807.63	1,264,897,791.91
少数股东权益		6,968,713.64	18,055,418.01
股东权益合计		1,303,934,521.27	1,282,953,209.92
负债和股东权益总计		1,961,039,473.29	1,802,230,428.97

（后附附注系财务报表的组成部分）

企业负责人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：

母 公 司 资 产 负 债 表

编制单位：茂硕电源科技股份有限公司 2024 年 12 月 31 日 单位：人民币元

项 目	附注十五	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金		206,476,906.05	553,011,957.83
交易性金融资产		193,141,701.65	306,956.50
应收票据	（一）	33,216,877.87	8,144,505.18
应收账款	（二）	467,604,085.52	291,047,828.87
应收款项融资		7,231,549.91	13,108,471.62
预付款项		2,115,317.08	1,585,275.01
其他应收款	（三）	273,228,151.06	254,498,578.64
存货		92,298,077.93	25,189,975.05
合同资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,763,972.36	12,072,351.97
流动资产合计		1,277,076,639.43	1,158,965,900.67
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	（四）	532,593,254.24	523,247,328.59
其他权益工具投资		16,959,946.00	7,416,831.11
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		24,001,543.15	15,263,494.18
在建工程			
使用权资产		10,678,318.10	17,450,128.51
无形资产		2,727,679.21	3,670,104.19
开发支出			
长期待摊费用		851,571.62	586,917.36
递延所得税资产		31,640,744.07	30,603,411.55
其他非流动资产		10,254,624.55	10,796,555.15
非流动资产合计		629,707,680.94	609,034,770.64
资产总计		1,906,784,320.37	1,768,000,671.31

（后附附注系财务报表的组成部分）

企业负责人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：

母 公 司 资 产 负 债 表 （ 续 ）

编制单位：茂硕电源科技股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：人民币元

项 目	附注十五	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		46,033,458.37	30,022,125.02
交易性金融负债			38,844.00
应付票据		48,418,304.11	49,400,373.96
应付账款		171,343,493.09	82,531,343.62
预收款项			
合同负债		3,118,136.58	3,555,375.31
应付职工薪酬		7,851,799.57	4,714,862.34
应交税费		691,711.05	463,891.44
其他应付款		418,422,195.44	400,596,720.40
一年内到期的非流动负债		9,319,298.69	7,364,517.16
其他流动负债		33,209,709.92	6,060,030.96
流动负债合计		738,408,106.82	584,748,084.21
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
租赁负债		1,499,085.72	10,226,444.37
长期应付款			
预计负债			
递延收益		1,555,297.96	1,981,542.48
递延所得税负债			46,043.48
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,054,383.68	12,254,030.33
负 债 合 计		741,462,490.50	597,002,114.54
股东权益：			
实收资本		356,626,019.00	356,626,019.00
资本公积		793,272,339.42	793,272,339.42
其他综合收益		-93,395,432.55	-93,174,749.32
专项储备			
盈余公积		36,498,052.00	33,477,396.18
未分配利润		72,320,852.00	80,797,551.49
股东权益合计		1,165,321,829.87	1,170,998,556.77
负债和股东权益总计		1,906,784,320.37	1,768,000,671.31

（后附附注系财务报表的组成部分）

企业负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）

母 公 司 利 润 表

编制单位：茂硕电源科技股份有限公司

2024 年度

单位：人民币元

项 目	附注十五	本期金额	上期金额
一、营业总收入	(五)	797,660,501.83	664,168,459.99
其中：营业收入		797,660,501.83	664,168,459.99
二、营业总成本		791,330,570.22	605,898,155.83
其中：营业成本	(五)	656,983,619.03	503,516,712.50
税金及附加		3,545,709.84	492,309.64
销售费用		6,722,155.05	26,822,263.67
管理费用		61,492,047.23	49,847,560.79
研发费用		62,957,566.60	39,916,048.67
财务费用		-370,527.53	-14,696,739.44
其中：利息费用		1,210,900.33	998,762.36
利息收入		1,318,570.07	11,385,271.84
加：其他收益		6,729,997.37	3,054,780.80
投资收益（损失以“-”号填列）	(六)	11,304,984.16	-2,704,847.09
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		2,223,975.63	268,112.50
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-956,817.83	2,346,565.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）		3,437,882.58	805,540.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		29,069,953.52	62,040,457.15
加：营业外收入		27,000.00	500,816.03
减：营业外支出		2,386.42	13,897.62
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		29,094,567.10	62,527,375.56
减：所得税费用		-1,111,991.13	4,370,607.68
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		30,206,558.23	58,156,767.88
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		30,206,558.23	58,156,767.88
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额		-220,683.23	-11,236,333.15
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-220,683.23	-11,236,333.15
1.其他权益工具投资公允价值变动		-456,885.11	-11,115,114.89
2.其他		236,201.88	-121,218.26
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.其他权益工具投资公允价值变动			
2.外币财务报表折算差额			
七、综合收益总额		29,985,875.00	46,920,434.73
八、每股收益			
（一）基本每股收益		0.08	0.16
（二）稀释每股收益		0.08	0.16

（后附附注系财务报表的组成部分）

企业负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母 公 司 股 东 权 益 变 动 表

编制单位：茂硕电源科技股份有限公司

2024 年度

单位：人民币元

项 目	本年金额										
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存	其他综合收益	专项储备	盈余公积	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	356,626,019.00				793,272,339.42		-93,174,749.32		33,477,396.18	80,797,551.49	1,170,998,556.77
加：会计政策变更											
前期差错更正											
同一控制下企业合并											
其他											
二、本年初余额	356,626,019.00				793,272,339.42		-93,174,749.32		33,477,396.18	80,797,551.49	1,170,998,556.77
三、本年增减变动金额（减少以“－”号填列）							-220,683.23		3,020,655.82	-8,476,699.49	-5,676,726.90
（一）综合收益总额							-220,683.23			30,206,558.23	29,985,875.00
（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									3,020,655.82	-38,683,257.72	-35,662,601.90
1.提取盈余公积									3,020,655.82	-3,020,655.82	
2.提取一般风险准备											
3.对股东的分配										-35,662,601.90	-35,662,601.90
4.其他											
（四）股东权益内部结转											
1.资本公积转增实收资本											
2.盈余公积转增实收资本											
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.本年提取											
2.本年使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	356,626,019.00				793,272,339.42		-93,395,432.55		36,498,052.00	72,320,852.00	1,165,321,829.87

企业负责人：

(后附附注系财务报表的组成部分)
主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

茂硕电源科技股份有限公司 2024 年度财务报表附注

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

茂硕电源科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)前身为深圳茂硕电源科技有限公司,于 2007 年 12 月经深圳市工商行政管理局核准,由深圳德旺投资发展有限公司一名法人和周莉等 49 名自然人共同发起设立的股份有限公司。公司于 2012 年 3 月 16 日在深圳证券交易所上市,现持有统一社会信用代码为 91440300786559921G 的营业执照。

经过历年的派送红股、转增股本及增发新股,截至 2024 年 12 月 31 日,本公司累计发行股本总数 356,626,019.00 股,注册资本为 356,626,019.00 元,注册地址:深圳市南山区松白路关外小白芒桑泰工业园,总部地址:深圳市南山区松白路关外小白芒桑泰工业园,公司控股股东为济南产发科技集团有限公司。

本公司最近一次增资扩股的情况如下:

根据本公司第五届董事会 2021 年第 2 次临时会议、2021 年第 3 次临时股东大会决议,申请增加注册资本人民币 82,298,312.00 元,经中国证券监督管理委员会《关于核准茂硕电源科技股份有限公司非公开发行股票批复》([2022]585 号)核准,同意本公司增发人民币普通股(股)不超过 82,298,312 股;变更后公司的注册资本为人民币 356,626,019.00 元,每股面值 1.00 元,每股增发价 5.55 元。

本公司于 2022 年 6 月 10 日实际收到募集资金净额人民币 452,026,558.97 元(募集资金总额为人民币 456,755,631.60 元,不含税发行费用为人民币 4,729,072.63 元),已经致同会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并出具致同验字(2022)第 371000327 号《验资报告》。

本公司最近一次控股股东的变更情况如下:

2020 年 11 月 25 日,本公司前控股股东、实际控制人顾永德先生及其一致行动人深圳德旺投资发展有限公司(以下简称“德旺投资”)与济南产发科技集团有限公司(以下简称“产发科技”)签署了《股份转让协议》《表决权委托协议》;产发科技于 2020 年 11 月 27 日收到济南市国资委出具的《关于济南产发融盛股权投资有限公司协议受让

茂硕电源科技股份有限公司股份有关事项的批复》(济国资收益[2020]7 号), 该批复批准上述协议。2020 年 12 月 29 日、2021 年 9 月 8 日, 经中国证券登记结算有限责任公司确认完成了股权登记变更。

(二)公司业务性质和主要经营活动

主要经营活动: 根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》, 本公司所从事的行业归属于“计算机、通信及其他电子设备制造业”。本公司经营范围: LED 智能驱动电源, 太阳能光伏逆变器, DC/DC 高效、高密度模块电源, 医疗电源, 通信电源, 开关电源, 高频变压器的研发和销售; 电子元器件, 五金塑胶配件的销售以及提供新能源和再生能源的储能系统解决方案(以上不含限制项目); 经营进出口业务(法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外, 限制的项目须取得许可后方可经营); 房屋租赁; 信息技术服务(不含限制项目); 企业管理咨询(不含限制项目)。以上项目法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外, 限制的项目须取得许可后方可经营, 许可经营项目是: LED 智能驱动电源, 太阳能光伏逆变器, DC/DC 高效、高密度模块电源, 医疗电源, 通信电源, 开关电源, 高频变压器的生产; 普通货运。

(三)财务报表的批准报出

本财务报表及财务报表附注经本公司第六届董事会 2025 年第 1 次定期会议于 2025 年 3 月 26 日批准。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定(统称:“企业会计准则”)编制。此外, 本公司还按照中国证监会《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(2023 年修订)》披露有关财务信息。

本公司财务报表以持续经营为基础列报。

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出售费用后的金额, 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、重要会计政策及会计估计

本公司根据自身生产经营特点, 确定固定资产折旧、无形资产摊销以及收入确认政策, 具体会计政策见附注三、(十七)、附注三、(二十)和附注三、(二十六)。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本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 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司 MOSO VIETNAM ELECTRONICS COMPANY LIMITED 根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定越南盾为其记账本位币，剩余境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定人民币为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	发生逾期且应收账款余额≥200 万元
本期重要的应收款项核销	核销且应收账款余额≥50 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要应付款项	应付账款金额≥200 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款	其他应付款金额≥200 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项	预收账款或合同负债金额≥100 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要预付款项	预付账款金额≥100 万元
重要的在建工程	项目预算额超过 2000 万元或占公司净资产 2%(含)以上的在建项目
重要的非全资子公司	按持股比例计算的净资产份额≥2000 万元，或对公司净利润影响达 10%(含)以上(数据如为负值，取其绝对值)
重要的联营企业	按持股比例计算的净资产份额≥2000 万元，或对公司净利润影响达 10%(含)以上(数据如为负值，取其绝对值)

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按

合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产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。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

2、非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

3、企业合并中有关交易费用的处理

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

(七) 控制的判断标准和合并财务报表编制方法

1、控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

2、合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

3、购买子公司少数股东股权

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

调整留存收益。

4、丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益应当在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动应当在丧失控制权时转入当期损益。

5、分步处置股权直至丧失控制权的处理

通过多次交易分步处置股权直至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况的，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- （1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

在合并财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照前述“丧失子公司控制权的处理”。在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，分别进行如下处理：

①属于“一揽子交易”的，确认为其他综合收益。在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

②不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积（资本溢价/资本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

(八) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

1、共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- （2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

2、合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(十) 外币业务和外币报表折算

1、外币业务

本公司发生外币业务，采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和

负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

现金流量表所有项目均按照系统合理的方法确定的、与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(十一) 金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

1、金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- (1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- (2) 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

2、金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- ①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- ②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

(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

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- ②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资

产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

3、金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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。对于此类金融

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等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

(2) 以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

4、衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济

特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债

5、金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、（十三）。

6、金融工具减值

金融资产减值见附注三、（十二）

7、金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

8、金融资产和金融负债的抵销

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

（十二）金融工具减值

1、本公司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应收款项和债务工具投资；
- （3）《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；

(4) 租赁应收款；

(5) 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

2、预期信用损失的计量

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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

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

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

本公司账龄计算方法为先进先出法。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生

显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

（1）应收票据、应收账款

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司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。

当单项金融资或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

应收票据组合 1：无风险银行承兑汇票组合

应收票据组合 2：无风险银行之外的承兑汇票组合

B、应收账款

应收账款组合 1：合并范围内关联往来组合

应收账款组合 2：政府机构应收款项组合

应收账款组合 3：账龄分析法组合

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款的账龄自确认之日起计算/逾期天数自信用期满之日起计算。

（2）其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：合并范围内关联往来组合

其他应收款组合 1：政府机构应收款项组合

其他应收款组合 3：保证金、押金组合

其他应收款组合 4：账龄分析法组合

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

（3）长期应收款

本公司的长期应收款包括应收融资租赁款、应收融资租赁保证金等款项。

本公司依据信用风险特征将应收融资租赁款、应收融资租赁保证金划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收融资租赁款、应收融资租赁保证金

融资租赁款组合 1：合并范围内关联往来组合

融资租赁款组合 2：账龄分析法组合

对于应收融资租赁款、应收融资租赁保证金，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

除应收融资租赁款、应收融资租赁保证金之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

（4）债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

3、信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑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。本公司考虑的信息包括：

