

环旭电子股份有限公司

财务报表及审计报告

2024年12月31日止年度

<u>内容</u>	<u>页码</u>
审计报告	1 - 4
合并资产负债表	5 - 6
母公司资产负债表	7 - 8
合并利润表	9
母公司利润表	10
合并现金流量表	11
母公司现金流量表	12
合并股东权益变动表	13 - 14
母公司股东权益变动表	15 - 16
财务报表附注	17 - 134

审计报告

德师报(审)字(25)第 P02415 号
(第 1 页, 共 4 页)

环旭电子股份有限公司全体股东:

一、审计意见

我们审计了环旭电子股份有限公司(以下简称“环旭电子”)的财务报表,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,公允反映了环旭电子 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合并及母公司现金流量。

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,我们独立于环旭电子,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,认为对本年财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

收入确认的截止性

事项描述

如财务报表附注(五)、48 所述,环旭电子合并财务报表中 2024 年度实现营业收入人民币 60,690,651,098.10 元,金额重大。环旭电子的销售主要为商品销售收入,系在客户取得商品控制权的时点确认收入。在不同的销售合同条款及贸易条款下,商品控制权转移的时点不尽相同。由于收入是环旭电子的关键业绩指标之一,且收入涉及的多种交易模式对应不同的控制权转移时点,因而存在收入未在恰当的会计期间确认的风险,因此我们将收入是否计入恰当的会计期间作为关键审计事项。

三、关键审计事项 - 续

收入确认的截止性 - 续

审计应对

- 1.了解环旭电子收入确认的会计政策以及与收入确认截止性相关的关键内部控制,评价相关内部控制的设计和执行情况,并测试其运行有效性;
- 2.检查重要的销售合同,识别与商品控制权转移时点相关的合同条款与贸易条款,评价环旭电子收入确认时点是否符合企业会计准则的规定;
- 3.针对资产负债表日前后记录的销售交易选取样本,核对会计记录、出库单、货权转移单据等与收入确认相关的支持性文件,以评价收入是否被记录于恰当的会计期间;
- 4.查阅资产负债表日后的销售记录是否存在重大的销售退回,并检查相关的支持性文件,以评价相关收入是否被记录于正确的会计期间;
- 5.对年前及年后执行收入及毛利率的波动分析,关注是否存在异常变动。

四、其他信息

环旭电子管理层对其他信息负责。其他信息包括环旭电子 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

环旭电子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,管理层负责评估环旭电子的持续经营能力,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环旭电子、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督环旭电子的财务报告过程。

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,就可能导致对环旭电子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环旭电子不能持续经营。

(5)评价财务报表的总体列报(包括披露)、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。

审计报告(续)

德师报(审)字(25)第 P02415 号
(第 4 页, 共 4 页)

六、注册会计师对财务报表审计的责任 - 续

(6)就环旭电子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年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。

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)
中国,上海



中国注册会计师:
(项目合伙人)

原守清



中国注册会计师:

胡科



2025 年 3 月 28 日

合并资产负债表

人民币元

项目	附注	本年末余额	上年末余额 (已重述)
流动资产：			
货币资金	(五)1	12,487,357,842.47	11,218,698,389.32
交易性金融资产	(五)2	42,291,303.91	245,558,007.22
应收票据	(五)3	79,450,682.42	65,545,008.33
应收账款	(五)4	10,255,502,444.64	10,025,329,076.47
预付款项	(五)5	53,561,714.38	55,649,536.45
其他应收款	(五)6	134,298,737.44	275,674,265.31
存货	(五)7	7,750,208,908.58	8,323,944,087.96
一年以内到期的非流动资产	(五)8	130,008.72	123,989.32
其他流动资产	(五)9	793,813,622.28	838,262,285.94
流动资产合计		31,596,615,264.84	31,048,784,646.32
非流动资产：			
长期应收款	(五)10	13,787,074.59	13,647,410.80
长期股权投资	(五)11	516,492,474.11	498,271,541.60
其他权益工具投资	(五)12	22,769,795.62	38,935,237.58
其他非流动金融资产	(五)13	201,093,233.84	193,994,862.05
投资性房地产	(五)14	4,044,288.01	4,324,045.51
固定资产	(五)15	5,120,055,058.11	4,711,701,980.06
在建工程	(五)16	364,667,733.73	641,030,985.98
使用权资产	(五)17	467,197,344.08	605,954,561.75
无形资产	(五)18	311,389,637.91	368,303,316.37
商誉	(五)19	585,220,427.80	611,169,486.97
长期待摊费用	(五)20	175,639,403.30	212,629,008.92
递延所得税资产	(五)21	434,071,460.33	387,273,954.10
其他非流动资产	(五)22	184,987,639.10	68,274,790.92
非流动资产合计		8,401,415,570.53	8,355,511,182.61
资产总计		39,998,030,835.37	39,404,295,828.93

合并资产负债表 - 续

人民币元

项目	附注	本年末余额	上年末余额 (已重述)
流动负债:			
短期借款	(五)24	3,676,702,163.10	4,378,428,691.47
衍生金融负债	(五)25	4,775,306.67	173,872.64
应付账款	(五)26	11,055,392,929.15	10,574,123,769.47
合同负债	(五)27	542,457,418.46	348,380,131.33
应付职工薪酬	(五)28	904,910,191.47	922,911,255.08
应交税费	(五)29	390,100,700.18	354,947,363.81
其他应付款	(五)30	805,175,805.23	1,113,646,751.39
一年内到期的非流动负债	(五)31	193,691,444.57	3,564,025,750.56
其他流动负债	(五)32	11,106,077.85	3,944,775.07
流动负债合计		17,584,312,036.68	21,260,582,360.82
非流动负债:			
长期借款	(五)33	29,872,115.04	47,385,951.10
应付债券	(五)34	3,467,944,609.76	-
租赁负债	(五)35	377,309,333.43	486,775,229.42
长期应付款	(五)36	18,348,682.49	25,526,297.84
长期应付职工薪酬	(五)37	230,871,543.86	275,438,833.95
预计负债	(五)38	74,187,068.91	48,279,064.03
递延收益	(五)39	72,457,875.12	59,885,005.66
递延所得税负债	(五)21	82,878,640.62	106,003,965.43
其他非流动负债	(五)40	1,317,464.14	1,046,909.26
非流动负债合计		4,355,187,333.37	1,050,341,256.69
负债合计		21,939,499,370.05	22,310,923,617.51
股东权益:			
股本	(五)41	2,190,556,466.00	2,209,991,580.00
其他权益工具	(五)42	409,888,096.26	409,890,710.14
资本公积	(五)43	2,049,016,598.82	2,283,965,543.00
减: 库存股	(五)44	100,052,846.15	321,730,995.54
其他综合收益	(五)45	176,365,826.20	264,387,466.62
盈余公积	(五)46	1,049,724,882.30	966,801,754.40
未分配利润	(五)47	12,159,024,853.45	11,179,762,376.22
归属于母公司所有者权益合计		17,934,523,876.88	16,993,068,434.84
少数股东权益		124,007,588.44	100,303,776.58
股东权益合计		18,058,531,465.32	17,093,372,211.42
负债和股东权益总计		39,998,030,835.37	39,404,295,828.93

附注为财务报表的组成部分

第 5 页至第 134 页的财务报表由下列负责人签署:



公司负责人





主管会计工作负责人



第6页



会计机构负责人



母公司资产负债表

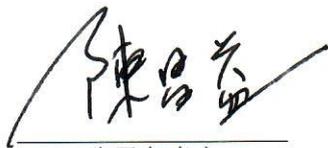
人民币元

项目	附注	本年末余额	上年末余额
流动资产：			
货币资金		3,175,577,806.90	3,166,517,228.25
交易性金融资产		-	1,470,156.89
应收票据	(十五)1	66,017,318.26	49,427,125.85
应收账款	(十五)2	3,434,505,018.46	2,871,903,374.08
预付款项		6,206,791.81	6,942,635.46
其他应收款	(十五)3	643,273,134.04	733,104,536.58
存货		1,764,715,535.20	1,654,172,789.68
其他流动资产		52,820,691.60	34,001,587.46
流动资产合计		9,143,116,296.27	8,517,539,434.25
非流动资产：			
长期股权投资	(十五)4	7,051,019,621.05	6,733,236,951.63
其他非流动金融资产		80,819,941.58	46,933,111.53
固定资产		1,094,606,101.11	1,185,256,610.21
在建工程		23,564,795.30	15,109,116.60
使用权资产		25,787,662.19	36,821,679.59
无形资产		12,625,793.70	9,809,422.12
长期待摊费用		36,046,864.86	46,354,232.90
递延所得税资产		65,684,705.63	60,805,635.89
其他非流动资产		11,593,335.74	19,775,697.94
非流动资产合计		8,401,748,821.16	8,154,102,458.41
资产总计		17,544,865,117.43	16,671,641,892.66

母公司资产负债表 - 续

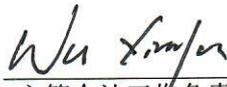
人民币元

项目	附注	本年末余额	上年末余额
流动负债：			
短期借款		21,581,521.53	109,505,392.33
应付账款		4,195,865,246.89	3,605,760,600.86
合同负债		71,514,490.87	39,365,501.07
应付职工薪酬		127,828,187.55	127,557,430.98
应交税费		28,274,390.73	23,281,137.14
其他应付款		49,142,457.37	51,640,284.57
一年内到期的非流动负债		51,411,112.20	3,396,626,721.03
流动负债合计		4,545,617,407.14	7,353,737,067.98
非流动负债：			
应付债券		3,467,944,609.76	-
租赁负债		18,452,945.56	29,464,371.43
递延收益		52,523,647.44	34,345,491.81
其他非流动负债		6,000.00	-
非流动负债合计		3,538,927,202.76	63,809,863.24
负债合计		8,084,544,609.90	7,417,546,931.22
股东权益：			
股本	(五)41	2,190,556,466.00	2,209,991,580.00
其他权益工具	(五)42	409,888,096.26	409,890,710.14
资本公积		2,108,917,996.10	2,343,866,940.28
减：库存股	(五)44	100,052,846.15	321,730,995.54
盈余公积	(五)46	1,049,724,882.30	966,801,754.40
未分配利润		3,801,285,913.02	3,645,274,972.16
股东权益合计		9,460,320,507.53	9,254,094,961.44
负债和股东权益总计		17,544,865,117.43	16,671,641,892.66



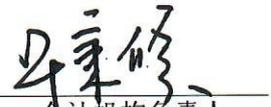
公司负责人





主管会计工作负责人





会计机构负责人



环旭电子股份有限公司

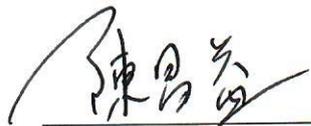
财务报表

2024年12月31日止年度

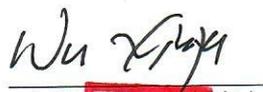
合并利润表

人民币元

项目	附注	本年发生额	上年发生额 (已重述)
一、营业收入	(五)48	60,690,651,098.10	60,791,909,537.87
减：营业成本	(五)48	54,929,613,226.02	54,965,846,694.81
税金及附加	(五)49	137,973,117.73	95,769,988.19
销售费用	(五)50	409,346,671.29	341,284,448.91
管理费用	(五)51	1,370,514,447.54	1,215,427,939.02
研发费用	(五)52	1,907,549,706.46	1,807,204,128.27
财务费用	(五)53	312,651,073.77	212,029,208.10
其中：利息费用		391,009,108.71	400,215,716.04
利息收入		304,283,941.12	236,527,756.09
加：其他收益	(五)54	63,432,650.72	90,221,824.09
投资收益	(五)55	213,463,202.51	142,700,250.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		33,862,787.66	8,752,751.61
公允价值变动损失	(五)56	(2,460,620.20)	(27,107,751.82)
信用减值损失	(五)57	(32,800,121.83)	(21,981,473.91)
资产减值利得(损失)	(五)58	312,399.29	(166,836,089.16)
资产处置收益	(五)59	7,531,285.09	6,334,307.77
二、营业利润		1,872,481,650.87	2,177,678,198.06
加：营业外收入	(五)60	25,287,666.76	18,086,136.60
减：营业外支出	(五)61	43,952,744.22	6,076,478.46
三、利润总额		1,853,816,573.41	2,189,687,856.20
减：所得税费用	(五)62	209,647,374.75	239,978,749.21
四、净利润		1,644,169,198.66	1,949,709,106.99
(一)按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润		1,644,169,198.66	1,949,709,106.99
2.终止经营净利润		-	-
(二)按所有权归属分类：			
1.归属于母公司所有者的净利润		1,652,482,815.41	1,947,846,866.12
2.少数股东损益(净亏损)		(8,313,616.75)	1,862,240.87
五、其他综合收益的税后净额	(五)45	(94,946,218.21)	150,654,063.55
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		(88,021,640.42)	149,876,486.87
1.不能重分类进损益的其他综合收益		13,484,045.36	12,172,076.30
(1)重新计量设定受益计划变动额		6,887,026.91	(14,990,727.75)
(2)其他权益工具投资公允价值变动		6,597,018.45	27,162,804.05
2.将重分类进损益的其他综合收益		(101,505,685.78)	137,704,410.57
(1)权益法下可转损益的其他综合收益		(6,856,487.42)	(7,656,754.91)
(2)外币财务报表折算差额		(220,145,754.73)	216,849,856.44
(3)境外经营净投资套期储备		125,496,556.37	(71,488,690.96)
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		(6,924,577.79)	777,576.68
六、综合收益总额		1,549,222,980.45	2,100,363,170.54
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额		1,564,461,174.99	2,097,723,352.99
(二)归属于少数股东的综合收益总额		(15,238,194.54)	2,639,817.55
七、每股收益			
(一)基本每股收益(元/股)	(十六)2	0.76	0.89
(二)稀释每股收益(元/股)	(十六)2	0.75	0.87

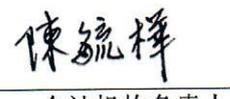

公司负责人




主管会计工作负责人



第9页

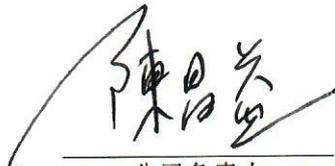

会计机构负责人



母公司利润表

人民币元

项目	附注	本年发生额	上年发生额 (已重述)
一、营业收入	(十五)5	21,949,264,518.64	19,677,036,021.69
减：营业成本	(十五)5	20,016,518,726.72	17,928,520,106.34
税金及附加		58,505,199.33	28,574,670.28
销售费用		89,214,417.22	77,462,275.73
管理费用		194,076,182.74	163,145,034.68
研发费用		718,909,310.11	677,138,253.59
财务费用		11,072,834.38	76,585,926.77
其中：利息费用		161,447,593.54	172,202,443.99
利息收入		125,653,147.34	109,201,065.07
加：其他收益		28,034,470.97	31,164,163.32
投资收益	(十五)6	12,915,726.69	325,724,208.11
其中：对联营企业和合营企业的投资损失		(3,459,733.12)	(3,294,727.52)
公允价值变动损失		(5,988,719.20)	(13,609,149.40)
信用减值利得(损失)		(765,483.93)	3,685,934.28
资产减值利得(损失)		(15,060,813.56)	762,694.28
资产处置收益		692,982.05	3,442,727.96
二、营业利润		880,796,011.16	1,076,780,332.85
加：营业外收入		1,476,699.06	2,306,506.80
减：营业外支出		1,086,232.04	172,287.02
三、利润总额		881,186,478.18	1,078,914,552.63
减：所得税费用		51,955,199.14	31,705,331.20
四、净利润		829,231,279.04	1,047,209,221.43
(一)持续经营净利润		829,231,279.04	1,047,209,221.43
(二)终止经营净利润		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		829,231,279.04	1,047,209,221.43


