

红相股份有限公司

2025 年度审计报告

司农审字[2026]25008280018 号

目 录

审计报告.....	1-6
合并资产负债表.....	1
合并利润表.....	2
合并现金流量表.....	3
合并所有者权益变动表.....	4-5
母公司资产负债表.....	6
母公司并利润表.....	7
母公司并现金流量表.....	8
母公司所有者权益变动表.....	9-10
财务报表附注.....	11-110

审计报告

司农审字[2026]25008280018号

红相股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了红相股份有限公司（以下简称“红相股份”）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了红相股份 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 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和中国注册会计师独立性准则，我们独立于红相股份，并遵守了独立性准则中适用于公众利益实体财务报表审计的规定，同时履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1、事项描述

红相股份的营业收入主要来源于电力检测及电力设备、通信电子等产品以及相关技术服务收入等。2025 年度红相股份的营业收入为 727,350,849.36 元。相关信息披露详见财务报表附注三、29 及附注五、40。

由于营业收入金额重大，是红相股份的关键业绩指标，从而存在红相股份管理层（以下简称“管理层”）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对这一关键审计事项实施的审计程序主要包括：

（1）了解、评估与收入确认相关的内部控制的设计的有效性，并测试关键控制执行的有效性；

（2）获取红相股份与主要客户之间签订的合同协议，并对合同协议的关键条款进行检查，评价红相股份收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求；

（3）对主要客户、产品的收入以及毛利情况执行分析程序，识别销售业务是否存在异常；

（4）对于合同金额较大的项目，要求红相股份提供客户的招投标信息、合同等信息，检查收入的真实性；

（5）针对产品设备类的销售收入明细进行抽样检查，并核对至相应的销售合同或订单、增值税专用发票、物流单据、客户签收或验收文件、回款单据等收入支持性文件，以确认销售收入的真实性；

（6）对于技术服务收入，通过检查合同条款了解合同约定的服务内容，检查红相股份的派工记录、技术人员差旅报销发票、服务合同的成果资料、客户验收记录等资料，以确认技术服务收入的真实性；

（7）对于电费销售收入，通过检查核对相应的销售合同、电费结算单，以确认电费收入的真实性；

（8）检查主要客户工商资料，并对重要客户执行访谈程序，了解客户采购的合理性以及客户结算和付款的具体流程，核实交易对手的真实性以及业务的合理性，并核查交易对手方与公司是否存在关联关系；

(9) 选取样本，对当期收入金额实施函证程序，并对未回函的营业收入执行替代性程序；

(10) 针对资产负债表日前后确认的收入，选取样本检查至物流单据、客户签收单、验收单、销售回款等收入支持性文件，以评估收入是否在恰当的期间确认。

(二) 应收账款坏账准备的计提

1、事项描述

相关信息披露请参阅财务报表附注三、11 和五、3 和十六、1。

截至 2025 年 12 月 31 日，红相股份应收账款余额 457,248,602.86 元，相应计提的坏账准备金额为 89,724,639.99 元。由于应收账款金额重大且应收账款坏账准备的计提涉及管理层的重大判断，因此我们将应收账款坏账准备的计提确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收账款坏账准备的计提实施的审计程序主要包括：

(1) 了解、评价与应收账款及应收账款坏账准备计提相关的内部控制设计的有效性，并测试关键控制执行的有效性；

(2) 了解和评估管理层预期信用损失计算模型及其关键参数假设的合理性以及所运用的历史数据是否正确，评价会计估计的合理性及一贯性；

(3) 结合工商信息检索平台查询结果，了解管理层单项计提坏账准备的应收账款相关事项背景及相关文件，评估计提比例的合理性；

(4) 考虑红相股份同类应收账款历史实际发生坏账情况，结合客户信用和对未来经济状况的预测等因素，评估管理层应收账款组合的划分和对各组合进行减值评估的方法是否恰当；

(5) 测试应收账款账龄明细表的准确性，并复核管理层对应收账款的分组情况，获取红相股份对不同组合计提信用减值损失的计算过程，验证其计算是否准确；

(6) 选取样本对客户进行函证，函证内容包括对客户期初、期末应收账款的余额，检查客户的工商信息并与发函地址、信息核对，检查函证信息是否准确，对

未回函的实施替代性测试程序；

(7) 结合主要客户的期后收款、客户的信用历史、经营情况和还款能力，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(8) 检查管理层对应收账款坏账准备计提披露的充分性；

四、其他信息

红相股份管理层对其他信息负责。其他信息包括红相股份 2025 度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督红相股份的财务报告过程。

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：

（1）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。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）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。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对红相股份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红相股份不能持续经营。

（5）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。

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

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

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

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

广东司农会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：朱林
(项目合伙人)

中国注册会计师：张境芳

中国 广州

二〇二六年四月二十四日

合并资产负债表

2025年12月31日

编制单位：红相股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注五	期末余额	上期期末余额	项 目	附注五	期末余额	上期期末余额
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	368,455,105.47	279,342,082.29	短期借款	22	20,014,202.77	40,043,694.15
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	2	22,682,357.69	10,079,971.10	应付票据	23	11,261,160.09	14,970,176.66
应收账款	3	367,523,962.87	446,427,264.99	应付账款	24	168,881,423.23	159,605,709.28
应收款项融资	4	11,753,803.59	18,451,120.40	预收款项	25	1,000,000.00	625,865.76
预付款项	5	13,474,299.29	12,229,973.34	合同负债	26	119,478,915.77	189,703,010.26
其他应收款	6	3,052,096.66	10,369,634.43	应付职工薪酬	27	35,180,574.95	45,546,660.64
其中：应收利息				应交税费	28	22,209,537.98	12,220,768.78
应收股利				其他应付款	29	17,450,403.28	12,968,346.27
存货	7	336,727,125.42	387,145,690.17	其中：应付利息			
其中：数据资源				应付股利			
合同资产				持有待售负债			
持有待售资产	8	11,327,212.22		一年内到期的非流动负债	30	137,271.51	1,293,709.81
一年内到期的非流动资产				其他流动负债	31	5,034,365.07	11,426,294.88
其他流动资产	9	23,684,681.71	5,265,375.56	流动负债合计		400,647,854.65	488,404,236.49
流动资产合计		1,158,680,644.92	1,169,311,112.28	非流动负债：			
非流动资产：				长期借款			
债权投资				应付债券			
其他债权投资				其中：优先股			
长期应收款				永续债			
长期股权投资	10		5,470,135.61	租赁负债	32	23,846.74	96,868.23
其他权益工具投资	11		2,819,023.40	长期应付款			
其他非流动金融资产				长期应付职工薪酬			
投资性房地产	12		9,037,337.38	预计负债	33	189,882.40	
固定资产	13	278,982,096.17	297,666,835.76	递延收益	34	21,207,773.91	5,645,770.45
在建工程	14	5,676,280.83		递延所得税负债	19	1,177,457.85	1,951,167.21
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				非流动负债合计		22,598,960.90	7,693,805.89
使用权资产	15	247,504.67	1,341,177.43	负债合计		423,246,815.55	496,098,042.38
无形资产	16	20,132,326.37	21,974,770.34	所有者权益：			
其中：数据资源				股本	35	508,520,298.00	508,520,298.00
开发支出				其他权益工具			
其中：数据资源				其中：优先股			
商誉	17			永续债			
长期待摊费用	18	409,095.71	504,850.41	其他			
递延所得税资产	19	44,498,838.44	36,134,576.34	资本公积	36	1,381,247,471.97	1,379,073,347.28
其他非流动资产	20	116,008,975.52	167,751,915.06	减：库存股			
				其他综合收益	37	-890,369.61	-2,801,072.91
				专项储备			
				盈余公积	38	55,643,773.30	55,643,773.30
				未分配利润	39	-746,231,799.59	-726,883,653.57
				归属于母公司所有者权益合计		1,198,289,374.07	1,213,552,692.10
				少数股东权益		3,099,573.01	2,360,999.53
非流动资产合计		465,955,117.71	542,700,621.73	所有者权益合计		1,201,388,947.08	1,215,913,691.63
资产总计		1,624,635,762.63	1,712,011,734.01	负债和所有者权益总计		1,624,635,762.63	1,712,011,734.01

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

2025 年度

编制单位：红相股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注五	本期金额	上期金额
一、营业总收入		727,350,849.36	634,899,882.00
其中：营业收入	40	727,350,849.36	634,899,882.00
二、营业总成本		655,475,493.55	706,148,236.06
减：营业成本	40	456,572,566.14	425,782,498.28
税金及附加	41	8,712,436.48	8,257,045.25
销售费用	42	77,667,992.94	83,967,597.97
管理费用	43	67,884,395.84	101,087,519.50
研发费用	44	44,985,592.30	52,978,217.57
财务费用	45	-347,490.15	34,075,357.49
其中：利息费用		865,896.47	38,934,493.97
利息收入		1,710,705.69	4,878,508.28
加：其他收益	46	21,208,180.84	21,584,161.37
投资收益（损失以“-”号填列）	47	-804,658.70	3,432,820.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-329,637.67	-529,864.39
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	48	-41,632,091.20	-9,940,661.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）	49	-86,109,154.36	-296,505,385.75
资产处置收益（损失以“-”号填列）	50	36,961,292.31	150,221.91
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,498,924.70	-352,527,197.21
加：营业外收入	51	580,701.40	2,136,968.97
减：营业外支出	52	6,752,150.39	1,768,246.74
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-4,672,524.29	-352,158,474.98
减：所得税费用	53	14,257,687.89	439,807.97
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-18,930,212.18	-352,598,282.95
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-18,930,212.18	-352,598,282.95
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-19,193,764.63	-353,066,069.70
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		263,552.45	467,786.75
六、其他综合收益的税后净额		1,756,321.91	648,656.12
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	37	1,756,321.91	648,656.12
1.不能重分类进损益的其他综合收益		1,751,830.11	662,903.54
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动		1,751,830.11	662,903.54
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益	37	4,491.80	-14,247.42
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		4,491.80	-14,247.42
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-17,173,890.27	-351,949,626.83
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-17,437,442.72	-352,417,413.58
（二）归属于少数股东的综合收益总额		263,552.45	467,786.75
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.0377	-0.9166
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.0377	-0.9166

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2025 年度

编制单位：红相股份有限公司

单位：元

币种：人民币

项 目	附注五	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		791,504,092.55	674,195,728.88
收到的税费返还		12,191,992.14	11,744,307.90
收到其他与经营活动有关的现金	55	47,788,307.63	33,984,612.26
经营活动现金流入小计		851,484,392.32	719,924,649.04
购买商品、接受劳务支付的现金		375,851,754.69	401,509,605.08
支付给职工以及为职工支付的现金		178,436,568.87	194,440,517.77
支付的各项税费		74,789,714.93	65,349,594.30
支付其他与经营活动有关的现金	55	114,693,141.92	123,785,730.70
经营活动现金流出小计		743,771,180.41	785,085,447.85
经营活动产生的现金流量净额	56	107,713,211.91	-65,160,798.81
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		23,448,601.00	
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		49,533,495.92	220,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	56	2,085,256.33	164,162,665.56
收到其他与投资活动有关的现金	55	1,984,242.29	186,053,351.63
投资活动现金流入小计		77,051,595.54	350,436,017.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		57,699,455.66	6,968,164.78
投资支付的现金			6,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	55	17,000,000.00	4,108,531.70
投资活动现金流出小计		74,699,455.66	17,076,696.48
投资活动产生的现金流量净额		2,352,139.88	333,359,320.71
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		60,000,000.00	69,990,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	55		2,806,620.00
筹资活动现金流入小计		60,000,000.00	72,796,620.00
偿还债务支付的现金		80,000,000.00	605,711,833.72
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		854,412.57	20,222,876.42
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	55	1,550,623.64	13,712,365.29
筹资活动现金流出小计		82,405,036.21	639,647,075.43
筹资活动产生的现金流量净额		-22,405,036.21	-566,850,455.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-36,671.27	-85,354.03
五、现金及现金等价物净增加额	56	87,623,644.31	-298,737,287.56
加：期初现金及现金等价物余额		271,738,179.45	570,475,467.01
六、期末现金及现金等价物余额	56	359,361,823.76	271,738,179.45

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

2025 年度

编制单位：红相股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	本期金额												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
	优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	508,520,298.00				1,379,073,347.28		-2,801,072.91		55,643,773.30	-726,883,653.57	1,213,552,692.10	2,360,999.53	1,215,913,691.63
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	508,520,298.00				1,379,073,347.28		-2,801,072.91		55,643,773.30	-726,883,653.57	1,213,552,692.10	2,360,999.53	1,215,913,691.63
三、本年增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,174,124.69		1,910,703.30			-19,076,146.02	-14,991,318.03	738,573.48	-14,252,744.55
（一）综合收益总额							1,756,321.91			-18,921,764.63	-17,165,442.72	263,552.45	-16,901,890.27
（二）所有者投入和减少资本					2,174,124.69						2,174,124.69	475,021.03	2,649,145.72
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					2,174,124.69						2,174,124.69	475,021.03	2,649,145.72
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转							154,381.39			-154,381.39			
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益							154,381.39			-154,381.39			
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	508,520,298.00				1,381,247,471.97		-890,369.61		55,643,773.30	-745,959,799.59	1,198,561,374.07	3,099,573.01	1,201,660,947.08

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并所有者权益变动表（续）

2025 年度

编制单位：红相股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	上期金额												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
	优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	361,800,920.00			56,976,670.06	872,046,482.28	10,991,610.00	-4,310,541.83		55,643,773.30	-373,817,583.87	957,348,109.94	4,073,338.85	961,421,448.79
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	361,800,920.00			56,976,670.06	872,046,482.28	10,991,610.00	-4,310,541.83		55,643,773.30	-373,817,583.87	957,348,109.94	4,073,338.85	961,421,448.79
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	146,719,378.00			-56,976,670.06	507,026,865.00	-10,991,610.00	1,509,468.92			-353,066,069.70	256,204,582.16	-1,712,339.32	254,492,242.84
（一）综合收益总额							648,656.12			-353,066,069.70	-352,417,413.58	467,786.75	-351,949,626.83
（二）所有者投入和减少资本	146,719,378.00			-56,976,670.06	507,026,865.00	-10,991,610.00					607,761,182.94	-2,180,126.07	605,581,056.87
1. 所有者投入的普通股	148,252,378.00			-56,976,670.06	516,485,475.00						607,761,182.94		607,761,182.94
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-1,533,000.00				-9,458,610.00	-10,991,610.00							
4. 其他												-2,180,126.07	-2,180,126.07
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本年提取													
2. 本年使用													
（六）其他							860,812.80				860,812.80		860,812.80
四、本年年末余额	508,520,298.00				1,379,073,347.28		-2,801,072.91		55,643,773.30	-726,883,653.57	1,213,552,692.10	2,360,999.53	1,215,913,691.63

