

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司
2024 年度
审计报告

索引	页码
审计报告	
公司财务报表	
— 合并资产负债表	1-2
— 母公司资产负债表	3-4
— 合并利润表	5
— 母公司利润表	6
— 合并现金流量表	7
— 母公司现金流量表	8
— 合并股东权益变动表	9-10
— 母公司股东权益变动表	11-12
— 财务报表附注	13-90

审计报告

XYZH/2025XAAA3B0073

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司（以下简称派瑞股份）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了派瑞股份 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

1. 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
如派瑞股份财务报表附注“三、24 重要会计政策及会计估计-收入确认原则和计量方法”的会计政策及“五、31 合并财务报表项目注释-营业收入/营业成本”中所述，2024 年度派瑞股份营业收入为 19,180.84 万元，派瑞股份公司在将产品交付给客户、取得客户的相关验收单或签收单作为收入确认依据，其中：直流产品及装置产品取得客户验收单时确认收入，普通元件产品销售在货物发出后依据客户签收单确认收入。收入确认是否恰当，对派瑞股份公司经营成果将产生重大影响。基于此我们将 2024 年度的收入确认识别为关键审计事项。	我们针对收入确认事项所实施的主要审计程序包括： 1. 我们了解和评价派瑞股份管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；通过检查销售合同，了解派瑞股份的收入确认政策，评估派瑞股份的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 2. 我们对收入执行分析程序，包括月度收入波动分析，主要产品本期收入、毛利率与上期比较分析等分析程序； 3. 我们对本年收入交易情况选取样本，核对产品结算单中销售单价和销售合同单价约定是否一致； 4. 我们对发票、出库单、物流单、签收单及验收单进行检查，评价相关收入确认是否符合派瑞股份收入确认的会计政策； 5. 我们结合往来款函证，对重大客户实施函证程序，执行函证程序后以确认收入的真实性； 6. 检查资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对产品交接单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。
2. 存货跌价事项	
关键审计事项	关键审计事项
如派瑞股份财务“三、11 重要会计政策存货的会计政策”及“五、9 合并财务报表项目注释-存货”中	我们针对存货跌价事项所实施的主要审计程序包括： 1. 了解计提存货跌价准备的流程并评价其内

所述，2024 年 12 月 31 日合并报表中存货账面余额为人民币 20,479.03 万元，存货跌价准备余额为人民币 7,076.75 万元，账面价值为人民币 13,402.28 万元，占合并财务报表总资产为 13.55%，存货跌价准备的提取取决于对存货可变现净值的估计。存货的可变现净值的确定，要求管理层对存货的售价、至完工时将要发生的成本、销售费用以及相关税费的金额进行估计。由于派瑞股份公司期末存货存余额重大，存货跌价准备计提需要派瑞股份管理层大量判断，固有风险高，因此，我们将存货跌价准备的计提确定为关键审计事项。

部控制；

2. 对存货盘点进行监盘，检查存货的数量及状况并关注残次冷背的存货是否被识别；

3. 获取存货库龄表、存货跌价准备计算表等，检查是否按相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价准备本期的变化情况等，分析存货跌价准备计提是否充分，通过检查原始凭证对于存货库龄的划分进行测试；

4. 对管理层计算的可变现净值所涉及的重要假设进行评价，例如检查销售合同、销售价格和至完工时将发生的成本、销售费用及相关税金等。

四、 其他信息

派瑞股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括派瑞股份 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估派瑞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派瑞股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督派瑞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，就可能导致对派瑞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派瑞股份不能持续经营。

（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） 就派瑞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。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国 北京

二〇二五年四月十一日

合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年12月31日	2024年1月1日
流动资产：			
货币资金	五、1	381,423,587.94	363,889,103.21
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	170,592,055.55	201,066,752.78
衍生金融资产			
应收票据	五、3	3,120,914.57	16,313,707.40
应收账款	五、4	65,710,003.69	51,006,599.13
应收款项融资	五、6	10,090,570.19	-
预付款项	五、8	1,278,164.31	238,160.33
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、7	427,030.56	187,282.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、9	134,022,767.82	128,215,190.44
合同资产	五、5	70,648,564.13	23,491,011.64
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、10	16,758.71	74,928.79
流动资产合计		837,330,417.47	784,482,735.72
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、11	58,022,759.74	65,395,007.98
在建工程	五、12	10,997,249.04	4,039,294.30
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、13	643,851.31	1,165,833.79
无形资产	五、14	39,711,672.09	40,682,758.68
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、15	17,243,785.78	14,841,213.18
其他非流动资产	五、16	24,790,770.19	23,364,657.33
非流动资产合计		151,410,088.15	149,488,765.26
资产总计		988,740,505.62	933,971,500.98

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年12月31日	2024年1月1日
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、17	14,434,800.00	18,062,111.31
应付账款	五、18	24,556,200.97	21,149,385.64
预收款项			
合同负债	五、20	6,103,804.84	3,946,537.81
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、21	17,409,881.04	16,552,262.04
应交税费	五、22	4,366,153.85	1,064,124.50
其他应付款	五、19	4,167,543.21	3,687,094.86
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、23	560,056.12	535,201.31
其他流动负债	五、24	1,805,118.28	1,377,563.00
流动负债合计		73,403,558.31	66,374,280.47
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、25	529,568.70	1,089,476.54
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、15	250,404.55	429,609.39
其他非流动负债	五、26	132,298.23	1,093,877.83
非流动负债合计		912,271.48	2,612,963.76
负 债 合 计		74,315,829.79	68,987,244.23
股东权益：			
股本	五、27	320,000,000.00	320,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、28	192,698,060.65	192,698,060.65
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、29	44,535,975.56	38,781,812.21
一般风险准备			
未分配利润	五、30	356,471,068.05	312,699,650.88
归属于母公司股东权益合计		913,705,104.26	864,179,523.74
少数股东权益		719,571.57	804,733.01
股东权益合计		914,424,675.83	864,984,256.75
负债和股东权益总计		988,740,505.62	933,971,500.98

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

2024年12月31日

编制单位：西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年12月31日	2024年1月1日
流动资产：			
货币资金		376,385,573.51	359,532,557.45
交易性金融资产		170,592,055.55	201,066,752.78
衍生金融资产			
应收票据		2,926,642.90	15,386,977.70
应收账款	十六、1	65,236,092.88	49,820,663.23
应收款项融资		9,850,324.26	
预付款项		1,278,164.31	232,440.33
其他应收款	十六、2	426,575.14	187,282.00
其中：应收利息			
应收股利			
存货		130,536,848.10	123,812,306.72
合同资产		70,648,564.13	23,491,011.64
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,313.27	
流动资产合计		827,884,154.05	773,529,991.85
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六、3	2,700,000.00	2,700,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		57,948,399.08	65,253,912.27
在建工程		10,997,249.04	4,039,294.30
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		148,498.59	296,997.03
无形资产		39,711,672.09	40,682,758.68
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		17,098,337.87	14,709,795.04
其他非流动资产		24,790,770.19	23,364,657.33
非流动资产合计		153,394,926.86	151,047,414.65
资 产 总 计		981,279,080.91	924,577,406.50

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（续）

2024年12月31日

编制单位：西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年12月31日	2024年1月1日
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		14,434,800.00	18,062,111.31
应付账款		23,290,782.03	19,515,978.85
预收款项			
合同负债		5,971,411.26	3,865,474.24
应付职工薪酬		16,983,845.09	15,831,679.38
应交税费		4,355,705.52	1,062,211.31
其他应付款		4,167,543.21	3,687,094.86
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		162,276.72	155,075.02
其他流动负债		1,601,054.11	1,118,532.74
流动负债合计		70,967,417.94	63,298,157.71
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		-	162,276.72
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		250,404.55	386,167.55
其他非流动负债		132,298.23	1,093,877.83
非流动负债合计		382,702.78	1,642,322.10
负 债 合 计		71,350,120.72	64,940,479.81
股东权益：			
股本		320,000,000.00	320,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		192,698,060.65	192,698,060.65
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		44,535,975.56	38,781,812.21
未分配利润		352,694,923.98	308,157,053.83
股东权益合计		909,928,960.19	859,636,926.69
负债和股东权益总计		981,279,080.91	924,577,406.50

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
2024年度

编制单位：西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入		191,808,436.59	116,853,097.70
其中：营业收入	五、31	191,808,436.59	116,853,097.70
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		110,539,387.91	97,592,224.08
其中：营业成本	五、31	72,865,655.77	64,690,338.36
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、32	5,135,201.82	3,120,715.32
销售费用	五、33	3,860,789.93	3,851,130.24
管理费用	五、34	26,233,677.04	23,507,905.84
研发费用	五、35	9,467,193.66	10,575,269.58
财务费用	五、36	-7,023,130.31	-8,153,135.26
其中：利息费用		39,776.95	63,528.72
利息收入		7,179,238.70	8,389,980.51
加：其他收益	五、37	1,079,637.23	2,791,926.35
投资收益（损失以“-”号填列）	五、38	1,581,274.99	2,786,951.40
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			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、39	3,047,416.67	3,035,613.90
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、40	1,250,863.61	-79,765.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、41	-22,848,736.57	-3,556,317.35
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		65,379,504.61	24,239,282.77
加：营业外收入	五、42	5,168.05	2.73
减：营业外支出			
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		65,384,672.66	24,239,285.50
减：所得税费用	五、43	8,681,991.36	2,149,453.78
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		56,702,681.30	22,089,831.72
（一）按经营持续性分类		56,702,681.30	22,089,831.72
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		56,702,681.30	22,089,831.72
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类		56,702,681.30	22,089,831.72
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		56,775,180.52	22,019,486.02
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-72,499.22	70,345.70
六、其他综合收益的税后净额		-	-
归属母公司所有者的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（现金流量套期损益的有效部分）			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
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		56,702,681.30	22,089,831.72
归属于母公司股东的综合收益总额		56,775,180.52	22,019,486.02
归属于少数股东的综合收益总额		-72,499.22	70,345.70
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.1774	0.0688
（二）稀释每股收益（元/股）		0.1774	0.0688