 公司负责人



 主管会计工作负责人



 会计机构负责人


合并现金流量表

人民币元

项目	附注	本年发生额	上年发生额
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		61,750,716,937.26	62,945,879,717.98
收到的税费返还		558,900,621.53	332,597,175.15
收到其他与经营活动有关的现金	(五)63(1)	521,859,456.50	444,054,452.60
经营活动现金流入小计		62,831,477,015.29	63,722,531,345.73
购买商品、接受劳务支付的现金		52,626,999,310.02	51,127,038,702.23
支付给职工以及为职工支付的现金		4,548,139,402.46	4,543,803,455.43
支付的各项税费		814,158,824.01	947,833,332.58
支付其他与经营活动有关的现金	(五)63(1)	631,912,867.26	280,420,362.87
经营活动现金流出小计		58,621,210,403.75	56,899,095,853.11
经营活动产生的现金流量净额	(五)64(1)	4,210,266,611.54	6,823,435,492.62
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	(五)63(2)	14,236,609,027.28	10,588,663,201.29
取得投资收益收到的现金		185,687,208.00	141,117,928.09
处置固定资产、无形资产和 其他长期资产收回的现金净额		68,504,500.64	39,129,732.67
收到其他与投资活动有关的现金	(五)63(2)	-	2,214,334.90
投资活动现金流入小计		14,490,800,735.92	10,771,125,196.95
购建固定资产、无形资产和 其他长期资产支付的现金		1,261,962,209.69	1,549,925,467.96
投资支付的现金	(五)63(2)	14,209,224,800.00	10,379,130,858.29
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		215,479,003.07	270,966,057.90
投资活动现金流出小计		15,686,666,012.76	12,200,022,384.15
投资活动产生的现金流量净额		(1,195,865,276.84)	(1,428,897,187.20)
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资所收到现金		88,509,406.27	134,160,438.42
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		38,942,006.40	96,336,780.30
取得借款收到的现金		10,402,853,293.23	15,773,337,049.55
收到其他与筹资活动有关的现金	(五)63(3)	-	26,686,556.25
筹资活动现金流入小计		10,491,362,699.50	15,934,184,044.22
偿还债务支付的现金		11,147,070,897.24	16,428,061,798.41
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		829,073,975.05	1,179,079,074.37
支付其他与筹资活动有关的现金	(五)63(3)	278,192,358.83	163,296,399.80
筹资活动现金流出小计		12,254,337,231.12	17,770,437,272.58
筹资活动产生的现金流量净额		(1,762,974,531.62)	(1,836,253,228.36)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		26,573,176.36	(52,036,402.36)
五、现金及现金等价物净增加额		1,277,999,979.44	3,506,248,674.70
加：年初现金及现金等价物余额	(五)64(2)	11,184,292,778.70	7,678,044,104.00
六、年末现金及现金等价物余额	(五)64(2)	12,462,292,758.14	11,184,292,778.70



公司负责人





主管会计工作负责人



第11页



会计机构负责人



母公司现金流量表

人民币元

项目	附注	本年发生额	上年发生额
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		21,490,324,283.88	19,715,179,735.51
收到的税费返还		117,340,133.07	88,661,201.75
收到其他与经营活动有关的现金		178,802,198.22	143,944,381.68
经营活动现金流入小计		21,786,466,615.17	19,947,785,318.94
购买商品、接受劳务支付的现金		19,550,062,914.78	16,698,151,441.53
支付给职工以及为职工支付的现金		616,276,076.27	625,256,609.26
支付的各项税费		181,670,342.07	148,511,099.34
支付其他与经营活动有关的现金		185,171,636.39	156,801,933.88
经营活动现金流出小计		20,533,180,969.51	17,628,721,084.01
经营活动产生的现金流量净额	(十五)7	1,253,285,645.66	2,319,064,234.93
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,406,180,000.00	5,094,828,000.00
取得投资收益收到的现金		16,063,975.03	329,018,935.63
处置固定资产、无形资产和 其他长期资产收回的现金净额		15,615,218.91	78,422,754.70
投资活动现金流入小计		4,437,859,193.94	5,502,269,690.33
购建固定资产、无形资产和 其他长期资产支付的现金		240,995,233.42	272,929,329.02
投资支付的现金		4,689,524,200.00	4,486,995,119.70
支付其他与投资活动有关的现金		-	817,776,000.00
投资活动现金流出小计		4,930,519,433.42	5,577,700,448.72
投资活动产生的现金流量净额		(492,660,239.48)	(75,430,758.39)
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		49,567,399.87	37,823,658.12
取得借款收到的现金		1,148,465,800.00	3,486,983,652.26
收到其他与筹资活动有关的现金		-	26,686,556.25
筹资活动现金流入小计		1,198,033,199.87	3,551,493,866.63
偿还债务支付的现金		1,236,520,276.30	3,937,358,875.96
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		627,438,082.56	975,226,652.63
支付其他与筹资活动有关的现金		115,164,986.67	22,742,198.55
筹资活动现金流出小计		1,979,123,345.53	4,935,327,727.14
筹资活动产生的现金流量净额		(781,090,145.66)	(1,383,833,860.51)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		25,197,378.34	(75,741,157.11)
五、现金及现金等价物净增加额		4,732,638.86	784,058,458.92
加：年初现金及现金等价物余额		3,166,517,228.25	2,382,458,769.33
六、年末现金及现金等价物余额		3,171,249,867.11	3,166,517,228.25


公司负责人




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

人民币元

项目	归属于母公司所有者权益							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	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	2,209,991,580.00	409,890,710.14	2,283,965,543.00	(321,730,995.54)	261,726,655.45	966,801,754.40	11,179,762,376.22	99,421,563.54	17,089,829,187.21
加：非同一控制下的企业合并暂时价值的调整(附注五、19)	-	-	-	-	2,660,811.17	-	-	882,213.04	3,543,024.21
二、本年年初余额(已重述)	2,209,991,580.00	409,890,710.14	2,283,965,543.00	(321,730,995.54)	264,387,466.62	966,801,754.40	11,179,762,376.22	100,303,776.58	17,093,372,211.42
三、本年增减变动金额									
(一)综合收益总额	-	-	-	-	(88,021,640.42)	-	1,652,482,815.41	(15,238,194.54)	1,549,222,980.45
(二)所有者投入和减少资本									
1.股东投入的普通股(附注五、41)	3,909,268.00	-	45,658,131.87	-	-	-	-	38,942,006.40	88,509,406.27
2.其他权益工具持有者投入资本(附注五、42)	1,163.00	(2,613.88)	23,374.49	-	-	-	-	-	21,923.61
3.股份支付计入股东权益的金额(附注五、43)	-	-	17,755,000.00	-	-	-	-	-	17,755,000.00
4.库存股注销(附注五、44)	(23,345,545.00)	-	(298,385,450.54)	321,730,995.54	-	-	-	-	-
5.其他(附注五、44)	-	-	-	(100,052,846.15)	-	-	-	-	(100,052,846.15)
(三)利润分配									
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	82,923,127.90	(82,923,127.90)	-	-
2.对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(590,297,210.28)	-	(590,297,210.28)
四、本年年末余额	2,190,556,466.00	409,888,096.26	2,049,016,598.82	(100,052,846.15)	176,365,826.20	1,049,724,882.30	12,159,024,853.45	124,007,588.44	18,058,531,465.32

合并股东权益变动表 - 续

人民币元

项目	上年(已重述)							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	盈余公积	未分配利润		
一、本年年初余额	2,206,864,239.00	409,897,126.04	2,234,529,885.62	(351,392,965.86)	111,850,168.58	862,080,832.26	10,275,564,894.22	444,965.69	15,749,839,145.55
二、本年增减变动金额									
(一)综合收益总额	-	-	-	-	149,876,486.87	-	1,947,846,866.12	2,639,817.55	2,100,363,170.54
(二)所有者投入和减少资本									
1. 股东投入的普通股(附注五、41及附注六、1)	3,124,565.00	-	34,699,093.12	-	-	-	-	96,336,780.30	134,160,438.42
2. 其他权益工具持有者投入资本(附注五、42)	2,776.00	(6,415.90)	54,888.33	-	-	-	-	-	51,248.43
3. 股份支付计入股东权益的金额(附注五、43)	-	-	17,684,000.00	-	-	-	-	-	17,684,000.00
4. 库存股转回(附注五、44)	-	-	363,746.57	(364,587.57)	-	-	-	-	(841.00)
5. 其他(附注五、44)	-	-	(3,366,070.64)	30,026,557.89	-	-	-	-	26,660,487.25
6. 企业合并(已重述)	-	-	-	-	2,660,811.17	-	-	882,213.04	3,543,024.21
(三)利润分配									
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	104,720,922.14	(104,720,922.14)	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(938,928,461.98)	-	(938,928,461.98)
三、本年年末余额	2,209,991,580.00	409,890,710.14	2,283,965,543.00	(321,730,995.54)	264,387,466.62	966,801,754.40	11,179,762,376.22	100,303,776.58	17,093,372,211.42



公司负责人





主管会计工作负责人





会计机构负责人



母公司股东权益变动表

人民币元

项目	本年						
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、本年年初余额	2,209,991,580.00	409,890,710.14	2,343,866,940.28	(321,730,995.54)	966,801,754.40	3,645,274,972.16	9,254,094,961.44
二、本年增减变动金额							
(一)综合收益总额	-	-	-	-	-	829,231,279.04	829,231,279.04
(二)所有者投入和减少资本							
1.股东投入的普通股	3,909,268.00	-	45,658,131.87	-	-	-	49,567,399.87
2.其他权益工具持有者投入资本	1,163.00	(2,613.88)	23,374.49	-	-	-	21,923.61
3.股份支付计入股东权益的金额	-	-	17,755,000.00	-	-	-	17,755,000.00
4.库存股注销	(23,345,545.00)	-	(298,385,450.54)	321,730,995.54	-	-	-
5.其他	-	-	-	(100,052,846.15)	-	-	(100,052,846.15)
(三)利润分配							
1.提取盈余公积	-	-	-	-	82,923,127.90	(82,923,127.90)	-
2.对股东的分配	-	-	-	-	-	(590,297,210.28)	(590,297,210.28)
三、本年年末余额	2,190,556,466.00	409,888,096.26	2,108,917,996.10	(100,052,846.15)	1,049,724,882.30	3,801,285,913.02	9,460,320,507.53

母公司股东权益变动表 - 续

人民币元

项目	上年						
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、本年年初余额	2,206,864,239.00	409,897,126.04	2,294,431,282.90	(851,392,965.86)	862,080,832.26	3,641,715,134.85	9,063,595,649.19
二、本年增减变动金额							
(一)综合收益总额	-	-	-	-	-	1,047,209,221.43	1,047,209,221.43
(二)所有者投入和减少资本							
1.股东投入的普通股	3,124,565.00	-	34,699,093.12	-	-	-	37,823,658.12
2.其他权益工具持有者投入资本	2,776.00	(6,415.90)	54,888.33	-	-	-	51,248.43
3.股份支付计入股东权益的金额	-	-	17,684,000.00	-	-	-	17,684,000.00
4.库存股转回	-	-	363,746.57	(364,587.57)	-	-	(841.00)
5.其他	-	-	(3,366,070.64)	30,026,557.89	-	-	26,660,487.25
(三)利润分配							
1.提取盈余公积	-	-	-	-	104,720,922.14	(104,720,922.14)	-
2.对股东的分配	-	-	-	-	-	(938,928,461.98)	(938,928,461.98)
三、本年年末余额	2,209,991,580.00	409,890,710.14	2,343,866,940.28	(321,730,995.54)	966,801,754.40	3,645,274,972.16	9,254,094,961.44


公司负责人




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

环旭电子股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)是在环旭电子(上海)有限公司(以下简称“有限公司”)基础上整体变更的股份有限公司。

有限公司系于2003年1月2日在上海浦东新区张江集电港投资成立的外资企业。

2008年6月17日,根据中华人民共和国商务部商资批[2008]654号批复,有限公司被批准变更为外商投资股份有限公司,并更名为环旭电子股份有限公司。于2024年12月31日,公司的注册资本为人民币2,190,556,466.00元。

本公司于2012年2月在上海证券交易所上市,境内公开发行人民币普通股A股。

公司总部位于中华人民共和国上海市。本公司及其子公司(以下统称“本集团”)实际从事的主要经营活动是电子产品设计制造服务(DMS),设计、生产及加工通讯类、消费电子类、工业类、云端及存储类、汽车电子类和医疗类产品,并提供相关的技术咨询服务和相关配套服务等。

2. 财务报表批准报出日

本公司的公司及合并财务报表于2025年3月28日已经本公司董事会批准。

(二) 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团执行财政部颁布的企业会计准则及相关规定。此外,本集团还按照《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。因此,本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

3. 记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外,本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

在历史成本计量下,资产按照购置时支付的现金或者现金等价物的金额或者所付出的对价的公允价值计量。负债按照因承担现时义务而实际收到的款项或者资产的金额,或者承担现时义务的合同金额,或者按照日常活动中为偿还负债预期需要支付的现金或者现金等价物的金额计量。

公允价值是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。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的,在本财务报表中计量和披露的公允价值均在此基础上予以确定。

(二) 财务报表的编制基础 - 续

3. 记账基础和计价原则 - 续

以公允价值计量非金融资产时，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。

对于以交易价格作为初始确认时的公允价值，且在公允价值后续计量中使用了涉及不可观察输入值的估值技术的金融资产，在估值过程中校正该估值技术，以使估值技术确定的初始确认结果与交易价格相等。

公允价值计量基于公允价值的输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性，被划分为三个层次：

- 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。
- 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。
- 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

(三) 重要会计政策和会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司于 2024 年 12 月 31 日的公司及合并财务状况以及 2024 年度的公司及合并经营成果、公司及合并股东权益变动和公司及合并现金流量。

2. 会计期间

本集团的会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团的营业周期小于 12 个月，本集团以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。本公司的境内子公司除部分因其销售商品、采购原材料和其他费用以美元结算，并通过美元进行融资，因此将美元作为其记账本位币，其余均以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元、日元、新台币、英镑或欧元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续**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	对单个项目的投资预算大于人民币 7,000 万元
重要的非全资子公司	对单个非全资子公司的投资金额大于人民币 7,000 万元
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资公司的投资金额大于人民币 7,000 万元
收到/支付重要的投资活动的现金	对单项投资活动的现金流入或流出金额大于人民币 7000 万元
账龄超过一年的重要应付账款	单项账龄超过一年的应付账款占应付账款总额的 10%以上且金额大于人民币 7000 万
账龄超过一年的重要其他应付款	单项账龄超过一年的其他应付款占其他应付款总额 10%以上且金额大于人民币 7000 万

6. 非同一控制下企业合并的会计处理方法**6.1 非同一控制下的企业合并及商誉**

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

合并成本指购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债和发行的权益性工具的公允价值。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

购买方在合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债在购买日以公允价值计量。

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，作为一项资产确认为商誉并按成本进行初始计量。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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，计入当期损益。

合并当年年末，如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或企业合并成本只能暂时确定的，则以所确定的暂时价值为基础对企业合并进行确认和计量。购买日后 12 个月内对确认的暂时价值进行调整的，视为在购买日确认和计量。

因企业合并形成的商誉在合并财务报表中单独列报，并按照成本扣除累计减值准备后的金额计量。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法**7.1 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。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法 - 续

7.2 合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

子公司的合并起始于本集团获得对该子公司的控制权时，终止于本集团丧失对该子公司的控制权时。

对于本集团处置的子公司，处置日(丧失控制权的日期)前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过非同一控制下的企业合并取得的子公司，其自购买日(取得控制权的日期)起的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

子公司采用的主要会计政策和会计期间按照本公司统一规定的会计政策和会计期间厘定。

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销。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。

少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司所有者权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允价值之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

8. 合营安排分类会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业，该分类通过考虑该安排的结构、法律形式以及合同条款等因素根据合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务确定。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，具体参见附注(三)、16.3.2“按权益法核算的长期股权投资”。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指本集团持有的期限短(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。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

10. 外币业务和外币报表折算

10.1 外币业务

外币交易在初始确认时采用与交易发生日即期汇率近似的汇率折算，与交易发生日即期汇率近似的汇率按交易发生时段(每月分为上、中、下旬三个时段)前一日的市场汇价中间价计算确定，本集团每一句更新即期汇率近似的汇率。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日即期汇率折算为记账本位币，因该日的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，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，列入其他综合收益的“外币报表折算差额”项目；处置境外经营时，计入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目仍以交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