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表

2025年12月31日

编制单位：红相股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注十六	期末余额	上期期末余额	项 目	附注十六	期末余额	上期期末余额
流动资产：				流动负债：			
货币资金		86,308,364.04	136,971,956.15	短期借款			
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据		3,541,136.57	609,600.00	应付票据			
应收账款	1	26,794,807.36	33,232,773.62	应付账款		79,904,114.87	108,406,061.02
应收款项融资		3,233,680.00	2,255,098.00	预收款项			625,865.76
预付款项		1,060,549.21	3,114,913.33	合同负债		6,078,509.20	16,908,713.11
其他应收款	2	69,112,065.89	42,373,121.29	应付职工薪酬		3,564,872.55	13,780,287.90
其中：应收利息				应交税费		252,493.45	418,518.21
应收股利				其他应付款		10,021,237.92	16,951,369.86
存货		24,139,867.44	24,543,912.98	其中：应付利息			
其中：数据资源				应付股利			
合同资产				持有待售负债			
持有待售资产				一年内到期的非流动负债			1,202,276.70
一年内到期的非流动资产				其他流动负债		90,086.47	190,100.73
其他流动资产		18,869,143.09	660,434.61	流动负债合计		99,911,314.46	158,483,193.29
流动资产合计		233,059,613.60	243,761,809.98	非流动负债：			
非流动资产：				长期借款			
债权投资				应付债券			
其他债权投资				其中：优先股			
长期应收款				永续债			
长期股权投资	3	1,037,600,408.64	1,040,640,408.64	租赁负债			
其他权益工具投资				长期应付款			
其他非流动金融资产				长期应付职工薪酬			
投资性房地产			5,950,125.86	预计负债		189,882.40	
固定资产		60,598,972.12	44,909,167.16	递延收益		62,728.12	1,069,505.56
在建工程		1,025,242.07		递延所得税负债			
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				非流动负债合计		252,610.52	1,069,505.56
使用权资产			1,071,108.99	负债合计		100,163,924.98	159,552,698.85
无形资产		1,133.01	12,843.92	所有者权益：			
其中：数据资源				股本		508,520,298.00	508,520,298.00
开发支出				其他权益工具			
其中：数据资源				其中：优先股			
商誉				永续债			
长期待摊费用				其他			
递延所得税资产				资本公积		1,679,639,179.16	1,677,465,054.47
其他非流动资产		102,028,301.89	167,472,907.06	减：库存股			
				其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积		55,643,773.30	55,643,773.30
				未分配利润		-909,653,504.11	-897,363,453.01
非流动资产合计		1,201,254,057.73	1,260,056,561.63	所有者权益合计		1,334,149,746.35	1,344,265,672.76
资产总计		1,434,313,671.33	1,503,818,371.61	负债和所有者权益总计		1,434,313,671.33	1,503,818,371.61

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司利润表

2025年度

编制单位：红相股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注十六	本期金额	上期金额
一、营业收入	4	87,097,618.23	112,924,645.14
减：营业成本	4	56,017,096.25	73,785,555.20
税金及附加		918,300.75	1,130,899.53
销售费用		16,731,558.49	28,183,290.72
管理费用		22,957,971.17	39,992,855.70
研发费用		4,132,130.23	8,313,887.54
财务费用		-504,327.73	33,970,407.96
其中：利息费用		35,280.22	36,794,372.33
利息收入		827,993.11	2,885,984.71
加：其他收益		2,029,711.46	578,206.64
投资收益（损失以“-”号填列）	5	6,615,098.12	9,845,882.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		2,349,152.12	-28,686,688.72
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-42,338,653.24	-309,762,665.41
资产处置收益（损失以“-”号填列）		34,378,239.92	136,877.54
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-10,121,562.55	-400,340,639.17
加：营业外收入		14,255.32	2,130,443.32
减：营业外支出		2,182,743.87	108,638.72
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-12,290,051.10	-398,318,834.57
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-12,290,051.10	-398,318,834.57
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-12,290,051.10	-398,318,834.57
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划变动额			
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动			
4、企业自身信用风险公允价值变动			
5、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、其他债权投资公允价值变动			
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备			
6、外币财务报表折算差额			

7、其他			
六、综合收益总额			-12,290,051.10
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人

母公司现金流量表

2025年度

编制单位：红相股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注十六	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		95,226,077.60	165,543,662.30
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		11,247,263.83	40,335,206.84
经营活动现金流入小计		106,473,341.43	205,878,869.14
购买商品、接受劳务支付的现金		54,450,402.26	61,432,361.45
支付给职工以及为职工支付的现金		39,351,389.64	37,286,405.56
支付的各项税费		5,200,262.74	5,276,504.45
支付其他与经营活动有关的现金		81,758,032.20	135,904,605.66
经营活动现金流出小计		180,760,086.84	239,899,877.12
经营活动产生的现金流量净额		-74,286,745.41	-34,021,007.98
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		18,674,103.34	
取得投资收益收到的现金		4,292,227.76	8,689,569.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		46,838,998.67	230,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		2,085,256.33	162,350,426.00
收到其他与投资活动有关的现金		1,984,242.29	186,053,351.63
投资活动现金流入小计		73,874,828.39	357,323,346.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		31,033,423.05	446,064.78
投资支付的现金		1,000,000.00	36,550,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		17,000,000.00	4,108,531.70
投资活动现金流出小计		49,033,423.05	41,104,596.48
投资活动产生的现金流量净额		24,841,405.34	316,218,750.30
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			437,921,833.72

分配股利、利润或偿付利息支付的现金			17,427,685.32
支付其他与筹资活动有关的现金		1,348,937.04	12,229,166.92
筹资活动现金流出小计		1,348,937.04	467,578,685.96
筹资活动产生的现金流量净额		-1,348,937.04	-467,578,685.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			-16,686.13
五、现金及现金等价物净增加额		-50,794,277.11	-185,397,629.77
加：期初现金及现金等价物余额		136,159,336.15	321,556,965.92
六、期末现金及现金等价物余额		85,365,059.04	136,159,336.15

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表

2025年度

编制单位：红相股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	本期金额										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	508,520,298.00				1,677,465,054.47				55,643,773.30	-897,363,453.01	1,344,265,672.76
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他	508,520,298.00				1,677,465,054.47				55,643,773.30	-897,363,453.01	1,344,265,672.76
二、本年初余额					2,174,124.69					-12,290,051.10	-10,115,926.41
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）										-12,290,051.10	-12,290,051.10
（一）综合收益总额					2,174,124.69						2,174,124.69
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					2,174,124.69						2,174,124.69
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配											
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本年提取											
2. 本年使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	508,520,298.00				1,679,639,179.16				55,643,773.30	-909,653,504.11	1,334,149,746.35

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表（续）

2025 年度

编制单位：红相股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	上期金额										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	361,800,920.00			56,976,670.06	1,170,438,189.47	10,991,610.00			55,643,773.30	-499,044,618.44	1,134,823,324.39
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	361,800,920.00			56,976,670.06	1,170,438,189.47	10,991,610.00			55,643,773.30	-499,044,618.44	1,134,823,324.39
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	146,719,378.00			-56,976,670.06	507,026,865.00	-10,991,610.00				-398,318,834.57	209,442,348.37
（一）综合收益总额										-398,318,834.57	-398,318,834.57
（二）所有者投入和减少资本	146,719,378.00			-56,976,670.06	507,026,865.00	-10,991,610.00					607,761,182.94
1. 所有者投入的普通股	148,252,378.00			-56,976,670.06	516,485,475.00						607,761,182.94
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-1,533,000.00				-9,458,610.00	-10,991,610.00					
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配											
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本年提取											
2. 本年使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	508,520,298.00				1,677,465,054.47				55,643,773.30	-897,363,453.01	1,344,265,672.76

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

一、公司基本情况

1、公司概况

红相股份有限公司（以下简称“本公司”或“红相股份”）前身为于 2005 年 7 月设立的厦门红相电力设备进出口有限公司（以下简称“厦门红相进出口公司”）。2008 年根据厦门红相进出口公司股东会决议，公司依法整体变更为股份有限公司，更名为厦门红相电力设备股份有限公司。

2015 年经中国证券监督管理委员会证监许可（2015）179 号文核准，经深圳证券交易所《关于厦门红相电力设备股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上〔2015〕81 号）同意，本公司在深圳证券交易所创业板上市，首次公开发行后总股本为 8,867 万股。2016 年本公司根据 2015 年年度股东大会决议，以截至 2015 年 12 月 31 日公司总股本 8,867 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 22 股，共计转增股份 19,507.40 万股，本公司总股本由 8,867 万股变更为 28,374.40 万股。

2017 年 7 月 28 日，经中国证券监督管理委员会《关于核准厦门红相电力设备股份有限公司向卧龙电气集团股份有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2017〕1351 号）核准，本公司获准向卧龙电气驱动集团股份有限公司、席立功等 27 位新股东发行共计 68,842,786 股股份购买相关资产，2017 年 10 月 13 日，本公司发行股份购买资产新增股份 68,842,786 股上市，本公司总股本由 28,374.40 万股变更为 35,258.6786 万股。

根据本公司 2017 年 11 月 16 日召开的第四届董事会第二次会议和 2017 年 12 月 6 日召开的 2017 年第三次临时股东大会审议通过的《关于公司非公开发行股票方案的议案》，并经由中国证券监督管理委员会《关于核准红相股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2018〕1317 号）核准，本公司拟非公开发行不超过 7,051.7357 万股股票。本公司实际发行 575.3968 万股股份，由厦门蜜呆伍号创业投资合伙企业（有限合伙）1 家特定投资者认购，变更后的总股本由 35,258.6786 万股变更为 35,834.0754 万股。

2020 年 3 月 12 日，经中国证券监督管理委员会核准，公司公开发行了 585.00 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 58,500.00 万元。经过历次转股之后，截至 2025 年末，公司总股本变更为 50,852.03 万股。

本公司《营业执照》统一社会信用代码：91350200776007963Y；法定代表人：杨力。

2、公司注册地址及总部办公地址

厦门市思明区南投路 3 号 1002 单元之一。

3、公司主要经营活动

本公司及其子公司（以下简称“本集团”）属于电气机械和器材制造业，主要从事电力设备的研发、生产、销售和服务；新能源项目的开发及工程服务；特种通信电子的研发、生产、销售和服务。具体产品和业务包括电力一二次开关等输配电及控制设备、电力检测及监测产品、新能源电站投资及工程总包、射频/微波通信产品及相关的技术服务、发电业务等。

4、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告业经公司董事会于 2026 年 4 月 24 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，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。

2、持续经营

本公司自本报告期末起 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、公司主要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点，按照企业会计准则的相关规定，未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

本集团所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团 2025 年 12 月 31 日的合并及公司的财务状况、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司 RED PHASE CAPITAL AUSTRALIA PTY LTD（以下简称“澳洲红相资本”）和 RED PHASE RENEWABLE ENERGY INVESTMENT AUSTRALIA PTY LTD（以下简称“澳洲红相清洁能源投资”）根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定澳元为其记账本位币。

本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的在建工程	500.00 万元人民币
重要的投资活动现金流	1,000.00 万元人民币
重要的非全资子公司	资产总额、收入总额、利润总额占比均超过 10%
重要的单项计提坏账准备的应收款项	500.00 万元人民币
账龄超过一年且金额重要的预付款项、应付账款及其他应付款	500.00 万元人民币
重要的应收账款核销	500.00 万元人民币

6、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

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司合并成本为在购买日作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债的公允价值，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司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；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，对合并中取得的资产、负债的公允价值及合并成本的计量进行复核，复核结果表明所确定的各项可辨认资产和负债的公允价值及合并成本是恰当的，则将企业合并成本低于取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间的差额，计入合并当期的营业外收入。

(3) 企业合并中相关费用的处理

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦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的，本公司将进行重新评估。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似权利）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。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

合并财务报表以公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并财务报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期

初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

①增加子公司以及业务

A.一般处理方法

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，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。编制利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。编制现金流表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

B. 分步购买股权至取得控制权

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在购买日作为取得控制权的交易进行会计处理，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他股东权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他股东权益变动采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

②处置子公司以及业务

A. 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司以及业务，则该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

公司因处置部分股权投资等原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价和剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净

资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与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，因原有子公司相关的除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在丧失控制权时转为当期损益。

B. 分步处置股权至丧失控制权

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，将各项交易作为独立的交易进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

③购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资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）开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

④不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存

收益。

8、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，分为共同经营和合营企业。

当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营利益份额相关的下列项目：

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

当公司为合营企业的合营方时，将对合营企业的投资确认为长期股权投资，并按照本财务报表附注、17 长期股权投资所述方法进行核算。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指本集团持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

对发生的非本位币经济业务，本公司按交易发生日的即期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，除：1) 符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本；2) 为了规避外汇风险进行套期的套期工具的汇兑差额按套期会计方法处理；3) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益外，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) 外币报表折算的会计处理方法

资产负债表日，将采用与本公司不同的记账本位币的境外经营子公司、合营企业、联营企业和分支机构外币财务报表进行折算前，本公司将调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与本公司会计期间和会计政策相一致，根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用会计期间的平均汇率折算。

③现金流量表所有项目均按照会计期间的平均汇率折算。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。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中股东权益项目下在“其他综合收益”项目列示。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、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。

11、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产的分类、确认依据和计量方法

①金融资产的分类

本公司根据所管理金融资产的商业模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为三类：A.以摊余成本计量的金融资产；B.以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；C.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