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

2024年度

编制单位：西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	十六、4	187,719,138.44	110,918,517.26
减：营业成本	十六、4	69,963,788.27	61,584,911.77
税金及附加		5,119,751.49	3,099,291.25
销售费用		3,441,754.39	3,433,391.79
管理费用		25,634,817.28	22,587,726.20
研发费用		9,071,778.44	10,141,482.11
财务费用		-7,037,844.30	-8,245,300.10
其中：利息费用		14,737.85	21,619.94
利息收入		7,174,268.82	8,379,785.60
加：其他收益		1,029,637.23	2,784,755.34
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、5	1,695,235.01	2,786,951.40
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）		3,047,416.67	3,035,613.90
信用减值损失（损失以“-”号填列）		1,236,715.51	-85,958.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-22,258,168.83	-3,312,990.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润 （亏损以“-”号填列）		66,275,928.46	23,525,385.78
加：营业外收入		5,168.01	0.82
减：营业外支出			
三、利润总额 （亏损总额以“-”号填列）		66,281,096.47	23,525,386.60
减：所得税费用		8,739,462.97	2,139,011.79
四、净利润 （净亏损以“-”号填列）		57,541,633.50	21,386,374.81
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		57,541,633.50	21,386,374.81
（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（现金流量套期损益的有效部分）			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		57,541,633.50	21,386,374.81

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
2024年度

编制单位：西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年度	2023年度
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		148,251,276.98	162,614,821.47
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		953.23	9,570.63
收到其他与经营活动有关的现金	五、57	8,022,789.25	10,974,780.23
经营活动现金流入小计		156,275,019.46	173,599,172.33
购买商品、接受劳务支付的现金		57,854,827.18	65,299,760.59
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		60,281,493.58	57,188,015.55
支付的各项税费		34,650,685.57	16,414,112.62
支付其他与经营活动有关的现金	五、57	2,353,265.46	2,462,735.71
经营活动现金流出小计		155,140,271.79	141,364,624.47
经营活动产生的现金流量净额		1,134,747.67	32,234,547.86
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		740,000,000.00	690,000,000.00
取得投资收益收到的现金		5,104,472.23	5,659,136.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、57		
投资活动现金流入小计		745,104,472.23	695,659,136.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,169,272.79	2,809,283.90
投资支付的现金		710,000,000.00	690,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		721,169,272.79	692,809,283.90
投资活动产生的现金流量净额		23,935,199.44	2,849,853.00
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			
取得借款所收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、57		
筹资活动现金流入小计		-	-
偿还债务所支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		7,262,262.22	9,943,510.51
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		12,662.22	
支付其他与筹资活动有关的现金	五、57	243,069.55	15,200.40
筹资活动现金流出小计		7,505,331.77	9,958,710.91
筹资活动产生的现金流量净额		-7,505,331.77	-9,958,710.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-30,130.61	-136,764.31
五、现金及现金等价物净增加额		17,534,484.73	24,988,925.64
加：期初现金及现金等价物余额		363,889,103.21	338,900,177.57
六、期末现金及现金等价物余额		381,423,587.94	363,889,103.21

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

2024年度

编制单位：西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年度	2023年度
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		142,927,811.68	157,295,268.66
收到的税费返还			9,570.63
收到其他与经营活动有关的现金		7,806,596.56	10,957,412.40
经营活动现金流入小计		150,734,408.24	168,262,251.69
购买商品、接受劳务支付的现金		55,071,319.10	62,471,582.72
支付给职工以及为职工支付的现金		58,874,658.66	54,616,008.60
支付的各项税费		34,441,659.33	16,011,695.74
支付其他与经营活动有关的现金		2,256,665.08	2,321,249.34
经营活动现金流出小计		150,644,302.17	135,420,536.40
经营活动产生的现金流量净额		90,106.07	32,841,715.29
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		740,000,000.00	690,000,000.00
取得投资收益收到的现金		5,218,432.25	5,870,731.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		745,218,432.25	695,870,731.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,169,272.79	2,801,788.90
投资支付的现金		710,000,000.00	690,000,000.00
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			
投资活动现金流出小计		721,169,272.79	692,801,788.90
投资活动产生的现金流量净额		24,049,159.46	3,068,942.61
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			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,249,600.00	9,920,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		-	9,920.00
筹资活动现金流出小计		7,249,600.00	9,929,920.00
筹资活动产生的现金流量净额		-7,249,600.00	-9,929,920.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-36,649.47	-80,832.21
五、现金及现金等价物净增加额		16,853,016.06	25,899,905.69
加：期初现金及现金等价物余额		359,532,557.45	333,632,651.76
六、期末现金及现金等价物余额		376,385,573.51	359,532,557.45

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2024年度

编制单位：西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2024年度														
	归属于母公司股东权益														少数股东权益
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		股东权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	320,000,000.00	-	-	-	192,698,060.65	-	-	-	38,781,812.21	-	312,699,650.88	-	864,179,523.74	804,733.01	864,984,256.75
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	320,000,000.00	-	-	-	192,698,060.65	-	-	-	38,781,812.21	-	312,699,650.88	-	864,179,523.74	804,733.01	864,984,256.75
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	5,754,163.35	-	43,771,417.17	-	49,525,580.52	-85,161.44	49,440,419.08
（一）综合收益总额											56,775,180.52		56,775,180.52	-72,499.22	56,702,681.30
（二）股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股													-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本													-		-
3. 股份支付计入股东权益的金额													-		-
4. 其他													-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	5,754,163.35	-	-13,003,763.35	-	-7,249,600.00	-12,662.22	-7,262,262.22
1. 提取盈余公积									5,754,163.35		-5,754,163.35		-		-
2. 提取一般风险准备													-		-
3. 对股东的分配											-7,249,600.00		-7,249,600.00	-12,662.22	-7,262,262.22
4. 其他													-		-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本													-		-
2. 盈余公积转增股本													-		-
3. 盈余公积弥补亏损													-		-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													-		-
5. 其他综合收益结转留存收益													-		-
6. 其他													-		-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
1. 本年提取													-		-
2. 本年使用													-		-
（六）其他													-		-
四、本年年末余额	320,000,000.00	-	-	-	192,698,060.65	-	-	-	44,535,975.56	-	356,471,068.05	-	913,705,104.26	719,571.57	914,424,675.83

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表（续）
2024年度

编制单位：西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2023年度														
	归属于母公司股东权益												少数股东权益	股东 权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	320,000,000.00				192,698,060.65				36,643,174.73		302,738,802.34		852,080,037.72	734,387.31	852,814,425.03
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	320,000,000.00				192,698,060.65	-	-	-	36,643,174.73	-	302,738,802.34	-	852,080,037.72	734,387.31	852,814,425.03
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	2,138,637.48	-	9,960,848.54	-	12,099,486.02	70,345.70	12,169,831.72
（一）综合收益总额							-				22,019,486.02		22,019,486.02	70,345.70	22,089,831.72
（二）股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股													-		-
2. 其他权益工具持有者投入资本													-		-
3. 股份支付计入股东权益的金额													-		-
4. 其他													-		-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,138,637.48	-	-12,058,637.48	-	-9,920,000.00	-	-9,920,000.00
1. 提取盈余公积									2,138,637.48		-2,138,637.48		-		-
2. 提取一般风险准备													-		-
3. 对股东的分配											-9,920,000.00		-9,920,000.00		-9,920,000.00
4. 其他													-		-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本													-		-
2. 盈余公积转增股本													-		-
3. 盈余公积弥补亏损													-		-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													-		-
5. 其他综合收益结转留存收益													-		-
6. 其他													-		-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取													-		-
2. 本年使用													-		-
（六）其他													-		-
四、本年年末余额	320,000,000.00	-	-	-	192,698,060.65	-	-	-	38,781,812.21	-	312,699,650.88	-	864,179,523.74	804,733.01	864,984,256.75

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表

2024年度

编制单位：西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2024年度											
	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	其他	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	320,000,000.00	-	-	-	192,698,060.65	-	-	-	38,781,812.21	308,157,053.83	-	859,636,926.69
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他												-
二、本年初余额	320,000,000.00	-	-	-	192,698,060.65	-	-	-	38,781,812.21	308,157,053.83	-	859,636,926.69
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	5,754,163.35	44,537,870.15	-	50,292,033.50
（一）综合收益总额										57,541,633.50		57,541,633.50
（二）股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股												-
2. 其他权益工具持有者投入资本												-
3. 股份支付计入股东权益的金额												-
4. 其他												-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	5,754,163.35	-13,003,763.35	-	-7,249,600.00
1. 提取盈余公积									5,754,163.35	-5,754,163.35		-
2. 对股东的分配										-7,249,600.00		-7,249,600.00
3. 其他												-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本												-
2. 盈余公积转增股本												-
3. 盈余公积弥补亏损												-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												-
5. 其他综合收益结转留存收益												-
6. 其他												-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取												-
2. 本年使用												-
（六）其他												-
四、本年年末余额	320,000,000.00	-	-	-	192,698,060.65	-	-	-	44,535,975.56	352,694,923.98	-	909,928,960.19

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表（续）

2024年度

编制单位：西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2023年度											
	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	其他	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	320,000,000.00	-	-	-	192,698,060.65	-			36,643,174.73	298,829,316.50	-	848,170,551.88
加：会计政策变更												-
前期差错更正												
其他												-
二、本年初余额	320,000,000.00	-	-	-	192,698,060.65	-	-	-	36,643,174.73	298,829,316.50	-	848,170,551.88
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	2,138,637.48	9,327,737.33	-	11,466,374.81
（一）综合收益总额										21,386,374.81		21,386,374.81
（二）股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股												-
2. 其他权益工具持有者投入资本												-
3. 股份支付计入股东权益的金额												-
4. 其他												-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,138,637.48	-12,058,637.48	-	-9,920,000.00
1. 提取盈余公积									2,138,637.48	-2,138,637.48		-
2. 对股东的分配										-9,920,000.00		-9,920,000.00
3. 其他												-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本												-
2. 盈余公积转增股本												-
3. 盈余公积弥补亏损												-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												-
5. 其他综合收益结转留存收益												-
6. 其他												-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取												-
2. 本年使用												-
（六）其他												-
四、本年年末余额	320,000,000.00	-	-	-	192,698,060.65	-	-	-	38,781,812.21	308,157,053.83	-	859,636,926.69

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

一、公司的基本情况

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是由西安派瑞功率半导体变流技术有限公司整体变更设立的股份有限公司。2020 年 1 月 19 日，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2020]146 号”文核准，公司首次向社会公众公开发行人民币普通股 8,000.00 万，每股面值为人民币 1 元。经深圳证券交易所《关于西安派瑞功率半导体变流技术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〔2020〕357 号）同意，本公司于 2020 年 5 月 7 日在深圳证券交易所上市。股票简称“派瑞股份”，股票代码“300831”，股份总数为 32,000.00 万股。公司于 2024 年 10 月 15 日领取了西安市工商行政管理局高新分局换发的营业执照。公司统一信用代码为 916101315660088532；公司注册地址为陕西省西安市高新区锦业二路东段；办公地址为陕西省西安市高新区锦业二路东段；法定代表人为刘强。