10.2 外币财务报表折算

为编制合并财务报表，境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的所有资产、负债类项目按资产负债表日的即期汇率折算；股东权益项目按发生时的即期汇率折算；利润表中的所有项目及反映利润分配发生额的项目按与交易发生日即期汇率近似的汇率折算；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额确认为其他综合收益并计入股东权益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算，汇率变动对现金及现金等价物的影响额，作为调节项目，在现金流量表中以“汇率变动对现金及现金等价物的影响”单独列示。

上年年末数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，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归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

11. 金融工具

本集团在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量(金融资产和金融负债的公允价值的确定方法参见附注(二)中记账基础和计价原则的相关披露)。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。当本集团按照《企业会计准则第14号—收入》(“收入准则”)初始确认未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款时，按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

11.1 金融资产的分类、确认与计量

初始确认后，本集团对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

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，且本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本集团将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、一年以内到期的非流动资产及长期应收款等。

初始确认时，本集团可以单项金融资产为基础，不可撤销地将非同一控制下的企业合并中确认的或有对价以外的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。此类金融资产作为其他权益工具投资列示。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

11. 金融工具 - 续

11.1 金融资产的分类、确认与计量 - 续

金融资产满足下列条件之一的，表明本集团持有该金融资产的目的是交易性的：

- 取得相关金融资产的目的，主要是为了近期出售。
- 相关金融资产在初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式。
- 相关金融资产属于衍生工具。但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括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和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：

- 不符合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条件的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。
- 在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本集团可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产列示于交易性金融资产。自资产负债表日起超过一年到期(或无固定期限)且预期持有超过一年的，列示于其他非流动金融资产。

11.1.1 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，发生减值或终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团对以摊余成本计量的金融资产按照实际利率法确认利息收入。除下列情况外，本集团根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

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

11.1.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的公允价值变动在其他综合收益中进行确认，该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，计入留存收益。本集团持有该等非交易性权益工具投资期间，在本集团收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本集团，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

11. 金融工具 - 续

11.1 金融资产的分类、确认与计量 - 续

11.1.3 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

11.2 金融工具减值

本集团对以摊余成本计量的金融资产、租赁应收款以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

本集团对由收入准则规范的交易形成的全部应收账款，以及由《企业会计准则第 21 号—租赁》规范的交易形成的租赁应收款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。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，本集团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的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，除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外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于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，本集团在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本集团在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本集团在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

11.2.1 信用风险显著增加

本集团利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

11. 金融工具 - 续

11.2 金融工具减值 - 续

11.2.1 信用风险显著增加 - 续

本集团在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- (1) 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- (2) 金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；
- (3) 对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调；
- (4) 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或经济状况是否发生不利变化；
- (5) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- (6) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- (7) 预期将降低借款人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- (8) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- (9) 本集团对金融工具信用管理方法是否发生变化。

无论经上述评估后信用风险是否显著增加，当金融工具合同付款已发生逾期超过(含)30日，则表明该金融工具的信用风险已经显著增加。

于资产负债表日，若本集团判断金融工具只具有较低的信用风险，则本集团假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

11.2.2 已发生信用减值的金融资产

当本集团预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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

无论上述评估结果如何，若金融工具合同付款已发生逾期超过(含)90日，则本集团推定该金融工具已发生违约。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

11. 金融工具 - 续

11.2 金融工具减值 - 续

11.2.3 预期信用损失的确定

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 对于金融资产和租赁应收款，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；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。

11.2.4 减记金融资产

当本集团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的，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。

11.3 金融资产的转移

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3)该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

若本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认该被转移金融资产，并相应确认相关负债。本集团按照下列方式对相关负债进行计量：

- 被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本集团保留的权利(如果本集团因金融资产转移保留了相关权利)的摊余成本并加上本集团承担的义务(如果本集团因金融资产转移承担了相关义务)的摊余成本，相关负债不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。
- 被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本集团保留的权利(如果本集团因金融资产转移保留了相关权利)的公允价值并加上本集团承担的义务(如果本集团因金融资产转移承担了相关义务)的公允价值，该权利和义务的公允价值为按独立基础计量时的公允价值。

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及因转移金融资产而收到的对价与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之和的差额计入当期损益。若本集团转移的金融资产是指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

11. 金融工具 - 续

11.3 金融资产的转移 - 续

金融资产部分转移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，并将终止确认部分收到的对价和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之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差计入当期损益。若本集团转移的金融资产是指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

金融资产整体转移未满足终止确认条件的，本集团继续确认所转移的金融资产整体，并将收到的对价确认为金融负债。

11.4 金融负债和权益工具的分类

本集团根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

11.4.1 金融负债的分类、确认及计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

11.4.1.1 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

金融负债满足下列条件之一，表明本集团承担该金融负债的目的是交易性的：

- 承担相关金融负债的目的，主要是为了近期回购。
- 相关金融负债在初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式。
- 相关金融负债属于衍生工具。但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

本集团将符合下列条件之一的金融负债，在初始确认时可以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：(1)该指定能够消除或显著减少会计错配；(2)根据本集团正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在本集团内部以此为基础向关键管理人员报告；(3)符合条件的包含嵌入衍生工具的混合合同。

交易性金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利或利息支出计入当期损益。

对于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，该金融负债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，其他公允价值变动计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前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。与该等金融负债相关的股利或利息支出计入当期损益。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，本集团将该金融负债的全部利得或损失(包括自身信用风险变动的影响金额)计入当期损益。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

11. 金融工具 - 续

11.4 金融负债和权益工具的分类 - 续

11.4.1 金融负债的分类、确认及计量 - 续

11.4.1.2 其他金融负债

除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外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

本集团与交易对手方修改或重新议定合同，未导致按摊余成本进行后续计量的金融负债终止确认，但导致合同现金流量发生变化的，本集团重新计算该金融负债的账面价值，并将相关利得或损失计入当期损益。重新计算的该金融负债的账面价值，本集团根据将重新议定或修改的合同现金流量按金融负债的原实际利率折现的现值确定。对于修改或重新议定合同所产生的所有成本或费用，本集团调整修改后的金融负债的账面价值，并在修改后金融负债的剩余期限内进行摊销。

11.4.2 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，本集团终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。

11.4.3 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本集团不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

11.5 衍生工具与嵌入衍生工具

衍生工具，包括远期外汇合约、可转换债券的回售选择权和赎回选择权等。衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。

对于嵌入衍生工具与主合同构成的混合合同，若主合同属于金融资产的，本集团不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而将该混合合同作为一个整体适用关于金融资产分类的会计准则规定。

若混合合同包含的主合同不属于金融资产，且同时符合下列条件的，本集团将嵌入衍生工具从混合合同中分拆，作为单独存在的衍生工具处理。

- (1) 嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征及风险不紧密相关。
- (2) 与嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。
- (3) 该混合合同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。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

11. 金融工具 - 续

11.5 衍生工具与嵌入衍生工具 - 续

嵌入衍生工具从混合合同中分拆的，本集团按照适用的会计准则规定对混合合同的主合同进行会计处理。本集团无法根据嵌入衍生工具的条款和条件对嵌入衍生工具的公允价值进行可靠计量的，该嵌入衍生工具的公允价值根据混合合同公允价值和主合同公允价值之间的差额确定。使用了上述方法后，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仍然无法单独计量的，本集团将该混合合同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工具。

11.6 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11.7 复合工具

本集团发行的同时包含负债、转换选择权、回售选择权和赎回选择权的可转换债券，初始确认时进行分拆，分别予以确认。其中，以固定金额的现金或其他金融资产换取固定数量的自身权益工具结算的转换选择权，作为权益工具进行核算。

于可转换债券发行时，负债、回售选择权衍生工具和赎回选择权衍生工具均按公允价值进行初始确认。可转换债券的整体发行价格扣除负债、回售选择权衍生工具部分的公允价值和赎回选择权衍生工具部分的公允价值的差额，作为债券持有人将债券转换为权益工具的转换选择权的价值，计入其他权益工具。

后续计量时，可转换债券的负债部分采用实际利率法按摊余成本计量；回售选择权衍生工具和赎回选择权衍生工具按公允价值计量，且公允价值变动计入当期损益。划分为权益工具的转换选择权的价值继续保留在权益工具。可转换债券到期或转换时不产生损失或收益。

发行可转换债券发生的交易费用，在负债、权益工具、回售选择权衍生工具成分和赎回选择权衍生工具成份之间按照各自的相对公允价值进行分摊。与回售选择权衍生工具成分和赎回选择权衍生工具成份相关的交易费用计入当期损益；与负债成份相关的交易费用计入负债的账面价值，并采用实际利率法于可转换债券的期间内进行摊销；与权益工具成份相关的交易费用直接计入其他权益工具。

12. 应收票据

12.1 按照信用风险特征组合计提损失准备的组合类别及确定依据

本集团认为所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，预期不存在重大的信用风险，因此未计提信用损失准备。

13. 应收账款

13.1 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本集团以共同风险特征为依据将应收账款分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征为应收账款的账龄。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

13. 应收账款 - 续

13.2 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄的计算方法

本集团以应收账款的账龄作为信用风险特征，采用减值矩阵确定其信用损失。账龄自其取得合同收款权起算。

13.3 按照单项计提损失准备的单项计提判断标准

本集团对债务人发生重大财务困难的应收账款，基于管理层的风险评估及判断而单项评估信用风险。

14. 其他应收款

14.1 其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团对其他应收款在单项资产的基础上确定其信用损失。

15. 存货

15.1 存货类别、发出计价方法、盘存制度、周转材料的摊销方法

15.1.1 存货类别

本集团的存货主要包括原材料、在产品、产成品和周转材料等。存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

15.1.2 发出存货的计价方法

存货发出时，采用加权平均法确定发出存货的实际成本。

15.1.3 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

15.1.4 周转材料的摊销方法

周转材料采用分次摊销法进行摊销。

15.2 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

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。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。

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。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

15. 存货 - 续

15.2 存货跌价准备的确认标准和计提方法 - 续

本集团按单个存货项目(以产品或材料型号区分)计提存货跌价准备, 各类别存货可变现净值的确定依据详见附注(五)、7。

16. 长期股权投资

16.1 共同控制、重要影响的判断标准

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。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。重大影响是指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。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时, 已考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

16.2 初始投资成本的确定

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资, 在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用, 于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外其他方式取得的长期股权投资, 按成本进行初始计量。

16.3 后续计量及损益确认方法

16.3.1 按成本法核算的长期股权投资

公司财务报表采用成本法核算对子公司的长期股权投资。子公司是指本集团能够对其实施控制的被投资主体。

采用成本法核算的长期股权投资按初始投资成本计量。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

16.3.2 按权益法核算的长期股权投资

本集团对联营企业和合营企业的投资采用权益法核算。联营企业是指本集团能够对其施加重大影响的被投资单位, 合营企业是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

采用权益法核算时, 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; 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, 其差额计入当期损益, 同时调整长期股权投资的成本。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续**16. 长期股权投资 - 续****16.3 后续计量及损益确认方法 - 续****16.3.2 按权益法核算的长期股权投资 - 续**

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团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。

16.4 长期股权投资处置

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

17. 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。包括已出租的建筑物。

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

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类投资性房地产的折旧方法、折旧年限、估计残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	35年	-	2.86

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。

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

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

18. 固定资产

18.1 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

18.2 折旧方法

除境外经营之土地外的固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

境外经营之土地不计提折旧，其他各类固定资产的折旧方法、折旧年限、估计残值率和年折旧率如下：

类别	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	12-35年	-	2.86-8.33
机器设备	3-8年	-	12.50-33.33
运输工具	2-6年	-	16.67-50.00
电子设备、器具及家具	3-10年	-	10.00-33.33
装修费	3-10年	-	10.00-33.33

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

18.3 其他说明

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

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

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续**19. 在建工程**

在建工程按实际成本计量，实际成本包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程不计提折旧。

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。各类在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	结转为固定资产的标准	结转为固定资产的时点
房屋及建筑物	建设工程已完工、达到预定设计要求，满足验收质量标准	达到验收标准时
需安装的机器设备、电子设备、器具及家具、运输设备等	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；或 (2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行	取得资产使用通知单或达到验收标准时

20. 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；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

21. 无形资产**21.1 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

无形资产包括软件、专利权、商标权、土地使用权和客户关系等。

无形资产按成本进行初始计量。使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

各类无形资产的摊销方法、使用寿命和残值率如下：

类别	摊销方法	使用寿命(年)	残值率(%)
土地使用权	直线法	50年	-
软件	直线法	3-10年	-
专利权	直线法	3-20年	-
商标权	直线法	10年	-
客户关系	直线法	16年	-

年末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

21. 无形资产 - 续

21.2 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团所有的研发支出均不满足资本化条件，于发生时计入当期损益。

研发支出的归集范围包括直接从事研发活动人员的工资薪金和福利费用、研发活动直接消耗的材料费用、研发活动的仪器和设备的折旧费、研发场地租赁和维护费用、研究与试验开发所需的差旅、交通和通讯费用等。

22. 长期资产减值

本集团在每一个资产负债表日检查长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产及使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该等资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。可收回金额为资产或者资产组的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。

如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。对商誉进行减值测试时，结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。即，自购买日起将商誉的账面价值按照合理的方法分摊到能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合，如包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额首先抵减分摊到该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

23. 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，包括租赁资产的装修工程等。长期待摊费用在预计受益期间分期平均摊销。

24. 合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

25. 职工薪酬

25.1 短期薪酬的会计处理方法

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本集团发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

本集团为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及本集团按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本集团提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，确认相应负债，并计入当期损益或相关资产成本。

25.2 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分类为设定提存计划和设定受益计划。

本集团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。

对于设定受益计划，本集团根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。设定受益计划产生的职工薪酬成本划分为下列组成部分：

- 服务成本(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得和损失)；
- 设定受益计划净负债或净资产的利息净额(包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息)；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。

服务成本及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(包括精算利得或损失、计划资产回报扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额、资产上限影响的变动扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额)计入其他综合收益。

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。

25.3 辞退福利的会计处理方法

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本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；本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

26. 预计负债

当与产品质量保证等或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。如果货币时间价值影响重大，则以预计未来现金流出折现后的金额确定最佳估计数。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

27. 股份支付

本集团的股份支付是为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本集团的股份支付为以权益结算的股份支付。

27.1 以权益结算的股份支付

授予职工的以权益结算的股份支付

对于用以换取职工提供的服务的以权益结算的股份支付，本集团以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。职工能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

28. 收入

28.1 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

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控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

本集团在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本集团按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本集团履约的同时即取得并消耗所带来的经济利益；(2)客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；(3)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。否则，本集团在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。本集团的收入主要来源于销售商品等，均属于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品(或服务)控制权的时点确认收入，具体会计政策如下：

(1) 销售商品

本集团向客户销售包括通讯类、消费电子类、工业类、云端及存储类、汽车电子类和医疗类产品。通常，相关销售商品的合同或订单中仅有一项履约业务，销售商品的对价按照销售合同或订单中约定的价格确认。对于境内销售，本集团在将产品交付客户指定的承运人，或将产品按照协议或合同规定运至约定交货地点并由客户确认接收后，商品的控制权转移至客户，确认收入。对于境外销售，本集团根据销售合同或订单规定的不同国际贸易条款，将出口产品按合同或订单规定，分别将产品交付客户指定的承运人、办理出口报关手续并装船后、运至指定的交货地点或客户由仓库提货后，商品的控制权转移至客户，确认收入。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

28. 收入 - 续

28.1 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策 - 续

(1) 销售商品 - 续

根据法律规定及合同约定，本集团为所销售的商品提供产品质量保证，即向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照《企业会计准则第13号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理，详见附注(三)、26。

本集团根据在向客户转让商品是否拥有对该商品的控制权，来判断从事交易时本集团的身份是主要责任人还是代理人。本集团承担了向客户转让商品的主要责任，在转让商品之前承担了该商品的存货风险，有权自主决定所交易商品的价格，并在销售过程中承担了所交易的商品所有权上的主要风险和报酬，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。