②金融资产的初始计量

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。对于公司初始确认的应收账款未包含《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分或根据《企业会计准则第 14 号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价的价格进行交易价格进行初始计量。

③金融资产的后续计量

A.以摊余成本计量的金融资产

公司管理此类金融资产的商业模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，应当在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

B.以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

公司管理此类金融资产的商业模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，其公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。除了获得的股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均应当计入其他综合收益，且后续不得转入损益。该类金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

C.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金融资产外，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。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。此类金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变

动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认依据和计量方法

①金融负债的分类

本公司金融负债于初始确认时分类为：A.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；B.金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；C.不属于上述 A. 或 B. 的财务担保合同，以及不属于上述 A. 并以低于市场利率贷款的贷款承诺；D. 以摊余成本计量的金融负债。

②金融负债的初始计量

金融负债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负债，相关交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融负债，其相关交易费用计入其初始确认金额。

③金融负债的后续计量

A.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，终止确认时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益；其他公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

B.金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

C.属于上述 A.或 B.的财务担保合同，以及不属于上述 A.并以低于市场利率贷款的贷款承诺

企业在初始确认后按照金融工具的减值规定所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

D.以摊余成本计量的金融负债

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

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

(4) 金融负债的终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，应当终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。如存在下列情况：

①公司将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的义务仍存在的，不应当终止确认该金融负债。

②公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债（或其一部分），且合同条款实质上是不同的，公司应当终止确认原金融负债（或其一部分），同时确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确认方法详见附注三、12。

（6）衍生金融工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值计量，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，公允价值为负数的衍生金融工具确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，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。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，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负债。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- ①公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利现在是可执行的；
- ②公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（8）金融资产减值

①减值准备的确认方法

公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资金融资产、租赁应收款、合同资产、贷款承诺以及财务担保合同以预期信用损失为基础确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，公司在每个资产负债表日评估相关金融资产的信用风险自初始确认后是否已显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融资产未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对不含重大融资成分的应收款项（含应收账款、应收票据和应收款项融资、应收质保金、应收工程款等）和合同资产、应收租赁款，本公司始终按照该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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（若金融资产的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融资产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。

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，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

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资产，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资产，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。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款，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。

A. 应收票据、应收账款、应收款项融资

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产具体划分组合情况如下：

应收票据组合

- a. 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- b. 应收票据组合 2：商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，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。

应收账款组合

- a. 应收账款组合 1：应收货款
- b. 应收账款组合 2：应收电费
- c. 应收账款组合 3：应收合并范围内关联方款项

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，编制应收账款信用期与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

应收款项融资组合

应收款项融资组合 1：银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，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。

B.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。具体划分组合情况如下：

- a. 其他应收款组合 1：备用金
- b. 其他应收款组合 2：应收押金和保证金

- c. 其他应收款组合 3：其他往来款
- d. 其他应收款组合 4：应收股权转让款
- e. 其他应收款组合 5：应收合并范围内关联方款项

对于划分为组合的其他应收款，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，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。

C、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。

②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：

- A. 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- B. 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；
- C. 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

D. 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。

③已发生减值的金融资产

本公司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：

- A. 发行方或债务人发生重大财务困难；
- B. 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- C. 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- D. 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- E. 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；
- F. 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

④金融资产减值的会计处理方法

公司在资产负债表日计算各类金融资产的预计信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

公司实际发生信用损失，认定相关金融资产无法收回，经批准予以核销的，直接减记该金融资产的账面余额。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。

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，按照本公司收到到期款项的程序，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。

12、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。

本公司采用公允价值计量相关资产或负债时，假定市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易，是在当前市场条件下的有序交易，该有序交易是在相关资产或负债的主要市场进行。不存在主要市场的，公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。本公司以公允价值计量资产或负债时，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，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，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，公司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。

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计量相关资产或负债的公允价值。使用估值技术时优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才可以使用不可观察输入值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

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

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

13、合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、11。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

14、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时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。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①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。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

15、存货

(1) 存货的分类

本集团存货分为原材料、在产品、低值易耗品、库存商品、半成品、发出商品、合同履约成本等。

(2) 发出存货的计价方法

本集团存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法或个别计价法计价。

(3) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

在资产负债表日，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，提取存货跌价准备。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。

本公司存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备，其中：

①产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

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

(4) 存货的盘存制度：

存货采用永续盘存制，并定期盘点存货。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品的摊销方法：低值易耗品采用一次摊销法或五五摊销法摊销。

包装物的摊销方法：包装物采用一次摊销法摊销。

16、持有待售的非流动资产或处置组

(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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

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归为持有待售的、在经营和编制财务报表时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计划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。

17、长期股权投资

（1）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，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，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。直接或通过子公司间接拥有被投资企业 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。

（2）初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资

A. 同一控制下的企业合并,在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。

B. 非同一控制下的企业合并,在购买日按照支付的合并对价的公允价值确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施

控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值（有确凿证据证明换入资产的公允价值更加可靠的除外）和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）后续计量和损益确认方法

①成本法核算：能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益。

②权益法核算：

A. 长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

B. 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，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及

原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

C. 本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值，在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产的公允价值为基础，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。与被投资单位之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。在确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限（公司负有承担额外损失义务的除外），被投资单位以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

D. 本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

③处置长期股权投资

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例将原计入其他综合收益的部分转入当期损益。

A. 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》核算，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。

B. 因处置部分权益性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间的差额计入当期损益。

18、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产：包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

本公司对投资性房地产按成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，按照固定资产或无形资产的会计政策，计提折旧或进行摊销。

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-30	5.00	3.17-4.75

投资性房地产减值测试方法及减值准备计提方法详见本财务报表附注三、24、长期资产减值。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

19、固定资产及其折旧

（1）固定资产的确认条件

本公司固定资产是指使用寿命超过一个会计年度的为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的有形资产。固定资产的确认条件：①该固定资产包含的经济利益很可能流入企业；②该固定资产的成本能够可靠计量。

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

本公司的固定资产分为：房屋建筑物、机器设备、办公设备、运输设备及新能源电站。

本公司折旧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次月开始计提折旧，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。对计提了减值准备的固定资产，在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定的折旧年限和年折旧

率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-30	5.00	3.17-4.75
机器设备	3-12	5.00	31.67-7.92
办公设备	3-12	5.00	31.67-7.92
运输设备	4-5	5.00	19.00-23.75
新能源电站	20	5.00	4.75

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、减值准备的计提方法详见附注三、24。

（4）每年年度终了，本集团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）大修理费用

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

本集团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。

在建工程计提资产减值方法见附注三、24。

20、在建工程

（1）在建工程的分类：

在建工程以立项项目分类核算。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点：

在建工程按各项工程所发生的实际支出核算，在达到预定可使用状态时转作固定资产。所建造的固定资产已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算手续的，自达到预定可使用状态

之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并计提固定资产的折旧，待办理了竣工决算手续后再对原估计值进行调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类 别	转固标准和时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建设工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3) 经消防、国土、规划等外部部门验收；(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试和自建机器设备	在使用部门验收，达到可使用状态之日起

(3) 在建工程减值准备的确认标准、计提方法：

具体详见附注三、24。

21、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。

借款费用同时满足以下条件时予以资本化：(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

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。在中断期间发生的借款费用应当确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化应当继续进行。

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。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额，并应当在资本化期间内，将其计入符合资本化条件的资产成本。为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款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，外币专门借款本金及利息所产生的汇兑差额全部予以资本化，除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

22、商誉

商誉为非同一控制下企业合并成本超过应享有的被投资单位或被购买方可辨认净资产于取得日或购买日的公允价值份额的差额。

与子公司有关的商誉在合并财务报表上单独列示，与联营企业和合营企业有关的商誉，包含在长期股权投资的账面价值中。本公司的商誉系与子公司有关的商誉。

在财务报表中单独列示的商誉至少在每年年终进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值依据相关的资产组或者资产组组合能够从企业合并的协同效应中受益的情况分摊至受益的资产组或资产组组合。

23、无形资产

本公司无形资产分为土地使用权、专利和非专利技术、办公软件等。

(1) 无形资产的计价方法：

本公司无形资产按照成本进行初始计量。

(2) 使用寿命及其确定依据、估计情况及摊销方法

使用寿命有限的无形资产，其应摊销金额在使用寿命内按直线法摊销，来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命不应超过合同性权利或其他法定权利的期限；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续、且有证据表明企业续约不需要付出大额成本的，

续约期计入使用寿命。合同或法律没有规定使用寿命的，本公司综合各方面因素判断，以确定无形资产能为企业带来经济利益的期限。按照上述方法仍无法合理确定无形资产带来经济利益期限的，该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产，不作摊销，并于每会计年度内对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，应当估计其使用寿命，并按使用寿命有限的无形资产核算方法进行处理。

本公司使用寿命有限的无形资产其使用寿命确认依据、估计情况如下：

项 目	预计使用寿命(年)	依据
土地使用权	30-50	法定使用权
专利和非专利技术	5-10	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
办公软件	1-10	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(3) 无形资产减值准备的确认标准、计提方法

具体详见附注三、24。

24、长期资产减值

(1) 长期资产的适用范围

资产减值主要包括长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、使用权资产、其他非流动资产、商誉等。

(2) 长期资产的减值测试方法及会计处理方法

在资产负债表日，公司判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象，若存在减值迹象的，则进行减值测试。因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。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。可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失确

认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

对于因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，且不大于公司确定的报告分部。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失，再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

25、长期待摊费用

长期待摊费用是公司已经发生但应由本期和以后各期分担的分摊期限在一年以上的各项费用，以实际发生的支出入账并在其预计受益期内按直线法平均法进行摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

26、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指公司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。

（2）短期薪酬

本公司在职工提供相关服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费等确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（3）离职后福利

离职后福利，是指为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

① 设定提存计划

公司设定提存计划主要包含基本养老保险、失业保险等，在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

② 设定受益计划

本公司设定受益计划的会计处理如下：

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

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

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

（4）辞退福利

辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。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：①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（5）其他长期职工福利

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

27、预计负债

（1）预计负债的确认标准

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企业；③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行现时义务所需支出的最佳估计数进行精算并初始计量。在确定最佳估计数时，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。对于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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的最佳估计数按该范围的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数按如下方法确定：①或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生金额确定；②或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生额及其发生概率计算确定；

公司清偿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的，则补偿金额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预计负债的账面价值。

28、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，

在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

29、收入

(1) 收入的确认和计量所采用的会计政策

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益，也包括有能力阻止其他方主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格发生后续变动的，本公司按照在合同开始日所采用的基础将该后续变动金额分摊至合同中的履约义务。对于合同开始日之后单独售价的变动不再重新分摊交易价格。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。因转让商品而有权向客户收取的对价是非现金形式时，本公司按照非现金对价在合同开始日的公允价值确定交易价格。非现金对价公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易

价格。本公司预期将退还给客户的款项，除了为自客户取得其他可明确区分商品外，将该应付对价冲减交易价格。应付客户对价超过自客户取得的可明确区分商品公允价值的，超过金额作为应付客户对价冲减交易价格。自客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，本公司将应付客户对价全额冲减交易价格。在对应付客户对价冲减交易价格进行会计处理时，本公司在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

满足下列条件之一的，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，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当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控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物；

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。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；

同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

（2）按照本公司业务类型具体收入确认原则和计量方法

本集团收入确认的具体方法如下：

1) 电力板块

①销售商品收入确认的具体原则

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让商品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

对于需要承担安装调试义务的产品，本集团通过第三方物流公司将产品发出后，于产品安装调试完毕，经客户验收后确认营业收入。

对于不需要承担安装调试义务的产品，本集团的合同义务仅限于向客户提供符合要求的产品。本集团通过第三方物流公司将产品交付客户后，与产品所有权相关的主要风险和报酬也同时转移。对此类产品的销售，本集团于产品交付并取得客户签收确认后确认营业收入。

在无法获取验收单据的情况下，于实际回款比例达到合同约定的验收时点累计收款比例时，作为认定客户已完成验收的替代时点，进行收入的确认。

②提供劳务收入确认具体原则

提供劳务收入包括向客户提供的技术开发、产品维护、委托测试服务以及技术培训服务收入等。

对于技术开发和委托测试服务，在本集团提交相应服务成果，通过客户验收后确认收入。

对于产品维护及技术培训服务，合同包含提供技术培训、质保期内对产品进行维护的履约义务，属于在某一时段内履行履约义务。在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本集团在该段时间内按照完工百分比确认收入，完工进度不能合理确定的除外。

2) 通信板块

属于在某一时点履行履约义务，向客户发货或提交相应服务成果，并取得客户确认后确认收入。

3) 新能源发电板块

本公司新能源电站的开发建设采用项目公司运作。新能源电站发电业务的会计核算主要涉及前期开发阶段、建设阶段及运营发电阶段。其中，前期开发阶段发生的费用支出计入当期费用；建设阶段发生的费用支出作为“在建工程”进行归集核算，竣工结算完成转入“固定资产”；电站投入运营之后，收入确认原则为：每月月底按当地供电局出具的电费结算单中的抄表电量数额及批复的电价确认电费收入。

30、政府补助

(1) 政府补助的确认

本公司在能够满足政府补助所附条件且能够收到政府补助时确认政府补助。政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按公允价值计量，如公允价值不能可靠取得，则按名义金额计量。

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。

(2) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

②与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：①初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；②存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；③属于其他情况的，直接计入当期损益。

31、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税费用的会计处理采用资产负债表债务法核算。资产负债表日，公司按照可抵扣暂时性差异与适用所得税税率计算的结果，确认递延所得税资产及相应的递延所得税收益；按照应纳税暂时性差异与适用企业所得税税率计算的结果，确认递延所得税负债及相应的递延所得税费用。

(1) 递延所得税资产的确认

公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是同时具有下列特征的交易（除初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易以外）中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：**A**：该项交易不是企业合并；**B**：交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

公司对与子公司、联营公司及合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；未来很可能获得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

公司对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

(2) 递延所得税负债的确认

除下列情况产生的递延所得税负债以外，本公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：**A**：商誉的初始确认；**B**：同时满足具有下列特征的交易（除初始确认的资产和负债