本公司及子公司（以下统称“本集团”）属于电力电子元器件制造行业，主要经营活动为电力电子器件、电力电子成套设备的研发、生产、实验调试和销售服务；电力电子功率器件及电力电子应用装置的研发、生产及销售等。

本集团的母公司为西安电力电子技术研究所有限公司，最终控制方为陕西省人民政府国有资产监督管理委员会。

本财务报表于 2025 年 4 月 11 日由本公司董事会决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会（以下简称“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）的披露相关规定编制。

2. 持续经营

本集团对自 2024 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货的计量及跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3. 营业周期

本集团的营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

本集团编制和披露财务报表遵循重要性原则。本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的在建工程	单个项目大于 500 万
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占应收款项总额的5%且 500 万以上
账龄超过 1 年的重要合同负债	占合同负债总额的 10%且 300 万以上
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	占应付款项总额的5%且 300 万以上
账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款	占其他应付款总额的5%且 50 万以上
收到（支付）的重要的投资活动有关的现金	占累计收支金额的 10%且 1000 万以上
重要的非全资子公司	子公司少数股东权益金额占所有者权益总额 10%

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

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

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

(2) 非同一控制下的企业合并

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

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

7. 控制的判断标准及合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。本集团判断控制的标准为，本集团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。

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

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

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

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

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。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，不属于一揽子交易的，对每一项交易按照是否丧失控制权分别进行会计处理。

8. 现金及现金等价物

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

9. 外币业务

本集团外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

10. 金融工具

(1) 金融工具的确认和终止确认

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异，对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、债权投资等。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当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转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：应收款项融资、其他债权投资等。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（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，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。当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转出，计入留存收益。本集团该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于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，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 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（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。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）所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团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之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团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会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(4) 金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人

信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、逾期信息、应收款项账龄等。

1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

本集团将面临特殊信用风险的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。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，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

① 应收账款与合同资产的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款与合同资产的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款与合同资产，本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团参考历史信用损失经验，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

② 应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：

A. 银行承兑汇票，本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 承兑人为信用风险较小的银行的银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 承兑人为其他银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

B. 商业承兑汇票，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。

2) 应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本集团采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

3) 其他应收款的组合类别及确定依据

本集团对于除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其他应收款交易对象关系、款项性质等共同风险特征将其他应收款划分为不同的组合。

组合 1：应收利息和应收股利

组合 2：应收取的各类保证金、押金、备用金

组合 3：除组合 1 和 2 外其他代垫及暂付款等应收款项。

组合 1 的预期信用损失政策：本集团评价该类款项具有较低的信用风险，一般不计提坏账准备。

组合 2 和组合 3 的预期信用损失政策：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，编制其他应收款账龄与未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

4) 债权投资、其他债权投资、贷款承诺及财务担保合同的减值测试方法

除上述采用简化计量方法以外的金融资产（如债权投资、其他债权投资）、贷款承诺及财务担保合同，本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；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，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

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

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露详见附注十、1. 各类风险管理目标和政策。

(5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不

终止确认该金融资产；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，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（6）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

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

本集团根据所发行的优先股、永续债的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将这些金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

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

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

(7) 金融资产和金融负债的抵销

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

11. 存货

本集团存货主要包括原材料、在产品、周转材料、库存商品、发出商品等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用月末一次加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，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。

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

12. 合同资产与合同负债

(1) 合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注三、10 金融资产减值相关内容。

(2) 合同负债

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

13. 与合同成本有关的资产

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果该资产摊销期限不超过一年，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

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

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

14. 长期股权投资

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

(1) 重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方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。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20% 以上但

低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

(2) 会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本；通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于一揽子交易的，以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。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及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作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；以资产清偿债务方式进行债务重组取得的长期股权投资，按照放弃债权的公允价值及可直接归属于该投资的税金等其他成本作为初始投资成本；以非货币性资产交换取的长期股权投资，以换出资产的公允价值/账面价值及相关税费作为初始投资成本。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资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的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团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，本集团负有承担额外损失义务的除外。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。

采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权后剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期投资收益。

因处置部分股权后丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15. 投资性房地产

本集团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和已出租的建筑物。采用成本模式计量。

本集团投资性房地产采用平均年限法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20 年	5	4.75

16. 固定资产

本集团固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，使用年限超过一年的有形资产。

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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

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

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋及建筑物	20	5	4.75
2	机器设备	10	5	9.50
3	电子设备	3-5	5	19.00-31.67
4	运输设备	3-5	5	19.00-31.67
5	办公设备	5	5	19.00

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

17. 在建工程

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

18. 借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定； 占用一般借款的，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，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19. 无形资产

本集团无形资产包括土地使用权、外购专业软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；特许经营权、外购专业软件按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

本集团使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况如下：

项目	摊销年限（年）	依据
土地使用权	50	土地使用权证所列的使用年限
外购专业软件	5	预计使用年限

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、设计费用、装备调试费、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益；对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本集团评估完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本集团有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

20. 长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、经营租赁资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

(1) 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。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。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(2) 商誉减值

本集团对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值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分摊至相关的资产组组合。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，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

21. 长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括软件使用费、租赁房屋的装修费用等本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

22. 职工薪酬

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

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

辞退福利，是指本集团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。向职工提供辞退福利的，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时、本集团确认涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

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

23. 预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

非同一控制下企业合并中取得的被购买方或有负债在初始确认时按照公允价值计量，在初始确认后，按照预计负债确认的金额，和初始确认金额扣除收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

24. 收入确认原则和计量方法

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供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，本集团在合同开始时，按照个单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的

应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

(1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

(2) 客户能够控制本集团履约过程中在生产的商品。

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

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

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

(1) 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。

(2) 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。

(3) 本集团已将该商品的实物转移给客户。

(4) 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

(5) 客户已接受该商品或服务。

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

直流元件产品以及装置产品的销售，在商品发运后依据取得客户验收合格单后确认收入；普通元件产品销售在货物发出后依据客户签收单确认收入。

25. 政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1 元)计量。

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补

助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。（2）财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

26. 递延所得税资产和递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：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可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

在同时满足下列条件时，本集团将递延所得税资产及递延所得税负债以抵消后的净额列示：本集团拥有以净额结算当期所得税资产及当期递延所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

27. 租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

(2) 本集团作为承租人

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以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，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数

或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率。本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。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，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2) 租赁变更

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

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

4) 售后租回

本集团作为售后租回交易中的卖方兼承租人，对相关标的资产转让是否构成销售进行评估。本集团判断不构成销售的，本集团继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等的金融负债；构成销售的，本集团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。

(3) 本集团为出租人

本集团作为出租人，如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

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

28. 持有待售

本集团主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，将其划分为持有待售类别。

本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团持有的非流动资产或处置组（除金融资产、递延所得税资产、以公允价值计量的投资性房地产、职工薪酬形成的资产外）账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

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

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

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

29. 终止经营

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

在利润表中，本集团在利润表“净利润”项下增设“持续经营净利润”和“终止经营净利润”项目，以税后净额分别反映持续经营相关损益和终止经营相关损益。终止经营的相关损益应当作为终止经营损益列报，列报的终止经营损益包含整个报告期间，而不仅包含认定为终止经营后的报告期间。

30. 公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量投资性房地产、衍生金融工具和权益工具投资。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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最小层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，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，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值模型主要为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括：债权类为无风险利率、信用溢价和流动性溢价；股权类为估值乘数和流动性折价。

第三层级的公允价值以本集团的评估模型为依据确定，例如现金流折现模型。本集团还会考虑初始交易价格，相同或类似金融工具的近期交易，或者可比金融工具的完全第三方交易。于期末，以公允价值计量的第三层级金融资产在估值时使用贴现率等重大不可观察的输入值，但其公允价值对这些重大不可观察输入值的合理变动无重大敏感性。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计，因此具有不确定性。这类权益工具投资包括：非上市公司的其他权益工具的投资。

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

31. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

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

2024 年 12 月，财政部发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），规定对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，应当按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，该解释规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

根据财政部有关要求，公司自 2024 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 17 号》、《企业会计准则解释第 18 号》，上述两项会计政策变更对公司财务状况和经营成果无影响。

(2) 重要会计估计变更

本年度，本集团无重要的会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按照税法规定以销售货物和应税劳务为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应缴增值税	6%、9%、13%
城市建设维护税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、5%

2. 税收优惠

根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部税务总局国家发展改革委公告 2020 年第 23 号），本公司符合享受西部大开发企业所得税优惠政策条件，因此 2023 年度适用所得税率为 15%，税收优惠期限从 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日。

根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）文件有关规定：“一、关于小型微利企业所得税减半政策有关事项(一)对

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。第一条自 2023 年 1 月 1 日起施行，2024 年 12 月 31 日终止执行。”本公司之子公司爱派科公司 2024 年度应纳税所得额不超过 100 万元，故减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

根据《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》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号)文件有关规定：“二、自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。”故本公司之子公司爱派科公司本期附加税减半征收。

五、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指 2024 年 1 月 1 日，“年末”系指 2024 年 12 月 31 日，“本年”系指 2024 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，“上年”系指 2023 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	22,995.59	6,174.65
银行存款	381,400,592.35	363,882,928.56
其他货币资金		
合计	381,423,587.94	363,889,103.21

2. 交易性金融资产

项目	年末余额	年初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	170,592,055.55	201,066,752.78
其中：理财产品	170,592,055.55	201,066,752.78
合计	170,592,055.55	201,066,752.78

3. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	1,604,003.37	13,529,856.90
商业承兑汇票	1,516,911.20	2,783,850.50
合计	3,120,914.57	16,313,707.40

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	3,252,072.00	100.00	131,157.43	4.03	3,120,914.57
其中：账龄组合	3,252,072.00	100.00	131,157.43	4.03	3,120,914.57
合计	3,252,072.00	100.00	131,157.43	4.03	3,120,914.57

(续)

类别	年初余额				
	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	16,562,934.82	100.00	249,227.42	1.50	16,313,707.40
其中：账龄组合	16,562,934.82	100.00	249,227.42	1.50	16,313,707.40
合计	16,562,934.82	100.00	249,227.42	1.50	16,313,707.40

1) 应收票据按组合计提坏账准备

名称	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,814,742.02	70,368.56	2.50
1-2 年	437,329.98	60,788.87	13.90
合计	3,252,072.00	131,157.43	—