本集团向客户预收销售商品的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。

(2) 其他收入

其他收入主要为向客户销售废料。通常，相关销售产品的合同中仅有交付商品一项履约义务。相关收入在相关产品控制权转移给客户的时点确认。销售产品的对价按照销售合同中约定的固定价格确定。

29. 政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产。政府补助在能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。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，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

29.1 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本集团的政府补助中的超薄型通讯模块深度智能化产线技术改造项目等，由于直接与固定资产投资建设相关，该等政府补助为与资产相关的政府补助。本集团与资产相关的政府补助详见附注(七)、1。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产的使用寿命内按照直线法分期平均计入当期损益。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

29. 政府补助 - 续

29.2 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。本集团的与收益相关的政府补助详见附注(七)、2。本集团将难以区分性质的政府补助整体归类为与收益相关的政府补助。

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；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

与本集团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。与本集团日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

30.1 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债(或资产)，以按照税法规定计算的预期应交纳(或返还)的所得税金额计量。

30.2 递延所得税资产及递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，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账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，本集团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，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)且不导致等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，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。

本集团确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，本集团才确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

30. 递延所得税资产/递延所得税负债 - 续

30.2 递延所得税资产及递延所得税负债 - 续

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

30.3 所得税的抵销

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

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

31. 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本集团评估该合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本集团不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

31.1 本集团作为承租人

31.1.1 租赁的分拆

合同中同时包含一项或多项租赁和非租赁部分的，本集团将各项单独租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

31.1.2 使用权资产

除短期租赁和低价值租赁外，本集团在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本集团使用的起始日期。使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额。

本集团参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。本集团能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产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。

本集团按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值并对已识别的减值损失进行会计处理。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

31. 租赁 - 续

31.1 本集团作为承租人 - 续

31.1.3 租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日按照该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。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，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括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。

租赁期开始日后，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，并计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，本集团按变动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，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将差额计入当期损益：

31.1.4 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

本集团对机器设备的短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值不超过 5,000 美元的租赁。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当期损益。

31.1.5 租赁变更

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：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团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，本集团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，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

31. 租赁 - 续

31.2 本集团作为出租人

31.2.1 作为出租方租赁的分类标准和会计处理方法

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为融资租赁。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

31.2.1.1 本集团作为出租人记录经营租赁业务

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于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

31.2.2 转租赁

本集团作为转租出租人，将原租赁及转租赁合同作为两个合同单独核算。本集团基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。

32. 套期会计

32.1. 采用套期会计的依据与会计处理方法

为管理外汇风险等特定风险引起的风险敞口，本集团指定某些金融工具作为套期工具进行套期。满足规定条件的套期，本集团采用套期会计方法进行处理。本集团的套期为对境外经营净投资套期。

本集团在套期开始时，正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了载明套期工具、被套期项目、被套期风险的性质以及套期有效性评估方法(包括套期无效部分产生的原因分析以及套期比率确定方法)等内容的书面文件。

发生下列情形之一的，本集团将终止运用套期会计：

- 因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标。
- 套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使。
- 被套期项目与套期工具之间不再存在经济关系，或者被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响开始占主导地位。
- 套期关系不再满足运用套期会计方法的其他条件。

境外经营净投资套期

境外经营净投资的套期采用与现金流量套期类似的方法进行核算。套期工具形成的利得或损失中，属于套期有效的部分计入其他综合收益，属于套期无效的部分则计入当期损益。

全部或部分处置境外经营时，相应转出上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失，计入当期损益。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

32. 套期会计 - 续

32.2 套期有效性评估方法

本集团在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估。套期同时满足下列条件的，本集团将认定套期关系符合套期有效性要求：

- 被套期项目和套期工具之间存在经济关系。
- 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。
- 套期关系的套期比率，将等于本集团实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比。

套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，本集团将进行套期关系再平衡，对已经存在的套期关系中被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使套期比率重新符合套期有效性要求。

33. 与回购公司股份相关的会计处理方法

回购股份支付的对价和交易费用从权益中扣除，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

34. 运用会计政策过程中所作的重要判断和会计估计所采用的关键假设和不确定因素

本集团在运用附注(三)所描述的会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本集团的估计存在差异。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

- 会计估计所采用的关键假设和不确定因素

资产负债表日，会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有：

应收账款的减值

管理层在评估应收账款预期信用损失时考虑合理且有依据的信息并做出重大会计估计。本集团基于历史坏账损失记录、客户违约或延迟付款情况、应收账款账龄等因素，并结合前瞻性信息估计应收账款的预期信用损失率。本集团在考虑前瞻性信息时，考虑了宏观经济情况，行业情况等影响，预期信用损失的金额将随本集团估计判断而发生变化。于2024年12月31日，本集团应收账款信用损失准备的余额为人民币56,773,852.18元(2023年12月31日：人民币43,964,811.88元)。

存货

本集团按存货成本高于其可变现净值的差额提取存货跌价准备。存货可变现净值的确认需要对未来预计销售情况进行估计，以及对将要发生的成本、税费进行估计。如重新估计结果与现有估计存在差异，该差异将会影响估计改变期间的存货账面价值和损益。于2024年12月31日，本集团存货跌价准备的余额为人民币296,531,721.64元(2023年12月31日：人民币331,096,345.17元)。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

34. 运用会计政策过程中所作的重要判断和会计估计所采用的关键假设和不确定因素 - 续

递延所得税资产

递延所得税资产的确认需要对未来各个年度的应纳税所得额及适用税率进行估计，递延所得税资产的确定，以很可能取得未来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。暂时性差异的转回时间和未来税率的变化也会影响所得税费用(收益)以及递延所得税的确认金额。本集团关于暂时性差异转回时点及转回时税率的估计，对本集团未来是否很可能及时取得足够的应纳税所得额的判断的变化可能导致对递延所得税的重要调整。于2024年12月31日，本集团已确认递延所得税资产为人民币515,829,271.42元(2023年12月31日：人民币490,796,164.94元)。

商誉减值

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来可回收金额进行预计。对未来可回收金额进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。在考虑未来现金流量现值时，本集团所采用的预测期收入增长率、长期增长率、利润率和折现率等关键假设的变化，可能会对减值测试中所使用的未来现金流量的现值产生重大影响。

固定资产的使用寿命和预计净残值

如附注(三)、18所述，本集团至少于每年年度终了对固定资产的使用寿命和预计净残值进行复核。科技创新及行业剧烈竞争均对使用年限的估计具有重大影响。本期本集团管理层未发现使本集团固定资产使用寿命缩短或延长及需要改变预计净残值的情况。

35. 重要会计政策和会计估计的变更

35.1 重要会计政策变更

财政部分别于2023年10月25日和2024年12月6日发布了《企业会计准则解释第17号》(以下简称“解释第17号”)及《企业会计准则解释第18号》(以下简称“解释第18号”)。

解释第17号规范了关于流动负债与非流动负债的划分，自2024年1月1日起施行。

关于流动负债与非流动负债的划分

解释第17号对《企业会计准则第30号——财务报表列报》中流动负债和非流动负债的划分原则进行了修订完善：明确了若企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利，该负债应当归类为流动负债，企业是否行使上述权利的主观可能性，并不影响负债的流动性划分；明确了对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于契约条件时，应当区别企业在资产负债表日或之前和资产负债表日之后应遵循的契约条件，考虑在资产负债表日是否具有推迟清偿负债的权利；澄清了如果企业负债的交易对手方可以选择以企业自身权益工具进行清偿且该选择权分类为权益工具并单独确认，则相关清偿条款与该负债的流动性划分无关；以及明确了附有契约条件且归类为非流动负债的贷款安排相关信息披露要求。同时要求企业在首次执行本规定时，应当对可比期间信息进行调整。

本集团认为采用该规定对本集团财务报表并无重大影响。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

35. 重要会计政策和会计估计的变更 - 续

35.1 重要会计政策变更 - 续

解释第 18 号规范了关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理，自 2024 年 12 月 6 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第 18 号规定，根据《企业会计准则第 14 号——收入》在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应地在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应将上述保证类质量保证会计处理涉及的会计科目和报表列报项目的变更作为会计政策变更进行追溯调整。本集团原计提保证类质量保证时计入了“销售费用”，本年度提前执行了该规定。具体影响列示如下：

合并利润表：

单位：人民币元

项目	注	2023年度调整前	调整	2023年度调整后
营业成本	附注五、48	54,939,136,481.69	26,710,213.12	54,965,846,694.81
销售费用	附注五、50	367,994,662.03	(26,710,213.12)	341,284,448.91

母公司利润表：

单位：人民币元

项目	注	2023年度调整前	调整	2023年度调整后
营业成本	附注十五、5	17,928,507,549.98	12,556.36	17,928,520,106.34
销售费用		77,474,832.09	(12,556.36)	77,462,275.73

(四) 税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
中国增值税(注 1)	应纳增值税为产品销售收入、服务收入、利息收入及租赁收入等应税收入的销项税扣除当期允许抵扣的进项税后的差额计缴增值税，本公司及境内子公司为增值税一般纳税人	13%、9%、6%、5%和 3%
	非居民企业取得来源于中国境内的佣金收入	6%
法国增值税	应纳增值税为产品销售收入、服务收入等应税收入计算销项税，扣除当期允许抵扣的进项税后的差额计缴增值税	20%
德国增值税	应纳增值税为产品销售收入、服务收入等应税收入计算销项税，扣除当期允许抵扣的进项税后的差额计缴增值税	19%
突尼斯增值税	应纳增值税为产品销售收入、服务收入等应税收入计算销项税，扣除当期允许抵扣的进项税后的差额计缴增值税	19%
企业所得税	应纳税所得额	注 2
	非居民企业取得来源于中国境内的投资收益和转让财产所得	10%
房产税	房产原值一次减除 30%后的余值	1.2%
	租金收入	12%
中国城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%和 5%
中国教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
中国地方教育费附加	实际缴纳的流转税税额	2%

注 1：本公司及在中国境内的子公司，出口自产货物适用增值税免、抵、退税管理办法。出口退税率按照出口货物范围不同适用不同的税率。

注 2：本集团各主要公司企业所得税税率的说明：

纳税主体名称	所得税税率
环旭电子股份有限公司	15%(注 1)
环胜电子(深圳)有限公司	25%
环鸿电子(昆山)有限公司	15%(注 2)
环维电子(上海)有限公司	15%(注 3)
环豪电子(上海)有限公司	25%
环荣电子(惠州)有限公司	15%(注 4)
环鸿电子股份有限公司	16.5%(注 5)
环旭科技有限公司	16.5%(注 5)
环海电子股份有限公司	16.5%(注 5)
环鸿科技股份有限公司	注 6
环隆电气股份有限公司	注 6
USI Japan Co., Ltd.	23.2%(注 7)
USI America, Inc.	21%(注 8)
Universal Scientific Industrial De México S.A. De C.V.	30%(注 9)
Universal Scientific Industrial (France)	25%(注 10)
Universal Scientific Industrial Vietnam Company Limited	20%(注 11)
飞旭电子(苏州)有限公司	15%(注 12)
FINANCIÈRE AFG S.A.S. (以下简称“FAFG”)	25%(注 13)
环旭(深圳)电子科创有限公司	15%(注 14)
Hirschmann Car Communication Holding S.a.r.l. (以下简称“Hirschmann”)	24.94%(注 15)

(四) 税项 - 续

1. 主要税种及税率 - 续

- 注 1: 本公司于 2023 年经上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局及上海市地方税务局批准认定为高新技术企业, 并取得《高新技术企业证书》(证书编号为 GR202331006257), 证书有效期为 3 年。本公司自 2023 年至 2025 年执行 15% 的企业所得税税率。
- 注 2: 环鸿电子(昆山)有限公司于 2022 年经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局及江苏省地方税务局批准认定为高新技术企业, 并取得《高新技术企业证书》(证书编号为 GR202232008811), 证书有效期为 3 年。环鸿电子(昆山)有限公司自 2022 年至 2024 年执行 15% 的企业所得税税率。
- 注 3: 环维电子(上海)有限公司于 2022 年经上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局及上海市地方税务局批准认定为高新技术企业, 并取得《高新技术企业证书》(证书编号为 GR202231007023), 证书有效期 3 年。环维电子(上海)有限公司自 2022 年至 2024 年执行 15% 的企业所得税税率。
- 注 4: 环荣电子(惠州)有限公司于 2022 年经广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局批准认定为高新技术企业, 并取得《高新技术企业证书》(证书编号为 GR202244008509), 证书有效期为 3 年。环荣电子(惠州)有限公司自 2022 年至 2024 年执行 15% 的企业所得税税率。
- 注 5: 环鸿电子股份有限公司、环旭科技有限公司及环海电子股份有限公司(以下简称“环海电子”)系中国香港公司, 其营业利润不超过 200 万港币的部分, 适用企业所得税税率为 8.25%; 营业利润超过 200 万港币的部分, 适用企业所得税税率 16.5%。
- 注 6: 环鸿科技股份有限公司(以下简称“环鸿科技”)及环隆电气股份有限公司(以下简称“环隆电气”)设立登记于中国台湾地区。根据中国台湾地区的所得税规定:(1)营利事业应纳税所得额在新台币 12 万元以下者, 免征营利事业所得税;(2)营利事业全年应纳税所得额超过新台币 12 万元者, 就其全部应纳税所得额课征 20%。但其应纳税额不得超过营利事业应纳税所得额超过新台币 12 万元部分之半数。同时, 中国台湾地区所得税法还规定对于当年未分配盈余需加征 10% 所得税, 列为董事会决议年度的所得税费用。
- 注 7: USI Japan Co., Ltd. 设立登记于日本, 适用日本国家税法。根据日本国家税法的规定, 企业以应纳税所得额为纳税基数, 法定税率为 23.2%, 并且根据公司所在城市按规定缴纳地方所得税。应纳税所得额为负, 且使用青色申报(即自行核算、自行申报、自行纳税)的企业, 累计可抵扣亏损额可在亏损发生年度后 9 年内抵扣(2023 年度: 30%)。
- 注 8: USI America, Inc. 设立登记于美国, 适用企业所得税税率为 21%。根据其企业登记地加利福尼亚州的税法规定, 在该州设立或从事商业活动, 即使没有盈利, 也需要按最低税负制每年定额缴纳加利福尼亚州地区所得税美元 800 元。
- 注 9: Universal Scientific Industrial De México S.A. De C.V. 登记设立于墨西哥, 适用企业所得税税率为 30%。

(四) 税项 - 续

1. 主要税种及税率 - 续

注 10: Universal Scientific Industrial (France) (以下简称“USI France”)设立登记于法国, 适用企业所得税税率为 25%。

注 11: Universal Scientific Industrial Vietnam Company Limited 设立登记于越南, 适用企业所得税税率为 20%。公司设立于经济开发区, 享受自有利润年度起 4 年所得税税率为 0%, 之后 9 年税率减半的优惠政策。于 2024 年度, 适用企业所得税税率为 0%。

注 12: 飞旭电子(苏州)有限公司于 2023 年经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准认定为高新技术企业, 并取得《高新技术企业证书》(证书编号为 GR202332016930), 证书有效期为 3 年。飞旭电子(苏州)有限公司自 2023 年至 2025 年执行 15%的企业所得税税率。

注 13: FAFG 设立登记于法国, 适用企业所得税税率为 25%。下属德国子公司适用企业所得税税率为 30%。下属突尼斯子公司适用企业所得税税率为 20%(2023 年度: 15%)。下属美国子公司适用企业所得税税率为 21%。下属波兰子公司适用企业所得税税率为 19%。下属捷克子公司适用企业所得税税率为 21%(2023 年度: 19%)。

注 14: 环旭(深圳)电子科创有限公司于 2022 年经深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局及深圳市地方税务局批准认定为高新技术企业, 并取得《高新技术企业证书》(证书编号为 GR202244201005), 证书有效期 3 年, 自 2022 年至 2024 年可适用 15%的优惠税率。环旭(深圳)电子科创有限公司 2024 年度执行 15%的企业所得税税率。

根据《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》(财政部税务总局公告 2023 年第 13 号)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。环旭(深圳)电子科创有限公司 2023 年度系符合条件的小型微利企业, 减按 25% 计算应纳税所得额, 按 20% 的税率计缴企业所得税。