导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易以外）中产生的资产或负债的初始确认：①该项交易不是企业合并；②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）；C：公司对与子公司、联营公司及合营企业投资产生相关的应纳税暂时性差异，同时满足下列条件的：①投资企业能够控制暂时性差异的转回的时间；②该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

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本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

32、租赁

（1）租赁的识别

在合同开始日，公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，公司进行如下评估：①合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；②承租人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；③承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）租赁的分拆和合并

合同中同时包含多项单独租赁的，公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：①承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；②该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

企业与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同，在符合下列条件之一时，应当合并为一份合同进行会计处理：①该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。②该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。③该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时的价值低于人民币 40,000 元的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

（4）本公司作为承租人

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

①使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- A. 租赁负债的初始计量金额；
- B. 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；
- C. 承租人发生的初始直接费用；

D. 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

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

②租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。租赁付款额包括：A. 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；B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；C. 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；D. 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；E. 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(5) 本公司作为出租人

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

①经营租赁

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

②融资租赁

在租赁开始日，公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值详见本附注“三、11、金融工具”。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。

(5) 租赁变更

①本公司作为承租人

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A. 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；B. 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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。

②本公司作为出租人

属于经营租赁发生变更的，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应当视为新租赁的收款额。

属于融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A. 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；B. 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。

属于融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，若变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，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；若变更在租赁开始日生效，该

租赁会被分类为融资租赁的，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。

（6）售后租回交易

本公司按照本附注 29、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。

①本公司作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

②本公司作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者公司未按市场价格收取租金，公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

33、重要会计政策及会计估计变更

（1）重要会计政策变更

财政部、国务院国资委、金融监管总局和中国证监会联合发布的《关于严格执行企业会计准则切实做好企业 2025 年年报工作的通知》以及财政部会计司于 2025 年 7 月 8 日发布的标准仓单交易相关会计处理实施问答，明确了企业在期货交易所通过频繁签订买卖标准仓单的合同以赚取差价、不提取标准仓单对应的商品实物的，企业应当将其签订的买卖标准仓单的合同视同金融工具，并按照金融工具确认计量准则的规定进行会计处理。上述会计政策变更对公司本期及可比期间的财务报表数据无影响，无需追溯调整。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税 种	计税依据	税率	备注
增值税	销售额	13%、9%、6%、5%、0%	
商品与服务税	销售商品或提供服务额	10%	注 1
城市维护建设税	应交流转税额	7%、5%	
教育费附加	应交流转税额	3%	
地方教育附加	应交流转税额	2%	
企业所得税	应纳税所得额/主营业务收入	30%、25%、20%、15%	注 2
土地增值税	按转让房地产所取得的增值额	按超率累进税率 30% - 60%	
房产税	房产计税余值、租赁收入	1.2%、12%	

注 1：子公司 RED PHASE CAPITAL AUSTRALIA PTY LTD、RED PHASE RENEWABLE ENERGY INVESTMENT AUSTRALIA PTY LTD 根据澳大利亚税法规定，按销售商品或服务额的 10% 缴纳商品与服务税（Goods and Service Tax）；

注 2：境内企业法定所得税税率为 25%，澳大利亚企业法定所得税税率为 30%，其他税收优惠政策见附注四、2 税收优惠及批文。

2、税收优惠及批文

(1) 企业所得税优惠

① 高新技术企业所得税优惠

子公司浙江涵普电力科技有限公司于 2024 年度取得了浙江省科学经济和信息化厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为：GR202433009145，在有效认定期内按 15% 的税率缴纳企业所得税。

子公司合肥星波通信技术有限公司于 2023 年度取得了安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为：GR202334004625，在有效认定期内按 15% 的税率缴纳企业所得税。

子公司成都鼎屹信息技术有限公司于 2023 年度取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，编号为：GR202351004503，在有效认定期内按 15%的税率缴纳企业所得税。

②小微企业所得税优惠

根据财政部税务总局公告 2023 年第 12 号《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》规定，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。子/孙公司厦门红相软件有限公司、厦门红相智能科技有限公司、厦门红智先锋科技有限公司、红相电力(上海)有限公司、红相（江苏）新能源有限公司、厦门红相新能源科技有限公司、合肥星波电子有限公司、合肥佳微精密技术有限公司、嘉兴普博电气有限公司、苏州普博电气设备有限公司、杭州涵普电气设备有限公司、成都中昊英孚科技有限公司、杭州红辉电子科技有限公司系小型微利企业，享受该优惠政策。

③西部大开发企业所得税优惠

根据财政部 税务总局 国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。本条所称鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60%以上的企业。盐池县华秦太阳能发电有限公司属于设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。

（2）增值税优惠

根据财政部、国家税务总局联合下发的《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）的规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。根据 2011 年 1 月 28 日国务院发布的《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4 号文），子公司浙江涵普电力科技有限公司自行开发销售的软件产品继续享受上述增值税优惠政策。

根据《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36 号），子公司星波通信技术开发和技术转让所得免征增值税。

五、合并财务报表主要项目注释

1、货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	99,540.81	176,678.27
银行存款	360,708,792.79	272,007,149.61
其他货币资金	7,646,771.87	7,158,254.41
合 计	368,455,105.47	279,342,082.29
其中：存放在境外的款项总额	1,549,833.12	552,468.06

说明 1：存放在境外的款项系本集团境外子公司存放于澳大利亚的现金及银行存款。

说明 2：期末其他货币资金余额，其中 7,633,195.13 元为保函保证金及银行承兑汇票保证金，在编制现金流量表时不计入“现金及现金等价物”；13,576.74 元为第三方支付平台账户余额，在编制现金流量表时计入“现金及现金等价物”。

说明 3：截至 2025 年 12 月 31 日，银行存款中存在 1,460,086.58 元受限。其中：红相股份因诉讼纠纷，银行账户被冻结资金 567,255.00 元；子公司合肥星波通信技术有限公司工商变更，银行预留印鉴未更新，致使银行内部冻结资金 886,831.58 元；子公司浙江涵普电力科技有限公司有 6,000.00 元资金作为企业车辆 ETC 的保证金，该笔资金处于受限状态。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

种 类	期末余额			期初余额		
	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	9,691,185.04	-	9,691,185.04	-	-	-
商业承兑汇票	13,590,242.64	599,069.99	12,991,172.65	10,662,494.22	582,523.12	10,079,971.10
合 计	23,281,427.68	599,069.99	22,682,357.69	10,662,494.22	582,523.12	10,079,971.10

(2) 期末公司无已质押的应收票据

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	873,219.53
商业承兑汇票	-	2,786,672.20

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
合 计	-	3,659,891.73

(4) 按坏账计提方法分类披露

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	23,281,427.68	100.00	599,069.99	2.57	22,682,357.69
其中：1.银行承兑汇票	9,691,185.04	41.63	-	-	9,691,185.04
2.商业承兑汇票	13,590,242.64	58.37	599,069.99	4.41	12,991,172.65
合 计	23,281,427.68	100.00	599,069.99	2.57	22,682,357.69
类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	10,662,494.22	100.00	582,523.12	5.46	10,079,971.10
其中：1.银行承兑汇票	-	-	-	-	-
2.商业承兑汇票	10,662,494.22	100.00	582,523.12	5.46	10,079,971.10
合 计	10,662,494.22	100.00	582,523.12	5.46	10,079,971.10

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类 别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	转回	转销或核销	其他	
银行承兑汇票	-					
商业承兑汇票	582,523.12	16,546.87	-	-	-	599,069.99
合 计	582,523.12	16,546.87	-	-	-	599,069.99

(6) 本期不存在核销的应收票据。

(7) 期末不存在本集团因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

3、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	202,601,708.08	179,924,809.37
1-2 年	81,009,214.33	155,305,137.89
2-3 年	97,741,261.84	121,598,406.74
3-4 年	39,760,342.29	15,417,762.25
4-5 年	14,807,212.66	18,727,661.22
5 年以上	21,328,863.66	7,062,651.72
小计	457,248,602.86	498,036,429.19
减：坏账准备	89,724,639.99	51,609,164.20
合 计	367,523,962.87	446,427,264.99

(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	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	2,314,515.60	0.51	2,314,515.60	100.00	-
按组合计提坏账准备	454,934,087.26	99.49	87,410,124.39	19.21	367,523,962.87
其中：应收货款	421,218,535.38	92.12	57,816,527.09	13.73	363,402,008.29
应收电费	33,715,551.88	7.37	29,593,597.30	87.77	4,121,954.58
合 计	457,248,602.86	100.00	89,724,639.99	19.62	367,523,962.87
类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	2,840,709.94	0.57	2,840,709.94	100.00	-
按组合计提坏账准备	495,195,719.25	99.43	48,768,454.26	9.85	446,427,264.99
其中：应收货款	461,434,394.82	92.65	47,172,826.97	10.22	414,261,567.85

应收电费	33,761,324.43	6.78	1,595,627.29	4.73	32,165,697.14
合 计	498,036,429.19	100.00	51,609,164.20	10.36	446,427,264.99

①按组合 1 应收货款计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	202,433,197.50	9,039,218.69	4.47	179,709,688.72	5,460,526.36	3.04
1-2 年	81,009,214.33	7,262,784.79	8.97	155,300,937.89	9,330,667.73	6.01
2-3 年	97,741,261.84	15,825,882.72	16.19	109,574,053.69	18,407,953.53	16.80
3-4 年	28,266,989.24	15,993,100.22	56.58	5,887,959.22	4,311,895.77	73.23
4-5 年	5,280,000.56	3,207,668.76	60.75	6,058,011.16	4,758,039.44	78.54
5 年以上	6,487,871.91	6,487,871.91	100.00	4,903,744.14	4,903,744.14	100.00
合计	421,218,535.38	57,816,527.09	13.73	461,434,394.82	47,172,826.97	10.22

②按组合 2 应收电费计提坏账准备的应收账款：

款项类型	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
电力公司款项	168,510.58	1,685.11	1.00	214,283.13	2,142.83	1.00
光伏电价补贴	33,547,041.30	29,591,912.19	88.21	33,547,041.30	1,593,484.46	4.75
合计	33,715,551.88	29,593,597.30	87.77	33,761,324.43	1,595,627.29	4.73

注：子公司盐池县华泰太阳能发电有限公司集中式光伏电站的 2022 年及以前的光伏电价补贴款项，预计回款期较长，按照一定的预期信用损失率计提坏账准备。

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类 别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	2,840,709.94		411,148.45	115,045.89		2,314,515.60
按组合计提坏账准备	48,768,454.26	40,638,474.75		1,996,804.62		87,410,124.39
其中：应收货款	47,172,826.97	12,640,504.74		1,996,804.62		57,816,527.09
应收电费	1,595,627.29	27,997,970.01				29,593,597.30
合 计	51,609,164.20	40,638,474.75	411,148.45	2,111,850.51		89,724,639.99

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收款	2,111,850.51

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额 346,143,405.80 元，占应收账款期末余额合计数的比例 75.70%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 67,286,760.18 元。

4、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	11,753,803.59	18,451,120.40

(2) 期末公司无已质押的应收款项融资

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	3,790,709.34	-

5、 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		期初余额	
	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)
1 年以内	12,682,072.39	94.12	8,196,559.34	67.02
1-2 年	641,061.21	4.76	3,355,415.11	27.44
2-3 年	74,798.66	0.56	391,713.88	3.20
3 年以上	76,367.03	0.56	286,285.01	2.34
合 计	13,474,299.29	100.00	12,229,973.34	100.00

(2) 账龄超过 1 年且金额重要的预付款项

无。

(3) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 1	2,214,625.69	16.44
供应商 2	2,097,000.00	15.56
供应商 3	660,000.00	4.90
供应商 4	588,858.05	4.37
供应商 5	552,000.00	4.10
合计	6,112,483.74	45.36

6、其他应收款

(1) 分类列示

项 目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	3,052,096.66	10,369,634.43
合 计	3,052,096.66	10,369,634.43

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	2,047,064.54	6,536,856.77
1 至 2 年	2,245,059.50	1,593,108.08
2 至 3 年	603,054.08	2,624,502.21
3 至 4 年	103,800.00	295,877.00
4 至 5 年	43,194.00	283,201.00
5 年以上	1,186,677.73	786,724.53
小计	6,228,849.85	12,120,269.59
减：坏账准备	3,176,753.19	1,750,635.16
合 计	3,052,096.66	10,369,634.43

②其他应收款按款项性质分类情况

款 项 性 质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	323,392.59	815,804.67

款 项 性 质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	2,665,133.08	2,825,977.08
其他往来款	1,625,739.55	4,963,027.84
应收股权转让款	1,614,584.63	3,515,460.00
小计	6,228,849.85	12, 20,269.59
减：坏账准备	3,176,753.19	1,750,635.16
合计	3,052,096.66	10,369,634.43

③坏账准备计提情况

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,694,584.63	27.21	1,694,584.63	100.00	-
按组合计提坏账准备	4,534,265.22	72.79	1,482,168.56	32.69	3,052,096.66
合 计	6,228,849.85	100.00	3,176,753.19	51.00	3,052,096.66
类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	30,000.00	0.25	30,000.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	12,090,269.59	99.75	1,720,635.16	14.23	10,369,634.43
合 计	12,120,269.59	100.00	1,750,635.16	14.44	10,369,634.43

A. 期末处于第一阶段的坏账准备情况：

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	4,534,265.22	100.00	1,482,168.56	32.69	3,052,096.66
合 计	4,534,265.22	100.00	1,482,168.56	32.69	3,052,096.66
类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值

	金 额	比 例 (%)	金 额	计 提 比 例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	12,090,269.59	100.00	1,720,635.16	14.23	10,369,634.43
合 计	12,090,269.59	100.00	1,720,635.16	14.23	10,369,634.43

B.期末处于第二阶段的坏账准备情况：

本公司报告期期末不存在处于第二阶段的其他应收款。

C.期末处于第三阶段的其他应收款坏账准备情况：

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金 额	比 例 (%)	金 额	计 提 比 例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,694,584.63	100.00	1,694,584.63	100.00	-
按组合计提坏账准备					
合 计	1,694,584.63	100.00	1,694,584.63	100.00	-