- (1) 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- (2) 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- (3) 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- (4) 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

借款人不大会全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；或金融资产逾期超过 90 天。

4、已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- (3) 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- (5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

5、预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收

益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6、核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(十三) 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(十四) 存货

1、存货的分类

本公司存货分为原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品。

2、存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

3、存货跌价准备的确定依据和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

4、存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销，周转用包装物按照一次转销法计入成本费用。

(十五) 持有待售和终止经营

1、划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用

公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；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。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，无论出售后本公司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。

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，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。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，再根据处置组中的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。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或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。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；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。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

（1）该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

（2）可收回金额。

2、终止经营的认定标准

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

- (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。

3、列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

(十六) 长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

1、初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支

付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

2、后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

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，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》进行会计处理，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进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，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，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，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

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

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资

单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

4、持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注三、（十五）。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

5、减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、（二十一）。

(十七) 固定资产

1、固定资产确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

2、各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准

备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类 别	使用年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-30 年	5.00	4.75-3.17
光电设备	20-25 年	5.00	4.75-3.80
机器设备	10 年	5.00	9.50
电子设备	5 年	5.00	19.00
办公设备及其他	2-5 年	5.00	47.50-19.00

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

3、固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

详见附注三、（二十一）。

4、固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法的复核方法

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

5、固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十八) 在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。本公司光伏发电设备并网发电由在建工程转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、（二十一）。

(十九) 借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

3、借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

(二十) 无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、软件、专利、技术方案等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类 别	使用年限（年）	使用寿命的 确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年	权属证明记载的使用年限	土地使用权证
软件	3-6 年	预计受益期间	预计受益期间
专利	6 年	专利授权期间	预计收益期间
技术方案	3 年	预计受益期间	预计受益期间

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注三、（二十一）。

(二十一) 资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益

的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(二十二) 长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

(二十三) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(二十四) 职工薪酬

1、职工薪酬的范围

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

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

2、短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3、离职后福利

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

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

（1）服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

（2）设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

（3）重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第（1）和（2）项计入当期损益；第（3）项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

4、辞退福利

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

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

5、其他长期福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受

益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

(二十五) 预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

(二十六) 收入

1、一般原则

本公司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，本公司在合同开始日，按照各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。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- (1) 客户在本公司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) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司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，本公司会考虑下列迹象：

（1）本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

（2）本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

（3）本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

（4）本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

（5）客户已接受该商品或服务。

（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2、具体方法

（1）内销收入：

电源类和逆变器类业务，在产品运输至客户指定地点或交付给客户后，相关控制权已转移至客户，因此，将客户签收日期作为销售收入确认时点；

光伏电站业务收入确认方法：光伏电站依据当期与电网公司确认的《电量结算单》，配比销售电价及补贴电价确认收入。

（2）出口收入：出口货物报关单列示的出口日期即结关日期，结关日期是指载货工具于出口前办理完海关手续，海关准许离岗出行的日期。货物结关后，相关控制权已经转移至客户，因此，将采用结关日期作为出口销售收入确认时点。

(二十七) 合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

（1）本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

（2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

(二十八) 政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以

后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收入或冲减营业外支出。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(二十九) 递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

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

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

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额。

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能

转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

资产负债表日，本公司对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，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(3) 资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

① 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；

② 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(三十) 租赁

1、租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人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。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

2、本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注三、(三十一)。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付

款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续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。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（1）短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

（2）低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将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的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

（3）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司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；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。

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，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应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。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

3、本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

（1）融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人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。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

（2）经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。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。

（3）租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司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。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司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；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（4）转租赁

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。原租赁为短期租赁，且本公司对原租赁进行简化处理的，将该转租赁分类为经营租赁。

(5) 售后回租

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

售后租回交易中的资产转让属于销售的，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；出租人根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据本准则对资产出租进行会计处理。

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

(三十一) 使用权资产

1、使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

2、使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人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。

3、使用权资产的减值

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、（二十一）。

（三十二） 安全生产费用及维简费

本公司根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》财资【2022】136 号有关规定，按电力生产企业的具体要求提取安全生产费用。

具体要求如下：

- （1）上一年度营业收入不超过 1000 万元的，按照 3%提取；
- （2）上一年度营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 1.5%提取。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

（三十三） 重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

1、金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

2、应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

3、商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

4、递延所得税资产

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

5、未上市权益投资的公允价值确定

未上市的权益投资的公允价值是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。这种估价要求本公司估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不确定性。在有限情况下，如果用以确定公允价值的信息不足，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。

6、存货的跌价测试

在资产负债表日对存货跌价进行测试，在考虑库龄的基础上，按成本和可变现净值孰低计量，当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

(三十四) 重要会计政策、会计估计的变更

1、重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号），规定了“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”的相关内容，该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于流动负债与非流动负债的划分”、“供应商融资安排的披露”以及“关于售后租回交易的会计处理”的规定，执行此项政策变更对变更当期及可比期间财务报表财务数据无影响。

(2) 保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 18 号》，根据《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号）第三十三条等有关规定，对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，企业应当按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》（财会〔2006〕3 号）规定进行会计处理。在对因上述保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。公司执行该规定的主要影响如下：

受影响的 报表项目	2023 年度（合并）			2023 年度（母公司）		
	调整前	调整后	调整金额	调整前	调整后	调整金额
营业成本	970,444,412.79	977,423,489.54	6,979,076.75	503,516,712.50	503,516,712.50	
销售费用	82,190,698.08	75,211,621.33	-6,979,076.75	26,822,263.67	26,822,263.67	

续：

受影响的报 表项目	2024 年度（合并）			2024 年度（母公司）		
	调整前	调整后	调整金额	调整前	调整后	调整金额
营业成本	983,132,189.32	990,181,092.76	7,048,903.44	656,840,930.05	656,983,619.03	142,688.98

销售费用	71,891,074.85	64,842,171.41	-7,048,903.44	6,864,844.03	6,722,155.05	-142,688.98
------	---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-------------

2、重要会计估计变更

本期本公司未发生重要的会计估计变更。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	法定税率%
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	18/13/10/6/5/3/0
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7/5
企业所得税	应纳税所得额 ^{注 1}	25/22/20/16.5
教育费附加	实缴流转税税额	3
地方教育费附加	实缴流转税税额	2
房产税	房产原值	1.2
城镇土地使用税	土地面积	3 元/m²

注 1：在香港、越南以及印度设立子公司的，适用所得税税率分别为 16.5%、20%以及 22%。

(二) 税收优惠及批文

本公司于 2024 年 12 月 26 日重新被认定为高新技术企业，本公司在 2024 年至 2026 年三年内减按 15%的税率缴纳企业所得税。

本公司之子公司深圳茂硕电子科技有限公司于 2022 年 12 月 14 日被认定为高新技术企业，深圳茂硕电子科技有限公司在 2022 年至 2023 年减按 15%的税率缴纳企业所得税，2024 年 1 月 1 日，因本公司内部组织架构调整的需要，将深圳茂硕电子科技有限公司调整为销售公司，深圳茂硕电子科技有限公司不再满足高新技术企业资质条件，2024 年按 25%的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表主要项目附注

(一) 货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金	29,512.99	21,381.03
银行存款	371,614,652.52	455,506,405.15
其他货币资金	27,921,964.42	168,773,839.95

项 目	期末余额	上年年末余额
合 计	399,566,129.93	624,301,626.13
其中：存放在境外的款项总额	31,052,118.03	11,560,809.80

其中受限制的货币资金明细如下：

项 目	期末余额	上年年末余额
封闭型结构性存款		150,000,000.00
封闭型结构性存款 ^注		68,046,918.80
因诉讼事项被法院冻结		3,993,751.45
银行承兑汇票保证金	25,431,582.95	13,267,899.02
远期结汇保证金	1,970,000.00	998,965.84
政府项目专项资金	517,207.23	393,127.55
工商变更冻结资金	674.24	117,596.09
ETC 冻结款	2,500.00	2,500.00
合 计	27,921,964.42	236,820,758.75

注：期初该款项为封闭式结构性存款（其中本金 7,000 万，利息 203.91 万），原应于 2023 年 12 月 29 日到期赎回；本次受限系法院裁定冻结保全该账户 399.22 万元，导致该封闭式结构性存款及其利息于 2023 年 12 月 29 日整体不能赎回；公司于 2024 年 1 月 2 日获取了法院民事裁定书，变更了对原告方申请冻结保全资金的账户，并于 2024 年 1 月 10 日赎回该封闭式结构性存款及其利息。

(二) 交易性金融资产

项 目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	199,145,293.43	413,097.30
其中：远期锁汇		413,097.30
结构性存款等理财	199,145,293.43	
合 计	199,145,293.43	413,097.30

(三) 应收票据

票据种类	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	46,426,505.70	27,855.89	46,398,649.81	63,981,005.45	25,592.40	63,955,413.05
商业承兑汇票	10,545,992.88	24,375.61	10,521,617.27	15,198,595.97	6,079.44	15,192,516.53
合 计	56,972,498.58	52,231.50	56,920,267.08	79,179,601.42	31,671.84	79,147,929.58

1、期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		34,667,844.88
合 计		34,667,844.88

2、按坏账计提方法分类

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损 失率(%)	
按组合计提坏账准备	56,972,498.58	100.00	52,231.50	0.092	56,920,267.08
其中：					
无风险银行之外的承 兑汇票组合	56,972,498.58	100.00	52,231.50	0.092	56,920,267.08
合 计	56,972,498.58	100.00	52,231.50	0.092	56,920,267.08

（续上表）

类 别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损 失率(%)	
按组合计提坏账准备	79,179,601.42	100.00	31,671.84	0.04	79,147,929.58
其中：					
无风险银行之外的承 兑汇票组合	79,179,601.42	100.00	31,671.84	0.04	79,147,929.58
合 计	79,179,601.42	100.00	31,671.84	0.04	79,147,929.58

按组合计提坏账准备的应收票据

组合计提项目：无风险银行之外的银行承兑汇票组合

名 称	期末余额			上年年末余额		
	应收票据	坏账准备	预期信用 损失率(%)	应收票据	坏账准备	预期信用 损失率(%)
无风险银 行之外的 承兑汇票 组合	56,972,498.58	52,231.50	0.092	79,179,601.42	31,671.84	0.04
合 计	56,972,498.58	52,231.50	0.092	79,179,601.42	31,671.84	0.04

3、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	坏账准备金额
期初余额	31,671.84
本期计提	52,231.50
本期收回或转回	31,671.84
期末余额	52,231.50

(四) 应收账款

1、按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	495,057,556.75	399,251,368.29
1 至 2 年	22,466,397.65	15,184,020.55
2 至 3 年	6,195,431.91	2,585,982.97
3 至 4 年	1,674,755.63	62,067.90
4 至 5 年	60,685.12	7,877,834.75
5 年以上	62,628,139.16	59,379,147.99
小 计	588,082,966.22	484,340,422.45
减：坏账准备	70,315,102.48	69,464,637.54
合 计	517,767,863.74	414,875,784.91

2、按坏账计提方法分类披露

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用 损失率(%)	
按单项计提坏账准备	44,456,510.73	7.56	43,220,580.73	97.22	1,235,930.00
按组合计提坏账准备	543,626,455.49	92.44	27,094,521.75	4.98	516,531,933.74
其中：					
政府机构应收款 项组合	42,493,700.40	7.23	1,257,838.09	2.96	41,235,862.31
账龄分析法组合	501,132,755.09	85.21	25,836,683.66	5.16	475,296,071.43
合 计	588,082,966.22	100.00	70,315,102.48	11.96	517,767,863.74

(续上表)

类 别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	44,398,720.92	9.17	43,162,790.92	97.22	1,235,930.00
按组合计提坏账准备	439,941,701.53	90.83	26,301,846.62	5.98	413,639,854.91
其中：					
政府机构应收款项组合	33,369,050.97	6.89	1,122,250.60	3.36	32,246,800.37
账龄分析法组合	406,572,650.56	83.94	25,179,596.02	6.19	381,393,054.54
合 计	484,340,422.45	100.00	69,464,637.54	14.34	414,875,784.91

(1) 按单项计提坏账准备的应收账款

名 称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率（%）	计提依据
重庆瑞耕达网络科技有限公司	10,121,298.77	10,121,298.77	100.00	预计无法收回
SR ILLUMINATION	5,317,966.68	5,317,966.68	100.00	预计无法收回
SAGEM(法国)	3,493,562.40	3,493,562.40	100.00	预计无法收回
深圳市华冠光电科技有限公司	3,136,624.50	1,900,694.50	60.60	预计无法收回
斐翔供应链管理(上海)有限公司	3,105,580.76	3,105,580.76	100.00	预计无法收回
深圳市赢新光电发展有限公司	2,386,907.34	2,386,907.34	100.00	预计无法收回
其他零星客户	16,894,570.28	16,894,570.28	100.00	预计无法收回
合 计	44,456,510.73	43,220,580.73		

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合计提项目：政府机构应收款项组合

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	21,962,698.83	666,488.14	3.03	21,047,277.31	734,086.45	3.49
1 至 2 年	20,531,001.57	591,349.95	2.88	12,321,773.66	388,164.15	3.15
合 计	42,493,700.40	1,257,838.09	2.96	33,369,050.97	1,122,250.60	3.36