注 15: Hirschmann 设立登记于卢森堡, 适用企业所得税税率为 24.94%。

(五) 合并财务报表项目注释

1. 货币资金

单位：人民币元

项目	年末余额			年初余额		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
现金：						
人民币			7,202.97			549.32
美元	2,119.55	7.1884	15,236.17	2,524.00	7.0827	17,876.73
欧元	9,655.69	7.4680	72,108.69	6,970.06	7.8264	54,550.48
港币	269.00	0.9260	249.09	269.00	0.9062	243.77
日元	37,000.00	0.0462	1,709.40	47,000.00	0.0502	2,359.40
英镑	576.83	9.0761	5,235.37	596.59	9.0057	5,372.71
墨西哥比索	30,000.00	0.3547	10,641.00	30,000.00	0.4193	12,579.00
波兰兹罗提	5,100.15	1.7597	8,974.73	8,575.50	1.8107	15,527.66
突尼斯第纳尔	3,094.12	2.2471	6,952.80	2,192.99	2.3010	5,046.07
捷克克朗	4,952.00	0.2965	1,468.27	4,612.00	0.3165	1,459.70
银行存款：						
人民币			4,332,930,647.22			5,452,876,386.47
美元	817,888,919.28	7.1884	5,879,312,707.35	578,752,731.52	7.0827	4,099,131,971.54
欧元	70,731,788.77	7.4680	528,224,998.53	56,940,875.16	7.8264	445,642,065.35
港币	1,323,438.00	0.9260	1,225,503.59	2,273,083.08	0.9062	2,059,867.89
日元	123,210,679.78	0.0462	5,692,333.41	158,795,833.00	0.0502	7,971,550.82
英镑	2,997,042.94	9.0761	27,201,461.43	1,941,353.30	9.0057	17,483,245.41
墨西哥比索	150,563,803.58	0.3547	53,404,981.13	22,032,456.68	0.4193	9,238,209.09
新台币	7,033,826,682.08	0.2193	1,542,518,191.38	4,386,124,749.00	0.2307	1,011,878,979.59
新加坡元	26,186.34	5.3214	139,347.99	24,736.69	5.3772	133,014.13
突尼斯第纳尔	7,123,331.44	2.2471	16,006,838.08	1,836,432.91	2.3010	4,225,632.13
捷克克朗	73,898.77	0.2965	21,910.99	-	0.3165	-
波兰兹罗提	23,820,298.35	1.7597	41,916,579.01	48,243,800.71	1.8107	87,355,049.95
越南盾	154,056,665,921.99	0.0003	46,216,999.78	153,937,471,634.00	0.0003	46,181,241.49
其他货币资金：						
人民币			2,502,688.09			3,000,000.00
新台币	45,000,000.00	0.2193	9,866,646.00	45,000,000.00	0.2307	10,380,118.50
日元	1,000,000.00	0.0462	46,230.00	1,000,000.00	0.0502	50,210.00
美元	-	7.1884	-	2,961,481.09	7.0827	20,975,282.12
合计			12,487,357,842.47			11,218,698,389.32
其中：存放在境外的款项余额			3,253,261,118.22			3,597,054,385.03

于2024年12月31日，本集团其他货币资金中受限制货币资金折合人民币11,912,876.00元系关税保证金，人民币502,688.09元系诉讼冻结款(2023年12月31日：折合人民币13,430,328.50元系关税保证金，折合人民币20,975,282.12元系投资保证金)。

2. 交易性金融资产

单位：人民币元

项目	年末余额	年初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	42,291,303.91	245,558,007.22
其中：应收账款保理(注1)	-	223,401,570.22
衍生金融工具(注2)	42,291,303.91	22,156,437.00

注1：本集团管理若干特定客户的应收账款的业务模式仅以通过保理形式，出售该金融资产为目标，因此将该类应收账款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。

注2：本集团持有的衍生金融工具为外汇远期合约，未作为套期工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

3. 应收票据

(1) 应收票据分类

单位：人民币元

种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	79,450,682.42	65,545,008.33

(2) 于2024年12月31日，本集团无已质押的应收票据。

(3) 于2024年12月31日，本集团无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

(4) 于2024年12月31日，本集团认为所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，预期不存在重大的信用风险，因此未计提信用损失准备。

(5) 于2024年12月31日止年度，本集团无实际核销的应收票据。

4. 应收账款

(1) 按账龄披露

单位：人民币元

账龄	年末余额	年初余额(已重述)
信用期内	9,343,453,773.95	9,198,706,920.24
逾期 1-30 天	778,869,895.84	645,623,766.37
逾期 31-60 天	99,373,557.48	111,023,244.93
逾期 61-90 天	31,891,507.16	40,083,422.87
逾期 91-180 天	15,902,652.98	19,353,226.81
逾期超过 180 天	42,784,909.41	54,503,307.13
合计	10,312,276,296.82	10,069,293,888.35

(2) 按损失计提方法分类披露

单位：人民币元

种类	期末余额					期初余额(已重述)				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	6,213,504.41	0.06	6,213,504.41	100.00	-	71,829,986.74	0.71	26,767,777.12	37.27	45,062,209.62
按组合计提坏账准备	10,306,062,792.41	99.94	50,560,347.77	0.49	10,255,502,444.64	9,997,463,901.61	99.29	17,197,034.76	0.17	9,980,266,866.85
合计	10,312,276,296.82	100.00	56,773,852.18	0.55	10,255,502,444.64	10,069,293,888.35	100.00	43,964,811.88	0.44	10,025,329,076.47

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

4. 应收账款 - 续

(2) 按损失计提方法分类披露 - 续

按单项计提坏账准备

单位：人民币元

名称	年末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	
单位 A	6,213,504.41	6,213,504.41	100.00	由于客户财务困难且资产变现能力不佳，基于管理阶层的风险评估及判断予以提列特定准备金额。

按组合计提坏账准备

单位：人民币元

坏账准备	整个存续期 预期信用损失
2024年1月1日余额	17,197,034.76
本年计提预期信用损失	32,500,825.98
汇率变动影响	862,487.03
2024年12月31日余额	50,560,347.77

作为本集团信用风险管理的一部分，本集团利用应收账款账龄来评估应收账款的预期信用损失。根据本集团对信用风险的评估，账龄信息能反映客户于应收账款到期时的偿付能力。

于 2024 年 12 月 31 日，应收账款的信用风险与预期信用损失情况如下：

单位：人民币元

账龄	年末数			
	预期平均损失率(%)	账面余额	坏账准备	账面价值
信用期内	0.02	9,343,453,773.95	2,006,381.32	9,341,447,392.63
逾期 1-30 天	0.35	778,869,895.84	2,717,123.08	776,152,772.76
逾期 31-60 天	2.29	99,373,557.48	2,271,038.49	97,102,518.99
逾期 61-90 天	9.70	31,891,507.16	3,092,825.63	28,798,681.53
逾期 91-180 天	24.53	15,902,652.98	3,901,574.25	12,001,078.73
逾期超过 180 天	100.00	36,571,405.00	36,571,405.00	-
合计	0.49	10,306,062,792.41	50,560,347.77	10,255,502,444.64

于 2023 年 12 月 31 日，应收账款的信用风险与预期信用损失情况如下：

单位：人民币元

账龄	年初数(已重述)			
	预期平均损失率(%)	账面余额	坏账准备	账面价值
信用期内	0.01	9,183,098,415.78	1,361,522.66	9,181,736,893.12
逾期 1-30 天	0.10	643,088,509.46	640,718.58	642,447,790.88
逾期 31-60 天	0.49	105,845,863.32	520,695.94	105,325,167.38
逾期 61-90 天	0.91	37,560,177.81	341,939.13	37,218,238.68
逾期 91-180 天	7.41	14,622,655.71	1,083,878.92	13,538,776.79
逾期超过 180 天	100.00	13,248,279.53	13,248,279.53	-
合计	0.17	9,997,463,901.61	17,197,034.76	9,980,266,866.85

上述预期平均损失率基于历史实际信用损失率并考虑了当前状况及未来经济状况的预测。2024 年度，本集团的评估方式未发生变化。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

4. 应收账款 - 续

(3) 坏账准备变动情况

单位：人民币元

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		本年计提	收回或转回	转销或核销	外币报表折算差额	
按单项计提坏账准备	26,767,777.12	6,410,565.15	(6,111,269.30)	(20,240,930.34)	(612,638.22)	6,213,504.41
按账龄矩阵计提坏账准备	17,197,034.76	32,500,825.98	-	-	862,487.03	50,560,347.77
合计	43,964,811.88	38,911,391.13	(6,111,269.30)	(20,240,930.34)	249,848.81	56,773,852.18

(4) 本年实际核销的应收账款情况

单位：人民币元

项目	核销金额
单位B	20,240,930.34

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位：人民币元

单位名称	应收账款年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
单位 C	2,659,640,532.28	25.79	531,928.11
单位 D	893,512,153.62	8.66	178,702.43
单位 E	723,830,434.59	7.02	144,766.09
单位 F	722,054,138.48	7.00	144,410.83
单位 G	476,072,291.86	4.62	95,214.46
合计	5,475,109,550.83	53.09	1,095,021.92

5. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：人民币元

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	47,189,783.80	88.10	45,932,130.14	82.54
1-2年	6,371,930.58	11.90	9,717,406.31	17.46
合计	53,561,714.38	100.00	55,649,536.45	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款项情况

单位：人民币元

单位名称	与本公司关系	账面余额	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
单位 H	第三方	6,044,882.52	11.29
单位 I	第三方	4,637,715.01	8.66
单位 J	第三方	4,605,670.27	8.60
单位 K	第三方	4,082,387.46	7.62
单位 L	第三方	2,512,942.69	4.69
合计		21,883,597.95	40.86

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

6. 其他应收款

(1) 按账龄披露

单位：人民币元

账龄	年末余额	年初余额(已重述)
1年以内	108,433,848.28	275,674,265.31
1-2年	25,864,889.16	-
合计	134,298,737.44	275,674,265.31

(2) 按款项性质分类情况

单位：人民币元

其他应收款性质	年末账面余额	年初账面余额(已重述)
为第三方代垫款项	81,135,294.31	94,510,940.45
应收服务及采购返利	38,570,029.70	54,080,897.36
应收设备转让款	6,864,778.23	-
员工暂支款	6,390,152.64	7,559,285.63
应收投资款本金	594,607.64	-
应收 Hirschmann 原股东款项	-	64,411,136.21
应收或有对价	-	29,366,894.59
其他	743,874.92	25,745,111.07
合计	134,298,737.44	275,674,265.31

(3) 由于本公司的其他应收款在单项资产的基础上确认其信用损失，于2024年12月31日，无法回收的可能性较低，因此未计提预期信用损失准备，也未转回或收回预期信用损失准备。

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位：人民币元

单位名称	年末余额	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备年末余额
单位 M	10,567,747.97	7.87	代垫款	一年以内	-
单位 F	7,645,345.12	5.69	代垫款	一年以内	-
单位 N	5,113,898.71	3.81	代垫款	一年以内	-
单位 O	4,481,693.87	3.34	代垫款	一年以内	-
单位 P	4,104,254.31	3.06	代垫款	一年以内	-
合计	31,912,939.98	23.77			-

(5) 于2024年12月31日，本集团无因资金集中管理而列报于其他应收款的情况。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

7. 存货

(1) 存货分类

单位：人民币元

项目	年末余额			年初余额(已重述)		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	4,704,209,891.60	255,166,248.29	4,449,043,643.31	5,313,478,327.08	282,382,106.86	5,031,096,220.22
在产品	1,158,555,723.48	-	1,158,555,723.48	1,162,814,912.86	-	1,162,814,912.86
产成品	2,072,505,327.77	41,365,473.35	2,031,139,854.42	2,073,127,009.34	48,714,238.31	2,024,412,771.03
周转材料	111,469,687.37	-	111,469,687.37	105,620,183.85	-	105,620,183.85
合计	8,046,740,630.22	296,531,721.64	7,750,208,908.58	8,655,040,433.13	331,096,345.17	8,323,944,087.96

(2) 存货跌价准备

单位：人民币元

项目	年初余额	本年计提金额	本年减少金额		外币折算差额	年末余额
			转回	转销		
原材料	282,382,106.86	328,360,409.50	333,323,804.11	5,820,944.68	(16,431,519.28)	255,166,248.29
产成品	48,714,238.31	34,471,026.92	39,163,210.42	664,118.00	(1,992,463.46)	41,365,473.35
合计	331,096,345.17	362,831,436.42	372,487,014.53	6,485,062.68	(18,423,982.74)	296,531,721.64

项目	确定可变现净值的具体依据	转回/转销存货跌价准备的原因
原材料	以原材料估计售价减去估计的销售所需费用以及相关税费后的价值和以产成品估计售价减去估计完工成本以及估计的销售所需费用以及相关税费后的价值孰高	已出售或可变现净值回升
在产品	以估计售价减去估计完工成本以及估计的销售所需费用以及相关税费后的价值	已出售或可变现净值回升
产成品	以估计售价减去估计的销售所需费用以及相关税费后的价值	已出售或可变现净值回升

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

8. 一年以内到期的非流动资产

单位：人民币元

项目	年末余额	年初余额
应收租赁款	130,008.72	123,989.32

9. 其他流动资产

单位：人民币元

项目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	332,326,929.82	371,315,725.27
应收退税款	220,524,523.09	201,905,394.74
待摊排线支出	163,891,084.27	138,201,479.43
预缴所得税	56,817,571.71	102,930,242.78
待摊模具费	14,031,803.36	15,688,151.48
其他	6,221,710.03	8,221,292.24
合计	793,813,622.28	838,262,285.94

10. 长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：人民币元

项目	年末余额	年初余额
员工购房借款	13,787,074.59	13,517,402.09
租赁应收款	-	130,008.71
合计	13,787,074.59	13,647,410.80

(2) 于2024年12月31日，由于本集团的长期应收款无法回收的可能性较低，因此未计提坏账准备。

(3) 于2024年12月31日，本集团无实际核销的长期应收款情况。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

11. 长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

单位：人民币元

被投资单位	2024年 1月1日	本年增减变动								2024年 12月31日	减值准备 年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的 投资损益	其他综合收益 调整	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值准备	外币报表 折算差额		
一、合营企业											
美鸿电子股份有限公司(注 1)	3,547,050.76	-	-	(681,438.59)	-	-	-	-	(156,378.87)	2,709,233.30	-
二、联营企业											
M-Universe Investments Pte. Ltd.(注 2)	478,019,218.36	-	-	38,003,959.37	(6,856,487.42)	-	(6,884,831.63)	-	7,599,021.59	509,880,880.27	-
深圳旷世科技有限公司(注 3)	16,705,272.48	-	-	(3,459,733.12)	-	-	-	(9,343,178.82)	-	3,902,360.54	(9,343,178.82)
合计	498,271,541.60	-	-	33,862,787.66	(6,856,487.42)	-	(6,884,831.63)	(9,343,178.82)	7,442,642.72	516,492,474.11	(9,343,178.82)

注 1： 2022 年 4 月，本公司全资子公司环鸿科技与美律实业股份有限公司(以下简称“美律实业”)成立合资公司美鸿电子股份有限公司(以下简称“美鸿电子”)。根据《共同投资契约》，环鸿科技拟出资新台币 191,100,000.00 元，折合人民币 43,338,816.67 元，出资比例 49%，截止至 2024 年 12 月 31 日，环鸿科技累计实际缴纳出资新台币 29,400,000.00 元，折合人民币 7,044,079.28 元，占出资比例为 49%。《共同投资契约》约定美鸿电子的财务及经营计划由环鸿科技和美律实业共同决定后提交董事会表决。并且根据美鸿电子公司章程，董事会由 4 名董事组成，其中环鸿科技委派 2 名，故美鸿电子系环鸿科技的合营企业，本集团以权益法核算该长期股权投资。