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金 额	比 例 (%)	金 额	计 提 比 例 (%)	
按单项计提坏账准备	30,000.00	100.00	30,000.00	100.00	-
按组合计提坏账准备					
合 计	30,000.00	100.00	30,000.00	100.00	-

④坏账准备的变动情况：

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	30,000.00	1,664,584.63				1,694,584.63
按组合计提坏账准备	1,720,635.16		238,466.60			1,482,168.56
合计	1,750,635.16	1,664,584.63	238,466.60			3,176,753.19

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

本期按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款汇总金额 2,801,748.71 元，占其他应收款期末余额合计数的比例 44.98%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 2,356,017.45 元。

7、 存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	63,984,873.53	33,695,675.80	30,289,197.73	71,795,638.52	29,960,563.85	41,835,074.67
在产品	86,424,071.94	4,465,419.61	81,958,652.33	97,654,625.96	4,092,307.72	93,562,318.24
库存商品	50,054,378.03	27,860,142.54	22,194,235.49	58,738,969.56	36,364,036.92	22,374,932.64
发出商品	239,487,036.49	49,691,581.11	189,795,455.38	259,085,532.85	45,353,663.48	213,731,869.37
半成品	11,567,283.41	4,228,793.49	7,338,489.92	15,741,582.26	4,355,174.64	11,386,407.62
合同履约 成本	5,194,456.03	43,361.46	5,151,094.57	4,379,247.22	124,159.59	4,255,087.63
合 计	456,712,099.43	119,984,974.01	336,727,125.42	507,395,596.37	120,249,906.20	387,145,690.17

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项 目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回	转销	
原材料	29,960,563.85	6,260,696.93			2,525,584.98	33,695,675.80
在产品	4,092,307.72	2,256,183.96			1,883,072.07	4,465,419.61
库存商品	36,364,036.92	2,931,570.43			11,435,464.81	27,860,142.54
发出商品	45,353,663.48	24,056,064.98			19,718,147.35	49,691,581.11
半成品	4,355,174.64			123,174.45	3,206.70	4,228,793.49
合同履约成本	124,159.59				80,798.13	43,361.46
合 计	120,249,906.20	35,504,516.30		123,174.45	35,646,274.04	119,984,974.01

8、 持有待售资产

项目	期末余额	减值准备	期末账面价 值	公允价值	预计处置 费用	预计处 置时间
办公楼	6,294,278.82	107,564.54	6,186,714.28	6,285,714.28	99,000.00	2026 年
长期股权投资	5,140,497.94		5,140,497.94	6,000,000.00		2026 年
合计	11,434,776.76	107,564.54	11,327,212.22	12,285,714.28	99,000.00	/

注 1：经过管理层审批，公司与购买方签订《房屋买卖合同》，公司将位于紫蓬山旅游开发环山公路名流紫蓬湾小区 D11 幢 101 室、102 室的房屋以人民币不含税价 628.57 万元转让给购买方，截至 2025 年 12 月 31 日暂未完成房屋过户手续；在报告期末按照资产账面价值列报于“持有待售资产”。

注 2：经过管理层审批，公司与购买方签署的《股权转让协议书》，公司将在安徽星润电子有限公司所持有的 30% 股权以人民币 600 万元转让给购买方，截至 2025 年 12 月 31 日暂未完成股权交割；公司将对应长期股权投资作为持有待售的资产，在报告期末按照资产账面价值列报于“持有待售资产”。

9、其他流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
增值税借方余额重分类	6,383,679.68		6,383,679.68	5,155,806.95	-	5,155,806.95
预缴所得税	17,228,372.96	17,208,341.65	20,031.31	17,229,589.92	17,208,341.65	21,248.27
预缴其他税款	42,980.27		42,980.27	13,656.21	-	13,656.21
待摊费用	143,778.53		143,778.53	74,664.13	-	74,664.13
定期存款及利息	17,094,211.92		17,094,211.92			
合计	40,893,023.36	17,208,341.65	23,684,681.71	22,473,717.21	17,208,341.65	5,265,375.56

10、长期股权投资

被投资单位	期初余额		本期增减变动		
	账面余额	减值准备余额	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益
联营企业					
安徽星润电子有限公司	5,470,135.61	-	-	-	-329,637.67

(续上表)

项目	本期增减变动			期末余额	
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他转出	账面余额	减值准备余额
联营企业					
安徽星润电子有限公司			5,140,497.94		

注：经过管理层审批，公司与购买方签署的《股权转让协议书》，公司将在安徽星润电子有限公司所持有的 30% 股权以人民币 600 万元转让给购买方，截至 2025 年 12 月 31 日暂未完成股权交割；公司将对应长期股权投资作为持有待售的资产，在报告期末按照资产账面价值列报于“持有待售资产”。

11、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项 目	期初余额	本期增减变动					期末余额
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他	
非上市权益工具投资	2,819,023.40		4,570,853.51	1,751,830.11			

(续上表)

项 目	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
非上市权益工具投资			154,381.39	

(2) 本期终止确认的其他权益工具投资

项 目	因终止确认转入留存收益的累计利得	因终止确认转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
杭州厚达自动化系统有限公司		154,381.39	出售

12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋建筑物
一、账面原值	
1. 期初余额	22,163,171.09
2. 本期增加金额	-
(1) 外购	-
(2) 固定资产转入	-
(3) 企业合并增加	-
3. 本期减少金额	22,163,171.09
(1) 处置	18,191,468.50

项 目	房屋建筑物
(2) 其他转出	3,971,702.59
4.期末余额	-
二、累计折旧和累计摊销	
1.期初余额	13,125,833.71
2.本期增加金额	781,036.86
(1) 计提或摊销	781,036.86
(2) 固定资产转入	
3.本期减少金额	13,906,870.57
(1) 处置	12,884,825.73
(2) 其他转出	1,022,044.84
4.期末余额	
三、减值准备	
1.期初余额	
2.本期增加金额	
3.本期减少金额	
4.期末余额	
四、账面价值	
期末账面价值	-
期初账面价值	9,037,337.38

13、固定资产

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	278,982,096.17	297,666,835.76
固定资产清理	-	-
合计	278,982,096.17	297,666,835.76

(2) 固定资产

①固定资产的情况：

项 目	房屋建筑物	机器设备	办公设备	运输工具	新能源电站	合 计
一、账面原值：						

红相股份有限公司
财务报表附注
2025 年度

货币单位：人民币元

项 目	房屋建筑物	机器设备	办公设备	运输工具	新能源电站	合 计
1.期初余额	238,918,504.17	186,033,925.59	18,829,672.15	11,263,448.05	139,492,247.08	594,537,797.04
2.本期增加金额	32,994,011.95	4,966,005.19	599,624.94	639,787.44	64,601.77	39,264,031.29
(1) 购置	28,882,812.16	4,423,047.67	599,624.94	639,787.44	64,601.77	34,609,873.98
(2) 在建工程转入		542,957.52				542,957.52
(3) 其他增加	4,111,199.79					4,111,199.79
3.本期减少金额	24,474,126.00	7,205,434.39	1,214,608.50	1,211,439.58		34,105,608.47
(1) 处置或报废	24,474,126.00	7,205,434.39	1,214,608.50	1,211,439.58		34,105,608.47
(2) 其他减少						
4.期末余额	247,438,390.12	183,794,496.39	18,214,688.59	10,691,795.91	139,556,848.85	599,696,219.86
二、累计折旧						
1.期初余额	59,352,139.77	120,112,726.32	13,742,768.63	8,343,836.02	46,159,993.30	247,711,464.04
2.本期增加金额	11,052,906.19	14,147,388.50	1,697,310.82	1,076,903.33	4,075,080.89	32,049,589.73
(1) 计提	9,806,579.65	14,147,388.50	1,697,310.82	1,076,903.33	4,075,080.89	30,803,263.19
(2) 其他增加	1,246,326.54					1,246,326.54
3.本期减少金额	13,585,758.11	6,335,171.88	1,151,142.78	776,952.40		21,849,025.17
(1) 处置或报废	13,585,758.11	6,335,171.88	1,151,142.78	776,952.40		21,849,025.17
(2) 其他减少						
4.期末余额	56,819,287.85	127,924,942.94	14,288,936.67	8,643,786.95	50,235,074.19	257,912,028.60
三、减值准备						
1.期初余额		14,009,778.14			35,149,719.10	49,159,497.24
2.本期增加金额					13,799,136.41	13,799,136.41
(1) 计提					13,799,136.41	13,799,136.41
3.本期减少金额		156,538.56				156,538.56
(1) 处置或报废		156,538.56				156,538.56
4.期末余额		13,853,239.58			48,948,855.51	62,802,095.09
四、账面价值						
1.期末账面价值	190,619,102.27	42,016,313.87	3,925,751.92	2,048,008.96	40,372,919.15	278,982,096.17
2.期初账面价值	179,566,364.40	51,911,421.13	5,086,903.52	2,919,612.03	58,182,534.68	297,666,835.76

②暂时闲置的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋建筑物	10,481,379.02	9,705,257.23		776,121.79	

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	5,655,116.73	4,741,618.11	886,228.06	27,270.56	
办公设备	531,981.48	502,074.41	-	29,907.07	
合计	16,668,477.23	14,948,949.75	886,228.06	833,299.42	

③固定资产的减值测试情况

盐池华秦光伏电站本年新增减值准备 13,799,136.41 元，累计减值金额 48,948,855.51 元。公司系采用收益法预测光伏电站的可收回金额，并将其与账面金额进行细致比对，据此计提了相应的资产减值损失。

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定：

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	关键参数的确定依据
盐池华秦光伏电站	88,998,855.51	40,050,000.00	48,948,855.51	16 年	收入增长率为-0.52%至-0.48%。毛利率为-197.12%至91.85%。折现率为10.10%	根据分布式光伏在使用寿命内的衰减情况以及电价补贴的申请情况作出预测。

14、在建工程

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
在建工程	5,676,280.83	
工程物资		
合计	5,676,280.83	

(2) 在建工程情况

①在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
总部办公楼装修	1,025,242.07		1,025,242.07			
星波厂房装修工程	1,363,394.50		1,363,394.50			
摩尔云制造系统	924,088.50		924,088.50			
金蝶云星空 ERP	1,577,787.61		1,577,787.61			
其他零星设备安装	785,768.15		785,768.15			

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合 计	5,676,280.83		5,676,280.83			

②重要在建工程项目本期变动情况

项 目	预算数	期初余额	本期增加	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
总部办公楼装修	3,846,100.00		1,025,242.07			1,025,242.07
星波厂房装修工程	5,863,000.00		1,363,394.50			1,363,394.50
摩尔云制造系统	1,351,238.94		924,088.50			924,088.50
金蝶云星空 ERP	2,386,902.65		1,577,787.61			1,577,787.61
合 计			4,890,512.68			4,890,512.68

(续上表)

项 目	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
总部办公楼装修	26.66	26.66				自有
星波厂房装修工程	23.25	23.25				自有
摩尔云制造系统	68.39	68.39				自有
金蝶云星空 ERP	66.10	66.10				自有
合 计						

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

项 目	房屋建筑物
一、账面原值	
1.期初余额	7,927,136.35
2.本期增加金额	182,337.55
3.本期减少金额	2,296,103.65
(1) 租赁终止减少	2,296,103.65
(2) 其他减少	
4.期末余额	5,813,370.25
二、累计折旧	

项 目	房屋建筑物
1.期初余额	6,585,958.92
2.本期增加金额	1,276,010.31
(1) 计提	1,276,010.31
3.本期减少金额	2,296,103.65
(1) 租赁终止减少	2,296,103.65
(2) 其他减少	
4.期末余额	5,565,865.58
三、减值准备	
1.期初余额	
2.本期增加金额	
3.本期减少金额	
4.期末余额	
四、账面价值	
期末账面价值	247,504.67
期初账面价值	1,341,177.43

16、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	专利权和非专利技术	办公软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	20,031,289.40	19,362,052.92	8,666,774.46	48,060,116.78
2.本期增加金额			17,699.12	17,699.12
(1) 购置			17,699.12	17,699.12
(2) 内部研发				
3.本期减少金额			1,702,298.07	1,702,298.07
(1) 处置			1,702,298.07	1,702,298.07
(2) 其他减少				
4.期末余额	20,031,289.40	19,362,052.92	6,982,175.51	46,375,517.83
二、累计摊销				
1.期初余额	2,542,756.66	10,725,734.47	6,004,762.96	19,273,254.09
2.本期增加金额	426,156.72	684,407.52	749,578.85	1,860,143.09

项 目	土地使用权	专利权和非专利技术	办公软件	合计
(1) 计提	426,156.72	684,407.52	749,578.85	1,860,143.09
3.本期减少金额			1,702,298.07	1,702,298.07
(1) 处置			1,702,298.07	1,702,298.07
(2) 其他减少				
4.期末余额	2,968,913.38	11,410,141.99	5,052,043.74	19,431,099.11
三、减值准备				
1.期初余额		6,812,092.35		6,812,092.35
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额		6,812,092.35		6,812,092.35
四、账面价值				
期末账面价值	17,062,376.02	1,139,818.58	1,930,131.77	20,132,326.37
期初账面价值	17,488,532.74	1,824,226.10	2,662,011.50	21,974,770.34

(2) 所有权受限的无形资产

本集团所有权受限的无形资产情况详见本附注五、21“所有权或使用权受到限制的资产”。

(3) 截至 2025 年 12 月 31 日，本公司已对存在减值迹象的无形资产计提了减值准备。

17、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
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
合肥星波通信技术有限公司	394,587,113.03	-	-	-	-	394,587,113.03
盐池县华秦太阳能发电有限公司	812,926.98	-	-	-	-	812,926.98
成都鼎屹信息技术有限公司	3,301,598.41	-	-	-	-	3,301,598.41
合 计	398,701,638.42	-	-	-	-	398,701,638.42

(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	其他	处置	其他	
合肥星波通信技术有限公司	394,587,113.03	-	-	-	-	394,587,113.03

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	其他	处置	其他	
盐池县华秦太阳能发电有限公司	812,926.98	-	-	-	-	812,926.98
成都鼎屹信息技术有限公司	3,301,598.41	-	-	-	-	3,301,598.41
合 计	398,701,638.42	-	-	-	-	398,701,638.42