②组合计提项目：账龄分析法组合

项 目	期末金额			上年年末金额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	473,094,857.92	283,859.60	0.06	378,204,090.98	153,281.62	0.04
1 至 2 年	1,935,396.08	146,703.03	7.58	2,862,011.68	140,810.98	4.92
2 至 3 年	509,700.16	133,847.26	26.26	696,400.79	113,931.16	16.36
3 至 4 年	604,084.35	283,557.19	46.94	61,917.90	23,343.05	37.70
4 至 5 年	60,535.12	60,535.12	100.00	222,445.34	222,445.34	100.00
5 年以上	24,928,181.46	24,928,181.46	100.00	24,525,783.87	24,525,783.87	100.00
合 计	501,132,755.09	25,836,683.66	5.16	406,572,650.56	25,179,596.02	6.19

3、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项 目	坏账准备金额
期初余额	69,464,637.54
本期计提	1,208,418.21
本期收回或转回	357,953.27
期末余额	70,315,102.48

本期无转销、核销、无重要转回或收回金额的坏账准备。

4、按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
第一名	34,736,987.96	5.91	1,040,638.91
第二名	23,684,433.46	4.03	3,593,181.90
第三名	23,623,066.47	4.02	14,173.84
第四名	22,654,637.42	3.85	13,592.79
第五名	20,679,442.12	3.52	12,407.67
合 计	125,378,567.43	21.33	4,673,995.11

(五) 应收款项融资

项 目	期末余额	上年年末余额
应收票据	28,815,397.82	27,071,836.43
小 计	28,815,397.82	27,071,836.43
减：其他综合收益-公允价值变动		536,074.78

项 目	期末余额	上年年末余额
期末公允价值	28,815,397.82	26,535,761.65

本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。本期末，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

1、期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	58,889,641.14	
合 计	58,889,641.14	

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

(六) 预付款项

1、预付款项按账龄披露

账 龄	期末余额		上年年末余额	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1 年以内	5,635,747.98	70.95	5,270,778.63	82.05
1 至 2 年	1,828,617.13	23.02	732,550.23	11.40
2 至 3 年	283,607.76	3.57	403,353.94	6.28
3 年以上	195,359.43	2.46	17,248.59	0.27
合 计	7,943,332.30	100.00	6,423,931.39	100.00

2、按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

单位名称	预付款项 期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例（%）
第一名	1,054,825.17	13.28
第二名	345,600.00	4.35
第三名	312,000.00	3.93
第四名	299,956.47	3.78
第五名	262,987.18	3.31
合 计	2,275,368.82	28.65

(七) 其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	39,209,940.55	5,584,558.40
合 计	39,209,940.55	5,584,558.40

1、其他应收款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	36,023,815.39	1,002,153.01
1 至 2 年	439,009.38	3,013,804.49
2 至 3 年	2,292,947.25	518,321.52
3 至 4 年	371,822.26	68,882.75
4 至 5 年	68,882.75	37,901.49
5 年以上	4,124,506.70	4,115,461.75
小 计	43,320,983.73	8,756,525.01
减：坏账准备	4,111,043.18	3,171,966.61
合 计	39,209,940.55	5,584,558.40

(2) 按款项性质披露

项 目	期末金额			上年年末金额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
押金及保证金	5,606,544.96	160,560.80	5,445,984.16	4,983,545.66	163,237.00	4,820,308.66
往来款	12,008,702.77	1,758,314.36	10,250,388.41	1,866,000.23	1,507,714.58	358,285.65
拆迁补偿款	10,855,350.10	16,283.03	10,839,067.07			
应收赔偿款	1,239,645.95	1,239,645.95		1,239,645.95	1,239,645.95	
备用金	214,038.68	12,677.03	201,361.65	190,296.43	11,518.29	178,778.14
超发绩效款	13,046,691.37	908,049.72	12,138,641.65			
其他	350,009.90	15,512.29	334,497.61	477,036.74	249,850.79	227,185.95
合 计	43,320,983.73	4,111,043.18	39,209,940.55	8,756,525.01	3,171,966.61	5,584,558.40

(3) 坏账准备计提情况

发生下列情形中的一种或多种时，则属于“自初始确认后信用风险显著增加”，划分为第二阶段：款项逾期超过 30 天但未超过 90 天；欠款方发生影响其偿付能力的负面事件；担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量的显著不利变化。

发生下列情形中的一种或多种时，则属于“已发生信用减值”，划分为第三阶段：款项逾期超过 90 天；欠款方发生重大财务困难，或很可能破产或进行其他财务重组；其他违反合同约定且表明金融资产已存在客观减值证据的情形。

① 期末处于第一阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	划分依据
按组合计提坏账准备	41,047,102.71	4.48	1,837,162.16	39,209,940.55	信用风险未显著增加
账龄分析组合	22,554,427.18	4.12	929,112.44	21,625,314.74	信用风险未显著增加
保证金、押金组合	5,445,984.16			5,445,984.16	信用风险未显著增加
超发绩效款	13,046,691.37	6.96	908,049.72	12,138,641.65	信用风险未显著增加
合 计	41,047,102.71	4.48	1,837,162.16	39,209,940.55	

② 期末，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款

③ 期末处于第三阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	划分依据
按单项计提坏账准备	2,273,881.02	100.00	2,273,881.02		预计无法收回
合 计	2,273,881.02	100.00	2,273,881.02		

④ 上年年末处于第一阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按组合计提坏账准备	6,482,643.99	13.85	898,085.59	5,584,558.40
账龄分析组合	1,707,560.13	52.59	898,085.59	809,474.54
保证金、押金组合	4,775,083.86			4,775,083.86

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
合 计	6,482,643.99	13.85	898,085.59	5,584,558.40

⑤上年年末，本公司不存在处于第二阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

⑥上年年末处于第三阶段的坏账准备

类 别	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	2,273,881.02	100.00	2,273,881.02	
合 计	2,273,881.02	100.00	2,273,881.02	

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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)	
期初余额	898,085.59		2,273,881.02	3,171,966.61
本期计提	942,466.06			942,466.06
本期转回	3,389.49			3,389.49
期末余额	1,837,162.16		2,273,881.02	4,111,043.18

本期无转销、核销、无重要转回或收回金额的坏账准备。

(5) 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	超发绩效款	13,046,691.37	1 年以内	30.12	908,049.72
第二名	拆迁补偿款	10,855,350.10	1 年以内	25.06	16,283.03
第三名	往来款	9,542,769.60	1 年以内	22.03	14,314.15
第四名	押金/保证金	2,000,000.00	2-3 年	4.62	
第五名	应收赔偿款	1,239,645.95	5 年以上	2.86	1,239,645.95
合 计		36,684,457.02		84.69	2,178,292.85

(八) 存货

1、存货分类

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	82,218,798.15	5,711,736.33	76,507,061.82	71,785,016.42	7,215,413.90	64,569,602.52
在产品	12,968,097.82	889,686.15	12,078,411.67	8,957,519.96		8,957,519.96
库存商品	75,718,584.28	4,736,623.01	70,981,961.27	80,678,876.53	12,086,318.03	68,592,558.50
周转材料	75,264.38		75,264.38	129,248.46		129,248.46
委托加工物资	1,935,358.47		1,935,358.47	2,200,300.32		2,200,300.32
半成品	1,877,881.10	6,397.64	1,871,483.46	2,264,395.69	31,527.82	2,232,867.87
发出商品	21,860,323.39	1,440,725.39	20,419,598.00	11,453,288.34		11,453,288.34
合 计	196,654,307.59	12,785,168.52	183,869,139.07	177,468,645.72	19,333,259.75	158,135,385.97

2、存货跌价准备

项 目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	7,215,413.90	3,033,040.66		4,536,718.23		5,711,736.33
库存商品	12,086,318.03	5,317,772.62		12,667,467.64		4,736,623.01
半成品	31,527.82	19,281.68		44,411.86		6,397.64
在产品		889,686.15				889,686.15
发出商品		1,440,725.39				1,440,725.39
合 计	19,333,259.75	10,700,506.50		17,248,597.73		12,785,168.52

(九) 其他流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
预交税款及待抵扣进项税	46,477,736.54	34,157,662.47
预缴所得税	1,848,953.48	1,521,869.96
待摊租金、保险等		790,314.59
合 计	48,326,690.02	36,469,847.02

(十) 长期股权投资

被投资单位	期初余额 (账面价 值)	本期增减变动									期末余额 (账面价 值)	减值准备期 末余额
		减值准备期 初余额	追加/新增 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	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
对联营企业投 资												
新余市茂硕海 量投资企业（有 限合伙）	714,600.00									-714,600.00		
新余市神木园 农业发展有限 公司	762,424.57				-73,538.40						688,886.17	
山西茂硕光伏 电力股份有限 公司		661,699.99										661,699.99
东硕(山东)新能 源科技发展有 限公司			20,500,000.00								20,500,000.00	
小 计	1,477,024.57	661,699.99	20,500,000.00		-73,538.40					-714,600.00	21,188,886.17	661,699.99
合 计	1,477,024.57	661,699.99	20,500,000.00		-73,538.40					-714,600.00	21,188,886.17	661,699.99

(十一) 其他权益工具投资

项 目	期末余额	上年年末余额
湖南省方正达电子科技有限公司	5,526,700.00	4,783,785.11
深圳茂硕投资发展有限公司		1,199,800.00
安徽新国利英核能源有限公司	1,046,966.00	1,046,966.00
河南弘康茂硕电气有限公司	386,280.00	386,280.00
佛仪科技（佛山）有限公司	10,000,000.00	
合 计	16,959,946.00	7,416,831.11

(十二) 固定资产

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	330,245,761.88	336,716,157.32
固定资产清理		
合 计	330,245,761.88	336,716,157.32

1、固定资产

(1) 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	光电设备	机器设备	电子设备	办公及其他设备	合 计
一、账面原值：						
1.期初余额	220,070,973.74	309,818,810.72	95,644,447.79	48,516,575.39	18,268,566.58	692,319,374.22
2.本期增加金额		16,229,512.79	4,885,708.34	8,611,313.88	1,420,140.45	31,146,675.46
(1) 购置		809,469.02	4,885,708.34	8,611,313.88	1,420,140.45	15,726,631.69
(2) 在建工程转入		15,420,043.77				15,420,043.77
3.本期减少金额		18,848,744.69	4,960,789.90	1,161,779.09	44,416.37	25,015,730.05
(1) 处置或报废		18,848,744.69	4,923,680.79	1,067,916.69	43,375.24	24,883,717.41
(2) 其他			37,109.11	93,862.40	1,041.13	132,012.64
4.期末余额	220,070,973.74	307,199,578.82	95,569,366.23	55,966,110.18	19,644,290.66	698,450,319.63
二、累计折旧						
1.期初余额	64,171,961.90	74,493,784.02	48,059,709.18	28,519,673.82	12,361,645.65	227,606,774.57
2.本期增加金额	6,526,858.73	8,532,379.56	6,249,782.65	6,915,317.20	1,103,520.72	29,327,858.86
(1) 计提	6,526,858.73	8,532,379.56	6,249,782.65	6,915,317.20	1,103,520.72	29,327,858.86
3.本期减少金额		6,353,415.11	2,728,907.42	618,063.06	42,195.53	9,742,581.12
(1) 处置或报废		6,353,415.11	2,724,567.04	590,787.30	41,206.46	9,709,975.91
(2) 其他			4,340.38	27,275.76	989.07	32,605.21
4.期末余额	70,698,820.63	76,672,748.47	51,580,584.41	34,816,927.96	13,422,970.84	247,192,052.31
三、减值准备						
1.期初余额		118,750,964.16	9,013,094.63	209,663.06	22,720.48	127,996,442.33

项 目	房屋及建筑物	光电设备	机器设备	电子设备	办公及其他设备	合 计
2.本期增加金额			100,253.48	14,087.64		114,341.12
（1）计提			100,253.48	14,087.64		114,341.12
3.本期减少金额		5,747,947.83	1,284,352.38	65,977.80		7,098,278.01
（1）处置或报废		5,747,947.83	1,284,352.38	65,977.80		7,098,278.01
4.期末余额		113,003,016.33	7,828,995.73	157,772.90	22,720.48	121,012,505.44
四、账面价值						
1.期末账面价值	149,372,153.11	117,523,814.02	36,159,786.09	20,991,409.32	6,198,599.34	330,245,761.88
2.期初账面价值	155,899,011.84	116,574,062.54	38,571,643.98	19,787,238.51	5,884,200.45	336,716,157.32

(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
机器设备	19,525,681.58	12,342,308.64	6,120,566.14	1,062,806.80
电子设备	1,216,352.16	802,921.51	20,125.26	393,305.39
办公设备	339,249.77	299,784.52		39,465.25
合 计	21,081,283.51	13,445,014.67	6,140,691.40	1,495,577.44

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	4,721,099.61	人才安居工程，目前无法办理房产证

(十三) 在建工程

项 目	期末余额	上年年末余额
在建工程		12,089,569.56
工程物资		
合 计		12,089,569.56

1、在建工程

(1) 在建工程明细

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
元首针织光伏项目				12,089,569.56		12,089,569.56
合 计				12,089,569.56		12,089,569.56

(2) 重要在建工程项目变动情况

工程名称	期初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率%	期末余额
元首针织光伏项目	12,089,569.56	3,330,474.21	15,420,043.77					
合 计	12,089,569.56	3,330,474.21	15,420,043.77					

重要在建工程项目变动情况（续）：

工程名称	预算数	工程累计投入 占预算比例%	工程进度	资金来源
元首针织光伏项目	20,000,000.00	100.00	已完工	自有资金
合 计	20,000,000.00	--	--	--

2、工程物资

项 目	期末余额	上年年末余额
海宁分布式光伏电站 355KW 设备	1,795,461.65	1,795,461.65
工程物资减值准备	1,795,461.65	1,795,461.65
合 计		