(3) 本年计提、收回、转回的应收票据坏账准备

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
组合计提	249,227.42	-118,069.99				131,157.43
合计	249,227.42	-118,069.99				131,157.43

(4) 年末已用于质押的应收票据

无。

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(5) 年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票		824,770.66
商业承兑汇票		186,853.00
合计		1,011,623.66

(6) 本年实际核销的应收票据

无。

4. 应收账款

(1) 应收账款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内（含 1 年）	62,174,501.59	39,436,321.19
1-2 年	5,548,480.78	14,220,766.75
2-3 年	502,980.78	382,187.00
3-4 年	54,171.11	8,033,626.12
4-5 年	8,024,836.12	121,954.27
5 年以上	3,918,957.59	4,460,627.70
合计	80,223,927.97	66,655,483.03

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	9,853,798.79	12.28	9,853,798.79	100.00	
按组合计提坏账准备	70,370,129.18	87.72	4,660,125.49	6.62	65,710,003.69
其中：账龄组合	70,370,129.18	87.72	4,660,125.49	6.62	65,710,003.69
合计	80,223,927.97	100.00	14,513,924.28	—	65,710,003.69

续)

类别	年初余额				
	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	10,303,798.79	15.46	10,303,798.79	100.00	
按组合计提坏账准备	56,351,684.24	84.54	5,345,085.11	9.49	51,006,599.13

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：账龄组合	56,351,684.24	84.54	5,345,085.11	9.49	51,006,599.13
合计	66,655,483.03	100.00	15,648,883.90	—	51,006,599.13

1) 应收账款按单项计提应收账款坏账准备

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
宁夏佳盛远达铝镁新材料有限公司	9,000,000.00	9,000,000.00	100.00	预期无法收回
江苏三得普华智能电力技术有限公司	324,468.03	324,468.03	100.00	预期无法收回
索肯和平（上海）电气有限公司	290,100.00	290,100.00	100.00	预期无法收回
赣州赣祥电源科技有限公司	97,600.00	97,600.00	100.00	预期无法收回
台州西普电气有限公司	45,000.00	45,000.00	100.00	预期无法收回
武汉科创源科技有限公司	26,266.00	26,266.00	100.00	预期无法收回
辽宁立德电力电子有限公司	16,000.00	16,000.00	100.00	预期无法收回
湘潭同创电力整流设备有限公司	14,750.00	14,750.00	100.00	预期无法收回
上海深州自动化工程有限公司	8,400.00	8,400.00	100.00	预期无法收回
西安恒新电气技术有限公司	7,700.00	7,700.00	100.00	预期无法收回
西安海沃高压电气设备研究所有限公司	6,600.00	6,600.00	100.00	预期无法收回
宁夏惠冶镁业集团有限公司	5,300.00	5,300.00	100.00	预期无法收回
黑龙江帕瓦节能环保科技有限公司	4,220.00	4,220.00	100.00	预期无法收回
合肥科聚电气有限公司	3,840.00	3,840.00	100.00	预期无法收回
陈圣杰	2,400.00	2,400.00	100.00	预期无法收回
武汉洪山电工科技有限公司	960.00	960.00	100.00	预期无法收回
西安西普电力电子有限公司	183.08	183.08	100.00	预期无法收回
中达电子（江苏）有限公司	11.68	11.68	100.00	预期无法收回
合计	9,853,798.79	9,853,798.79	—	—

2) 应收账款按组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	62,174,501.59	1,554,362.54	2.50
1-2 年	5,548,480.78	771,238.83	13.90
2-3 年	502,980.78	201,192.31	40.00
3-4 年	54,171.11	43,336.89	80.00
4-5 年	405,178.00	405,178.00	100.00
5 年以上	1,684,816.92	1,684,816.92	100.00

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合计	70,370,129.18	4,660,125.49	—

续)

账龄	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	39,436,321.19	985,908.03	2.50
1-2 年	14,220,766.75	1,976,686.58	13.90
2-3 年	382,187.00	152,874.80	40.00
3-4 年	413,968.00	331,174.40	80.00
4-5 年	121,954.27	121,954.27	100.00
5 年以上	1,776,487.03	1,776,487.03	100.00
合计	56,351,684.24	5,345,085.11	—

(3) 应收账款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提	10,303,798.79	-450,000.00				9,853,798.79
组合计提	5,345,085.11	-684,959.62				4,660,125.49
合计	15,648,883.90	-1,134,959.62				14,513,924.28

(4) 本年实际核销的应收账款

无。

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款 年末余额	合同资产年末 余额	应收账款和合 同资产年末余 额	占应收账款和合 同资产年末余额合 计数的比例 (%)	应收账款和合 同资产坏账准备年 末余额
客户 1	27,700,930.75	65,278,985.20	92,979,915.95	59.23	4,450,752.94
客户 2	22,018,049.95	1,288,200.00	23,306,249.95	14.85	582,656.25
客户 3	9,000,000.00		9,000,000.00	5.73	9,000,000.00
客户 4	3,593,046.00	4,530,370.00	8,123,416.00	5.17	2,244,215.35
客户 5		5,522,102.87	5,522,102.87	3.52	138,052.57
合计	62,312,026.70	76,619,658.07	138,931,684.77	88.50	16,415,677.11

5. 合同资产

(1) 合同资产情况

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
组合计提	76,734,306.79	6,085,742.66	70,648,564.13	24,528,594.00	1,037,582.36	23,491,011.64
合计	76,734,306.79	6,085,742.66	70,648,564.13	24,528,594.00	1,037,582.36	23,491,011.64

(2) 本年内账面价值发生的重大变动金额和原因

无。

(3) 合同资产按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	76,734,306.79	100.00	6,085,742.66	7.93	70,648,564.13
其中：账龄组合	76,734,306.79	100.00	6,085,742.66	7.93	70,648,564.13
合计	76,734,306.79	—	6,085,742.66	7.93	70,648,564.13

(续)

类别	年初余额				
	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	24,528,594.00	100.00	1,037,582.36	4.23	23,491,011.64
其中：账龄组合	24,528,594.00	100.00	1,037,582.36	4.23	23,491,011.64
合计	24,528,594.00	—	1,037,582.36	4.23	23,491,011.64

1) 合同资产按组合计提坏账准备

名称	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	53,552,576.79	1,338,814.42	2.50
1 至 2 年	18,651,360.00	2,592,539.04	13.90
2 至 3 年	3,674,767.00	1,469,906.80	40.00
3-4 年	855,603.00	684,482.40	80.00
合计	76,734,306.79	6,085,742.66	—

(4) 合同资产计提坏账准备情况

项目	年初 余额	本年变动金额				年末 余额	原因
		本年 计提	本年收回 或转回	本年转 销/核销	其他 变动		

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年初	本年变动金额				年末	原因
质保金	1,037,582.36	5,048,160.30				6,085,742.66	
合计	1,037,582.36	5,048,160.30				6,085,742.66	—

(5) 本年实际核销的合同资产

无。

6. 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	10,090,570.19	
合计	10,090,570.19	

(2) 应收款项融资按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	10,090,570.19	100.00			10,090,570.19
合计	10,090,570.19	100.00			10,090,570.19

(续)

类别	年初余额				
	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					
合计					

(3) 应收款项融资本年计提、收回或转回的坏账准备情况

无。

(4) 年末已质押的应收款项融资

无。

(5) 年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

无。

(6) 本年实际核销的应收款项融资

无。

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(7) 应收款项融资本年增减变动及公允价值变动情况

无。

(8) 其他说明

无。

7. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	427,030.56	187,282.00
合计	427,030.56	187,282.00

7.1 应收利息

(1) 应收利息分类

无。

(2) 重要逾期利息

无。

7.2 应收股利

(1) 应收股利分类

无。

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无。

7.3 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金保证金	401,166.14	163,000.00
备用金	67,848.92	45,555.92
其他	7,141.65	25,686.23
账面原值合计	476,156.71	234,242.15

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内（含 1 年）	249,216.14	26,757.00
1-2 年	19,455.42	2,000.00
2-3 年	2,000.00	192,148.00
3-4 年	192,148.00	5,000.00
4-5 年	5,000.00	1,650.92
5 年以上	8,337.15	6,686.23
小计	476,156.71	234,242.15
减：坏账准备	49,126.15	46,960.15
合计	427,030.56	187,282.00

(3) 其他应收款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	39,798.92	8.36	39,798.92	100.00	
其中：单项金额重大					
单项金额不重大	39,798.92	8.36	39,798.92	100.00	
按组合计提坏账准备	436,357.79	91.64	9,327.23	2.14	427,030.56
其中：账龄组合	25,686.23	5.39	9,327.23	36.31	16,359.00
其他组合	410,671.56	86.25			410,671.56
合计	476,156.71	100.00	49,126.15	—	427,030.56

(续)

类别	年初余额				
	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	39,798.92	16.99	39,798.92	100.00	
其中：单项金额重大					
单项金额不重大	39,798.92	16.99	39,798.92	100.00	
按组合计提坏账准备	194,443.23	83.01	7,161.23	3.68	187,282.00
其中：账龄组合	25,686.23	10.97	7,161.23	27.88	18,525.00
其他组合	168,757.00	72.04			168,757.00
合计	234,242.15	100.00	46,960.15	—	187,282.00

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

1) 其他应收款按单项计提坏账准备

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
宁夏佳盛远达铝镁新材料有限公司	38,148.00	38,148.00	100.00	诉讼费
于爱君	1,650.92	1,650.92	100.00	代缴社保
合计	39,798.92	39,798.92	—	—

2) 其他应收款按组合计提坏账准备

①账龄组合

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)			
1 至 2 年	19,000.00	2,641.00	13.90
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	6,686.23	6,686.23	100.00
合计	25,686.23	9,327.23	—

续)

账龄	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	19,000.00	475.00	2.50
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	6,686.23	6,686.23	100.00
合计	25,686.23	7,161.23	—

②其他组合

账龄	年末余额			年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
备用金、保证金组合	410,671.56			168,757.00		
合计	410,671.56		—	168,757.00		—

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

3) 其他应收款按照预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	7,161.23		39,798.92	46,960.15
年初余额在本年				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	2,166.00			2,166.00
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
年末余额	9,327.23		39,798.92	49,126.15

(4) 其他应收款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提	39,798.92					39,798.92
组合计提	7,161.23	2,166.00				9,327.23
合计	46,960.15	2,166.00				49,126.15