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
合肥星波通信技术有限公司资产组组合	(1) 资产组构成：与商誉相关的全部经营性资产和负债所形成的资产组合。 (2) 依据：能够从企业合并的协同效应中收益的资产组或资产组组合	不适用	是
盐池县华秦太阳能发电有限公司	(1) 资产组构成：与商誉相关的全部经营性资产和负债(不含集团内部往来债务)所形成的资产组合。 (2) 依据：能够从企业合并的协同效应中收益的资产组或资产组组合。	不适用	是
成都鼎屹信息技术有限公司	(1) 资产组构成：与商誉相关的全部经营性资产和负债(不含集团内部往来债务)所形成的资产组合。 (2) 依据：能够从企业合并的协同效应中收益的资产组或资产组组合	不适用	是

(4) 可收回金额的具体确定方法

公司收购合肥星波通信技术有限公司、盐池县华秦太阳能发电有限公司、成都鼎屹信息技术有限公司形成的商誉，在以前年度的减值测试已全额计提减值准备。

18、长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公场所装修	342,507.64		73,394.52		269,113.12
其他	162,342.77	308,944.87	331,305.05		139,982.59
合 计	504,850.41	308,944.87	404,699.57		409,095.71

19、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产

项 目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	136,162,679.00	20,424,401.85	114,375,008.05	17,156,251.21
信用减值准备	49,459,862.16	7,418,979.33	34,152,028.09	5,122,804.22
未实现内部销售损益	4,365,500.88	654,825.12	8,165,454.08	1,224,818.11
已开票未确认收入的暂时性差异	89,241,020.50	13,386,153.07	78,986,894.48	11,848,034.17
递延收益	20,127,081.30	3,019,062.20	4,576,264.89	686,439.73
可抵扣亏损			5,695,703.47	854,355.52
新租赁准则税会差异	161,118.25	24,167.74	188,301.34	28,245.20
合 计	299,517,262.09	44,927,589.31	246,139,654.40	36,920,948.16

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	6,817,804.39	1,177,457.85	11,883,429.32	1,951,167.21
其他权益工具投资公允价值变动			1,219,023.40	182,853.51
固定资产加速折旧	2,610,834.43	391,625.17	3,753,386.93	563,008.04
新租赁准则税会差异	247,504.67	37,125.70	270,068.44	40,510.27
合 计	9,676,143.49	1,606,208.72	17,125,908.09	2,737,539.03

(3) 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余额	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余额
递延所得税资产	428,750.87	44,498,838.44	786,371.82	36,134,576.34
递延所得税负债	428,750.87	1,177,457.85	786,371.82	1,951,167.21

(4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	期初余额
资产减值准备	149,836,869.71	142,392,881.65
信用减值准备	77,878,847.17	19,790,294.39
可抵扣亏损	993,830,011.06	945,904,671.02

项 目	期末余额	期初余额
递延收益	62,728.12	
预计负债	189,882.40	
合 计	1,221,798,338.46	1,108,087,847.06

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

项 目	期末余额	期初余额
2025 年	-	138,081.56
2026 年	97,888,984.23	98,358,479.80
2027 年	27,344,464.60	24,194,767.40
2028 年	723,280,253.66	760,836,823.54
2029 年	94,451,357.54	62,376,518.72
2030 年	50,864,951.03	-
合 计	993,830,011.06	945,904,671.02

20、其他非流动资产

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	13,980,673.63		13,980,673.63	279,008.00		279,008.00
EPC 项目收款权	205,449,413.45	103,421,111.56	102,028,301.89	234,072,907.06	66,600,000.00	167,472,907.06
合 计	219,430,087.08	103,421,111.56	116,008,975.52	234,351,915.06	66,600,000.00	167,751,915.06

EPC 项目收款权-如皋项目本年采用未来可变现净值确定可回收金额，本期计提减值 36,821,111.56 元。

21、所有权或使用权受限资产

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	7,633,195.13	7,633,195.13	抵押	银行履约保函保证金、汇票保证金等
货币资金	1,460,086.58	1,460,086.58	冻结	银行冻结存款
应收票据	3,659,891.73	3,540,622.16	抵押	已背书未终止确认的票据
固定资产	158,531,303.00	134,605,652.78	抵押	金融机构借款抵押

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
无形资产	14,175,908.40	12,395,650.01	抵押	金融机构借款抵押
合计	185,460,384.84	159,635,206.66		

(续上表)

项目	期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	7,154,136.23	7,154,136.23	抵押	银行履约保函保证金、汇票保证金等
货币资金	449,766.61	449,766.61	冻结	银行冻结存款
应收票据	4,099,924.00	3,797,360.98	抵押	已背书未终止确认的票据
固定资产	169,623,129.41	141,826,747.48	抵押	金融机构借款抵押
无形资产	14,175,908.40	12,679,168.13	抵押	金融机构借款抵押
合计	195,502,864.65	165,907,179.43		

22、短期借款

(1) 短期借款分类：

项 目	期末余额	期初余额
抵押借款	10,000,000.00	40,000,000.00
保证借款	10,000,000.00	
短期借款利息调整	14,202.77	43,694.15
合 计	20,014,202.77	40,043,694.15

23、应付票据

项 目	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	8,137,694.45	8,178,447.71
银行承兑汇票	3,123,465.64	6,791,728.95
合 计	11,261,160.09	14,970,176.66

24、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	期初余额
货款及劳务	147,340,217.72	127,106,060.03

项 目	期末余额	期初余额
工程及设备款	2,092,798.38	2,650,098.12
应付 EPC 项目采购款	19,448,407.13	29,849,551.13
合 计	168,881,423.23	159,605,709.28

(2) 公司期末不存在账龄超过 1 年的重要应付账款。

25、预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	期末余额	期初余额
预收房租		625,865.76
预收股权转让款	1,000,000.00	
合计	1,000,000.00	625,865.76

26、合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	期末余额	期初余额
预收货款	119,478,915.77	189,703,010.26

27、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加额	本期支付额	期末余额
一、短期薪酬	39,937,968.29	157,099,826.28	163,797,662.12	33,240,132.45
二、离职后福利-设定提存计划	356,812.96	10,926,598.17	10,843,361.31	440,049.82
三、辞退福利	5,251,879.39	1,018,052.81	4,769,539.52	1,500,392.68
合 计	45,546,660.64	169,044,477.26	179,410,562.95	35,180,574.95

(2) 短期薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加额	本期支付额	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	39,061,145.71	135,615,620.83	142,242,999.59	32,433,766.95
二、职工福利费	410,104.26	8,839,587.62	8,949,186.65	300,505.23
三、社会保险费	224,847.30	5,934,813.37	5,888,477.58	271,183.09

项 目	期初余额	本期增加额	本期支付额	期末余额
其中：医疗保险费	207,360.35	5,164,065.57	5,133,238.31	238,187.61
工伤保险费	17,486.95	679,096.19	663,587.66	32,995.48
生育保险费		87,098.09	87,098.09	-
大病医疗		4,553.52	4,553.52	-
四、住房公积金	150,023.00	5,312,566.00	5,292,880.00	169,709.00
五、工会经费和职工教育经费	91,848.02	1,397,238.46	1,424,118.30	64,968.18
合 计	39,937,968.29	157,099,826.28	163,797,662.12	33,240,132.45

(3) 设定提存计划列示

项 目	期初余额	本期增加额	本期支付额	期末余额
1、基本养老保险	345,309.60	10,593,952.27	10,512,547.31	426,714.56
2、失业保险费	11,503.36	332,645.90	330,814.00	13,335.26
合 计	356,812.96	10,926,598.17	10,843,361.31	440,049.82

28、应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税	7,437,703.53	6,133,844.62
企业所得税	11,766,442.33	3,002,215.05
个人所得税	206,351.14	361,151.96
城市维护建设税	502,742.62	423,347.31
教育费附加	250,562.73	174,248.44
地方教育附加	167,041.82	205,862.99
其他税种	1,878,693.81	1,920,098.41
合 计	22,209,537.98	12,220,768.78

29、其他应付款

(1) 其他应付款分类

项 目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	17,450,403.28	12,968,346.27

项 目	期末余额	期初余额
合 计	17,450,403.28	12,968,346.27

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
预提费用	3,702,242.51	7,312,359.57
保证金、质保金	178,511.00	392,396.30
其他往来	13,569,649.77	5,263,590.40
合 计	17,450,403.28	12,968,346.27

②期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

30、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的租赁负债	137,271.51	1,293,709.81
合 计	137,271.51	1,293,709.81

31、其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
已背书未到期的承兑汇票	3,659,891.73	
待转销项税额	1,374,473.34	11,426,294.88
合计	5,034,365.07	11,426,294.88

32、租赁负债

项 目	期末余额	期初余额
租赁付款额	164,534.50	1,432,238.12
减：未确认融资费用	3,416.25	41,660.08
小 计	161,118.25	1,390,578.04
减：一年内到期的租赁负债	137,271.51	1,293,709.81
合 计	23,846.74	96,868.23

33、预计负债

项 目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	189,882.40		

注：相关说明详见附注十三、2。

34、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	5,645,770.45	18,170,000.00	2,607,996.54	21,207,773.91	受益期超过一年

注：涉及政府补助的项目详见附注九。

35、股本

项 目	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	508,520,298.00						508,520,298.00

36、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	1,374,839,285.54			1,374,839,285.54
其他资本公积	4,234,061.74	2,174,124.69		6,408,186.43
合 计	1,379,073,347.28	2,174,124.69	-	1,381,247,471.97

注 1：资本公积本期增加金额，为实际控制人杨成向公司捐赠 2,174,124.69 元。

注 2：2024 年 4 月，实际控制人杨成出具《自愿承担未来上市公司一定民事赔偿额的承诺》，杨成自愿在人民法院生效民事判决或其他有权机构确认的公司应承担的民事赔偿责任金额中，替代公司向前述生效民事判决或其他有权机构确定的权利人承担 8,000 万元的金额。杨成替公司承担的上述赔偿金额，作为对公司的捐赠，不再向公司追偿。

37、其他综合收益

项 目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-1,906,211.50	1,751,830.11		-154,381.39		1,906,211.50		
其中：其他权益工具投资公允价值变动	-1,906,211.50	1,751,830.11		-154,381.39		1,906,211.50		
二、将重分类进损益的其他综合收益	-894,861.41	4,491.80				4,491.80		-890,369.61
其中：外币财务报表折算差额	-894,861.41	4,491.80				4,491.80		-890,369.61
其他综合收益合计	-2,801,072.91	1,756,321.91		-154,381.39		1,910,703.30		-890,369.61

38、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	55,643,773.30			55,643,773.30

39、未分配利润

项 目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-726,883,653.57	-373,817,583.87
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	-726,883,653.57	-373,817,583.87
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-19,193,764.63	-353,066,069.70
盈余公积弥补亏损转入		
资本公积弥补亏损转入		
减：提取法定盈余公积		
应付普通股股利		
处置其他权益工具投资	154,381.39	
期末未分配利润	-746,231,799.59	-726,883,653.57

40、营业收入及营业成本

(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	716,885,349.67	449,511,498.28	623,244,429.49	419,641,087.99
其他业务	10,465,499.69	7,061,067.86	11,655,452.51	6,141,410.29
合 计	727,350,849.36	456,572,566.14	634,899,882.00	425,782,498.28

(2) 主营业务收入、营业成本

①按产品类型分类

合同分类	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
电力检测及电力设备	472,685,552.03	308,539,951.54	427,298,954.51	285,452,800.47
通信电子	241,950,977.13	135,865,943.60	192,781,403.10	127,529,079.27
售电收入	2,248,820.51	5,105,603.14	3,164,071.88	6,659,208.25
合 计	716,885,349.67	449,511,498.28	623,244,429.49	419,641,087.99

②按经营地区分类

合同分类	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
境内	707,095,204.69	444,687,427.85	602,277,424.42	406,441,977.37
境外	9,790,144.98	4,824,070.43	20,967,005.07	13,199,110.62
合 计	716,885,349.67	449,511,498.28	623,244,429.49	419,641,087.99

(4) 营业收入扣除情况

项目	本期金额	上期金额	具体扣除情况
营业收入金额	727,350,849.36	634,899,882.00	
营业收入扣除项目合计金额	10,465,499.69	11,655,452.51	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	1.44%	1.84%	
一、与主营业务无关的业务收入	10,465,499.69	11,655,452.51	
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入	10,465,499.69	11,655,452.51	主要系材料销售收入、房租收入等，与主营业务无关
二、不具备商业实质的收入			
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入			
营业收入扣除后金额	716,885,349.67	623,244,429.49	

41、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,008,626.77	2,802,393.74
教育费附加	1,483,751.18	1,462,447.91
地方教育附加	989,167.44	860,190.28
房产税	2,318,087.95	2,303,897.63
土地使用税	318,564.67	324,792.20
其他	594,238.47	503,323.49
合 计	8,712,436.48	8,257,045.25

42、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	41,523,804.49	39,663,053.14
市场调研及推广费	7,110,778.15	10,139,127.65
差旅费	10,734,460.52	11,512,590.18
业务招待费	6,308,806.76	9,263,741.91
检验及维修费	4,479,089.90	4,538,805.93
办公费	3,720,857.10	5,116,176.27
中标服务费	3,790,196.02	3,734,102.89
合 计	77,667,992.94	83,967,597.97

43、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	36,572,949.55	54,252,284.69
办公费	8,736,725.32	10,472,691.37
外部机构服务费	9,931,842.90	20,568,994.95
折旧与摊销	7,841,093.35	8,476,881.24
业务招待费	3,064,585.01	4,573,260.91
差旅费	1,714,581.18	2,012,400.00
其他	22,618.53	731,006.34
合 计	67,884,395.84	101,087,519.50

44、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
人工费	37,026,037.68	40,245,763.98
材料费	3,065,770.83	3,563,097.16
折旧费	2,199,804.52	4,956,553.54
技术开发与咨询服务费	1,249,241.86	2,758,748.44
试验检验费	133,584.90	219,547.17
差旅费	33,051.83	194,892.06
办公费	884,944.34	568,527.84
无形资产摊销	303,105.76	303,479.72
其他	90,050.58	167,607.66
合 计	44,985,592.30	52,978,217.57