(十四) 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	合 计
一、账面原值：			
1.期初余额	50,000,993.53	4,657,474.14	54,658,467.67
2.本期增加金额	18,425,237.55		18,425,237.55
(1) 租入	17,192,173.47		17,192,173.47
(2) 其他	1,233,064.08		1,233,064.08
3.本期减少金额	3,334,230.35		3,334,230.35
(1) 处置	3,286,594.71		3,286,594.71
(2) 其他	47,635.64		47,635.64
4. 期末余额	65,092,000.73	4,657,474.14	69,749,474.87
二、累计折旧			
1.期初余额	24,920,413.64	969,185.49	25,889,599.13
2.本期增加金额	12,214,204.55	323,061.84	12,537,266.39
(1) 计提	12,214,204.55	323,061.84	12,537,266.39
3.本期减少金额	736,007.94		736,007.94
(1) 处置	719,426.56		719,426.56
(2) 其他	16,581.38		16,581.38
4. 期末余额	36,398,610.25	1,292,247.33	37,690,857.58
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	合 计
3.本期减少金额			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	28,693,390.48	3,365,226.81	32,058,617.29
2. 期初账面价值	25,080,579.89	3,688,288.65	28,768,868.54

(十五) 无形资产

1、无形资产情况

项 目	土地使用权	专利权	软件	技术方案	合计
一、账面原值					
1.期初余额	9,684,021.77	29,160,000.00	18,591,591.89	300,000.00	57,735,613.66
2.本期增加金额			282,182.31		282,182.31
（1）购置			282,182.31		282,182.31
3.本期减少金额			62.77		62.77
（1）其他减少			62.77		62.77
4.期末余额	9,684,021.77	29,160,000.00	18,873,711.43	300,000.00	58,017,733.20
二、累计摊销					
1. 期初余额	2,619,131.30	29,160,000.00	14,501,662.52	300,000.00	46,580,793.82
2.本期增加金额	197,313.87		1,542,052.98		1,739,366.85
（1）计提	197,313.87		1,542,052.98		1,739,366.85
3.本期减少金额			14.65		14.65
（1）其他减少			14.65		14.65
4. 期末余额	2,816,445.17	29,160,000.00	16,043,700.85	300,000.00	48,320,146.02
三、减值准备					
1. 期初余额			33,980.89		33,980.89
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
4. 期末余额			33,980.89		33,980.89
四、账面价值					
1. 期末账面价值	6,867,576.60		2,796,029.69		9,663,606.29
2. 期初账面价值	7,064,890.47		4,055,948.48		11,120,838.95

(十六) 商誉

1、商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成	处置	
深圳茂硕新能源科技有限公司	10,451,110.03			10,451,110.03
合 计	10,451,110.03			10,451,110.03

2、商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
深圳茂硕新能源科技有限公司	10,451,110.03			10,451,110.03
合 计	10,451,110.03			10,451,110.03

(十七) 长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加	本期摊销	期末余额
装修费	4,044,278.85	2,135,258.53	2,858,973.65	3,320,563.73
系统项目实施费	485,103.76	1,164,250.23	1,164,250.00	485,103.99
道路修缮	91,749.83	140,666.08	116,207.95	116,207.96
其他	867,058.53	2,258,973.64	1,819,003.81	1,307,028.36
合 计	5,488,190.97	5,699,148.48	5,958,435.41	5,228,904.04

(十八) 递延所得税资产与递延所得税负债

1、未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
递延所得税资产：				
资产减值准备	74,535,812.13	14,656,448.80	73,044,903.52	10,956,861.89
与资产相关的政府补助	2,153,022.80	382,725.90	2,298,367.36	344,755.10
预计负债	14,388,103.88	3,597,025.97	19,672,042.96	2,950,806.44
内部交易未实现利润	6,795,074.96	1,693,071.36	7,373,941.78	1,595,559.67
可抵扣亏损	126,244,559.45	23,552,609.87	88,725,591.63	15,935,196.57

项 目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
公允价值变动	698,889.60	174,722.40	540,877.74	81,131.66
租赁合同	10,818,384.41	1,622,757.68	700,588.15	105,088.22
小 计	235,633,847.23	45,679,361.98	192,356,313.14	31,969,399.55
递延所得税负债：				
公允价值变动	2,223,975.63	333,596.34	413,097.30	61,964.60
租赁合同	10,678,318.10	1,601,747.71		
小 计	12,902,293.73	1,935,344.05	413,097.30	61,964.60

2、以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末数	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初数
递延所得税资产	1,935,344.05	43,744,017.93	2,617,519.28	31,969,399.55
递延所得税负债	1,935,344.05		2,617,519.28	61,964.60

3、未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	上年年末余额
资产减值准备	150,777,945.28	159,296,955.06
与资产相关的政府补助	450,000.00	1,348,279.09
预计负债	351,125.76	357,800.29
内部交易未实现利润		2,032,811.34
可抵扣亏损	99,232,311.17	85,866,085.72
公允价值变动	93,188,550.00	70,708,317.66
其他非流动资产	7,118,100.00	5,674,000.00
租赁负债	19,150,983.22	4,230,894.05
合 计	370,269,015.43	329,515,143.21

4、未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末余额	上年年末余额
2024 年		8,839,416.98
2025 年	6,388,059.94	6,388,899.74
2026 年	13,508,856.58	13,508,856.58
2027 年	7,883,501.58	11,710,886.04

年 份	期末余额	上年年末余额
2028 年	45,299,549.85	45,418,026.38
2029 年	26,152,343.22	
合 计	99,232,311.17	85,866,085.72

(十九) 其他非流动资产

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
创意大厦使用权	9,779,555.55		9,779,555.55	10,757,511.15		10,757,511.15
预付设备款	8,724,224.20		8,724,224.20	4,538,114.90		4,538,114.90
新余市茂硕海量投资企业（有限合伙）	1,881,900.00		1,881,900.00			
合 计	20,385,679.75		20,385,679.75	15,295,626.05		15,295,626.05

(二十) 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	本期期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	25,431,582.95	25,431,582.95	保证金	银行承兑汇票保证金
货币资金	1,970,000.00	1,970,000.00	保证金	远期结汇保证金
货币资金	517,207.23	517,207.23	保证金	政府项目专项资金
货币资金	674.24	674.24	冻结	工商变更冻结资金
货币资金	2,500.00	2,500.00	冻结	ETC 冻结款
合 计	27,921,964.42	27,921,964.42		

（续上表）

项 目	上年年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	150,000,000.00	150,000,000.00	封闭型结构性存款	封闭型结构性存款
货币资金	68,046,918.80	68,046,918.80	封闭型结构性存款	封闭型结构性存款
货币资金	13,267,899.02	13,267,899.02	保证金	银行承兑汇票保证金
货币资金	3,993,751.45	3,993,751.45	冻结	因诉讼事项被法院冻结
货币资金	998,965.84	998,965.84	保证金	远期结汇保证金
货币资金	393,127.55	393,127.55	保证金	政府项目专项资金
货币资金	117,596.09	117,596.09	冻结	工商变更冻结资金

项 目	上年年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	2,500.00	2,500.00	冻结	ETC 冻结款
固定资产	195,621,678.02	138,423,648.92	抵押	惠州茂硕厂房银行授信抵押
无形资产	9,684,021.77	7,064,890.47	抵押	惠州茂硕土地使用权授信抵押
合 计	442,126,458.54	382,309,298.14		

(二十一) 短期借款

项 目	期末余额	上年年末余额
保证借款	46,000,000.00	30,000,000.00
票据贴现款		9,900,000.00
应计利息	33,458.37	22,125.02
合 计	46,033,458.37	39,922,125.02

(二十二) 交易性金融负债

项 目	期初余额	期末余额
交易性金融负债	63,194.00	698,889.60
其中：远期结汇	63,194.00	698,889.60
合 计	63,194.00	698,889.60

(二十三) 应付票据

种 类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	98,194,419.79	49,400,373.96
合 计	98,194,419.79	49,400,373.96

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

(二十四) 应付账款

项 目	期末余额	上年年末余额
应付材料款	352,855,106.07	273,674,650.29
应付加工费	819,542.86	3,833,586.15
应付工程款	730,176.35	676,943.24
应付服务费	1,187,150.77	939,799.83
应付运输费	1,606,923.82	1,304,993.00
其他	107,761.70	572,688.57

项 目	期末余额	上年年末余额
合 计	357,306,661.57	281,002,661.08

(二十五) 合同负债

项 目	期末余额	上年年末余额
预收货款	14,205,186.55	10,738,445.03
合 计	14,205,186.55	10,738,445.03

(二十六) 应付职工薪酬

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	24,456,673.81	300,431,012.81	300,878,766.14	24,008,920.48
离职后福利-设定提存计划	78,223.14	25,805,053.48	25,701,415.93	181,860.69
辞退福利	156,672.00	412,857.49	412,857.49	156,672.00
合 计	24,691,568.95	326,648,923.78	326,993,039.56	24,347,453.17

1、短期薪酬

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	24,178,221.88	264,459,741.73	265,720,179.25	22,917,784.36
职工福利费	274,142.30	15,846,873.27	15,170,183.32	950,832.25
社会保险费	1,220.80	7,406,582.89	7,342,653.19	65,150.50
其中：1. 基本医疗保险费	1,084.69	5,644,694.85	5,590,790.28	54,989.26
2. 工伤保险费	69.40	1,087,492.78	1,084,868.64	2,693.54
3. 生育保险费	66.71	674,395.26	666,994.27	7,467.70
住房公积金		11,631,225.60	11,570,604.68	60,620.92
工会经费和职工教育经费	3,088.83	1,086,589.32	1,075,145.70	14,532.45
合 计	24,456,673.81	300,431,012.81	300,878,766.14	24,008,920.48

2、离职后福利-设定提存计划

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
离职后福利	78,223.14	25,805,053.48	25,701,415.93	181,860.69
其中：基本养老保险费	68,629.69	24,499,135.69	24,400,611.19	167,154.19
失业保险费	9,593.45	1,305,917.79	1,300,804.74	14,706.50
合 计	78,223.14	25,805,053.48	25,701,415.93	181,860.69

(二十七) 应交税费

税 项	期末余额	上年年末余额
增值税	6,393,321.75	7,650,987.25
个人所得税	1,371,302.51	1,300,239.47
企业所得税	2,838,760.55	1,148,405.34
印花税	463,682.09	462,229.74
城市维护建设税	4,364.13	381,758.54
教育费附加	1,866.48	200,255.55
地方教育费附加	1,244.32	133,503.71
合 计	11,074,541.83	11,277,379.60

(二十八) 其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	22,687,334.81	18,809,118.18
合 计	22,687,334.81	18,809,118.18

1、其他应付款按款项性质列示

项 目	期末余额	上年年末余额
应付服务费	8,374,988.72	9,109,041.18
往来款	9,418,826.78	3,350,160.79
押金、保证金	3,205,532.66	4,387,603.27
咨询费	1,100,008.05	1,240,464.80
员工报销款	79,306.72	311,747.09
应付技术使用费	29,187.00	29,187.00
人才补贴款	15,102.00	15,102.00
其他	464,382.88	365,812.05
合 计	22,687,334.81	18,809,118.18

(二十九) 一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的租赁负债	15,767,356.37	9,774,819.86
合 计	15,767,356.37	9,774,819.86

(三十) 其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
已背书未到期的票据	34,667,844.88	32,596,983.73
待转销项税额	577,541.38	231,232.04
合 计	35,245,386.26	32,828,215.77

(三十一) 租赁负债

项 目	期末余额	上年年末余额
深圳市桑泰工业园	10,303,236.77	17,590,961.53
海宁市永盛厂房屋顶		2,342,686.25
萍乡市茶园村土地	1,640,555.94	1,557,982.85
苏州市苏州工业园实验室	723,298.95	1,279,653.41
越南 D4 厂房	374,810.46	1,163,050.52
海宁市汉帛厂房屋顶	1,461,244.12	1,054,166.49
上海虹桥诺亚财富中心	458,473.02	967,730.98
深圳市荣信兴创业园办公楼	172,866.33	849,451.13
上海研究院老化房	56,674.62	
KMW 新厂房	14,778,207.42	
小 计	29,969,367.63	26,805,683.16
减：一年内到期的租赁负债	15,767,356.37	9,774,819.86
合 计	14,202,011.26	17,030,863.30

(三十二) 预计负债

项 目	期末余额	上年年末余额	形成原因
产品质量保证	14,739,229.64	20,029,843.25	质量保证
合 计	14,739,229.64	20,029,843.25	

(三十三) 递延收益

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,646,646.45		1,043,623.65	2,603,022.80	与资产相关的政府补助
合 计	3,646,646.45		1,043,623.65	2,603,022.80	

(三十四) 股本

项 目	期初余额	本期增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	356,626,019.00						356,626,019.00

(三十五) 资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	753,227,292.01			753,227,292.01
其他资本公积	27,979,014.34		82,145.42	27,896,868.92
合 计	781,206,306.35		82,145.42	781,124,160.93

注：资本公积本期减少系处置子公司瑞盈茂硕融资租赁（深圳）有限公司形成。

(三十六) 其他综合收益

资产负债表中归属于母公司的其他综合收益：

项 目	期初余额	本期发生额		期末余额
		税后归属于母公司	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-93,405,720.12	10,287.57		-93,395,432.55
1.其他权益工具投资公允价值变动	-93,965,101.61	-456,885.11		-94,421,986.72
2.应收款项融资公允价值变动	-467,172.68	467,172.68		
3.结转留存收益	1,026,554.17			1,026,554.17
二、将重分类进损益的其他综合收益	11,317.05	-169,210.63		-157,893.58
1.外币财务报表折算差额	11,317.05	-169,210.63		-157,893.58
其他综合收益合计	-93,394,403.07	-158,923.06		-93,553,326.13