(5) 本年度实际核销的其他应收款

无。

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
单位 1	保证金	233,250.00	1 年以内	48.99%	
单位 2	保证金	156,000.00	1 年以内	32.76%	
单位 3	诉讼费	38,148.00	2-3 年, 3-4 年	8.01%	38,148.00
单位 4	其他	19,000.00	1-2 年	3.99%	2,641.00
单位 5	备用金	9,050.00	1 年以内	1.90%	
合计	—	455,448.00	—	95.65%	40,789.00

西安派瑞功率半导体交流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无。

8. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	年末余额			
	金额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	1, 278, 164. 31	100. 00		1, 278, 164. 31
1—2 年				
2—3 年				
3 年以上				
合计	1, 278, 164. 31	—		1, 278, 164. 31

续)

项目	年初余额			
	金额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	238, 160. 33	100. 00		238, 160. 33
1—2 年				
2—3 年				
3 年以上				
合计	238, 160. 33	—		238, 160. 33

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付款项年末余额 合计数的比例 (%)
单位 1	1, 113, 051. 86	87. 08
单位 2	76, 000. 00	5. 95
单位 3	21, 000. 00	1. 64
单位 4	18, 720. 00	1. 46
单位 5	18, 200. 00	1. 42
合计	1, 246, 971. 86	97. 55

9. 存货

(1) 存货分类

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	65,042,521.63	27,307,000.06	37,735,521.57
在产品	87,696,187.51	21,504,036.99	66,192,150.52
库存商品	38,541,396.23	20,565,461.07	17,975,935.16
发出商品	13,116,517.20	1,391,050.85	11,725,466.35
在途物资	176,781.62		176,781.62
委托加工物资	216,912.60		216,912.60
合计	204,790,316.79	70,767,548.97	134,022,767.82

续)

项目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	61,728,209.59	22,189,358.75	39,538,850.84
在产品	83,634,802.08	13,744,341.72	69,890,460.36
库存商品	36,464,090.08	19,393,115.41	17,070,974.67
发出商品	2,389,145.83	677,028.87	1,712,116.96
在途物资	2,787.61		2,787.61
委托加工物资			
合计	184,219,035.19	56,003,844.75	128,215,190.44

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	22,189,358.75	5,227,255.35		109,614.04		27,307,000.06
在产品	13,744,341.72	8,313,127.80		553,432.53		21,504,036.99
库存商品	19,393,115.41	3,546,171.14		2,373,825.48		20,565,461.07
发出商品	677,028.87	714,021.98				1,391,050.85
合计	56,003,844.75	17,800,576.27		3,036,872.05		70,767,548.97

(3) 存货年末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

(4) 合同履约成本本年摊销金额的说明

无。

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

10. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	3,313.27	
预缴企业所得税	13,445.44	14,398.67
预交增值税		60,530.12
合计	16,758.71	74,928.79

11. 固定资产

项目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	58,022,759.74	65,395,007.98
固定资产清理		
合计	58,022,759.74	65,395,007.98

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

11.1 固定资产

（1）固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值						
1. 年初余额	107,261,740.20	87,234,538.70	2,601,511.33	862,559.20	3,310,841.83	201,271,191.26
2. 本年增加金额		447,301.84		157,387.43	456,681.89	1,061,371.16
（1）购置		447,301.84		157,387.43	456,681.89	1,061,371.16
（2）在建工程转入						
（3）企业合并增加						
（4）其他						
3. 本年减少金额						
（1）处置或报废						
（2）转入在建工程						
4. 年末余额	107,261,740.20	87,681,840.54	2,601,511.33	1,019,946.63	3,767,523.72	202,332,562.42
二、累计折旧						
1. 年初余额	61,817,445.34	68,374,075.87	2,176,300.49	715,242.47	2,793,119.11	135,876,183.28
2. 本年增加金额	6,238,999.80	1,815,320.00	215,532.72	48,951.29	114,815.59	8,433,619.40
（1）计提	6,238,999.80	1,815,320.00	215,532.72	48,951.29	114,815.59	8,433,619.40
（2）其他						
3. 本年减少金额						

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	合计
（1）处置或报废						
（2）其他						
4. 年末余额	68,056,445.14	70,189,395.87	2,391,833.21	764,193.76	2,907,934.70	144,309,802.68
三、减值准备						
1. 年初余额						
2. 本年增加金额						
（1）计提						
（2）其他						
3. 本年减少金额						
（1）处置或报废						
（2）其他						
4. 年末余额						
四、账面价值						
1. 年末账面价值	39,205,295.06	17,492,444.67	209,678.12	255,752.87	859,589.02	58,022,759.74
2. 年初账面价值	45,444,294.86	18,860,462.83	425,210.84	147,316.73	517,722.72	65,395,007.98

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 固定资产的减值测试情况

本公司固定资产不存在减值迹象。

12. 在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	10,997,249.04	4,039,294.30
工程物资		
合计	10,997,249.04	4,039,294.30

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

12.1 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
大功率电力半导体器件及新型功率器件产业化项目	10,997,249.04		10,997,249.04	4,039,294.30		4,039,294.30
合计	10,997,249.04		10,997,249.04	4,039,294.30		4,039,294.30

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

工程名称	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			转入固定资产	其他减少	
大功率电力半导体器件及新型功率器件产业化项目	4,039,294.30	6,957,954.74			10,997,249.04
合计	4,039,294.30	6,957,954.74			10,997,249.04

续)

工程名称	预算数	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
大功率电力半导体器件及新型功率器件产业化项目	466,107,014.32	3.10	4.38				募集资金及企业自筹
合计	466,107,014.32	—	—	—	—	—	—

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

13. 使用权资产

(1) 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 年初余额	1,770,406.55	961,374.68	2,731,781.23
2. 本年增加金额			
(1) 租入			
(2) 企业合并增加			
3. 本年减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他			
4. 年末余额	1,770,406.55	961,374.68	2,731,781.23
二、累计折旧			
1. 年初余额	998,578.80	567,368.64	1,565,947.44
2. 本年增加金额	332,859.60	189,122.88	521,982.48
(1) 计提	332,859.60	189,122.88	521,982.48
3. 本年减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他			
4. 年末余额	1,331,438.40	756,491.52	2,087,929.92
三、减值准备			
1. 年初余额			
2. 本年增加金额			
(1) 计提			
3. 本年减少金额			
(1) 处置			
4. 年末余额			
四、账面价值			
1. 年末账面价值	438,968.15	204,883.16	643,851.31
2. 年初账面价值	771,827.75	394,006.04	1,165,833.79

(2) 使用权资产的减值测试情况

本公司使用权资产不存在减值迹象。

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

14. 无形资产

(1) 无形资产明细

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1. 年初余额	45,439,775.80	244,379.79	45,684,155.59
2. 本年增加金额			
(1) 购置			
(2) 内部研发			
3. 本年减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他			
4. 年末余额	45,439,775.80	244,379.79	45,684,155.59
二、累计摊销			
1. 年初余额	4,777,561.99	223,834.92	5,001,396.91
2. 本年增加金额	950,541.72	20,544.87	971,086.59
(1) 计提	950,541.72	20,544.87	971,086.59
(2) 其他			
3. 本年减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他			
4. 年末余额	5,728,103.71	244,379.79	5,972,483.50
三、减值准备			
1. 年初余额			
2. 本年增加金额			
(1) 计提			
(2) 其他			
3. 本年减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他			
4. 年末余额			
四、账面价值			
1. 年末账面价值	39,711,672.09		39,711,672.09
2. 年初账面价值	40,662,213.81	20,544.87	40,682,758.68

(2) 无形资产的减值测试情况

本公司无形资产不存在减值迹象。

15. 递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	91,547,499.49	13,507,013.38	72,986,498.58	10,776,013.96
同一控制下业务合并	24,678,756.94	3,701,813.54	26,481,058.26	3,972,158.74
租赁负债	691,053.16	50,780.33	1,226,106.19	93,040.48
可弥补亏损	611,450.54	31,220.96		
合计	117,528,760.13	17,290,828.21	100,693,663.03	14,841,213.18

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	年末余额		年初余额	
	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
固定资产折旧	1,077,308.14	161,596.22	1,210,700.52	181,605.08
交易性金融资产的公允价值变动	592,055.55	88,808.33	1,066,752.78	160,012.92
使用权资产	643,851.31	47,042.43	1,165,833.79	87,991.39
合计	2,313,215.00	297,446.98	3,443,287.09	429,609.39

(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年末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债年末余额	递延所得税资产和负债年初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债年初余额
递延所得税资产	47,042.43	17,243,785.78	87,991.39	14,753,221.79
递延所得税负债	47,042.43	250,404.55	87,991.39	341,618.00

16. 其他非流动资产

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待收储土地使用权	23,364,657.33		23,364,657.33	23,364,657.33		23,364,657.33

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款	1,426,112.86		1,426,112.86			
合计	24,790,770.19		24,790,770.19	23,364,657.33		23,364,657.33

17. 应付票据

票据种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	14,434,800.00	18,062,111.31
合计	14,434,800.00	18,062,111.31

18. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
1 年以内	20,788,689.97	17,757,468.53
1 至 2 年	2,002,091.90	1,614,079.84
2 至 3 年	617,801.37	791,627.04
3 年以上	1,147,617.73	986,210.23
合计	24,556,200.97	21,149,385.64

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	1,161,172.28	尚未结算
单位 2	356,854.80	尚未结算
单位 3	83,493.54	尚未结算
单位 4	65,553.00	尚未结算
单位 5	60,933.33	尚未结算
合计	1,728,006.95	—

19. 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	4,167,543.21	3,687,094.86
合计	4,167,543.21	3,687,094.86

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示)

19.1 应付股利

无。

19.2 其他应付款

(1) 其他应付款按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
保证金	3,188,070.00	3,189,670.00
其他	979,473.21	497,424.86
合计	4,167,543.21	3,687,094.86

(2) 账龄超过 1 年或逾期的其他应付款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
成都维涵电气有限责任公司	3,179,670.00	项目保证金
合计	3,179,670.00	—

20. 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	年末余额	年初余额
销货合同相关的合同负债	6,103,804.84	3,946,537.81
合计	6,103,804.84	3,946,537.81

21. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	16,552,262.04	56,654,307.49	55,796,688.49	17,409,881.04
离职后福利-设定提存计划		5,483,135.15	5,483,135.15	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	16,552,262.04	62,137,442.64	61,279,823.64	17,409,881.04

(2) 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	10,730,052.15	47,503,702.19	47,317,366.12	10,916,388.22