45、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	865,896.47	38,934,493.97
其中：租赁负债利息支出	40,975.28	88,800.33
减：利息收入	1,710,705.69	4,878,508.28
利息净支出	-844,809.22	34,055,985.69
汇兑损益	301,069.10	-132,073.59
银行手续费及其他	196,249.97	151,445.39
合 计	-347,490.15	34,075,357.49

46、其他收益

按性质分类	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助	18,498,668.22	20,127,595.33
其中：与递延收益相关的政府补助	2,607,996.54	1,975,517.87
直接计入当期损益的政府补助	15,890,671.68	18,152,077.46
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	2,709,512.62	1,456,566.04
其中：个税扣缴税款手续费、进项税加计扣除等	2,709,512.62	1,456,566.04
合 计	21,208,180.84	21,584,161.37

政府补助的具体信息，详见附注九、政府补助。

47、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	-329,637.67	-529,864.39
处置子公司取得的投资收益	-475,021.03	3,962,685.38
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	-804,658.70	3,432,820.99

48、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-16,546.87	1,421,678.27
应收账款坏账损失	-40,189,426.30	-10,482,589.27
其他应收款坏账损失	-1,426,118.03	-879,750.67
合计	-41,632,091.20	-9,940,661.67

49、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-35,381,341.85	-49,510,197.17
固定资产减值损失	-13,799,136.41	-8,649,719.10
商誉减值损失		-154,537,127.83
其他非流动资产减值损失	-36,821,111.56	-66,600,000.00
其他流动资产减值损失		-17,208,341.65
持有待售资产减值准备	-107,564.54	
合计	-86,109,154.36	-296,505,385.75

50、资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	2,683,825.08	-63,666.11
使用权资产合同解除		213,888.02
投资性房地产处置利得	34,277,467.23	
合计	36,961,292.31	150,221.91

51、营业外收入

(1) 营业外收入情况

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
非流动资产毁损报废利得	5,426.62	540.20	5,426.62
无需支付的款项	508,961.00	5,945.10	508,961.00
其他	66,313.78	33,711.99	66,313.78
股东短线交易收益		2,096,771.68	
合 计	580,701.40	2,136,968.97	580,701.40

52、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
非流动资产报废损失	735,546.07	1,218,117.50	735,546.07
公益性捐赠支出	94,000.00	81,000.00	94,000.00
罚没支出	3,595,456.76	145,864.85	3,595,456.76
诉讼赔偿	2,176,134.69		2,176,134.69
其他	151,012.87	323,264.39	151,012.87
合 计	6,752,150.39	1,768,246.74	6,752,150.39

53、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	23,395,659.35	6,416,293.04
递延所得税费用	-9,137,971.46	-5,976,485.07
合 计	14,257,687.89	439,807.97

(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	-4,672,524.29	-352,158,474.98
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,168,131.07	-88,039,618.75
子公司适用不同税率的影响	-1,592,171.55	2,316,604.69
调整以前期间所得税的影响	9,010,363.39	4,073,788.49
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,457,009.92	719,704.04
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-24,350.66	-1,586,408.71
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可	11,991,850.09	89,116,663.17

项 目	本期发生额	上期发生额
抵扣亏损的影响		
研发费用加计扣除	-6,367,569.73	-7,144,031.02
残疾人加计扣除	-49,312.50	-43,800.65
其他		1,026,906.71
所得税费用	14,257,687.89	439,807.97

54、其他综合收益

详见附注五、37 其他综合收益。

55、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

①收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助	22,038,529.24	6,808,395.57
利息收入	1,710,705.69	4,913,706.39
收到押金、保证金	19,218,033.09	12,911,939.79
收到司法冻结款	383,740.38	
收到其他单位往来款	4,437,299.23	3,396,458.65
股东短线交易收益		2,096,771.68
多收股东短线交易收益		3,857,340.18
合 计	47,788,307.63	33,984,612.26

②支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
支付各项付现费用	81,597,835.34	90,711,499.24
支付押金、保证金及备用金	22,864,487.13	6,497,958.95
支付其他单位往来款	2,036,289.25	1,446,272.51
行政罚款	2,350,937.73	25,130,000.00
多收股东短线交易收益	3,857,340.18	
诉讼赔款	1,986,252.29	
合 计	114,693,141.92	123,785,730.70

(2) 与投资活动有关的现金

①收到的重要投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
收回投资所收到的现金	23,448,601.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	49,533,495.92	220,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	2,085,256.33	164,162,665.56
合 计	75,067,353.25	164,382,665.56

②支付的重要投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	57,699,455.66	6,968,164.78

③收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
卧龙业绩补偿款		186,053,351.63
控股股东补偿款	1,984,242.29	
合 计	1,984,242.29	186,053,351.63

④支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
EPC 项目采购款		4,108,531.70
持有至到期的定期存款	17,000,000.00	
合 计	17,000,000.00	4,108,531.70

(3) 与筹资活动有关的现金

①收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
代收收购方支付澳洲红相营运资金		2,806,620.00

②支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债的本金和利息	1,550,623.64	2,720,755.29
股权激励款退回		10,991,610.00
合 计	1,550,623.64	13,712,365.29

③筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	40,043,694.15	60,000,000.00	824,921.19	80,854,412.57		20,014,202.77
一年内到期的非流动负债	1,293,709.81		394,185.34	1,550,623.64		137,271.51
租赁负债	96,868.23		64,250.02		137,271.51	23,846.74
合计	41,434,272.19	60,000,000.00	1,283,356.55	82,405,036.21	137,271.51	20,175,321.02

56、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
一、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-18,930,212.18	-352,598,282.95
加：资产减值准备	86,109,154.36	296,505,385.75
信用减值损失	41,632,091.20	9,940,661.67
固定资产折旧、投资性房地产折旧	31,584,300.05	37,800,034.94
使用权资产摊销	1,276,010.31	2,250,768.44
无形资产摊销	1,860,143.09	1,918,719.37
长期待摊费用摊销	404,699.57	307,771.70
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）	-36,961,292.31	-150,221.91
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	730,119.45	1,217,577.30
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	829,225.20	38,802,420.38
投资损失（收益以“-”号填列）	804,658.70	-3,432,820.99
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,364,262.10	-5,677,613.20
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-773,709.36	-298,871.87

补 充 资 料	本期发生额	上期发生额
存货的减少（增加以“-”号填列）	86,329,770.98	21,414,598.47
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	36,698,830.37	36,921,689.80
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-115,516,315.42	-150,082,615.71
其他		
经营活动产生的现金流量净额	107,713,211.91	-65,160,798.81
二、不涉及现金收支的投资和筹资活动：		
债务转为资本		-
一年内到期的可转换公司债券		-
新增的使用权资产		-
不涉及现金收支的供应商融资安排（如适用）		
三、现金及现金等价物净增加情况：		
现金的期末余额	359,361,823.76	271,738,179.45
减：现金的期初余额	271,738,179.45	570,475,467.01
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	87,623,644.31	-298,737,287.56

注：公司 2025 年度销售商品收到的商业汇票背书转让的金额为 7,850,546.09 元。

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	-
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	-
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	2,085,256.33
处置子公司收到的现金净额	2,085,256.33

(4) 现金和现金等价物的构成

项 目	本期发生额	上期发生额
一、现金	359,361,823.76	271,738,179.45
其中：库存现金	99,540.81	176,678.27
可随时用于支付的银行存款	359,262,282.95	271,561,501.18
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	359,361,823.76	271,738,179.45

57、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			11,690,181.69
其中：美元	1,442,685.45	7.0288	10,140,347.49
澳元	330,511.43	4.6892	1,549,834.20
应收账款			209,191.15
其中：美元	29,762.00	7.0288	209,191.15
应付账款			533,706.20
其中：美元	33,179.20	7.0288	233,209.96
英镑	6,444.20	9.4346	60,798.45
澳元	51,116.99	4.6892	239,697.79

58、租赁

(1) 本公司作为承租方

项目	本期金额
本期采用简化处理的短期租赁费用	1,271,554.27
租赁负债的利息费用	40,975.28
本期与租赁相关的总现金流出	2,822,177.91

(2) 本公司作为出租方

①作为出租人的经营租赁

A.经营租赁收入

项目	本期金额
租赁收入	1,837,375.34

B.未来五年每年未折现租赁收款额及五年后未折现租赁收款额总额

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
其中：1 年以内（含 1 年）	269,748.00	1,538,395.42
1-2 年	231,600.00	724,650.97
2-3 年	231,600.00	667,668.11
3 年以上	463,200.00	111,278.02

六、研发支出

1、按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	37,026,037.68	40,245,763.98
材料费	3,065,770.83	3,563,097.16
折旧费	2,199,804.52	4,956,553.54
技术开发与咨询服务费	1,249,241.86	2,758,748.44
试验检验费	133,584.90	219,547.17
差旅费	33,051.83	194,892.06
办公费	884,944.34	568,527.84
无形资产摊销	303,105.76	303,479.72
其他	90,050.58	167,607.66
合计	44,985,592.30	52,978,217.57
其中：费用化研发支出	44,985,592.30	52,978,217.57
资本化研发支出		

七、合并范围的变更

1、本年通过投资设立方式取得的子公司及孙公司

子（孙）公司全称	子（孙）公司类型	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本（万元）
合肥佳源电子信息技术有限公司	全资	有限责任公司	安徽合肥	奚银春	技术服务与雷达及配套设备制造等	RMB50.00

2、本年通过注销减少的子公司情况

子（孙）公司全称	持股比例%	表决权比例%	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本
厦门红相信息科技有限公司	100.00	100.00	有限责任公司	福建厦门	杨成	计算机软件开发、销售及技术咨询服务	200 万元
安溪县旭辉新能源有限公司	100.00	100.00	有限责任公司	福建泉州	罗媛	电力工程总承包及电力设施维修等	500.00 万元
广东银清新能源有限公司	100.00	100.00	有限责任公司	广东湛江	杨力	电力工程总承包及电力设施维修等	500.00 万元
雷州市银清新能源有限公司	100.00	100.00	有限责任公司	广东雷州	杨力	电力工程总承包及电力设施维修等	500.00 万元

子(孙)公司全称	持股比例%	表决权比例%	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本
合肥翮翼信息科技有限公司	51.00	51.00	有限责任公司	安徽合肥	潘宝鹏	军品贸易	1,000.00 万元

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地及注册地	业务性质	持股比例%		表决权比例%		取得方式
			直接	间接	直接	间接	
红相电力(上海)有限公司	上海市	电力设备生产及销售	100.00		100.00		同一控制下企业合并
厦门红相软件有限公司	福建厦门	计算机软件开发、销售及技术服务	100.00		100.00		投资设立
厦门红智先锋科技有限公司	福建厦门	电力设备销售	100.00		100.00		投资设立
RED PHASE CAPITAL AUSTRALIA PTY LTD	澳大利亚维多利亚州	投资、财务管理	100.00		100.00		投资设立
RED PHASE RENEWABLE ENERGY INVESTMENT AUSTRALIA PTY LTD	澳大利亚维多利亚州	投资、财务管理		100.00		100.00	投资设立
红相(江苏)新能源有限公司	江苏如皋	发电业务、输电业务、供(配)电业务; 建设工程施工等		100.00		100.00	投资设立
厦门红相新能源科技有限公司	福建厦门	电力工程总承包及电力设施维修等	100.00		100.00		投资设立
厦门红相智能科技有限公司	福建厦门	软件开发	100.00		100.00		投资设立
盐池县华秦太阳能发电有限公司	宁夏吴忠	太阳能光伏发电及相关项目的开发、建设、设计、咨询	100.00		100.00		非同一控制下企业合并
成都鼎屹信息技术有限公司	四川成都	智能红外热成像系统研发、生产及销售	51.00		51.00		非同一控制下企业合并
杭州红辉电子科技有限公司	浙江杭州	通信电子产品研发、生产及销售		45.90		90.00	非同一控制下企业合并
成都中昊英孚科技有限公司	四川成都	智能红外热成像系统研发、生产及销售		45.90		100.00	非同一控制下企业合并
合肥星波通信技术有限公司	安徽合肥	微波通信产品生产及销售	100.00		100.00		非同一控制下企业合并
合肥星波电子有限公司	安徽合肥	微波通信产品生产及销售		70.00		70.00	非同一控制下企业合并
合肥佳微精密技术有限公司	安徽合肥	电子元器件与机电组件设备制造等		100.00		100.00	投资设立

子公司名称	主要经营地及注册地	业务性质	持股比例%		表决权比例%		取得方式
			直接	间接	直接	间接	
合肥佳源信息技术有限公司	安徽合肥	技术服务与雷达及配套设备制造等		100.00		100.00	投资设立
浙江涵普电力科技有限公司	浙江嘉兴	电力设备生产及销售	100.00		100.00		非同一控制下企业合并
嘉兴普博电气有限公司	浙江嘉兴	光伏发电设备安装与销售		100.00		100.00	投资设立
苏州普博电气设备有限公司	江苏苏州	电力设备销售		100.00		100.00	投资设立
杭州涵普电气设备有限公司	浙江杭州	电力设备销售		100.00		100.00	投资设立

九、政府补助

1、涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	5,645,770.45	18,170,000.00		2,607,996.54		21,207,773.91	与资产相关

2、计入当期损益的政府补助

财务报表项目	本期发生额	上期发生额
其他收益	18,498,668.22	20,127,595.33

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，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、从第三方获取担保的可能性、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。

（1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

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

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本集团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。本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

本集团应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本集团应收账款总额的 75.70%（2024 年：77.17%）；本集团其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本集团其他应收款总额的 44.98%（2024 年：57.19%）。

2、流动风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

期末本集团持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

项 目	期末余额		
	1 年以内	1 至5 年	合 计
金融负债：			
短期借款	20,014,202.77		20,014,202.77
应付票据	11,261,160.09		11,261,160.09
应付账款	168,881,423.23		168,881,423.23
其他应付款	17,450,403.28		17,450,403.28
一年内到期的非流动负债	137,271.51		137,271.51
租赁负债		23,846.74	23,846.74
金融负债合计	217,744,460.88	23,846.74	217,768,307.62