利润表中归属于母公司的其他综合收益：

项 目	本期发生额				
	本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	减：税后归属于少数股东	税后归属于母公司
一、不能重分类进损益的其他综合收益	10,287.57				10,287.57
1.其他权益工具投资公允价值变动	-456,885.11				-456,885.11

项 目	本期发生额				
	本期所得税前 发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所 得税费 用	减：税后归 属于少数股 东	税后归属 于母公司
2.其他	467,172.68				467,172.68
二、将重分类进损益的 其他综合收益	-169,210.63				-169,210.63
1.外币财务报表折算差 额	-169,210.63				-169,210.63
其他综合收益合计	-158,923.06				-158,923.06

其他综合收益的税后净额本期发生额为-158,923.06 元。其中，归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额本期发生额为-158,923.06 元；归属于少数股东的其他综合收益的税后净额的本期发生额为 0.00 元。

(三十七) 专项储备

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,043,543.81	870,507.53	382,445.86	1,531,605.48
合 计	1,043,543.81	870,507.53	382,445.86	1,531,605.48

(三十八) 盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	33,477,396.18	3,020,655.82		36,498,052.00
合 计	33,477,396.18	3,020,655.82		36,498,052.00

(三十九) 未分配利润

项 目	本期发生额	上期发生额
调整前 上期末未分配利润	185,938,929.64	150,852,046.77
调整 期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后 期初未分配利润	185,938,929.64	150,852,046.77
加：本期归属于母公司股东的净利润	67,483,624.43	76,565,161.56
减：提取法定盈余公积	3,020,655.82	5,815,676.79
应付普通股股利	35,662,601.90	35,662,601.90
期末未分配利润	214,739,296.35	185,938,929.64

(四十) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本情况

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,287,892,180.56	985,819,596.80	1,316,571,067.20	971,646,119.74
其他业务	7,128,769.01	4,361,495.96	12,099,326.19	5,777,369.80
合 计	1,295,020,949.57	990,181,092.76	1,328,670,393.39	977,423,489.54

2、营业收入、成本按产品类型划分

主要产品类型	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：				
SPS 开关电源	661,525,187.93	538,389,809.84	634,065,377.55	504,137,641.92
LED 驱动电源	576,616,903.56	423,219,468.88	646,331,029.77	454,748,710.83
储能产品	13,365,789.84	11,255,421.74		
光伏电站	36,384,299.23	12,954,896.31	36,174,659.88	12,759,767.00
小 计	1,287,892,180.56	985,819,596.77	1,316,571,067.20	971,646,119.75
其他业务：				
销售材料	2,593,244.42	1,497,158.47	6,898,026.16	3,833,815.28
租赁收入	2,891,456.19	1,359,527.45	3,087,378.71	977,955.60
其他	1,644,068.40	1,504,810.07	2,113,921.32	965,598.91
小 计	7,128,769.01	4,361,495.99	12,099,326.19	5,777,369.79
合 计	1,295,020,949.57	990,181,092.76	1,328,670,393.39	977,423,489.54

3、主营业务收入、成本按地区划分

主要经营地区	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
境内	649,267,183.00	493,405,831.81	657,620,625.30	486,631,337.83
SPS 开关电源	180,387,013.40	156,464,131.40	166,675,148.32	142,703,558.92
LED 驱动电源	423,794,400.30	316,956,043.79	454,770,817.10	331,168,011.91
储能产品	8,701,470.07	7,030,760.31		
光伏电站	36,384,299.23	12,954,896.31	36,174,659.88	12,759,767.00
境外	638,624,997.56	492,413,764.96	658,950,441.90	485,014,781.92

主要经营地区	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
SPS 开关电源	481,138,174.53	381,925,678.44	467,390,229.23	361,434,083.00
LED 驱动电源	152,822,503.26	106,263,425.09	191,560,212.67	123,580,698.92
储能产品	4,664,319.77	4,224,661.43		
小 计	1,287,892,180.56	985,819,596.77	1,316,571,067.20	971,646,119.75

4、营业收入、营业成本按商品转让时间划分

项 目	SPS 开关电源		LED 驱动电源		光伏电站		储能产品		其他		合 计	
	营业 收入	营业 成本	营业 收入	营业 成本	营业 收入	营业 成本	营业 收入	营业 成本	营业 收入	营业 成本	营业 收入	营业 成本
主营业务收入	661,525,187.93	538,389,809.84	576,616,903.56	423,219,468.88	36,384,299.23	12,954,896.34	13,365,789.84	11,255,421.74			1,287,892,180.56	985,819,596.80
其中：在某一时点确认	661,525,187.93	538,389,809.84	576,616,903.56	423,219,468.88	36,384,299.23	12,954,896.34	13,365,789.84	11,255,421.74			1,287,892,180.56	985,819,596.80
其他业务收入	1,758,809.55	1,015,413.97	834,434.87	481,744.50			371,755.71	340,266.70	4,163,768.88	2,524,070.79	7,128,769.01	4,361,495.96
其中：在某一时点确认	1,758,809.55	1,015,413.97	834,434.87	481,744.50			371,755.71	340,266.70	1,272,312.69	1,164,543.37	4,237,312.82	3,001,968.54
租赁收入									2,891,456.19	1,359,527.45	2,891,456.19	1,359,527.45
合 计	663,283,997.48	539,405,223.81	577,451,338.43	423,701,213.38	36,384,299.23	12,954,896.34	13,737,545.55	11,595,688.44	4,163,768.88	2,524,070.79	1,295,020,949.57	990,181,092.76

(四十一) 税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,289,642.61	3,178,841.15
教育费附加	1,640,764.68	2,741,782.57
房产税	1,514,768.03	1,511,196.27
印花税	1,269,004.20	1,204,055.07
土地使用税	81,377.40	81,377.40
车船使用税	2,750.24	4,410.00
环境保护税	83.79	46.80
合 计	6,798,390.95	8,721,709.26

(四十二) 销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	32,602,373.92	41,460,799.80
销售服务费	9,368,612.21	11,376,981.63
差旅费	4,031,051.69	5,530,331.56
广告宣传费及展览费	6,384,359.54	5,256,195.23
保险费	2,813,166.38	2,594,867.84
业务招待费	2,056,655.35	2,575,054.51
咨询费	2,926,314.58	1,505,366.48
办公及会议费	267,280.84	1,487,297.80
低值易耗品与材料费用	1,490,861.78	1,169,297.01
房屋租金	649,024.19	697,280.82
资产折旧/摊销	436,737.62	446,223.13
其他	1,815,733.31	1,111,925.52
合 计	64,842,171.41	75,211,621.33

(四十三) 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	73,227,213.77	68,468,461.95
中介服务及咨询费	6,553,995.53	10,772,262.04
折旧费	8,727,681.94	8,146,785.14
办公费	2,695,174.32	5,944,900.90
低值易耗品	1,954,073.18	2,233,345.73

项 目	本期发生额	上期发生额
差旅费	1,542,528.01	1,678,425.05
装修费	1,282,145.89	1,600,956.25
技术服务费	243,101.16	1,168,226.11
业务招待费	888,733.06	1,139,569.85
维修费	849,950.23	1,019,691.48
无形资产摊销	1,373,020.78	970,523.50
保险费	334,103.22	575,864.60
其他	5,225,635.25	3,101,120.84
合 计	104,897,356.34	106,820,133.44

(四十四) 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	74,232,165.95	63,683,182.31
检验费	8,068,719.63	11,253,835.85
直接材料	5,611,905.39	5,970,348.25
其他	2,210,748.23	3,364,248.38
折旧费	4,186,551.12	3,127,889.66
租赁费	3,551,031.27	1,853,051.42
水电费	1,680,841.09	1,416,560.17
低值易耗品	440,007.77	1,323,595.50
技术服务费	655,590.57	580,307.52
模具费用	1,958,124.84	533,341.06
审厂费	705,777.65	345,939.71
无形资产摊销	88,949.02	93,253.39
合 计	103,390,412.53	93,545,553.22

(四十五) 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,399,831.32	1,577,579.65
减：利息收入	2,283,025.17	12,646,099.83
汇兑损益	-6,105,489.81	-5,924,078.61
手续费及其他	646,200.82	676,133.57
合 计	-5,342,482.84	-16,316,465.22

(四十六) 其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,187,232.02	8,088,367.66
增值税进项加计抵减	5,215,060.57	2,152,126.54
扣代缴个人所得税手续费返还	239,436.86	168,518.07
重点人群抵减税额	127,777.73	
合 计	8,769,507.18	10,409,012.27

(四十七) 投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-73,538.40	-1,379,238.40
其他非流动资产在持有期间的投资收益	1,167,300.00	
处置交易性金融资产取得的投资收益	6,581,401.30	-4,708,621.87
债务重组收益	98,833.34	259,813.60
处置长期股权投资产生的投资收益	82,145.43	
合 计	7,856,141.67	-5,828,046.67

(四十八) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中:理财产品公允价值变动收益	2,227,567.41	
远期锁汇公允价值变动收益	-780,680.40	-11,408.20
合 计	1,446,887.01	-11,408.20

(四十九) 信用减值损失（损失以“—”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-846,138.00	4,282,327.74
其他应收款坏账损失	-943,591.16	553,785.89
应收票据减值损失	-20,559.66	514,287.99
合 计	-1,810,288.82	5,350,401.62

注：信用减值损失本期发生额与应收票据、应收账款以及其他应收款的坏账准备本期计提和转回金额合计差异 187.65 元，系子公司 MOSO VIETNAM ELECTRONICS COMPANY LIMITED 外币报表转换时资产负债表采用即期汇率，损益表采用月初月末平均汇率，折算汇率不同形成的差异。

(五十) 资产减值损失（损失以“—”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失(不包含合同履约成本减值)	-767,407.88	-12,675,383.25
固定资产减值损失	-114,341.12	-4,994,141.91
在建工程减值损失		-979,952.74
合 计	-881,749.00	-18,649,477.90

(五十一) 资产处置收益（损失以“—”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得	4,425,729.07	-13,042.55
合 计	4,425,729.07	-13,042.55

(五十二) 营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得		395,655.33	
违约赔偿收入		61,000.00	
维权赔偿款		67,000.00	
无需支付款项	10,209.80	84,724.94	10,209.80
其他	38,621.63	165,295.83	38,621.63
合 计	48,831.43	773,676.10	48,831.43

(五十三) 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
退还保险金		598,372.05	
非流动资产处置损失	237,025.38	162,254.62	237,025.38
罚款支出	119,210.16	31,446.06	119,210.16
其他	36,996.84	5,926.83	36,996.84
对外捐赠支出	1,860.00		1,860.00
违约赔偿支出	341,212.80		341,212.80
合 计	736,305.18	797,999.56	736,305.18

(五十四) 所得税费用

1、所得税费用明细

项 目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	4,871,043.30	5,337,376.20
递延所得税费用	-11,864,145.88	1,082,274.42
合 计	-6,993,102.58	6,419,650.62

2、会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期发生额	上期发生额
利润总额	49,372,761.78	74,497,466.93
按法定（或适用）税率计算的所得税费用	7,405,914.26	11,174,620.04
某些子公司适用不同税率的影响	1,865,678.80	-1,892,078.35
对以前期间当期所得税的调整	677,209.22	3,136,047.92
权益法核算的合营企业和联营企业损益	18,384.60	326,425.00
不可抵扣的成本、费用和损失	791,032.34	258,856.60
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响（以“-”填列）	-3,095,186.15	-3,373,063.30
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	9,222,627.74	9,870,144.85
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-13,495,896.61	-13,081,302.14
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-7,692,736.91	
所得税减免优惠的影响	-2,611,248.31	
残疾人工资加计扣除的影响	-78,881.56	
所得税费用	-6,993,102.58	6,419,650.62

(五十五) 现金流量表项目注释

1、收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
补贴收入	2,143,608.37	7,857,046.15
往来款及其他	13,947,098.77	8,961,732.63
利息收入	2,283,025.17	12,646,099.83
合 计	18,373,732.31	29,464,878.61

2、支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
支付封闭型结构性存款		153,992,209.97
付现销售费用	20,354,201.12	24,578,073.36
付现管理费用	16,073,571.06	23,166,987.93
付现研发费用	15,578,526.85	17,502,768.22
往来款	37,500,016.22	26,537,983.54
付现财务费用	646,200.82	676,133.57
付现营业外支出	499,279.80	635,744.94
支付受限货币资金	7,157.83	122,887.62
合 计	90,658,953.70	247,212,789.15

3、收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
远期结汇保证金及收益		5,951,249.55
合 计		5,951,249.55

4、支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
远期结汇保证金	1,044,447.83	
合 计	1,044,447.83	

5、支付的重要的与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
光伏电站建设投入		15,262,264.91
自动化生产线		13,970,374.81
购买理财产品	544,489,552.57	
对外投资取得其他公司股权	30,500,000.00	
其中：东硕(山东)新能源科技发展有限公司	20,500,000.00	
佛仪科技（佛山）有限公司	10,000,000.00	
合 计	574,989,552.57	29,232,639.72

6、支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
租赁付款	14,164,525.03	11,287,931.88
合 计	14,164,525.03	11,287,931.88

7、筹资活动产生的各项负债的变动情况

项 目	期初余额	现金变动		非现金变动		期末余额
		现金流入	现金流出	计提的利息	其他增加	
短期借款	39,922,125.02	66,000,000.00	50,022,125.02	33,458.37	-9,900,000.00	46,033,458.37
租赁负债	26,805,683.16		14,164,525.03		17,328,209.50	29,969,367.63
合 计	66,727,808.18	66,000,000.00	64,186,650.05	33,458.37	7,428,209.50	76,002,826.00