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
职工福利费		1,223,986.15	1,223,986.15	
社会保险费		2,849,581.64	2,849,581.64	
其中：医疗保险费		2,698,725.40	2,698,725.40	
工伤保险费		150,856.24	150,856.24	
生育保险费				
住房公积金		3,411,139.00	3,411,139.00	
工会经费和职工教育经费	5,822,209.89	1,665,898.51	994,615.58	6,493,492.82
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
合计	16,552,262.04	56,654,307.49	55,796,688.49	17,409,881.04

(3) 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险		5,245,219.46	5,245,219.46	
失业保险费		237,915.69	237,915.69	
企业年金缴费				
补充医疗保险				
合计		5,483,135.15	5,483,135.15	

22. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
企业所得税	2,955,253.73	35,801.42
增值税	686,060.38	342,731.85
房产税	332,028.75	332,028.75
土地使用税	276,200.55	276,200.55
城市维护建设税	45,258.40	22,201.39
教育费附加及地方教育费附加	32,327.52	15,858.16
个人所得税	26,638.70	22,924.22
其他税费	12,385.82	16,378.16
合计	4,366,153.85	1,064,124.50

23. 一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的租赁负债	560,056.12	535,201.31
合计	560,056.12	535,201.31

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

24. 其他流动负债

(1) 其他流动负债分类

项目	年末余额	年初余额
已背书未到期的应收票据	1,011,623.66	969,606.00
待转销项税额	793,494.62	407,957.00
合计	1,805,118.28	1,377,563.00

25. 租赁负债

项目	年末余额	年初余额
租赁付款额	1,104,546.96	1,679,376.94
减：未确认的融资费用	14,922.14	54,699.09
减：重分类至一年内到期的非流动负债	560,056.12	535,201.31
租赁负债净额	529,568.70	1,089,476.54

26. 其他非流动负债

项目	年末余额	年初余额
合同负债	132,298.23	1,093,877.83
合计	132,298.23	1,093,877.83

27. 股本

项目	年初余额	本年变动增减(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	320,000,000.00						320,000,000.00

28. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	192,698,060.65			192,698,060.65
合计	192,698,060.65			192,698,060.65

29. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	38,781,812.21	5,754,163.35		44,535,975.56
合计	38,781,812.21	5,754,163.35		44,535,975.56

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

30. 未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年末未分配利润	312,699,650.88	302,738,802.34
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
其中：《企业会计准则》及相关新规定追溯调整		
会计政策变更		
重大前期差错更正		
同一控制合并范围变更		
其他调整因素		
调整后期初未分配利润	312,699,650.88	302,738,802.34
加：本年归属于母公司所有者的净利润	56,775,180.52	22,019,486.02
减：提取法定盈余公积	5,754,163.35	2,138,637.48
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	7,249,600.00	9,920,000.00
转作股本的普通股股利		
本年年末余额	356,471,068.05	312,699,650.88

31. 营业收入、营业成本

（1）营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	191,055,855.33	72,332,637.60	116,205,910.33	64,484,615.50
其他业务	752,581.26	533,018.17	647,187.37	205,722.86
合计	191,808,436.59	72,865,655.77	116,853,097.70	64,690,338.36

注 1：本年度营业收入中不存在需要扣除的营业收入项目和不具有商业实质收入的情况。

（2）合同中可变对价相关信息

无。

（3）重大合同变更或重大交易价格调整

无。

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(4) 属于日常活动的试运行销售的收入和成本

无。

32. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
房产税	1,328,115.00	1,328,115.00
土地使用税	1,104,802.20	1,104,802.20
城市维护建设税	1,472,100.00	328,981.77
教育费附加	633,065.80	143,905.03
地方教育费附加	418,434.23	91,081.96
印花税	93,726.69	72,574.56
车船使用税	14,602.20	15,322.20
其他	70,355.70	35,932.60
合计	5,135,201.82	3,120,715.32

33. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	3,098,139.94	3,038,334.59
差旅费	119,738.67	124,097.48
材料费	99,601.40	147,368.93
业务招待费	61,672.30	58,632.97
服务费	56,603.77	2,200.00
电话费	14,167.71	18,847.10
办公费	11,559.23	5,016.77
动力费	10,917.36	9,350.91
其他	388,389.55	447,281.49
合计	3,860,789.93	3,851,130.24

34. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	18,301,907.31	16,101,402.91
折旧费	1,982,939.28	1,996,428.21
无形资产摊销	971,086.59	991,631.88
中介服务费	502,637.30	462,798.30
董事会会费	252,000.00	234,000.00
使用权资产折旧	217,828.68	217,828.68
动力费	197,743.12	180,667.86
车辆费	128,636.37	164,582.41

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
修理费	8,232.35	350.50
其他	3,670,666.04	3,158,215.09
合计	26,233,677.04	23,507,905.84

35. 研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
原材料	5,755,407.12	4,939,151.36
职工薪酬	2,208,672.16	3,588,161.08
辅助部门分摊费用	616,550.53	806,760.32
折旧费	455,543.19	637,457.72
水电动能	274,626.31	405,631.55
其他	156,394.35	198,107.55
合计	9,467,193.66	10,575,269.58

36. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息费用	39,776.95	63,528.72
减：利息收入	7,179,238.70	8,389,980.51
汇兑损益	-16,129.71	76,334.20
手续费	132,461.15	96,982.33
合计	-7,023,130.31	-8,153,135.26

37. 其他收益

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
个税手续费返还	29,224.80	13,271.77
稳岗补贴		175,258.08
进项税额加计抵减额	367,902.43	353,444.95
研发计划拨款	72,510.00	160,000.00
规上企业奖补	90,000.00	80,000.00
高新技术企业认定奖补	50,000.00	
科技发展资金		779,226.55
项目奖补	470,000.00	1,230,725.00
合计	1,079,637.23	2,791,926.35

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

38. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
银行理财产品收益	1,581,274.99	2,809,173.01
债务重组损益		-22,221.61
合计	1,581,274.99	2,786,951.40

39. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
交易性金融资产公允价值变动	3,047,416.67	3,035,613.90
合计	3,047,416.67	3,035,613.90

40. 信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
应收账款坏账损失	1,134,959.62	-37,265.96
应收票据坏账损失	118,069.99	-42,024.19
其他应收款坏账损失	-2,166.00	-475.00
合计	1,250,863.61	-79,765.15

41. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失	-17,800,576.27	-2,518,734.99
合同资产减值损失	-5,048,160.30	-1,037,582.36
合计	-22,848,736.57	-3,556,317.35

42. 营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
违约金、罚款收入	5,000.00		5,000.00
其他	168.05	2.73	168.05
合计	5,168.05	2.73	5,168.05

43. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用	11,263,768.80	1,336,540.91
递延所得税费用	-2,581,777.44	812,912.87

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
合计	8,681,991.36	2,149,453.78

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本年合并利润总额	65,384,672.66
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,807,700.90
子公司适用不同税率的影响	95,340.38
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	180,131.34
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
其他	-1,401,181.26
所得税费用	8,681,991.36

44. 其他综合收益

无。

45. 现金流量表项目

(1) 收到的其他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	本年发生额	上年发生额
政府补助	723,600.21	2,438,481.40
利息收入	7,179,739.63	8,389,980.51
保证金、备用金	109,833.11	110,871.00
其他	9,616.30	35,447.32
合计	8,022,789.25	10,974,780.23

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
经营管理费	2,037,379.12	2,166,554.71
履约保函及保证金	315,886.34	296,181.00

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
合计	2,353,265.46	2,462,735.71

(2) 与筹资活动有关的现金

1) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
支付计入租赁负债的租金	243,069.55	5,280.40
分配股利手续费		9,920.00
合计	243,069.55	15,200.40

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
其他应付款-应付股利			7,262,262.22	7,262,262.22		
租赁负债（包含一年内到期的租赁负债）	1,624,677.85		243,069.55	243,069.55	535,053.03	1,089,624.82
合计	1,624,677.85		7,505,331.77	7,505,331.77	535,053.03	1,089,624.82

(3) 以净额列报现金流量的说明

无。

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

无。

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

46. 合并现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:	—	—
净利润	56,702,681.30	22,089,831.72
加: 资产减值准备	22,848,736.57	3,556,317.35
信用减值损失	-1,250,863.61	79,765.15
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,433,619.40	8,633,043.91
使用权资产折旧	521,982.48	521,982.48
无形资产摊销	971,086.59	991,631.88
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)		
固定资产报废损失(收益以“-”填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”填列)	-3,047,416.67	-3,035,613.90
财务费用(收益以“-”填列)	39,776.95	200,293.03
投资损失(收益以“-”填列)	-1,581,274.99	-2,786,951.40
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	-2,402,572.60	846,023.19
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)	-179,204.84	-33,110.32
存货的减少(增加以“-”填列)	-20,571,281.60	-28,955,496.83
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	-63,835,783.64	58,294,394.48
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	4,485,262.33	-28,167,562.88
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,134,747.67	32,234,547.86
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的年末余额	381,423,587.94	363,889,103.21
减: 现金的年初余额	363,889,103.21	338,900,177.57
加: 现金等价物的年末余额		
减: 现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	17,534,484.73	24,988,925.64

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 本年收到的处置子公司的现金金额

无。

(3) 现金和现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
现金	381,423,587.94	363,889,103.21
其中：库存现金	22,995.59	6,174.65
可随时用于支付的银行存款	381,400,592.35	363,882,928.56
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
年末现金和现金等价物余额	381,423,587.94	363,889,103.21

(4) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

无。

47. 外币货币性项目

项目	年末外币金额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金	11,930.61		88,263.41
其中：美元	4,514.64	7.1884	32,453.04
欧元	7,415.97	7.5257	55,810.37
应付账款	230,900.00		1,721,356.92
其中：瑞士法郎	76,060.00	7.9977	608,305.06
其中：美元	154,840.00	7.1884	1,113,051.86
合计	242,830.61		1,809,620.33

48. 租赁

(1) 本集团作为承租方

项目	本年发生额
租赁负债利息费用	39,776.95
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
其中：售后租回交易产生部分	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	243,069.55
售后租回交易产生的相关损益	
售后租回交易现金流入	
售后租回交易现金流出	