期初本集团持有的金融负债项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

项 目	期初余额		
	1 年以内	1 至5 年	合 计
金融负债：			
短期借款	40,043,694.15		40,043,694.15
应付票据	14,970,176.66		14,970,176.66
应付账款	159,605,709.28		159,605,709.28
其他应付款	12,968,346.27		12,968,346.27
一年内到期的非流动负债	1,293,709.81		1,293,709.81
租赁负债		96,868.23	96,868.23
金融负债合计	228,881,636.17	96,868.23	228,978,504.40

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

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变

动市场风险不重大。

本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示见本附注五、57

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。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。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。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支出，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。

4、金融资产转移

(1) 按照金融资产转移方式分类列示

金融资产转移的方式	已转移金融资产的性质	已转移金融资产的金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收票据中尚未到期承兑汇票	3,659,891.73	未终止确认	-
背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	3,790,709.34	终止确认	应收款项融资中的银行承兑汇票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。
合计	-	7,450,601.07	-	-

(2) 因转移而终止确认的金融资产

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中已背书或贴现但尚未到期的银行承兑汇票	背书	3,790,709.34	-

十一、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：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：相关资产或负债的不可观察输入值。

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
（一）应收款项融资		11,753,803.59		11,753,803.59
（二）其他权益工具投资			-	
持续以公允价值计量的资产总额		11,753,803.59		11,753,803.59

2、不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、合同负债、其他应付款、租赁负债、长期借款、应付债券、其他流动负债。

本集团不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十二、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的构成关联方。

1、本公司的实际控制人及其一致行动人情况

股东名称	与实际控制人关系	持有本公司股权%	关联方关系说明
杨保田	本人	11.76	
杨成	本人	5.32	杨保田之子
杨力	一致行动	1.44	杨保田之子
合计		18.52	

2、本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注八、1、在子公司中的权益。

3、本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员
厦门红相塑胶材料有限公司	实际控制人控制的企业
厦门红砺新材料有限公司	董事长对外投资的企业

4、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

报告期内，本公司无向关联方购销商品、提供和接受劳务的关联交易。

(2) 关联担保情况

①红相股份为子公司星波通信担保的情况

(单位：人民币万元)

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
合肥星波通信技术有限公司	3,000.00	2024-1-12	2025-1-12	是
合肥星波通信技术有限公司	4,000.00	2024-10-31	2025-10-30	是
合肥星波通信技术有限公司	4,000.00	2025-10-23	2026-10-23	否

(3) 关键管理人员报酬

本集团本期关键管理人员 14 人（含离任），上期关键管理人员 21 人（含换届离任），支付薪酬情况见下表：

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	664.62 万元	591.25 万元

5、关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	杨成	189,882.40	9,494.12		

注 1: 2024 年 4 月，实际控制人杨成出具《自愿承担未来上市公司一定民事赔偿额的承诺》，杨成自愿在人民法院生效民事判决或其他有权机构确认的公司应承担的民事赔偿责任金额中，替代公司向前述生效民事判决或其他有权机构确定的权利人承担 8,000 万元的金额。杨成替公

司承担的上述赔偿金额，作为对公司的捐赠，不再向公司追偿。公司 2025 年期末计提民事赔偿金额 189,882.40 元，同时计提其他应收款杨成 189,882.40 元。

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至报告期期末，本集团不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 民事诉讼赔偿

红相股份有限公司（以下简称“红相股份”）因信息披露违法违规等问题，于 2024 年收到中国证监会厦门监管局《行政处罚决定书》。就该处罚事项公司可能面临投资者民事赔偿。截至报告期期末，存在三个针对该事项已由法院立案且在诉讼进程中的民事案件，已根据期后 2026 年 3 月 16 日一审判决结果计提该三个案件预计负债 189,882.40 元。

由于其他同类索赔案件尚未正式立案，其他投资者的预计赔偿金额等暂无可靠、明确依据，公司无法对潜在的民事赔偿义务进行可靠计量，因此不满足预计负债的确认条件。

(2) 截至报告期期末，本集团无其他应披露的重大未决诉讼、对外担保等或有事项。

十四、资产负债表日后事项

关于附注十三、2 所述的民事诉讼赔偿问题。截至本财务报告批准报出日，本集团无其他应披露的资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

1、分部信息

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本集团的经营业务划分为 3 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。

本集团报告分部包括：

- ①电力分部：生产及销售电力设备相关产品及相关技术服务；
- ②新能源分部：从事新能源电站开发投资及工程总包，发电业务；

③通信分部：生产及销售射频/微波部件等相关产品；

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：元）

本期或本期期末	电力板块	新能源板块	通信电子	抵销	合计
营业收入	483,500,399.37	2,248,820.51	246,850,160.44	-5,248,530.96	727,350,849.36
其中：对外交易收入	478,251,868.41	2,248,820.51	246,850,160.44		727,350,849.36
分部间交易收入	5,248,530.96			-5,248,530.96	
其中：主营业务收入	472,685,552.03	2,248,820.51	241,950,977.13	-	716,885,349.67
营业成本	318,397,368.54	5,105,603.14	138,318,125.42	-5,248,530.96	456,572,566.14
其中：主营业务成本	308,539,951.54	5,105,603.14	135,477,800.72	388,142.88	449,511,498.28
营业利润	17,106,342.81	-44,921,346.94	28,819,519.19	494,409.64	1,498,924.70
利润总额	11,041,005.50	-44,899,931.85	28,691,992.42	494,409.64	-4,672,524.29
净利润	-1,074,827.98	-44,309,238.14	25,959,444.30	494,409.64	-18,930,212.18
分部资产	1,576,257,730.69	48,477,597.37	640,588,674.39	-685,187,078.26	1,580,136,924.19
分部负债	286,360,033.48	2,629,815.79	139,230,594.36	-6,151,085.93	422,069,357.70

(2) 其他分部信息

地区信息

由于本集团收入逾 90%来自中国境内的客户，而且本集团资产逾 90%位于中国境内，所以无须列报更详细的地区信息。

十六、母公司财务报表主要项目附注

1、应收账款

(1) 按账龄披露：

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	17,627,328.83	25,241,274.17
1-2 年	7,097,143.54	10,222,743.09
2-3 年	6,011,018.01	6,955,175.97
3-4 年	4,554,751.72	7,419,343.93

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
4-5 年	4,446,656.08	6,645,283.28
5 年以上	6,041,900.26	3,643,514.65
小计	45,778,798.44	60,127,335.09
减：坏账准备	18,983,991.08	26,894,561.47
合 计	26,794,807.36	33,232,773.62

(2) 按坏账计提方法分类披露：

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	10,190,718.60	22.26	10,190,718.60	100.00	
按组合计提坏账准备	35,588,079.84	77.74	8,793,272.48	24.71	26,794,807.36
其中：组合 1 应收货款	26,549,569.81	58.00	8,793,272.48	33.12	17,756,297.33
组合 3 应收合并范围内关联方款项	9,038,510.03	19.74			9,038,510.03
合 计	45,778,798.44	100.00	18,983,991.08	41.47	26,794,807.36
类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	10,721,718.60	17.83	10,721,718.60	100.00	-
按组合计提坏账准备	49,405,616.49	82.17	16,172,842.87	32.73	33,232,773.62
其中：组合 1 应收货款	41,907,355.99	69.70	16,172,842.87	38.59	25,734,513.12
组合 3 应收合并范围内关联方款项	7,498,260.50	12.47	-	-	7,498,260.50
合 计	60,127,335.09	100.00	26,894,561.47	44.73	33,232,773.62

①按单项计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
成都鼎屹信息技术有限公司	10,190,718.60	10,190,718.60	100.00	合并范围内关联方，预计收不回

②按组合 1 应收货款计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	9,129,950.80	473,844.45	5.19	17,743,013.67	842,793.15	4.75
1-2 年	6,556,011.54	1,374,795.62	20.97	8,842,743.09	2,207,148.68	24.96
2-3 年	4,631,018.01	1,932,986.92	41.74	5,274,175.97	3,104,907.39	58.87
3-4 年	3,404,751.72	2,183,807.75	64.14	2,972,687.85	2,943,258.24	99.01
4-5 年				3,431,220.76	3,431,220.76	100.00
5 年以上	2,827,837.74	2,827,837.74	100.00	3,643,514.65	3,643,514.65	100.00
合计	26,549,569.81	8,793,272.48	33.12	41,907,355.99	16,172,842.87	38.59

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

类 别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	10,721,718.60		531,000.00			10,190,718.60
按组合计提坏账准备	16,172,842.87		5,388,025.77	1,991,544.62		8,793,272.48
合 计	26,894,561.47		5,919,025.77	1,991,544.62		18,983,991.08

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 23,098,678.63 元，占应收账款期末余额合计数的比例 50.46%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 12,755,204.10 元。

2、其他应收款

(1) 分类列示

项 目	期末余额	期初余额
应收利息		-
应收股利		-
其他应收款	69,112,065.89	42,373,121.29
合 计	69,112,065.89	42,373,121.29

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	47,127,245.16	13,408,748.06
1 至 2 年	29,005,074.88	24,996,761.75
2 至 3 年	2,715,054.97	18,203,760.10
3 至 4 年	15,683,057.89	252,683.00
4 至 5 年		7,493,023.98
5 年以上	182,729.20	38,240.00
小计	94,713,162.10	64,393,216.89
减：坏账准备	25,601,096.21	22,020,095.60
合 计	69,112,065.89	42,373,121.29

②其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	216,960.64	477,892.44
应收押金和保证金	705,829.20	748,872.00
其他往来款	269,396.32	2,637,962.10
应收股权转让款	1,614,584.63	3,515,460.00
应收合并范围内关联方款项	91,906,391.31	57,013,030.35
小计	94,713,162.10	64,393,216.89
减：坏账准备	25,601,096.21	22,020,095.60
合计	69,112,065.89	42,373,121.29

③坏账准备计提情况

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	25,312,112.19	26.73	25,312,112.19	100.00	
按组合计提坏账准备	69,401,049.91	73.27	288,984.02	0.42	69,112,065.89
合 计	94,713,162.10	100.00	25,601,096.21	27.03	69,112,065.89
类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		

	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	21,345,943.62	33.15	21,345,943.62	100.00	-
按组合计提坏账准备	43,047,273.27	66.85	674,151.98	1.57	42,373,121.29
合 计	64,393,216.89	100.00	22,020,095.60	34.20	42,373,121.29

A. 期末处于第一阶段的坏账准备情况：

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	69,401,049.91	100.00	288,984.02	0.42	69,112,065.89
合 计	69,401,049.91	100.00	288,984.02	0.42	69,112,065.89

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	43,047,273.27	100.00	674,151.98	1.57	42,373,121.29
合 计	43,047,273.27	100.00	674,151.98	1.57	42,373,121.29

B. 期末处于第二阶段的坏账准备情况：

本公司报告期期末不存在处于第二阶段的其他应收款。

C. 期末处于第三阶段的其他应收款坏账准备情况：

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	25,312,112.19	100.00	25,312,112.19	100.00	
按组合计提坏账准备					
合 计	25,312,112.19	100.00	25,312,112.19	100.00	

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值

	金 额	比 例 (%)	金 额	计 提 比 例(%)	
按单项计提坏账准备	21,345,943.62	100.00	21,345,943.62	100.00	
按组合计提坏账准备					
合 计	21,345,943.62	100.00	21,345,943.62	100.00	

④本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

类 别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计 提	收 回 或 转 回	转 销 或 核 销	其 他 变 动	
按单项计提坏账准备	21,345,943.62	3,966,168.57				25,312,112.19
按组合计提坏账准备	674,151.98		385,167.96			288,984.02
合计	22,020,095.60	3,966,168.57	385,167.96			25,601,096.21

⑤本期实际核销的其他应收款情况

本期无实际核销的其他应收款情况。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 91,176,747.61 元，占其他应收账款期末余额合计数的比例 96.26%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 24,992,738.83 元。

3、长期股权投资

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,299,940,850.51	262,340,441.87	1,037,600,408.64	1,302,980,850.51	262,340,441.87	1,040,640,408.64

(1) 对子公司投资

被 投 资 单 位	期初余额	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
红相电力（上海）有限公司	12,892,627.88						12,892,627.88	
厦门红相软件有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
厦门红相信息科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00				
浙江涵普电力科技有限公司	305,327,448.43						305,327,448.43	
合肥星波通信技术有限公司	806,286,434.20	210,945,722.77					806,286,434.20	210,945,722.77
成都鼎屹信息技术有限公司	5,100,000.00	5,100,000.00					5,100,000.00	5,100,000.00
厦门红相智能科技有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00					5,000,000.00	5,000,000.00
合肥翩翼信息科技有限公司	2,040,000.00			2,040,000.00				
厦门红相新能源科技有限公司	200,000.00						200,000.00	
盐池县华秦太阳能发电有限公司	124,790,000.00	41,294,719.10					124,790,000.00	41,294,719.10
厦门红智先锋科技有限公司	2,000,000.00		1,000,000.00				3,000,000.00	
RED PHASE CAPITAL AUSTRALIA PTY LTD	36,344,340.00						36,344,340.00	
合 计	1,302,980,850.51	262,340,441.87	1,000,000.00	4,040,000.00			1,299,940,850.51	262,340,441.87

4、营业收入及营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	80,740,698.69	49,732,351.31	105,443,375.76	68,058,110.40
其他业务	6,356,919.54	6,284,744.94	7,481,269.38	5,727,444.80
合 计	87,097,618.23	56,017,096.25	112,924,645.14	73,785,555.20

5、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	4,292,227.76	8,689,569.15
处置子公司取得的收益	2,322,870.36	1,156,313.14
合计	6,615,098.12	9,845,882.29

十七、补充资料

1、非经常性损益项目明细表

项 目	本期金额	说明
非流动性资产处置损益	36,231,172.86	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	3,869,707.88	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,441,329.54	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	572,533.56	
少数股东权益影响额（税后）	341,690.04	
合计	33,745,327.60	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-1.59	-0.0377	-0.0377
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.39	-0.1041	-0.1041

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

公司名称：红相股份有限公司

日期：2026 年 4 月 24 日