说明：租赁负债包含一年内到期的部分。

8、净额列报

本公司购买远期结汇工具现金流量符合周转快、金额大、期限短的特点，采用净额列报，本期购买的远期结汇净额列示在支付其他与投资活动有关的现金。

(五十六) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	56,365,864.36	68,077,816.31
加：资产减值损失	881,749.00	18,649,477.90
信用减值损失	1,810,288.82	-5,350,401.62
固定资产折旧	29,327,858.86	27,590,503.13
使用权资产折旧	12,537,266.39	10,234,901.24
无形资产摊销	1,739,366.85	1,773,786.66
长期待摊费用摊销	5,958,435.41	5,689,014.09
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）	-4,425,729.07	13,042.55
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	237,025.38	-233,400.71
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,446,887.01	11,408.20
财务费用（收益以“-”号填列）	2,399,831.32	1,577,579.65
投资损失（收益以“-”号填列）	-7,856,141.67	5,828,046.67

补充资料	本期发生额	上期发生额
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-11,774,618.38	1,076,302.86
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-61,964.60	19,992.87
存货的减少（增加以“—”号填列）	-19,185,661.87	42,604,494.80
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-119,878,377.07	-105,643,484.92
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	95,574,996.85	-176,775,988.90
经营活动产生的现金流量净额	42,203,303.57	-104,856,909.22
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
新增使用权资产	17,192,173.47	22,516,489.27
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	371,644,165.51	339,519,996.15
减：现金的期初余额	339,519,996.15	593,444,941.99
加：现金等价物的期末余额		116,007,790.03
减：现金等价物的期初余额	116,007,790.03	
现金及现金等价物净增加额	-83,883,620.67	-137,917,155.81

2、现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	上年年末余额
一、现金	371,644,165.51	339,519,996.15
其中：库存现金	29,512.99	21,381.03
可随时用于支付的银行存款	371,614,652.52	339,498,615.12
二、现金等价物		116,007,790.03
三、期末现金及现金等价物余额	371,644,165.51	455,527,786.18

3、不属于现金及现金等价物的货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额	不属于现金及现金等价物的理由
保证金	25,431,582.95	13,267,899.02	银行承兑汇票保证金
保证金	1,970,000.00	998,965.84	远期结汇保证金
保证金	517,207.23	393,127.55	政府项目专项资金
冻结	674.24	117,596.09	工商变更冻结资金
冻结	2,500.00	2,500.00	ETC 冻结款
冻结		3,993,751.45	因诉讼事项被法院冻结
封闭型结构性存款		218,046,918.80	封闭型结构性存款
合 计	27,921,964.42	236,820,758.75	

(五十七) 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	6,965,385.54	7.1884	50,069,977.42
印度卢比	10,771,129.04	0.08536	919,423.57
澳元	438,274.42	4.5070	1,975,302.81
越南盾	96,347,401.00	0.0002870	27,651.70
英镑	50.00	9.0765	453.83
欧元	41,875.41	7.5257	315,141.77
港币	184,944.12	0.92604	171,265.65
应收账款			
其中：美元	32,372,878.76	7.1884	232,709,201.68
欧元	254,788.65	7.5257	1,917,462.94
港币	1,851,706.40	0.92604	1,714,754.19
其他应收款			
其中：越南盾	3,388,933,430.00	0.0002870	972,623.89
美元	2,501.94	7.1884	17,984.95
印度卢比	43,640.00	0.08536	3,725.11
应付账款			
其中：美元	1,607,498.47	7.1884	11,555,342.00
越南盾	4,983,580,638.00	0.0002870	1,430,287.64
其他应付款			
其中：美元	303,168.36	7.1884	2,179,295.44
印度卢比	108,000.00	0.08536	9,218.88

(五十八) 租赁

1、作为承租人

项 目	本期发生额
短期租赁费用	637,314.28
合 计	637,314.28

2、作为出租人

经营租赁

租赁收入

项 目	本期发生额
租赁收入	2,891,456.19

六、研发支出

项 目	本期发生额		上期发生额	
	费用化金额	资本化金额	费用化金额	资本化金额
职工薪酬	74,232,165.95		63,683,182.31	
检验费	8,068,719.63		11,253,835.85	
直接材料	5,611,905.39		5,970,348.25	
其他	2,210,748.23		3,364,248.38	
折旧费	4,186,551.12		3,127,889.66	
租赁费	3,551,031.27		1,853,051.42	
水电费	1,680,841.09		1,416,560.17	
低值易耗品	440,007.77		1,323,595.50	
技术服务费	655,590.57		580,307.52	
模具费用	1,958,124.84		533,341.06	
审厂费	705,777.65		345,939.71	
无形资产摊销	88,949.02		93,253.39	
合 计	103,390,412.53		93,545,553.22	

七、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

1、企业集团的构成

子公司名称	币种	注册资本 (万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例%		取得方式
						直接	间接	
深圳茂硕新能源技术研究院有限公司	人民币	1,000.00	广东深圳	广东深圳	生产型	100.00		设立
深圳茂硕新能源科技有限公司	人民币	5,000.00	广东深圳	广东深圳	生产型	100.00		非同一控制 下企业合并
新余茂硕新能源科技有限公司	人民币	1,001.00	江西新余	江西新余	光伏发电		100.00	设立
萍乡茂硕新能源科技有限公司	人民币	1,000.00	江西萍乡	江西萍乡	光伏发电		100.00	设立
江苏茂硕新能源发展有限公司	人民币	2,900.00	江苏连云港	江苏连云港	光伏发电		70.00	非同一控制 下企业合并
海宁茂硕诺华能源有限公司	人民币	5,000.00	浙江海宁	浙江海宁	光伏发电		70.60	设立
深圳茂硕电气有限公司	人民币	1,222.22	广东深圳	广东深圳	生产型	79.55		设立
加码技术有限公司	人民币	5,000.00	广东深圳	广东深圳	贸易型	100.00		设立
加码技术(香港)有限公司	港币	1,000.00	香港	香港	贸易型		100.00	设立
深圳茂硕电子科技有限公司	人民币	8,000.00	广东深圳	广东深圳	贸易型	100.00		设立
茂硕欧洲有限责任公司	欧元	40.00	荷兰	荷兰	贸易型		100.00	设立 ^{注1}
惠州茂硕能源科技有限公司	人民币	11,111.11	广东惠州	广东惠州	生产型	100.00		设立
茂硕科技有限公司	人民币	5,000.00	广东深圳	广东深圳	生产型	100.00		设立
茂硕能源科技（香港）国际有限公司	港币	5,700.00	香港	香港	贸易型		100.00	设立
MOSO VIETNAM ELECTRONICS COMPANY LIMITED	美元	50.00	越南	越南	生产型		100.00	设立
JAMA TECHNOLOGY INDIA PRIVATE LIMITED	卢比	10.00	印度	印度	生产型		99.00	设立
润硕科技有限公司	人民币	5,000.00	山东济南	山东济南	生产型	32.00		设立 ^{注2}

注 1：2023 年 12 月 19 日由子公司深圳茂硕电子科技有限公司在荷兰设立全资子公司茂硕欧洲有限责任公司，截至 2024 年 12 月 31 日尚未开展业务。

注 2：本公司持有润硕科技有限公司 32.00%股权比例和 51.00%表决权比例，同时在润硕科技有限公司董事会中持有过半数董事席位。

2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
海宁茂硕诺华能源有限公司	29.40	2,119,744.29		16,130,398.82
深圳茂硕电气有限公司	20.45	-1,598.47		-10,215,288.42
润硕科技有限公司	68.00	-13,235,905.89		4,224,898.12

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	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
海宁茂硕诺华能源有限公司	31,522,689.11	28,066,520.40	59,589,209.51	3,679,468.09	938,807.70	4,618,275.79
深圳茂硕电气有限公司	197,629.08	16,110.18	213,739.26	49,815,124.07	351,125.76	50,166,249.83
润硕科技有限公司	33,786,086.01	4,637,992.45	38,424,078.46	31,613,799.09	597,193.91	32,210,993.00

续（1）：

子公司名称	上年年末余额					
	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
海宁茂硕诺华能源有限公司	14,439,192.47	38,815,936.49	53,255,128.96	2,619,848.86	2,979,992.60	5,599,841.46

子公司名称	上年年末余额					
	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
深圳茂硕电气有限公司	191,702.36	16,110.18	207,812.54	49,794,706.36	357,800.29	50,152,506.65
润硕科技有限公司	24,022,294.77	6,680,682.59	30,702,977.36	3,679,159.13	1,346,165.28	5,025,324.41

续（2）：

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	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
海宁茂硕诺华能源有限公司	10,580,310.11	7,210,014.59	7,210,014.59	8,218,151.75	10,286,775.50	2,761,293.98	2,761,293.98	789,175.27
深圳茂硕电气有限公司		-7,816.46	-7,816.46	6,288.80		2,151,737.45	2,151,737.45	-77,683.96
润硕科技有限公司	13,703,420.55	-19,464,567.49	-19,464,567.49	-38,468,775.27	605,591.23	-14,322,347.05	-14,322,347.05	-13,607,523.17

（二）在合营安排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	
一、联营企业						
东硕(山东)新能源科技发展有限公司	山东·济南	山东·济南	电气机械和器材制造	41.00		权益法核算

2、重要的合营企业或联营企业的主要财务信息

项 目	东硕(山东)新能源科技发展有限公司	
	期末余额	上年年末余额
流动资产	50,000,763.77	
其中：现金和现金等价物	20,000,763.77	
非流动资产		
资产合计	50,000,763.77	
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
净资产	50,000,763.77	
按持股比例计算的净资产份额	20,500,313.15	
对联营企业权益投资的账面价值	20,500,000.00	

注：东硕（山东）新能源科技发展有限公司于 2024 年 12 月 13 日注册成立，截至 2024 年 12 月 31 日，尚未开展业务，净资产增加主要系股东出资的资金形成的利息收入，金额较小，本期未调整持有的收益金额。

3、其他不重要合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	期末余额/本期发生额	上年年末余额/上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	688,886.17	1,477,024.57
下列各项按持股比例计算的合计数		

项 目	期末余额/本期发生额	上年年末余额/上期发生额
净利润	-73,538.40	-1,379,238.40
综合收益总额	-73,538.40	-1,379,238.40

（三）其他原因导致的合并范围的变动

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比减少瑞盈茂硕融资租赁（深圳）有限公司 1 家，该公司于 2021 年 9 月 24 日完成工商注销，2024 年 12 月 31 日完成银行账户注销。

八、政府补助

（一）计入递延收益的政府补助

补助项目	期初余额	本期新增补助 金额	本期结转计入营 业外收入	本期结转计 入其他收益	本期冲减成 本费用金额	其他 变动	期末余额	备注
深圳集中供电智能 驱动工程实验室	966,203.35			261,103.68			705,099.67	与资产相关
LED 照明驱动电源重 点实验室	53,519.41			44,046.83			9,472.58	与资产相关
技术改造倍增企业 技术中心组建和提 升项目	12,812.55			10,471.77			2,340.78	与资产相关
深圳集中供电智能 驱动工程实验室配 套项目	399,007.17			110,622.24			288,384.93	与资产相关
大功率智能 LED 电 源驱动生产项目	394,279.09			394,279.09				与资产相关
智能化机器人电源 生产线技术改造项 目	504,000.00			168,000.00			336,000.00	与资产相关

补助项目	期初余额	本期新增补助 金额	本期结转计入营 业外收入	本期结转计 入其他收益	本期冲减成 本费用金额	其他 变动	期末余额	备注
产业化技术升级资 助项目	316,824.88			55,100.04			261,724.84	与资产相关
储能用高压智能锂 电模组关键技术研 发	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关
合 计	3,646,646.45			1,043,623.65			2,603,022.80	

(二) 计入当期损益的政府补助

1、与资产相关的政府补助

补助项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		资产负债表列报项目
	本期金额	上期金额	
LED 照明驱动电源重点实验室	44,046.83	54,350.76	递延收益
技术改造倍增企业技术中心组建和提升项目	10,471.77	84,890.59	其他收益
深圳集中供电智能驱动工程实验室	261,103.68	261,103.68	其他收益
深圳集中供电智能驱动工程实验室配套项目	110,622.24	110,622.24	其他收益
大功率智能 LED 电源驱动生产项目	394,279.09	497,254.20	其他收益
智能化机器人电源生产线技术改造项目	168,000.00	168,000.00	其他收益
产业化技术升级资助项目	55,100.04	55,100.04	其他收益
合 计	1,043,623.65	1,231,321.51	

2、与收益相关的政府补助

补助项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
	本期金额	上期金额
深圳市商务局出口保险补贴	1,353,500.00	1,450,000.00
稳岗就业补贴	93,110.81	23,486.15
高新企业培育资助款-科创委		220,000.00
吸纳脱贫一次性补贴	242,030.54	
深圳照明协会补贴	42,000.00	
一次性扩岗补助	7,000.00	540,000.00
深圳首次就业补贴		7,000.00
留工培训补助资金-社保局		141,750.00
工业企业扩产增效奖励项目-深圳市工业和信息化局	208,300.00	1,620,000.00
专精特新企业奖励项目-深圳市南山区工业和信息化局	31,570.00	200,000.00
2023 年技术创新项目扶持计划制造业单项冠军奖励项目资助-深圳市工业和信息化局		1,000,000.00
2023 专精特新资助-中小企服务局		100,000.00
土耳其国际贸易展位补贴款-深圳 LED 产业联合会	166,097.02	35,000.00