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五、13. 使用权资产之说明。

2) 公司对租赁的会计政策详见本财务报表附注三、27 租赁之说明。

六、研发支出

项目	本年发生额	上年发生额
IGCT 器件及测试应用研制	4,917,197.56	1,265,299.16
工艺优化改进研究	102,715.44	932,302.07
常规器件性能提升及应用研发	2,573,071.30	6,869,440.34
FSRD 器件及测试应用研制	1,470,989.31	
微波集成电路和功率半导体器件标准研究	6,690.64	
模块优化设计开发	395,415.22	
IRPER1008 模块研发		433,787.47
6.5KV/1200A 高压 FSRD 产品研制		80,792.77
新型逆阻型 GCT 研制及优化		128,047.67
雪崩二极管研究		854,845.87
雪崩二极管测试台		10,754.23
6500VGCT 预制研制	1,114.19	
合计	9,467,193.66	10,575,269.58
其中：费用化研发支出	9,467,193.66	10,575,269.58
资本化研发支出		

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

七、合并范围的变化

无。

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	注册 资本	主要经营地	注册地	业务 性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
西安爱派科电力电 子有限公司	300.00 万元	西安	西安	工业性质	90.00		设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东 持股比例	本年归属于少 数股东的损益	本年向少数股东宣 告分派的股利	年末少数股 东权益余额
西安爱派科电力电子有限公司	10.00	-72,499.22	12,662.22	719,571.57

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额					
	流动 资产	非流 动资产	资产 合计	流动 负债	非流 动负债	负债 合计
西安爱派科电力电子有限公司	9,482,454.58	715,161.29	10,197,615.87	2,472,331.53	529,568.70	3,001,900.23

(续)

子公司名称	年初余额					
	流动 资产	非流 动资产	资产 合计	流动 负债	非流 动负债	负债 合计
西安爱派科电力电子有限公司	10,954,943.87	1,141,350.61	12,096,294.48	3,078,322.76	970,641.66	4,048,964.42

(续)

子公司名称	本年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现 金流量
西安爱派科电力电子有限公司	4,376,440.67	-724,992.18	-724,992.18	1,044,641.60

(续)

子公司名称	上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现 金流量

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

子公司名称	上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
西安爱派科电力电子有限公司	6, 229, 284. 95	703, 456. 91	703, 456. 91	-607, 167. 43

九、政府补助

1. 年末按应收金额确认的政府补助

无。

2. 计入当期损益的政府补助

计入本年损益的政府补助详见附注五、37. “其他收益”。

十、与金融工具相关风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括市场风险、信用风险及流动性风险等。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

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

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本集团于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本集团所承担的外汇变动市场风险不重大。

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

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

(2) 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。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、合同资产等。

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

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

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

应收账款及合同资产前五名金额合计：138,931,684.77元。

1) 信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日，通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险自初始确认后是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本集团判断信用风险显著增加的主要标准为以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

2) 已发生信用减值资产的定义

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。本集团判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过90日，但在某些情况下，如果内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本集团也会将其视为已发生信用减值。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。

金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：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；本集团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。

3) 信用风险敞口

于2024年12月31日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保。

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(3)流动风险

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

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2024年12月31日金额：

项目	一年以内	一至二年	二至五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	381,423,587.94				381,423,587.94
交易性金融资产	170,592,055.55				170,592,055.55
应收票据	3,252,072.00				3,252,072.00
应收账款	80,223,927.97				80,223,927.97
其他应收款	476,156.71				476,156.71
应收款项融资	10,090,570.19				10,090,570.19
金融负债					
短期借款					
应付票据	14,434,800.00				14,434,800.00
应付账款	24,556,200.97				24,556,200.97
其他流动负债	1,805,118.28				1,805,118.28
其他应付款	4,167,543.21				4,167,543.21
应付职工薪酬	17,409,881.04				17,409,881.04
一年内到期的非流动负债	560,056.12				560,056.12
租赁负债		529,568.70			529,568.70

2. 敏感性分析

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

(1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

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

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	汇率变动	2024 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响
美元	对人民币升值5%	-54,029.94	-54,029.94
美元	对人民币贬值5%	54,029.94	54,029.94
其他外币	对人民币升值5%	-27,624.73	-27,624.73
其他外币	对人民币贬值5%	27,624.73	27,624.73

(2)利率风险敏感性分析

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

本集团以浮动利率计息，在其他变量不变的假设下，假定利率变动较小，不会对本集团的利润总额和股东权益产生重大影响。

3. 金融资产转移

(1) 转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	1,011,623.66	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险

十一、公允价值的披露

按照会计政策规定期末以公允价值计量的金融资产和金融负债，公允价值计量结果所属层次取决于对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次的输入值。三个层次输入值的定义如下：第一层次输入值：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：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

在活跃市场中交易的金融工具的公允价值根据资产负债表日的市场报价确定。当报价可实时和定期从证券交易所、交易商、经纪、业内人士、定价服务者或监管机构获得，且该报价代表基于公平交易原则进行的实际和常规市场交易报价时，该市场被视为活跃市场。本公司及其子公司持有的金融资产的市场报价为现行买盘价。此等金融工具栏列示在第一层级。

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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

没有活跃市场的金融工具的公允价值利用估值技术确定。估值技术尽量利用可获得的可观测市场数据，尽量少依赖主体的特定估计。当确定某项金融工具的公允价值所需的所有重大数据均为可观测数据时，该金融工具栏入第二层级。如一项或多项重大资料并非基于可观测市场资料获得，则该金融工具栏入第三层级。列入第二层级的金融工具包括外汇远期合约、利率掉期合约等。

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

列入第三层级的金融工具主要是本集团持有的未上市股权投资。本集团对重大投资采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和上市公司比较法，估值技术的输入值主要包括预期收益、预期收益期限及加权平均资本成本、不可流动性折扣率等。

4. 持续的第三层次公允价值计量项目，年初与年末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无。

5. 持续的公允价值计量项目，本年内发生各层级之间的转换

无。

6. 本年内发生的估值技术变更及变更原因

无。

7. 不以公允价值计量但以公允价值披露的资产和负债

无。

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	年末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		170,592,055.55		170,592,055.55
（1）银行理财产品		170,592,055.55		170,592,055.55

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

十二、关联方及关联交易

1. 关联方关系

(1) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
西安电力电子技术研究所有限公司	西安市	电力电子	1,202.00 万元	39.55	39.55

本公司最终控制方是陕西省国有资产监督管理委员会。

(2) 本公司的子公司情况

子公司情况详见本附注“八、1. (1) 企业集团的构成”相关内容。

(3) 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
陕西省现代建筑设计研究院	同一控制人
西安电力电子技术期刊社有限公司	同一控制人
信电综合勘察设计研究院有限公司	同一控制人

2. 关联交易

(1) 采购商品/接受劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
陕西省现代建筑设计研究院	接受劳务		75,471.70
西安电力电子技术期刊社有限公司	购买商品	5,825.24	
信电综合勘察设计研究院有限公司	购买商品	90,094.34	
合计		95,919.58	75,471.70

(2) 关键管理人员薪酬

项目名称	本年发生额	上年发生额
薪酬合计	5,001,086.94	5,410,360.39

3. 关联租赁情况

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金		承担的租赁负债利息支出	
		本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额
西安电力电子技术研究所有限公司	房屋建筑物	367,334.31	1,096,022.03	29,073.94	44,092.23
西安电力电子技术研究所有限公司	机器设备	207,495.67	239,486.55	10,703.01	19,436.49

4. 关联方应收应付余额

(2) 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	西安电力电子技术研究所有限公司	1,346,268.31	1,346,268.31
小计		1,346,268.31	1,346,268.31
一年内到期的非流动负债	西安电力电子技术研究所有限公司	560,056.12	535,201.31
小计		560,056.12	535,201.31
租赁负债	西安电力电子技术研究所有限公司	529,568.70	1,089,476.54
小计		529,568.70	1,089,476.54

十三、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至资产负债表日，本集团不存在需要披露的重要承诺事项。

2. 或有事项

(1) 与宁夏佳盛远达铝镁新材料有限公司的诉讼

本集团 2016 年 10 月 18 日与宁夏佳盛远达铝镁新材料有限公司（简称宁夏佳盛）签订销售合同。2017 年将第一批硅整流装置及成套设备交付给宁夏佳盛，宁夏佳盛全部签收，但未按约定支付货款。另国网宁夏电力有限公司中卫供电公司因债务纠纷起诉宁夏佳盛，2018 年 6 月 5 日，吴忠市中级人民法院作出（2018）宁 03 执 145 号执行裁定书，裁定查封、扣押硅整流装置及成套设备。2019 年 5 月 6 日，宁夏佳盛出具工作函告知上述情况。因对方单位未按合同约定支付价款，本集团与宁夏佳盛于 2018 年 12 月 25 日签订《关于硅整流装置及成套设备所有权情况说明》，明确约定在宁夏佳盛按合同约定履行付款义务之前，硅整流装置及成套设备所有权归本集团所有，宁夏佳盛须妥善保管设备，不得挪作他用。本集团依据此情况说明向吴忠市中级人民法院提出执行异议申请书。吴忠市中级人民法院 2019 年 6 月 3 日下达《（2019）宁 03 执行异议 5 号裁定书》，终止对宁夏佳盛名下硅整流设备的查封、扣押。国网宁夏电力有限公司中卫供电公司不服《（2019）宁 03 执行异议 5 号执行裁定书》之裁定，于 2019 年 6 月 14 日向吴忠市中院起诉，要求恢复对宁夏佳盛名下硅整流设备的查封、扣押。吴忠市中院于 2019 年 6 月 17 日立案。吴忠法院于 2020 年 5 月 8 日开庭审理，作出（2019）宁 03 民初 28 号判决，准许执行（2018）宁 03 执 145 号协助通知书和查封、扣押硅整流装置及成套设备。宁夏佳盛项目案件诉讼败诉后，集团于 2020 年 11 月 4 日起诉宁夏佳盛，宁夏回族自治区中宁县人民法院作出（2020）宁 0521 民初 3490 号民事判决书，判决宁夏佳盛支付本集团承接设备款 900.00

万元，利息 21.3675 万元。宁夏佳盛在判决规定的期间内不履行给付义务，公司于 2021 年 1 月 21 日依法申请对宁夏佳盛强制执行，该申请获中宁县人民法院受理。法院在本次执行过程中未查询到宁夏佳盛有可供执行财产或财产线索，公司也无法提供新的可供执行财产或财产线索，宁夏中宁法院 2021 年 9 月 29 日裁定终结本次执行程序。待公司发现宁夏佳盛有可供执行财产时可再次申请执行。

截至 2024 年 12 月 31 日，上述应收账款的账面余额为 900.00 万元，已计提坏账准备 900.00 万元。

十四、资产负债表日后事项

1. 重要的非调整事项

无。

2. 利润分配情况

于 2025 年 4 月 11 日，本公司第三届董事会第七次会议，批准公司以总股本 320,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.3722 元(含税)，共计派发现金红利 11,910,400.00 元。本次利润分配不送红股也不进行资本公积转增股本。