注 2： 2019 年 7 月，本公司全资子公司环鸿电子股份有限公司向在新加坡设立的孙公司 M-Universe Investments Pte. Ltd.(以下简称“M-Universe”)增资新加坡元 7,986.25 万元，以公开收购新加坡上市公司 Memtech International Ltd.(以下简称“Memtech”)普通股。根据股权收购协议，M-Universe 按照 2019 年 6 月 30 日 Memtech 的市场价格新加坡元 1.35 元/股收购 Memtech 42.23% 的股权，同时 M-Universe 按照同等认购价格新加坡元 1.35 元/股向 Memtech 原股东 Keytech Investment Pte. Ltd.(以下简称“Keytech”)发行新股，即 M-Universe 以自身 57.77% 的股权换取 Keytech 持有的 Memtech 57.77% 的股份。至此，环鸿电子股份有限公司对 M-Universe 的持股比例由 100% 减少至 42.23%。根据 M-Universe《股东协议》，董事会由 3 名董事组成，其中 Keytect 委派 2 名，环鸿电子股份有限公司委派 1 名，决议需出席董事会会议董事多数同意通过，本集团以权益法核算该长期股权投资。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

11. 长期股权投资 - 续

(1) 长期股权投资情况 - 续

注3：2022年11月，本公司向深圳旷世科技有限公司(以下简称“旷世科技”)增资人民币20,000,000.00元。根据《增资协议》，本公司本次出资后持有旷世科技6.6667%的股权，增资款已于2022年11月29日支付。根据旷世科技《股东协议》，董事会由3名董事组成，其中本公司委派1名，制定公司年度预算，实质改变公司会计政策或财政年度等决议需出席董事会会议董事半数以上同意通过。股东会经二分之一以上表决权的股东，且其中包括前轮投资者和本轮投资者出席，方可举行。普通决议由代表二分之一以上表决权的股东通过，普通决议主要包括：批准公司的经营方针和投资计划，批准公司的年度财务预算方案、决算方案，批准公司的利润分配方案和弥补亏损方案等。本公司对旷世科技具有重大影响力，故旷世科技系本公司的联营企业，本集团以权益法核算。

(2) 长期股权投资的减值测试情况

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

单位：人民币元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
旷世科技	13,245,539.36	3,902,360.54	9,343,178.82	5年	预测期收入增长率： 21.24%-190.89% 预测期利润率： 3.44%-7.83%	税后折现率：11.65% 长期增长率：3.00%	行业的长期折现率 和平均增长率

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

12. 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

单位：人民币元

项目	年初余额	本年增减变动				年末余额	本年确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	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
		追加投资	减少投资	本年计入其他综合收益的利得	外币报表折算差额				
士鼎创业投资股份有限公司(注)	38,935,237.58	-	20,829,586.70	6,597,018.45	(1,932,873.71)	22,769,795.62	-	8,524,795.21	非交易性权益投资且本集团预计不会在可预见的未来出售

注： 本集团于 2016 年投资士鼎创业投资股份有限公司，占被投资公司 5% 的股份。

(2) 本年不存在终止确认其他权益工具投资的情况

13. 其他非流动金融资产

单位：人民币元

项目	年末余额	年初余额
PHI FUND, L.P.(附注九、4)	105,896,492.26	147,061,750.52
苏州耀途股权投资合伙企业(附注九、4)	32,981,373.58	23,449,331.00
深圳精控集成半导体有限公司(附注九、4)	30,000,000.00	-
苏州速通半导体科技有限公司(附注九、4)	17,838,568.00	23,483,780.53
NeuroBlade Ltd. (附注九、4)	14,376,800.00	-
合计	201,093,233.84	193,994,862.05

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

14. 投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：人民币元

项目	房屋及建筑物
一、账面原值	
1.年初余额	11,507,908.40
2.本年增加金额	-
3.本年减少金额	-
4.外币折算差额	-
5.年末余额	11,507,908.40
二、累计折旧	
1.年初余额	7,183,862.89
2.本年增加金额	279,757.50
(1)计提	279,757.50
3.本年减少金额	-
4.外币折算差额	-
5.年末余额	7,463,620.39
三、减值准备	
年初及年末余额	-
四、账面价值	
1.年末账面价值	4,044,288.01
2.年初账面价值	4,324,045.51

(2) 于2024年12月31日，本集团不存在未办妥产权证书的投资性房地产情况。

(3) 作为出租人的经营租赁

单位：人民币元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
投资性房地产	3,714,471.75	-

本年度与经营租赁相关的收入为人民币3,714,471.75元(上年度：人民币1,301,600.00元)，无未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

15. 固定资产

(1) 固定资产情况

单位：人民币元

项目	境外经营之土地	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备、器具及家具	装修费	合计
一、账面原值							
1.年初余额(已重述)	251,455,711.38	1,806,224,315.31	7,443,055,371.81	19,771,276.57	591,205,610.47	377,682,028.85	10,489,394,314.39
2.本年增加金额	-	719,983,280.50	626,087,789.18	3,991,838.77	93,463,073.24	30,718,564.01	1,474,244,545.70
(1)购置	-	-	47,343,221.45	990,685.46	20,384,155.44	-	68,718,062.35
(2)在建工程转入	-	719,983,280.50	578,744,567.73	3,001,153.31	73,078,917.80	30,718,564.01	1,405,526,483.35
3.本年减少金额	-	4,262,809.62	102,570,283.89	245,566.12	16,756,621.13	737,940.31	124,573,221.07
(1)处置或报废	-	4,262,809.62	102,570,283.89	245,566.12	16,756,621.13	737,940.31	124,573,221.07
4.外币折算差额	(8,559,257.53)	(25,887,161.52)	(72,383,019.44)	(442,934.64)	(13,231,026.33)	1,190,994.00	(119,312,405.46)
5.年末余额	242,896,453.85	2,496,057,624.67	7,894,189,857.66	23,074,614.58	654,681,036.25	408,853,646.55	11,719,753,233.56
二、累计折旧							
1.年初余额	-	540,529,440.74	4,639,109,082.80	12,431,470.17	364,001,907.13	171,682,022.91	5,727,753,923.75
2.本年增加金额	-	68,194,753.02	801,324,266.64	2,891,058.82	73,363,542.98	43,901,856.85	989,675,478.31
(1)计提	-	68,194,753.02	801,324,266.64	2,891,058.82	73,363,542.98	43,901,856.85	989,675,478.31
3.本年减少金额	-	3,962,809.62	66,994,242.05	243,536.11	10,508,443.57	655,742.57	82,364,773.92
(1)处置或报废	-	3,962,809.62	66,994,242.05	243,536.11	10,508,443.57	655,742.57	82,364,773.92
4.外币折算差额	-	(15,957,153.18)	(63,829,253.33)	(210,319.15)	(4,695,578.05)	(323,262.00)	(85,015,565.71)
5.年末余额	-	588,804,230.96	5,309,609,854.06	14,868,673.73	422,161,428.49	214,604,875.19	6,550,049,062.43
三、减值准备							
1.年初余额	-	49,938,410.58	-	-	-	-	49,938,410.58
2.本年增加金额	-	-	-	-	-	-	-
(1)计提	-	-	-	-	-	-	-
3.本年减少金额	-	-	-	-	-	-	-
(1)处置或报废	-	-	-	-	-	-	-
4.外币折算差额	-	(289,297.56)	-	-	-	-	(289,297.56)
5.年末余额	-	49,649,113.02	-	-	-	-	49,649,113.02
四、账面价值							
1.年末账面价值	242,896,453.85	1,857,604,280.69	2,584,580,003.60	8,205,940.85	232,519,607.76	194,248,771.36	5,120,055,058.11
2.年初账面价值(已重述)	251,455,711.38	1,215,756,463.99	2,803,946,289.01	7,339,806.40	227,203,703.34	206,000,005.94	4,711,701,980.06

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

15. 固定资产 - 续

- (2) 于2024年12月31日，本集团无重大的暂时闲置的固定资产。
- (3) 于2024年12月31日，本集团无未办妥产权证书的固定资产。
- (4) 于2024年12月31日，本集团无抵押的固定资产。

16. 在建工程

(1) 在建工程情况

单位：人民币元

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
盛夏厂芯片模组生产项目	845,000.00	-	845,000.00	1,024,368.86	-	1,024,368.86
越南厂可穿戴设备生产项目	159,925,813.30	-	159,925,813.30	6,404,156.87	-	6,404,156.87
惠州厂电子产品生产项目	7,487,599.80	-	7,487,599.80	6,111,984.67	-	6,111,984.67
墨西哥厂新建第二工厂项目建设	31,473,246.32	-	31,473,246.32	359,629,706.09	-	359,629,706.09
波兰厂项目	19,838,939.60	-	19,838,939.60	81,472,620.08	-	81,472,620.08
其他建筑、装修及未安装设备	145,097,134.71	-	145,097,134.71	186,388,149.41	-	186,388,149.41
合计	364,667,733.73	-	364,667,733.73	641,030,985.98	-	641,030,985.98

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

16. 在建工程 - 续

(2) 在建工程项目本年变动情况

单位：人民币元

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产	本年转入长期待摊费用	外币报表折算差额	年末余额	工程投入占预算比例	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
盛夏厂芯片模组生产项目	842,830,100.00	1,024,368.86	70,785,560.52	(70,964,929.38)	-	-	845,000.00	87%	-	-	-	自有资金/募集资金
越南厂可穿戴设备生产项目	1,400,000,000.00	6,404,156.87	179,922,194.82	(27,949,608.80)	-	1,549,070.41	159,925,813.30	67%	-	-	-	自有资金/募集资金
惠州厂电子产品生产项目	1,350,000,000.00	6,111,984.67	28,003,069.19	(26,627,454.06)	-	-	7,487,599.80	56%	-	-	-	自有资金/募集资金
墨西哥厂新建第二工厂项目建设	767,360,378.79	359,629,706.09	259,230,483.63	(589,594,278.04)	-	2,207,334.64	31,473,246.32	88%	-	-	-	自有资金/募集资金
波兰厂项目	218,247,060.24	81,472,620.08	94,339,373.51	(156,593,514.60)	-	620,460.61	19,838,939.60	81%	-	-	-	自有资金
其他建筑、装修及未安装设备	不适用	186,388,149.41	542,981,677.04	(533,796,698.47)	(58,718,116.77)	8,242,123.50	145,097,134.71	不适用	-	-	-	自有资金
合计		641,030,985.98	1,175,262,358.71	(1,405,526,483.35)	(58,718,116.77)	12,618,989.16	364,667,733.73					

(3) 于2024年12月31日，本集团不存在需要计提减值准备的在建工程。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

17. 使用权资产

(1) 使用权资产列示

单位：人民币元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值：					
1.年初余额	1,082,479,281.10	2,075,498.81	15,307,712.93	2,281,033.53	1,102,143,526.37
2.本年增加金额	52,196,200.20	457,769.60	3,220,129.52	1,012,912.32	56,887,011.64
(1)增加	52,196,200.20	457,769.60	3,220,129.52	1,012,912.32	56,887,011.64
3.本年减少金额	98,780,277.25	216,953.92	1,706,672.12	1,398,543.82	102,102,447.11
(1)处置	98,780,277.25	216,953.92	1,706,672.12	1,398,543.82	102,102,447.11
4.外币折算差额	(21,329,805.42)	(40,872.01)	(719,133.17)	(90,389.83)	(22,180,200.43)
5.年末余额	1,014,565,398.63	2,275,442.48	16,102,037.16	1,805,012.20	1,034,747,890.47
二、累计折旧					
1.年初余额	486,881,499.62	856,570.43	7,289,842.33	1,161,052.24	496,188,964.62
2.本年增加金额	154,241,867.51	625,507.39	4,735,302.55	375,328.75	159,978,006.20
(1)计提	154,241,867.51	625,507.39	4,735,302.55	375,328.75	159,978,006.20
3.本年减少金额	73,212,089.59	216,953.92	1,706,672.12	1,019,217.97	76,154,933.60
(1)处置	73,212,089.59	216,953.92	1,706,672.12	1,019,217.97	76,154,933.60
4.外币折算差额	(12,012,224.56)	(5,056.56)	(403,625.37)	(40,584.34)	(12,461,490.83)
5.年末余额	555,899,052.98	1,260,067.34	9,914,847.39	476,578.68	567,550,546.39
三、减值准备					
年初及年末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1.年末账面价值	458,666,345.65	1,015,375.14	6,187,189.77	1,328,433.52	467,197,344.08
2.年初账面价值	595,597,781.48	1,218,928.38	8,017,870.60	1,119,981.29	605,954,561.75

本集团租赁了多项资产，包括办公室、厂房、宿舍、机器设备及运输设备等，租赁期为2至10年。相关使用权资产不可被用于借款担保等目的。

于2024年度，计入当期损益的简化处理的短期租赁及低价值租赁费用合计为人民币57,618,528.16元(2023年度：人民币24,250,481.19元)。

与租赁相关的现金流出为人民币235,612,311.91元(2023年度：人民币186,457,187.69元)。

租入资产不可被用于借款担保。

本集团未纳入租赁负债计量的未来潜在现金流量主要来源于与房屋与建筑物相关的租赁合同在续约后将按照市场水平进行调整的租金。于2024年12月31日，本集团不存在已承诺但尚未开始的租赁。

(2) 于2024年12月31日，本集团不存在需要计提减值准备的使用权资产。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

18. 无形资产

(1) 无形资产情况

单位：人民币元

项目	软件	专利权	商标权	土地使用权	客户关系	合计
一、账面原值						
1.年初余额	492,140,194.80	2,114,844.33	413,970.57	132,841,934.49	175,899,121.52	803,410,065.71
2.本年增加金额	36,692,714.63	-	-	1,306,247.02	-	37,998,961.65
(1)购置	36,692,714.63	-	-	1,306,247.02	-	37,998,961.65
3.本年减少金额	2,171,933.03	2,051,422.23	-	1,299,595.52	-	5,522,950.78
(1)处置或报废	2,171,933.03	2,051,422.23	-	1,299,595.52	-	5,522,950.78
4.外币折算差额	(8,989,396.49)	10,832.90	(11,262.13)	(534,571.00)	(8,054,075.55)	(17,578,472.27)
5.年末余额	517,671,579.91	74,255.00	402,708.44	132,314,014.99	167,845,045.97	818,307,604.31
二、累计摊销						
1.年初余额	379,681,906.81	2,114,844.33	413,970.57	19,155,844.42	33,740,183.21	435,106,749.34
2.本年增加金额	66,118,408.25	-	-	7,900,455.64	10,834,982.76	84,853,846.65
(1)计提	66,118,408.25	-	-	7,900,455.64	10,834,982.76	84,853,846.65
3.本年减少金额	1,319,981.70	2,051,422.23	-	39,939.76	-	3,411,343.69
(1)处置或报废	1,319,981.70	2,051,422.23	-	39,939.76	-	3,411,343.69
4.外币折算差额	(7,752,155.17)	10,832.90	(11,262.13)	(737.14)	(1,877,964.36)	(9,631,285.90)
5.年末余额	436,728,178.19	74,255.00	402,708.44	27,015,623.16	42,697,201.61	506,917,966.40
三、减值准备						
年初及年末余额	-	-	-	-	-	-
四、账面价值						
1.年末账面价值	80,943,401.72	-	-	105,298,391.83	125,147,844.36	311,389,637.91
2.年初账面价值	112,458,287.99	-	-	113,686,090.07	142,158,938.31	368,303,316.37

(2) 于2024年12月31日，本集团无未办妥产权证书的土地使用权。

(3) 于2024年12月31日，本集团不存在需要计提减值准备的无形资产。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

19. 商誉

(1) 商誉账面原值

单位：人民币元

被投资单位名称	年初余额(已重述)	本年变动	年末余额
		外币报表折算差额	
Universal Scientific Industrial Poland Sp. z o.o. (以下简称“USI Poland”)	28,935,519.65	431,824.65	29,367,344.30
FAFG	577,647,261.44	(26,449,334.38)	551,197,927.06
Hirschmann(附注(六)、3)	4,586,705.88	68,450.56	4,655,156.44
合计	611,169,486.97	(25,949,059.17)	585,220,427.80