补助项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
	本期金额	上期金额
第一批工业企业租金补贴项目		1,500,000.00
扶持残疾人超比例安排残疾人就业奖励		12,000.00
政策宣传补助		10.00
吸收重点失业人员就业		7,800.00
合 计	2,143,608.37	6,857,046.15

九、金融工具风险管理

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、交易性金融资产、其他权益工具投资、长期应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、交易性金融负债、一年内到期的非流动负债、租赁负债及长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司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。

（一）风险管理目标和政策

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

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

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

1、信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等。

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

对于应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 21.33%（2023 年 12 月 31 日：22.00%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 84.69%（2023 年 12 月 31 日：57.76%）。

2、流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。期末，本公司尚未使用的银行借款额度为 34,001.65 万元（上年年末：37,658.24 万元）。

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

项 目	期末余额					
	1年以内	1-2年	2-3年	3-4年	4年以上	合 计
金融负债：						
短期借款	4,603.35					4,603.35
应付票据	9,819.44					9,819.44
应付账款	35,730.67					35,730.67
其他应付款	2,268.73					2,268.73
一年内到期的非流动负债	1,576.74					1,576.74
其他流动负债（不含递延收益）	3,524.54					3,524.54
租赁负债		533.54	360.49	360.49	448.29	1,702.80
金融负债和或有负债合计	57,523.47	533.54	360.49	360.49	448.29	59,226.27

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

项 目	上年年末余额					
	1年以内	1-2年	2-3年	3-4年	4年以上	合 计
金融负债：						
短期借款	3,992.21					3,992.21
应付票据	4,940.04					4,940.04
应付账款	28,100.27					28,100.27
其他应付款	1,880.91					1,880.91
一年内到期的非流动负债	977.48					977.48
其他流动负债（不含递延收益）	3,282.82					3,282.82
租赁负债		1,194.26	5.12	24.97	467.77	1,692.12
金融负债和或有负债合计	43,173.73	1,194.26	5.12	24.97	467.77	44,865.85

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

3、市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

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

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项 目	本期数	上期数
固定利率金融工具		
金融负债	4,603.35	3,992.21
其中：短期借款	4,603.35	3,992.21
合 计	4,603.35	3,992.21

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美

元）依然存在外汇风险。

期末，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

项 目	外币负债		外币资产	
	期末余额	上年年末余额	期末余额	上年年末余额
美元	1,373.46	1,117.71	28,279.72	21,585.28
欧元			223.26	5.95
港币			188.60	170.68
英镑			0.05	0.05
澳元			197.53	28.63
印度卢比	0.92	2.31	92.31	264.19
越南盾	143.03	133.92	100.03	37.34
合 计	1,517.41	1,253.94	29,081.50	22,092.12

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司持续监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

在其他变量不变的情况下，本年外币兑人民币汇率的可能合理变动对本公司当期损益的税后影响如下（单位：人民币万元）：

税后利润上升（下降）	本期数		上期数	
美元汇率上升	5%	1,087.67	5%	869.87
美元汇率下降	-5%	-1,087.67	-5%	-869.87
欧元汇率上升	5%	8.41	5%	0.25
欧元汇率下降	-5%	-8.41	-5%	-0.25
港币汇率上升	5%	8.00	5%	7.25
港币汇率下降	-5%	-8.00	-5%	-7.25
澳元汇率上升	5%	7.41	5%	1.22
澳元汇率下降	-5%	-7.41	-5%	-1.22
印度卢比汇率上升	5%	3.56	5%	11.13
印度卢比汇率下降	-5%	-3.56	-5%	-11.13
英镑汇率上升	5%	0.0017		
英镑汇率下降	-5%	-0.0017		
越南盾汇率上升	5%	-1.72	5%	-4.10

税后利润上升（下降）	本期数		上期数	
越南盾汇率下降	-5%	1.72	-5%	4.10

（二）资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。期末，本公司的资产负债率为 33.51%（上年年末：28.81%）。

十、公允价值

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

（一）以公允价值计量的项目和金额

期末，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

项 目	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产			199,145,293.43	199,145,293.43
（二）应收款项融资			28,815,397.82	28,815,397.82
（三）权益工具投资			16,959,946.00	16,959,946.00
（四）交易性金融负债		698,889.60		698,889.60

本公司以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。本年度，本公司的金融资产及金融负债的公允价值计量未发生第一层次和第二层次之间的转换，亦无转入或转出第三层次的情况。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；

对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

（二）第二层次公允价值计量的相关信息

内 容	期末公允价值	估值技术	输入值
衍生工具：			
衍生金融负债	698,889.60	外币汇率	外币汇率

（三）第三层次公允价值计量中使用的重要的不可观察输入值的量化信息

内 容	期末公允价 值	估值技 术	不可观察输入值	范围（加权平均值）
权益工具投资：				
非上市股权投资	5,526,700.00	收益法	加权平均资本成本	9.68%
			长期收入增长率	100.00%- 103.00%
			长期税前营业利润率	0.76%-2.36%
	11,433,246.00	成本法	不适用	不适用
交易性金融资产：				
理财产品	199,145,293.43		不适用	不适用
应收款项融资：				
银行承兑汇票	28,815,397.82		不适用	不适用

(四) 归入公允价值层级第三层次的公允价值计量的调节表

项 目（本期金额）	期初余额	转入第 三层次	转出第 三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或损失的变动
				计入损益	计入其他综合收益	购入	发行	出售	结算		
应收款项融资	26,535,761.65					29,821,834.84			27,542,198.67	28,815,397.82	
其他权益工具投资	7,416,831.11				-456,885.11	10,000,000.00				16,959,946.00	
合 计	33,952,592.76				-456,885.11	39,821,834.84			27,542,198.67	45,775,343.82	

(续)

项 目（上期金额）	期初余额	转入第 三层次	转出第 三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或损失的变动
				计入损益	计入其他综合收益	购入	发行	出售	结算		
应收款项融资	28,773,093.42				-1,275.64	27,071,836.43		29,307,892.56		26,535,761.65	
其他权益工具投资	18,531,946.00				-11,115,114.89					7,416,831.11	
合 计	47,305,039.42				-11,116,390.53	27,071,836.43		29,307,892.56		33,952,592.76	

十一、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本公 司持股比例 (%)	母公司对本公 司表决权比例 (%)
济南产发科技集团有限公司	济南	商务服 务型	200,000.00	35.77	35.77

1、本公司的母公司情况：

济南产发科技集团有限公司 (曾用名：济南产发融盛股权投资有限公司)，成立于 2020 年 10 月 26 日，位于山东省济南市，企业注册资本 200,000.00 万元人民币。

2、本公司最终控制方是济南市人民政府国有资产监督管理委员会。本公司第二大股东济南市能源投资有限责任公司（以下简称：能投公司）对本公司持股比例为 7.69%，对本公司表决权比例为 7.69%。能投公司系济南国资委间接控制的公司及本公司母公司济南产发科技集团有限公司的一致行动人，因此，本公司最终控制方济南国资委对本公司持股比例为 43.46%，对本公司表决权比例为 43.46%。

(二) 本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、（一）。

(三) 本公司的合营企业和联营企业情况

重要的合营和联营企业情况详见附注七、（二）。

(四) 本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
山西茂硕光伏电力股份有限公司	本公司控股子公司茂硕电气持有其 24.60%的股份
海宁市诺耶科华太阳能电力工程有限公司	持有本公司控股子公司海宁茂硕 29.40%的股份
河南弘康茂硕电气有限公司	本公司持有其 10.00%的股份
新余市神木园农业发展有限公司	本公司控股子公司新余茂硕持有其 39.00%的股份
深圳市迈斯达尔医疗器械有限公司	本公司持有其 4.00%的股份
荆州市吉昌电子有限公司	本公司之子公司惠州茂硕持有其 10.00%的股份
湖南茂硕电气有限公司	本公司控股子公司茂硕电气持有其 15.00%的股份
济南产发连心物业管理有限公司	本公司母公司的实际控制方之控股子公司
济南产业发展投资集团有限公司	本公司母公司的实际控制方

关联方名称	与本公司关系
济南产发科技集团有限公司	本公司之母公司
济南产发物流有限公司	本公司母公司的实际控制方之子公司
济南元首针织股份有限公司	本公司母公司的实际控制方之控股子公司
佛仪科技（佛山）有限公司	本公司持有其 3.7975% 的股份
东硕(山东)新能源科技发展有限公司	本公司持有其 41% 的股份

（五）关联交易情况

1、关联采购与销售情况

（1）采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
荆州市吉昌电子有限公司	委托加工		9,475,520.64

（2）出售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
济南产发科技集团有限公司	销售商品		41,261.07
济南产发物流有限公司	销售商品	146,875.51	128,792.34
济南元首针织股份有限公司	销售商品	1,238,077.73	

2、关联方资金拆借情况

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入：				
润硕科技有限公司	20,000,000.00	2024-7-1	2025-6-30	年利率 2.8%
拆出：				
茂硕电源科技股份有限公司	20,000,000.00	2024-7-1	2025-6-30	年利率 2.8%

注：2024 年度内部资金拆借利息支出 282,301.38 元。

3、关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 21 人，上期关键管理人员 15 人，薪酬情况见下表：

项 目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	8,727,447.16	8,955,045.28

(六) 关联方应收应付款项

1、应收关联方 款项项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	山西茂硕光伏电力股份有限公司	900,765.00	900,765.00	900,765.00	900,765.00
应收账款	济南产发物流有限公司	22,692.50	13.62	8,687.24	3.47
应收账款	济南元首针织股份有限公司	92,648.35	55.59		
应收账款	济南产发科技集团有限公司			9,325.00	3.73
预付账款	济南产发连心物业管理有限公司			1,832.44	
其他应收款	海宁市诺耶科华太阳能电力工程有限公司	1,239,645.95	1,239,645.95	1,239,645.95	1,239,645.95

2、应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
应付账款	河南弘康茂硕电气有限公司	96,159.50	96,159.50
其他应付款	荆州市吉昌电子有限公司	10,000.00	10,000.00
其他应付款	新余市神木园农业发展有限公司	35,100.00	35,100.00
其他应付款	深圳市迈斯达尔医疗器械有限公司	400.00	400.00
其他应付款	济南产业发展投资集团有限公司	21,000.00	21,000.00
其他应付款	济南产发科技集团有限公司	6,000.00	

十二、承诺及或有事项

(一) 重要的承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无应披露未披露的重大承诺事项。

(二) 或有事项

深圳市宜兴文达电子有限公司（以下简称原告）2024 年 4 月 1 日向深圳市南山区人民法院提交《民事起诉状》，请求法院判令公司向原告支付货款 4,444,523.38 元，并请求法院判令公司向原告赔偿违约金至实际清偿货款之日止的违约利息 193,855.27 元，以上两项合计：4,638,378.65 元。

上述诉讼，公司已收到《广东省深圳市南山区人民法院关于在先行调解阶段开展诉讼前端程序性工作告知书》(2024)粤 0305 民诉前调 17415 号，2024 年 12 月 16 日进行开庭审理，原告反馈因 2024 年 11 月份仓库发生火灾，目前货物数量和质量尚不

确定，法院宣布让公司与原告一起清点货物数量和质量，截至 2025 年 3 月 26 日，原告尚未将货物清理出来，也未撤诉。

十三、资产负债表日后事项

（一）关于计划 2024 年度利润分配的事项

根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指南第 1 号——业务办理》、《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》及《公司章程》等规定，上市公司利润分配应当以母公司报表中可供分配利润为依据。同时，为避免出现超分配的情况，公司应当以合并报表、母公司报表中可供分配利润孰低的原则来确定具体的利润分配比例。截止 2024 年 12 月 31 日公司实际可供分配利润为 7,232.09 万元。

基于公司 2024 年度经营情况，结合公司业务规模、未来发展所需及广大投资者的合理诉求和持续回报股东，在保证正常经营和持续发展的前提下，拟定 2024 年度利润分配预案为：以公司 2024 年 12 月 31 日的总股本 356,626,019 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），本次分配不送红股，不以公积金转增股本，合计派发现金 3,566.26 万元人民币，剩余未分配利润结转以后年度分配。

在本分配预案披露之日起至实施前公司总股本发生变动的，公司拟按照现有分配比例不变的原则对分配总额进行调整。

2024 年度公司归属于上市公司股东的净利润为 6,748.36 万元，现金分红总额占 2024 年度归属于上市公司股东的净利润的比例为 52.85%。

（二）其他资产负债表日后事项说明

截至 2025 年 3 月 26 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

（一）分部报告

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 4 个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。集团的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本公司报告分部包括：

电源业务分部，消费电子类开关电源、驱动电源的生产与销售；

逆变器业务分部，产品及劳务为太阳能光伏逆变器的生产和销售；

光伏电站业务分部，太阳能光伏发电系统的设计、开发、投资、建设和经营；
储能业务分部，储能技术服务，新能源原动设备制造、销售；

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，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

1、分部利润或亏损、资产及负债（单位：万元）

本期或本期期末	电源分部	逆变器分部	光伏电站分部	储能分部	抵销	合计
营业收入	124,718.34		3,638.43	1,373.75	-228.43	129,502.09
营业成本	96,542.82		1,315.72	1,159.57		99,018.11
资产总额	202,429.16	21.37	20,499.62	3,842.41	-30,688.61	196,103.95
负债总额	63,554.05	5,016.62	24,175.79	3,221.10	-30,257.06	65,710.50
补充信息：						
资本性支出	1,939.42		374.98	39.82		2,354.22
折旧和摊销费用	4,402.03		336.78	217.48		4,956.29
资产减值损失	-88.17					-88.17