3. 销售退回

无。

4. 其他资产负债表日后事项说明

无。

十五、其他重要事项

1. 前期差错更正和影响

截至资产负债表日，本集团不存在需要披露的前期会计差错更正事项。

2. 债务重组

截至资产负债表日，本集团不存在需要披露的债务重组事项。

3. 其他

2020 年 8 月 4 日，公司收到《西安高新区管委会关于派瑞股份募投项目用地事宜的回复函》，公司募投项目用地需要进行更换，公司需要按照法定程序购买新选址地块，原项目用地由高新区管委会收回并向公司退还相关土地出让金，公司近年来与西安高新技术产业开发区管理委员会持续沟通退还该原募投项目土地事项。

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

十六、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 应收账款按账龄列示

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	61,882,714.38	38,229,209.57
1 至 2 年	5,330,198.51	14,220,766.67
2 至 3 年	502,980.78	373,057.00
3 至 4 年	45,041.11	8,016,006.12
4 至 5 年	8,007,216.12	87,400.27
5 年以上	3,894,753.59	4,460,627.70
合计	79,662,904.49	65,387,067.33

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	9,853,798.79	12.37	9,853,798.79	100.00	
按组合计提坏账准备	69,809,105.70	87.63	4,573,012.82	6.55	65,236,092.88
其中：账龄组合	69,795,155.70	87.61	4,573,012.82	6.55	65,222,142.88
其中：关联方组合	13,950.00	0.02			13,950.00
合计	79,662,904.49	100.00	14,426,811.61	—	65,236,092.88

续)

类别	年初余额				
	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	10,303,798.79	15.76	10,303,798.79	100.00	
按组合计提坏账准备	55,083,268.54	84.24	5,262,605.31	9.55	49,820,663.23
其中：账龄组合	55,083,268.54	84.24	5,262,605.31	9.55	49,820,663.23
合计	65,387,067.33	100.00	15,566,404.10	—	49,820,663.23

1) 按单项计提应收账款坏账准备

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
宁夏佳盛远达铝镁新材料有限公司	9,000,000.00	9,000,000.00	100.00	预期无法收回

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
江苏三得普华智能电力技术有限公司	324,468.03	324,468.03	100.00	预期无法收回
索肯和平(上海)电气有限公司	290,100.00	290,100.00	100.00	预期无法收回
赣州赣祥电源科技有限公司	97,600.00	97,600.00	100.00	预期无法收回
台州西普电气有限公司	45,000.00	45,000.00	100.00	预期无法收回
武汉科创源科技有限公司	26,266.00	26,266.00	100.00	预期无法收回
辽宁立德电力电子有限公司	16,000.00	16,000.00	100.00	预期无法收回
湘潭同创电力整流设备有限公司	14,750.00	14,750.00	100.00	预期无法收回
上海深州自动化工程有限公司	8,400.00	8,400.00	100.00	预期无法收回
西安恒新电气技术有限公司	7,700.00	7,700.00	100.00	预期无法收回
西安海沃高压电气设备研究所有限公司	6,600.00	6,600.00	100.00	预期无法收回
宁夏惠冶镁业集团有限公司	5,300.00	5,300.00	100.00	预期无法收回
黑龙江帕瓦节能环保科技有限公司	4,220.00	4,220.00	100.00	预期无法收回
合肥科聚电气有限公司	3,840.00	3,840.00	100.00	预期无法收回
陈圣杰	2,400.00	2,400.00	100.00	预期无法收回
武汉洪山电工科技有限公司	960.00	960.00	100.00	预期无法收回
西安西普电力电子有限公司	183.08	183.08	100.00	预期无法收回
中达电子(江苏)有限公司	11.68	11.68	100.00	预期无法收回
合计	9,853,798.79	9,853,798.79	—	—

2) 按账龄组合计提应收账款坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	61,868,764.38	1,546,719.11	2.50
1-2 年	5,330,198.51	740,897.59	13.90
2-3 年	502,980.78	201,192.31	40.00
3-4 年	45,041.11	36,032.89	80.00
4-5 年	387,558.00	387,558.00	100.00
5 年以上	1,660,612.92	1,660,612.92	100.00
合计	69,795,155.70	4,573,012.82	—

续)

账龄	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	38,229,209.57	955,730.24	2.50
1-2 年	14,220,766.67	1,976,686.57	13.90
2-3 年	373,057.00	149,222.80	40.00
3-4 年	396,348.00	317,078.40	80.00

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

账龄	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
4-5 年	87,400.27	87,400.27	100.00
5 年以上	1,776,487.03	1,776,487.03	100.00
合计	55,083,268.54	5,262,605.31	—

(3) 应收账款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提	10,303,798.79	-450,000.00				9,853,798.79
组合计提	5,262,605.31	-689,592.49				4,573,012.82
合计	15,566,404.10	-1,139,592.49				14,426,811.61

(4) 本年实际核销的应收账款

无。

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例	应收账款和合同资产坏账准备年末余额
客户 1	27,700,930.75	65,278,985.20	92,979,915.95	59.45	4,450,752.94
客户 2	22,018,049.95	1,288,200.00	23,306,249.95	14.90	582,656.25
客户 3	9,000,000.00		9,000,000.00	5.75	9,000,000.00
客户 4	3,593,046.00	4,530,370.00	8,123,416.00	5.19	2,244,215.35
客户 5		5,522,102.87	5,522,102.87	3.53	138,052.57
合计	62,312,026.70	76,619,658.07	138,931,684.77	88.82	16,415,677.11

2. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	426,575.14	187,282.00
合计	426,575.14	187,282.00

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金保证金	401,166.14	163,000.00
备用金	67,848.92	45,555.92
其他	6,686.23	25,686.23
合计	475,701.29	234,242.15

(2) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内（含 1 年）	249,216.14	26,757.00
1-2 年	19,000.00	2,000.00
2-3 年	2,000.00	192,148.00
3-4 年	192,148.00	5,000.00
4-5 年	5,000.00	1,650.92
5 年以上	8,337.15	6,686.23
小计	475,701.29	234,242.15
减：坏账准备	49,126.15	46,960.15
合计	426,575.14	187,282.00

(3) 其他应收款坏账准备计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	39,798.92	8.37	39,798.92	100.00	
其中：单项金额重大					
单项金额不重大	39,798.92	8.37	39,798.92	100.00	
按组合计提坏账准备	435,902.37	91.63	9,327.23	2.14	426,575.14
其中：账龄组合	25,686.23	5.40	9,327.23	36.31	16,359.00
其他组合	410,216.14	86.23			410,216.14
合计	475,701.29	100.00	49,126.15	—	426,575.14

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(续)

类别	年初余额				
	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	39,798.92	16.99	39,798.92	100.00	
其中：单项金额重大					
单项金额不重大	39,798.92	16.99	39,798.92	100.00	
按组合计提坏账准备	194,443.23	83.01	7,161.23	3.68	187,282.00
其中：账龄组合	25,686.23	10.97	7,161.23	27.88	18,525.00
其他组合	168,757.00	72.04			168,757.00
合计	234,242.15	100.00	46,960.15	—	187,282.00

1) 其他应收款按单项计提坏账准备

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
宁夏佳盛远达铝镁新材料有限公司	38,148.00	38,148.00	100.00	诉讼费
于爱君	1,650.92	1,650.92	100.00	预计无法收回
合计	39,798.92	39,798.92	—	—

2) 其他应收款按组合计提坏账准备

①账龄组合

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)			
1 至 2 年	19,000.00	2,641.00	13.90
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	6,686.23	6,686.23	100.00
合计	25,686.23	9,327.23	—

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

续)

账龄	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	19,000.00	475.00	2.50
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	6,686.23	6,686.23	100.00
合计	25,686.23	7,161.23	—

②其他组合

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
备用金、保证金组合	410,216.14		—
合计	410,216.14		—

3) 其他应收款按照预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	7,161.23		39,798.92	46,960.15
年初其他应收款 账面余额在本年				
— 转入第二阶段				
— 转入第三阶段				
— 转回第二阶段				
— 转回第一阶段				
本年计提	2,166.00			2,166.00
本年转回				
本年转销				
本年核销				
年末日余额	9,327.23		39,798.92	49,126.15

西安派瑞功率半导体交流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(4) 其他应收款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提	39,798.92					39,798.92
组合计提	7,161.23	2,166.00				9,327.23
合计	46,960.15	2,166.00				49,126.15

(5) 本年度实际核销的其他应收款

无。

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
单位 1	保证金	233,250.00	1 年以内	49.03	
单位 2	保证金	156,000.00	1 年以内	32.79	
单位 3	诉讼费	38,148.00	2-3 年, 3-4 年	8.02	38,148.00
单位 4	其他	19,000.00	1-2 年	3.99	2,641.00
单位 5	备用金	9,050.00	1 年以内	1.90	
合计	—	455,448.00	—	95.73	40,789.00

(7) 涉及政府补助的应收款项因资金集中管理而列报于其他应收款

无。

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示)

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,700,000.00		2,700,000.00	2,700,000.00		2,700,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	2,700,000.00		2,700,000.00	2,700,000.00		2,700,000.00

(2) 对子公司投资

被投资 单位	年初 余额（账面价值）	减值准备 年初余额	本年增减变动				年末余额（账面 价值）	减值准备 年末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准 备	其他		
西安爱派科电力电子有限公司	2,700,000.00						2,700,000.00	
合计	2,700,000.00						2,700,000.00	

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

4. 营业收入、营业成本

（1）营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	186,966,557.18	69,430,770.10	110,271,329.89	61,379,188.91
其他业务	752,581.26	533,018.17	647,187.37	205,722.86
合计	187,719,138.44	69,963,788.27	110,918,517.26	61,584,911.77

5. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
对子公司长期股权投资的股利收益	113,960.02	
银行理财产品收益	1,581,274.99	2,809,173.01
债务重组损益		-22,221.61
合计	1,695,235.01	2,786,951.40

十七、财务报告批准

本财务报告于 2025 年 4 月 11 日由本公司董事会批准报出。

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

项目	本年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）		
计入当期损益的政府补助（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）	682,510.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融资产产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	4,628,691.66	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,168.05	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	5,316,369.71	
减：所得税影响额	792,455.45	
少数股东权益影响额（税后）	4,750.00	
合计	4,519,164.26	—

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（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司普通股股东的净利润	6.38	0.1774	0.1774
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	5.87	0.1633	0.1633

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司

二〇二五年四月十一日