(2) 商誉减值准备

于2024年12月31日，不存在计提商誉减值准备的情况。

(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
FAFG中国	FAFG - 中国大陆公司独立产生现金流	中国大陆地区 生产制造所在地	是
FAFG欧洲	FAFG - 欧洲公司独立产生现金流	欧洲地区 生产制造所在地	是
USI Poland	USI Poland独立产生现金流	欧洲地区 生产制造所在地	是
Hirschmann欧洲	Hirschmann - 欧洲公司独立产生现金流	欧洲地区 生产制造所在地	是

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

单位：人民币元

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	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
FAFG中国	1,219,218,208.43	1,351,006,463.22	-	5年	预测期收入增长率：10.00%-17.71% 利润率：9.14%-11.03%	基于自身及相关行业的增长预测	税后折现率：14.99% 长期增长率：3%	行业的长期折现率和平均增长率
FAFG欧洲	1,569,786,057.33	1,825,539,713.21	-	5年	预测期收入增长率：7.01%-11.80% 利润率：2.54%-4.54%	基于自身及相关行业的增长预测	税后折现率：14.60% 长期增长率：3%	行业的长期折现率和平均增长率
USI Poland	404,278,736.56	419,580,191.62	-	5年	预测期收入增长率：8.88%-45.60% 利润率：(3.03%)-5.42%	基于自身及相关行业的增长预测	税后折现率：12.05% 长期增长率：3%	行业的长期折现率和平均增长率
Hirschmann欧洲	413,243,742.72	844,846,026.01	-	5年	预测期收入增长(减少)率：(2.17%)-11.45% 利润率：(2.12%)-9.87%	基于自身及相关行业的增长预测	税后折现率：13.74% 长期增长率：3%	行业的长期折现率和平均增长率
合计	3,606,526,745.04	4,440,972,394.06						

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

19. 商誉 - 续

(5) 购买日后12个月内对确认的暂时价值的调整

本集团于2023年10月收购了Hirschmann公司，于购买日确认商誉人民币1,139,331.87元。为确认其可辨认净资产公允价值，本集团聘请了安永财务管理咨询服务股份有限公司对其进行评估。于2024年本集团取得了可辨认净资产评估报告，确认购买日公允价值比原暂估价值减少人民币3,509,219.13元，因此本集团应调增购买日商誉人民币3,509,219.13元，详见附注(六)、3。比较财务报表已经重述。

20. 长期待摊费用

单位：人民币元

项目	年初余额	在建工程转入	本年摊销金额	外币报表折算	年末余额
租入厂房装修工程	212,629,008.92	58,718,116.77	89,259,727.65	(6,447,994.74)	175,639,403.30

21. 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

单位：人民币元

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	350,484,017.65	71,617,189.10	349,082,227.15	68,671,893.65
信用损失准备	48,216,478.38	9,982,247.67	40,837,701.20	6,996,575.28
递延收益	70,500,832.93	10,575,124.94	58,185,280.57	8,728,331.08
应付职工薪酬	274,314,423.18	46,341,508.77	263,238,805.17	40,813,544.17
设定受益计划	109,155,597.67	28,863,045.33	131,600,416.30	31,828,838.11
折旧差异	6,679,490.15	1,485,153.02	5,058,455.04	887,662.10
预计负债	37,717,040.00	9,429,260.00	54,423,688.91	11,683,937.24
未实现利润	37,049,520.25	6,192,275.96	68,178,132.14	12,438,968.17
可抵扣亏损	279,910,895.00	82,385,697.72	323,379,248.56	69,535,131.21
销货折让	527,373,474.77	100,677,265.97	458,680,034.68	81,787,688.20
租赁负债	394,834,647.49	74,678,048.88	441,145,480.48	93,761,901.35
其他	268,005,483.58	73,602,454.06	264,590,855.95	63,661,694.38
合计	2,404,241,901.05	515,829,271.42	2,458,400,326.15	490,796,164.94

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

21. 递延所得税资产/递延所得税负债 - 续

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：人民币元

项目	年末余额		年初余额 (已重述)	
	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
研发设备抵减税额折旧差异	21,284,927.28	3,224,822.43	30,215,661.25	4,575,432.53
使用权资产	366,223,014.38	69,143,633.50	417,724,474.58	89,196,889.01
非同一控制下企业合并 资产评估增值	311,914,199.61	82,878,640.62	393,308,746.54	104,329,046.70
其他	31,297,825.42	9,389,355.16	35,219,714.85	11,424,808.03
合计	730,719,966.69	164,636,451.71	876,468,597.22	209,526,176.27

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：人民币元

项目	年末余额		年初余额 (已重述)	
	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	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
递延所得税资产	(81,757,811.09)	434,071,460.33	(103,522,210.84)	387,273,954.10
递延所得税负债	81,757,811.09	82,878,640.62	103,522,210.84	106,003,965.43

本集团认为在未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损，因此确认相关递延所得税资产。

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：人民币元

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	5,529,613.34	6,680,749.95
可抵扣亏损	667,567,244.01	280,875,884.29
合计	673,096,857.35	287,556,634.24

(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

单位：人民币元

年份	年末余额	年初余额
无期限	667,567,244.01	280,875,884.29

本集团未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损系由于部分子公司未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此未对上述可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损确认递延所得税资产。

22. 其他非流动资产

单位：人民币元

项目	年末余额	年初余额
预付设备及工程款	156,514,600.51	47,404,680.89
保证金及押金	21,740,962.14	9,576,400.85
预付平台费	5,417,611.16	10,179,323.04
预缴企业所得税	1,314,465.29	1,114,386.14
合计	184,987,639.10	68,274,790.92

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

23. 所有权或使用权受到限制的资产

单位：人民币元

项目	年末			年初		
	账面余额	账面价值	受限情况	账面余额	账面价值	受限情况
其他货币资金	11,912,876.00	11,912,876.00	关税保证金	13,430,328.50	13,430,328.50	关税保证金
其他货币资金	502,688.09	502,688.09	诉讼冻结	20,975,282.12	20,975,282.12	投资保证金
合计	12,415,564.09	12,415,564.09		34,405,610.62	34,405,610.62	

24. 短期借款

(1) 短期借款分类：

单位：人民币元

项目	年末余额	年初余额
信用借款	3,676,702,163.10	4,378,428,691.47

于2024年12月31日，本集团所有短期借款均为信用借款，无质押、抵押及保证借款。于2024年12月31日，信用借款欧元262,500,000.00元，折合人民币1,960,357,549.50元为套期工具，详见附注(五)、66。

(2) 于2024年12月31日，本集团无已到期未偿还的短期借款。

25. 衍生金融负债

单位：人民币元

项目	年末余额	年初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	4,775,306.67	173,872.64
其中：衍生金融工具(注)	4,775,306.67	173,872.64

注：本集团持有的衍生金融负债为外汇远期合约，未作为套期工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益。

26. 应付账款

(1) 应付账款列示

单位：人民币元

项目	年末余额	年初余额
应付材料款	10,458,137,573.11	10,075,200,190.46
应付资产款	313,707,505.97	177,402,797.98
应付费用	283,547,850.07	321,520,781.03
合计	11,055,392,929.15	10,574,123,769.47
其中：属于供应商融资安排的应付账款(注)	231,644,532.10	不适用
供应商已从融资提供方收到款项	229,360,838.17	不适用

注：部分供应商为获得融资支持，与银行开展了保理业务。根据反向保理安排，银行向供应商提供采购订单金额的保理融资，本集团将在约定的付款到期日向银行偿还全额发票款项。由于该安排并未允许本集团通过延长原付款期向银行还款的方式获得银行的融资，因此本集团对银行的该类欠款仍归类为应付账款。上述反向保理安排允许供应商每六个月提前结算发票款项的额度为73,000,000.00美元，折合人民币524,753,200.00元。

(2) 于2024年12月31日，本集团无账龄超过一年的重要应付账款。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

27. 合同负债

(1) 合同负债情况

单位：人民币元

项目	年末余额	年初余额
预收款	542,457,418.46	348,380,131.33

本集团的产品销售收入在相关产品的控制权转移给客户时确认。在交易时将客户预先支付的货款确认一项合同负债，直至商品控制权转移给客户。

年初合同负债账面价值人民币 348,380,131.33 元已于本年度确认为收入。年末合同负债账面价值人民币 542,457,418.46 元预计将于 2025 年度确认为收入。

28. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：人民币元

项目	年初余额	本年增加	本年减少	外币报表折算差额	年末余额
1.短期薪酬	893,414,238.64	4,171,754,562.51	4,177,707,767.74	(25,633,229.37)	861,827,804.04
2.离职后福利-设定提存计划	29,086,273.31	274,296,331.38	270,286,790.67	(243,326.29)	32,852,487.73
3.一年内到期长期应付职工薪酬	410,743.13	38,957,696.95	38,802,695.95	(22,570.12)	543,174.01
4.辞退福利	-	14,445,685.38	4,850,727.82	91,768.13	9,686,725.69
合计	922,911,255.08	4,499,454,276.22	4,491,647,982.18	(25,807,357.65)	904,910,191.47

(2) 短期薪酬列示

单位：人民币元

项目	年初余额	本年增加	本年减少	外币报表折算差额	年末余额
1.工资、奖金、津贴和补贴	819,113,386.26	3,505,009,074.39	3,514,090,494.40	(21,584,303.83)	788,447,662.42
2.职工福利费	24,352,395.53	271,945,850.75	277,969,439.16	(1,425,278.57)	16,903,528.55
3.社会保险费	43,617,101.22	296,238,992.51	287,148,873.68	(2,574,761.40)	50,132,458.65
其中：医疗保险费	35,036,391.78	194,676,480.95	185,688,956.35	(2,193,024.57)	41,830,891.81
工伤保险费	7,716,904.33	49,659,121.86	49,944,563.12	(373,227.22)	7,058,235.85
生育保险费	40,445.27	1,809,527.31	1,802,806.89	669.66	47,835.35
境外综合保险费用	823,359.84	50,093,862.39	49,712,547.32	(9,179.27)	1,195,495.64
4.住房公积金	5,149,063.85	84,585,314.32	84,575,084.33	(38,654.51)	5,120,639.33
5.工会经费和职工教育经费	1,182,291.78	13,975,330.54	13,923,876.17	(10,231.06)	1,223,515.09
合计	893,414,238.64	4,171,754,562.51	4,177,707,767.74	(25,633,229.37)	861,827,804.04

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

28. 应付职工薪酬 - 续

(3) 设定提存计划(注)

单位：人民币元

项目	年初余额	本年增加	本年减少	外币报表折算差额	年末余额
1.基本养老保险	28,648,353.79	257,070,315.83	253,056,136.95	(234,672.71)	32,427,859.96
2.失业保险费	437,919.52	17,226,015.55	17,230,653.72	(8,653.58)	424,627.77
合计	29,086,273.31	274,296,331.38	270,286,790.67	(243,326.29)	32,852,487.73

注： 本集团按规定参加由中国政府机构、墨西哥机构及法国机构等设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本集团按缴存基数的相应比例每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本集团不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

本集团本年应分别向养老保险、失业保险计划缴存费用人民币 257,070,315.83 元及人民币 17,226,015.55 元(2023 年：人民币 232,422,846.31 元及人民币 15,718,861.28 元)。于 2024 年 12 月 31 日，本集团尚有人民币 32,427,859.96 元及人民币 424,627.77 元(2023 年 12 月 31 日：人民币 28,648,353.79 元及人民币 437,919.52 元)的应缴存费用是于本报告期间已计提而未支付给养老保险及失业保险计划的。有关应缴存费用已于报告期后支付。

29. 应交税费

单位：人民币元

项目	年末余额	年初余额(已重述)
企业所得税	164,689,764.66	155,394,883.50
代扣代缴所得税	130,081,236.21	105,052,473.58
增值税	54,670,173.86	52,031,278.71
附加税	19,598,431.46	16,369,181.10
个人所得税	9,602,342.80	15,701,551.89
印花税	5,590,250.40	5,491,534.27
代扣代缴增值税及附加税	-	28,017.34
其他	5,868,500.79	4,878,443.42
合计	390,100,700.18	354,947,363.81

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

30. 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：人民币元

项目	年末余额	年初余额(已重述)
代收第三方款项	297,469,296.00	357,810,180.31
客户保证金	284,758,340.56	292,519,736.99
预提费用	113,892,240.27	136,491,122.43
专业服务费	28,829,046.07	31,132,851.27
水电、仓储、运输费用	18,934,955.70	9,601,794.55
杂费	12,478,053.65	22,388,211.91
非原物料采购	1,007,400.40	1,659,108.02
尚未支付的股权购买款	-	212,851,984.74
其他	47,806,472.58	49,191,761.17
合计	805,175,805.23	1,113,646,751.39

于2024年12月31日，本集团无账龄超过一年的重要其他应付款。

31. 一年内到期的非流动负债

单位：人民币元

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的租赁负债(附注(五)、35)	141,402,864.11	166,945,559.82
一年内到期的应付债券(附注(五)、34)	37,230,089.82	3,381,278,375.98
一年内到期的长期借款(附注(五)、33)	15,058,490.64	15,801,814.76
合计	193,691,444.57	3,564,025,750.56

32. 其他流动负债

单位：人民币元

项目	年末余额	年初余额
深圳厂搬迁费用	3,562,072.89	3,944,775.07
一年内产品质量保证	7,544,004.96	-
合计	11,106,077.85	3,944,775.07

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

33. 长期借款

长期借款分类

单位：人民币元

项目	年末余额	年初余额
信用借款(注)	44,930,605.68	63,187,765.86
减：计入一年内到期长期借款 (附注(五)、31)	15,058,490.64	15,801,814.76
合计	29,872,115.04	47,385,951.10

注：于2022年11月，本集团之子公司FAFG银行借款本金为欧元10,000,000.00元，折合人民币74,284,423.60元，还款方式为自2023年2月起，每季还款欧元500,000.00元，最终还款日为2027年11月，借款利率为固定利率3.9%。截至2024年12月31日止，上述借款余额中欧元2,000,000.00元，折合人民币15,058,490.64元计入一年内到期的非流动负债。

于2024年12月31日，本集团无已到期未偿还的长期借款。

34. 应付债券

(1) 应付债券

单位：人民币元

项目	年末余额	年初余额
可转换公司债券	3,467,944,609.76	-

(2) 应付债券的增减变动

单位：人民币元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额	一年内到期的非流动负债转入(注)	本年发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本年偿还	本年转股	计入一年内到期的非流动负债(注)	年末余额	是否违约
环旭转债	100	2021年3月4日	6年	3,450,000,000.00	-	3,381,278,375.98	-	40,793,078.56	103,824,482.40	20,699,268.00	21,969.36	37,230,089.82	3,467,944,609.76	否

注：根据公司公开发行可转换公司债券募集说明书中选择回售条款：本次可转债发行满三年时，可转债持有人享有一次回售的权利，即有权将其持有可转债的全部或部分按面值的102.00%（含第三年利息）回售给公司。可转债持有人在选择回售条款的条件满足后，可以在公司公告后的选择回售申报期内进行回售；在选择回售申报期内不实施回售的，不再享有选择回售条款所约定的权利。2023年度，上述应付债券全部计入一年内到期的非流动负债（含应付债券利息人民币17,136,279.26元）。于2024年3月15日回售期结束，将其从一年内到期的非流动负债重分类至应付债券。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

34. 应付债券 - 续

(3) 可转换公司债券的发行情况、转股条件、转股时间说明

经中国证监会“证监许可[2021]167号”文批准，本公司于2021年3月4日发行票面金额为人民币100元的可转换债券(以下简称“可转债”)3,450万张。本次发行的可转债票面年利率为第一年0.1%、第二年0.2%、第三年0.6%、第四年1.3%、第五年1.8%、第六年2.0%，每年的付息日为本次发行的可转债自发行首日起每满一年的当日。初始转股价格为人民币20.25元，同时附有转股价格的调整及向下修正条款、赎回条款和回售条款等。可转债持有人可在可转债发行结束之日(2021年3月10日)满9个月后的第一个交易日起至可转债到期日止的期间(以下简称“转股期”)内，按照当期转股价格行使将本次可转债转换为本公司A股股票的权利。在本次发行的可转债期满后五个交易日内，公司将按债券面值的108.00%(含最后一期利息)的价格赎回未转股的可转债。