（续）

上期或上期期末	电源分部	逆变器分部	光伏电站分部	储能分部	抵销	合计
营业收入	129,607.01		3,617.47	60.56	-418.00	132,867.04
营业成本	96,446.14		1,296.21			97,742.35
资产总额	181,536.63	20.78	19,386.42	3,070.30	-23,791.09	180,223.04
负债总额	49,708.90	5,015.25	24,931.89	502.53	-28,230.85	51,927.72
补充信息：						
资本性支出	2,705.57		1,526.23	425.42		4,657.22
折旧和摊销费用	3,357.00		1,031.29	140.53		4,528.82
资产减值损失	-1,766.95		-98.00			-1,864.95

十五、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

票据种类	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	33,218,093.98	1,216.11	33,216,877.87	8,146,706.18	2,201.00	8,144,505.18
合 计	33,218,093.98	1,216.11	33,216,877.87	8,146,706.18	2,201.00	8,144,505.18

1、期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		33,053,093.98
合 计		33,053,093.98

2、按坏账计提方法分类

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损 失率(%)	
按组合计提坏账准备	33,218,093.98	100.00	1,216.11	0.004	33,216,877.87
其中：					
无风险银行之外的承 兑汇票组合	2,026,867.96	6.10	1,216.11	0.06	2,025,651.85
合并范围内关联方承兑 汇票组合	31,191,226.02	93.90			31,191,226.02
合 计	33,218,093.98	100.00	1,216.11	0.004	33,216,877.87

(续上表)

类 别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损 失率(%)	
按组合计提坏账准备	8,146,706.18	100.00	2,201.00	0.027	8,144,505.18
其中：					
无风险银行之外的承 兑汇票组合	5,502,506.18	67.54	2,201.00	0.04	5,500,305.18
合并范围内关联方承兑 汇票组合	2,644,200.00	32.46			2,644,200.00
合 计	8,146,706.18	100.00	2,201.00	0.027	8,144,505.18

按组合计提坏账准备的应收票据

组合计提项目：无风险银行之外的银行承兑汇票组合以及合并范围内关联方承兑汇
票组合

名 称	期末余额			上年年末余额		
	应收票据	坏账准备	预期信用 损失率(%)	应收票据	坏账准备	预期信用 损失率(%)
无风险银 行之外的 银行承兑 汇票组合	2,026,867.96	1,216.11	0.06	5,502,506.18	2,201.00	0.04

名 称	期末余额			上年年末余额		
	应收票据	坏账准备	预期信用 损失率(%)	应收票据	坏账准备	预期信用 损失率(%)
合并范围 内关联方 承兑汇票 组合	31,191,226.02			2,644,200.00		
合 计	33,218,093.98	1,216.11	0.004	8,146,706.18	2,201.00	0.027

3、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	坏账准备金额
期初余额	2,201.00
本期计提	1,216.11
本期收回或转回	2,201.00
期末余额	1,216.11

(二) 应收账款

1、按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	321,076,884.71	202,665,904.60
1 至 2 年	116,530,657.37	56,507,563.05
2 至 3 年	22,137,363.88	11,245,001.21
3 至 4 年	1,178,100.43	8,649,867.38
4 至 5 年	3,680,308.24	12,366,866.59
5 年以上	47,772,263.34	43,943,959.03
小 计	512,375,577.97	335,379,161.86
减：坏账准备	44,771,492.45	44,331,332.99
合 计	467,604,085.52	291,047,828.87

2、按坏账计提方法分类披露

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	22,320,039.23	4.36	22,320,039.23	100.00	
按组合计提坏账准备	490,055,538.74	95.64	22,451,453.22	4.58	467,604,085.52

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
其中：					
合并范围内关联方往来组合	414,479,699.53	80.89			414,479,699.53
账龄分析法组合	75,575,839.21	14.75	22,451,453.22	29.71	53,124,385.99
合 计	512,375,577.97	100.00	44,771,492.45	8.74	467,604,085.52

(续)

类 别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	22,293,356.24	6.65	22,293,356.24	100.00	
按组合计提坏账准备	313,085,805.62	93.35	22,037,976.75	7.04	291,047,828.87
其中：					
合并范围内关联方往来组合	220,679,911.77	65.80			220,679,911.77
账龄分析法组合	92,405,893.85	27.55	22,037,976.75	23.85	70,367,917.10
合 计	335,379,161.86	100.00	44,331,332.99	13.22	291,047,828.87

(1) 按单项计提坏账准备的应收账款

名 称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提依据
重庆瑞耕达网络科技有限公司	10,121,298.77	10,121,298.77	100.00	预计无法收回
斐翔供应链管理(上海)有限公司	3,105,580.76	3,105,580.76	100.00	预计无法收回
SAGEM(法国)	3,493,562.40	3,493,562.40	100.00	预计无法收回
SR ILLUMINATION	3,598,633.88	3,598,633.88	100.00	预计无法收回
其他零星客户	2,000,963.42	2,000,963.42	100.00	预计无法收回
合 计	22,320,039.23	22,320,039.23		

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合计提项目：合并范围内关联往来组合

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	269,022,027.90			132,991,882.72		
1 至 2 年	115,828,889.70			56,081,382.41		
2 至 3 年	18,416,785.44			9,008,472.69		
3 至 4 年	641,374.36			8,606,867.38		
4 至 5 年	1,393,086.06			8,882,575.46		
5 年以上	9,177,536.07			5,108,731.11		
合 计	414,479,699.53			220,679,911.77		

②组合计提项目：账龄分析法组合

项 目	期末金额			上年年末金额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	52,054,856.81	31,232.98	0.06	69,674,021.88	28,292.25	0.04
1 至 2 年	701,767.67	53,193.99	7.58	426,180.64	20,968.09	4.92
2 至 3 年	227,016.04	59,614.41	26.26	346,946.34	56,760.42	16.36
3 至 4 年	536,726.07	251,939.22	46.94	43,000.00	16,211.00	37.70
4 至 5 年	43,000.00	43,000.00	100.00	10,097.75	10,097.75	100.00
5 年以上	22,012,472.62	22,012,472.62	100.00	21,905,647.24	21,905,647.24	100.00
合 计	75,575,839.21	22,451,453.22	29.71	92,405,893.85	22,037,976.75	23.85

3、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项 目	坏账准备金额
期初余额	44,331,332.99
本期计提	517,761.87
本期收回或转回	77,602.41
期末余额	44,771,492.45

本期无转销、核销、无重要转回或收回金额的坏账准备。

4、按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合 计数的比例%	坏账准备期末余额
第一名	275,079,088.05	53.69	
第二名	56,003,031.99	10.93	
第三名	47,774,468.51	9.32	
第四名	21,268,834.66	4.15	
第五名	11,211,996.49	2.19	
合 计	411,337,419.70	80.28	

(三) 其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	273,228,151.06	254,498,578.64
合 计	273,228,151.06	254,498,578.64

1、其他应收款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	30,087,602.11	14,352,825.37
1 至 2 年	13,020,482.59	76,264,976.14
2 至 3 年	72,748,705.37	60,803,080.22
3 至 4 年	60,765,981.62	18,368,558.84
4 至 5 年	18,368,657.44	11,960,908.64
5 年以上	123,949,586.72	117,943,450.96
小 计	318,941,015.85	299,693,800.17
减：坏账准备	45,712,864.79	45,195,221.53
合 计	273,228,151.06	254,498,578.64

(2) 按款项性质披露

项 目	期末金额			上年年末金额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合 并 范 围 内 关 联 方 往 来 款	308,981,690.72	44,414,416.35	264,567,274.37	297,015,634.60	44,397,606.47	252,618,028.13
押 金 及 保证 金	1,900,472.74	110,560.80	1,789,911.94	1,840,757.95	110,560.80	1,730,197.15
往 来 款	840,253.04	686,552.41	153,700.63	746,674.58	686,736.53	59,938.05
备 用 金	34,899.08	1,349.69	33,549.39	90,733.04	317.73	90,415.31
超 发 绩 效 款	7,183,700.27	499,985.54	6,683,714.73			
合 计	318,941,015.85	45,712,864.79	273,228,151.06	299,693,800.17	45,195,221.53	254,498,578.64

(3) 坏账准备计提情况

发生下列情形中的一种或多种时，则属于“自初始确认后信用风险显著增加”，划分为第二阶段：款项逾期超过 30 天但未超过 90 天；欠款方发生影响其偿付能力的负面事件；担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量的显著不利变化。

发生下列情形中的一种或多种时，则属于“已发生信用减值”，划分为第三阶段：款项逾期超过 90 天；欠款方发生重大财务困难，或很可能破产或进行其他财务重组；其他违反合同约定且表明金融资产已存在客观减值证据的情形。

①期末处于第一阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来 12 个月 内的预期信 用损失率(%)	坏账准备	账面价值	划分依据
按组合计提坏账准备	274,416,038.70	0.43	1,187,887.64	273,228,151.06	信用风险未显著增加
合并范围内关联往来组合	264,567,274.37			264,567,274.37	信用风险未显著增加
账龄分析组合	874,531.23	78.66	687,902.10	186,629.13	信用风险未显著增加
保证金、押金组合	1,790,532.83			1,790,532.83	信用风险未显著增加
超发绩效款	7,183,700.27	6.96	499,985.54	6,683,714.73	信用风险未显著增加
合 计	274,416,038.70	0.43	1,187,887.64	273,228,151.06	

②期末，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。

③期末处于第三阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	划分依据
按单项计提坏账准备	44,524,977.15	100.00	44,524,977.15	44,524,977.15	预计无法收回
合 计	44,524,977.15	100.00	44,524,977.15	44,524,977.15	

④上年年末处于第一阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按组合计提坏账准备	255,185,632.90	0.27	687,054.26	254,498,578.64
合并范围内关联往来组合	252,618,028.13			252,618,028.13
账龄分析组合	837,407.62	82.05	687,054.26	150,353.36
保证金、押金组合	1,730,197.15			1,730,197.15
合 计	255,185,632.90	0.27	687,054.26	254,498,578.64

⑤上年年末，本公司不存在处于第二阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

⑥上年年末处于第三阶段的坏账准备

类 别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	44,508,167.27	100.00	44,508,167.27	
合 计	44,508,167.27	100.00	44,508,167.27	

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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)	
期初余额	687,054.26		44,508,167.27	45,195,221.53
本期计提	501,444.50		16,809.88	518,254.38
本期转回	611.12			611.12
期末余额	1,187,887.64		44,524,977.15	45,712,864.79

本期无转销、核销、无重要转回或收回金额的坏账准备。

(5) 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	关联方往来款	89,709,203.31	2-3 年、5 年以上	28.13	
第二名	关联方往来款	60,225,934.96	1-4 年	18.88	
第三名	关联方往来款	56,497,397.73	2-3 年	17.71	
第四名	关联方往来款	44,414,416.35	1-5 年、5 年以上	13.93	44,414,416.35
第五名	关联方往来款	21,220,579.69	1-5 年、5 年以上	6.65	
合 计		272,067,532.04		85.30	44,414,416.35

(四) 长期股权投资

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	555,274,489.54	43,181,235.30	512,093,254.24	566,428,563.89	43,181,235.30	523,247,328.59
对联营企业投资	20,500,000.00		20,500,000.00			
合 计	575,774,489.54	43,181,235.30	532,593,254.24	566,428,563.89	43,181,235.30	523,247,328.59

1、对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
深圳茂硕新能源技术研究院有限公司						10,000,000.00
深圳茂硕新能源科技有限公司	2,739,280.00			2,739,280.00		
深圳茂硕电气有限公司						33,181,235.30
加码技术有限公司	25,000,000.00			25,000,000.00		
深圳茂硕电子科技有限公司	80,637,000.00			80,637,000.00		
惠州茂硕能源科技有限公司	352,716,974.24			352,716,974.24		
瑞盈茂硕融资租赁（深圳）有限公司	46,154,074.35		46,154,074.35			
润硕科技有限公司	16,000,000.00			16,000,000.00		
茂硕科技有限公司		35,000,000.00		35,000,000.00		

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
合 计	523,247,328.59	35,000,000.00	46,154,074.35	512,093,254.24		43,181,235.30

2、对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		新增投资	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	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业：											
东硕(山东)新能源科技发展有限公司		20,500,000.00								20,500,000.00	
合 计		20,500,000.00								20,500,000.00	

(五) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本情况

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	762,953,309.96	629,916,685.59	566,747,170.68	470,069,689.23
其他业务	34,707,191.87	27,066,933.44	97,421,289.31	33,447,023.27
合 计	797,660,501.83	656,983,619.03	664,168,459.99	503,516,712.50

(六) 投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	6,872,865.90	-2,885,125.20
处置长期股权投资产生的投资收益	4,414,405.89	
债务重组收益	17,712.37	180,278.11
合 计	11,304,984.16	-2,704,847.09

十六、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项 目	本期发生额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	4,188,703.69

项 目	本期发生额
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,187,232.02
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	8,110,433.74
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	77,602.41
债务重组损益	98,833.34
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-450,448.37
非经常性损益总额	15,212,356.83
减：非经常性损益的所得税影响数（税后）	2,716,595.12
非经常性损益净额	12,495,761.71
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	978,803.96
归属于公司普通股股东的非经常性损益	11,516,957.75

（二）净资产收益率和每股收益

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	5.27	0.19	0.19
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.37	0.16	0.16

茂硕电源科技股份有限公司
2025 年 03 月 26 日