本公司本次发行的可转换公司债券在初始计量时，对应负债成分的公允价值扣除应分摊的发行费用后的金额为人民币3,010,541,240.32元，计入应付债券；对应赎回权与回售权的金额为人民币6,900,000.00元，计入衍生金融负债；该衍生金融负债应分摊的发行费用金额为人民币45,397.90元，计入当期损益；对应权益部分的公允价值扣除应分摊的发行费用后的金额为人民币409,905,205.31元，计入其他权益工具。本期按照实际利率法计提调整负债部分的摊余成本人民币103,824,482.40元。

截至2024年12月31日止，本公司累计已有面值人民币144,000元(账面价值为人民币135,241.37元)的可转债转换为A股普通股，转股数量为7,378股。其中于2024年度有面值人民币22,000元(账面价值为人民币21,969.36元)的可转债转换为A股普通股，转股数量为1,163股。

35. 租赁负债

(1) 租赁负债列示

单位：人民币元

项目	年末余额	年初余额
租赁负债	518,712,197.54	653,720,789.24
减：计入一年内到期的非流动负债的租赁负债(附注(五)、31)	141,402,864.11	166,945,559.82
合计	377,309,333.43	486,775,229.42

本集团的租赁负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

单位：人民币元

	1年内	1-5年	5年以上	合计
年末余额	147,775,048.87	257,814,920.38	159,558,930.01	565,148,899.26
年初余额	171,679,696.45	329,233,957.90	217,512,341.22	718,425,995.57

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

36. 长期应付款

单位：人民币元

项目	年末余额	年初余额
软件授权费(注)	24,263,594.23	31,646,041.98
减：一年内到期的长期应付款	5,914,911.74	6,119,744.14
合计	18,348,682.49	25,526,297.84

注：系本集团应支付的软件授权费，其中一年内到期的部分计入了应付账款，详见附注(十)、6。

37. 长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬

单位：人民币元

项目	年末余额	年初余额 (已重述)
1.离职后福利-设定受益计划净负债	222,112,153.76	266,512,022.46
2.辞退福利	8,759,390.10	8,926,811.49
合计	230,871,543.86	275,438,833.95

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划净负债

单位：人民币元

项目	2024年度	2023年度 (已重述)
一、年初余额	266,922,765.59	211,205,107.45
二、企业合并增加	-	44,226,261.38
三、计入当年损益的设定受益成本	13,160,720.78	13,489,424.98
四、计入其他综合收益的设定受益成本	(6,670,754.08)	19,541,638.43
五、本年缴存和支付金额	(38,802,695.95)	(31,908,844.17)
六、外币折算差额	(11,954,708.57)	10,369,177.52
七、年末余额	222,655,327.77	266,922,765.59
减：一年内到期的长期应付职工薪酬	543,174.01	410,743.13
一年后支付的长期应付职工薪酬	222,112,153.76	266,512,022.46

设定受益计划的内容及与之相关风险、对本集团未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

本集团之子公司环鸿科技及环隆电气为2005年7月1日前雇佣之全职正式员工提供退休福利计划。本集团于2020年度收购FAFG，FAFG为员工提供退休福利计划，对于部分服务满10年以上的职工按服务年限及其退休时最近10年薪资的一定比率提供退休金，对于部分服务满2年以上的职工按服务年限及退休时最近12个月薪的一定比例提供退休金。本集团于2023年度收购Hirschmann，Hirschmann为2011年前雇佣的全职正式员工提供退休福利计划。

设定受益计划使本集团面临精算风险，这些风险包括折现率、未来薪资成长率等。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

37. 长期应付职工薪酬 - 续

(2) 设定受益计划变动情况 - 续

本集团聘请了美商韬睿惠悦企管顾问股份有限公司，根据预计福利单位法，以精算方式估计环鸿科技及环隆电气退休福利计划义务的现值。这项计划以未来薪资成长率及死亡率等假设预计未来现金流出，以折现率确定其现值。折现率根据资产负债表日高质量公司债的市场利率决定，在此类债券无深度市场之国家，使用政府公债(于资产负债表日)的市场利率，由于本集团之退休后福利义务存续期间为9至10年，因此决定折现率时，以与退休后福利义务存续期间类似之债券为参考依据，故参考9年期或以上政府公债平均利率。本集团根据精算结果确认本集团的负债，相关精算利得或损失计入其他综合收益，并且在后续会计期间不会转回至损益。过去服务成本会在对计划作出修订的期间计入当期损益。通过将设定受益计划净负债或净资产乘以适当的折现率来确定利息净额。

下表为环鸿科技及环隆电气在确定设定受益计划义务现值时所使用的重大精算假设：

	2024年12月31日	2023年12月31日
折现率	1.60%	1.40%
未来薪资成长率	2.25%	2.25%
死亡率	以台湾第六回经验生命表资料为依据进行假设	以台湾第六回经验生命表资料为依据进行假设

下述敏感性分析以相应假设在报告期末发生的合理可能变动为基础(所有其他假设维持不变)：

- 如果折现率增加(减少)0.5%，则环鸿科技设定受益计划义务现值将分别减少人民币 5,049,311.08 元(增加人民币 5,338,732.70 元)；环隆电气设定受益计划义务现值将分别减少人民币 263,987.60 元(增加人民币 276,485.36 元)。
- 如果未来薪资成长率增加(减少)0.5%，则环鸿科技设定受益计划义务现值将增加人民币 5,280,848.38 元(减少人民币 5,044,706.64 元)；环隆电气设定受益计划义务现值将增加人民币 273,415.73 元(减少人民币 263,768.35 元)。

本集团聘请了 Confera 公司，根据预计福利单位法，以精算方式估计 FAFG 退休福利计划义务的现值。这项计划以未来薪资成长率等假设预计未来现金流出，以折现率确定其现值。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

37. 长期应付职工薪酬 - 续

(2) 设定受益计划变动情况 - 续

下表为 FAFG 在确定设定受益计划义务现值时所使用的重大精算假设：

	2024年12月31日	2023年12月31日
折现率	3.1%~3.2%	3.15%-3.75%
未来薪资增长率	2.25%~3.5%	2.25%-2.6%
死亡率	当地国家统计局预期寿命表	当地国家统计局预期寿命表

下述敏感性分析以相应假设在报告期末发生的合理可能变动为基础(所有其他假设维持不变)：

- 如果折现率增加(减少)0.5%，则 FAFG 设定受益计划义务现值将分别减少人民币 7,402,392.26 元(增加人民币 8,024,344.63 元)；
- 如果未来薪资增长率增加(减少)0.5%，则 FAFG 设定受益计划义务现值将增加人民币 2,441,903.51 元(减少人民币 2,311,750.71 元)。

本集团聘请了 Willis Towers Watson GmbH，根据预计福利单位法，以精算方式估计 Hirschmann 退休福利计划义务的现值。这项计划以未来养老金支付成长率等假设预计未来现金流出，以折现率确定其现值。

下表为 Hirschmann 在确定设定受益计划义务现值时所使用的重大精算假设：

	2024年12月31日	2023年12月31日
折现率	2.76%~3.36%	3.20%~3.53%
未来养老金支付成长率	2.00%~3.10%	2.00%~3.30%
死亡率	当地国家统计局预期寿命表	当地国家统计局预期寿命表

下述敏感性分析以相应假设在报告期末发生的合理可能变动为基础(所有其他假设维持不变)：

- 如果折现率增加(减少)0.5%，则 Hirschmann 设定受益计划义务现值将分别减少人民币 2,263,410.16 元(增加人民币 2,470,386.57 元)；
- 如果未来养老金支付率增加(减少)0.5%，则 Hirschmann 设定受益计划义务现值将增加人民币 1,981,970.02 元(减少人民币 1,843,430.62 元)。

由于部分假设可能具有相关性，一项假设不可能孤立地发生变动，因此上述敏感性分析不一定能反映设定受益计划义务现值的实际变动。

在上述敏感性分析中，报告期末设定受益计划净负债的计算方法与资产负债表中确认相关债务的计算方法相同。

与以往年度相比，用于敏感性分析的方法和假设未发生任何变动。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

38. 预计负债

单位：人民币元

项目	年末余额	年初余额
产品质量保证	63,200,068.91	41,946,064.03
拟退回政府部门拨付款项(注)	10,987,000.00	6,333,000.00
合计	74,187,068.91	48,279,064.03

注：系本公司全资子公司环荣电子(惠州)有限公司预计将退回相关政府部门已拨付的款项。

39. 递延收益

(1) 递延收益列示

单位：人民币元

项目	年初余额	本年增加	本年减少	外币报表折算差	年末余额	形成原因
政府补助	58,106,941.94	40,412,855.97	25,995,817.79	(194,904.24)	72,329,075.88	附注(七)、1
购买固定资产补贴	1,778,063.72	-	1,624,736.93	(24,527.55)	128,799.24	
合计	59,885,005.66	40,412,855.97	27,620,554.72	(219,431.79)	72,457,875.12	

40. 其他非流动负债

其他非流动负债系本集团取得的供应商押金及存入保证金。

41. 股本

单位：人民币元

	年初余额	本年变动			年末余额
		发行新股(注1)	可转债转股(注2)	注销库存股(注3)	
股份总数	2,209,991,580.00	3,909,268.00	1,163.00	(23,345,545.00)	2,190,556,466.00

注1：2015年11月本公司实施《环旭电子股份有限公司股票期权激励计划》，授予符合条件的员工一定数量的股票期权，以认购本公司的普通股股票。于2024年度，本公司授予的342,655股普通股以人民币15.54元/股的价格行权。2019年11月，本公司实施《环旭电子股份有限公司2019年股票期权激励计划》，授予符合条件的员工一定数量的股票期权，以认购本公司的普通股股票。于2024年度，本公司授予的619,920股和2,044,300股普通股分别以人民币11.98元/股和11.71元/股的价格行权。2023年10月本公司实施《环旭电子股份有限公司2023年股票期权激励计划》，授予符合条件的员工一定数量的股票期权，以认购本公司的普通股股票。于2024年度，本公司授予的902,393股普通股以人民币14.27元/股的价格行权。上述行权已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记，总计增加股本人民币3,909,268.00元及资本公积人民币45,658,131.87元。

注2：可转债转股情况见附注(五)、34。

注3：根据2024年9月13日第一次临时股东大会决议，本公司于2024年度注销2022年及以前年度所回购尚未使用的23,345,545股库存股。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

42. 其他权益工具

单位：人民币元

发行在外的金融工具	年初		本年增加		本年减少		年末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	34,498,780.00	409,890,710.14	-	-	220	2,613.88	34,498,560.00	409,888,096.26

注：其他权益工具由已发行的可转换公司债券的权益部分形成，详见附注(五)、34。

43. 资本公积

单位：人民币元

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	2,133,538,619.33	73,561,103.01	298,385,450.54	1,908,714,271.80
其中：投资者投入的股本(附注五、(41))	3,195,825,693.45	45,658,131.87	-	3,241,483,825.32
购买少数股东权益	(4,405,590.07)	-	-	(4,405,590.07)
同一控制下合并形成的差额	(5,621,108.53)	-	-	(5,621,108.53)
资本公积转增股本	(1,087,961,790.00)	-	-	(1,087,961,790.00)
股份支付行权计入所有者权益的金额	144,847,090.43	27,879,596.65	-	172,726,687.08
库存股转出(附注(五)、44)	(109,266,742.06)	-	298,385,450.54	(407,652,192.60)
可转债行权(附注(五)、34)	121,066.11	23,374.49	-	144,440.60
其他资本公积	150,426,923.67	17,755,000.00	27,879,596.65	140,302,327.02
合计	2,283,965,543.00	91,316,103.01	326,265,047.19	2,049,016,598.82

44. 库存股

单位：人民币元

项目	年初余额	本年增加(注1)	本年减少(注2)	年末余额
员工持股计划	321,730,995.54	100,052,846.15	321,730,995.54	100,052,846.15

注1：根据2024年2月7日第六届董事会第九次会议《关于2024年以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》，自2024年2月7日起至2024年8月6日止，本公司以集中竞价形式累计回购本公司股份6,740,400股，合计人民币100,052,846.15元。

注2：根据2024年9月13日第一次临时股东大会决议，本公司于2024年度注销2022年及以前年度所回购尚未使用的23,345,545股库存股，共计人民币321,730,995.54元。其中减少股本人民币23,345,545.00元，减少资本公积人民币298,385,450.54元。

45. 其他综合收益

单位：人民币元

项目	年初余额 (已重述)	本年发生额					年末余额
		本年所得税前 发生额	减：前期计 入 其他综合收 益 当期转入损 益	减：所得税 费用	税后归属于 母公司所有者	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	(14,827,526.19)	13,267,772.53	-	828,422.69	13,484,045.36	(1,044,695.52)	(1,343,480.83)
其中：重新计量设定受益计划变动额	(16,755,302.95)	6,670,754.08	-	828,422.69	6,887,026.91	(1,044,695.52)	(9,868,276.04)
其他权益工具投资公允价值变动	1,927,776.76	6,597,018.45	-	-	6,597,018.45	-	8,524,795.21
二、将重分类进损益的其他综合收益	279,214,992.81	(107,385,568.05)	-	-	(101,505,685.78)	(5,879,882.27)	177,709,307.03
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	(22,128,042.59)	(6,856,487.42)	-	-	(6,856,487.42)	-	(28,984,530.01)
外币财务报表折算差额	222,912,142.99	(226,025,637.00)	-	-	(220,145,754.73)	(5,879,882.27)	2,766,388.26
境外经营净投资套期	78,430,892.41	125,496,556.37	-	-	125,496,556.37	-	203,927,448.78
其他综合收益合计	264,387,466.62	(94,117,795.52)	-	828,422.69	(88,021,640.42)	(6,924,577.79)	176,365,826.20

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

46. 盈余公积

单位：人民币元

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积(注)	966,801,754.40	82,923,127.90	-	1,049,724,882.30

注：根据公司章程规定，环旭电子股份有限公司按2024年度净利润的10%提取法定公积金。法定公积金可用于弥补公司的亏损，扩大公司生产经营或转为增加公司资本。

47. 未分配利润

单位：人民币元

项目	本年	上年
上年末未分配利润	11,179,762,376.22	10,275,564,894.22
加：本年归属于母公司所有者的净利润	1,652,482,815.41	1,947,846,866.12
减：提取法定盈余公积(注1)	82,923,127.90	104,720,922.14
应付普通股股利(注2)	590,297,210.28	938,928,461.98
年末未分配利润(注3)	12,159,024,853.45	11,179,762,376.22

(1) 提取法定盈余公积

根据公司章程规定，法定盈余公积金按净利润之10%提取。本公司法定盈余公积金累计额达公司注册资本50%以上的，可不再提取。

(2) 本年股东大会已批准的利润分配情况

经本公司2024年3月29日召开的第六届董事会第十次会议决议提议，并于2024年4月23日经年度股东大会批准，以实施权益分派股权登记日的总股本扣减公司回购专用账户的股数为基数每10股派发现金股利人民币2.70元(含税)，不送股，不转增股本。

(3) 资产负债表日后决议的利润分配情况

经本公司2025年3月28日召开的第六届董事会第十七次会议决议提议，以实施权益分派股权登记日的总股本扣减公司回购专用账户的股数为基数每10股派发现金股利人民币2.30元(含税)，不送股，不转增股本。上述股利分配方案尚待股东大会批准。

(4) 子公司已提取的盈余公积

于2024年12月31日，本集团未分配利润余额中包括子公司已提取的盈余公积为人民币1,426,611,703.45元(2023年12月31日：人民币1,395,095,817.26元)。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

48. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

单位：人民币元

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本(已重述)
主营业务	60,614,675,278.72	54,927,952,825.90	60,729,838,575.32	54,962,470,214.46
其他业务	75,975,819.38	1,660,400.12	62,070,962.55	3,376,480.35
合计	60,690,651,098.10	54,929,613,226.02	60,791,909,537.87	54,965,846,694.81

(2) 主营业务收入和主营业务成本按产品类别分析如下：

单位：人民币元

项目	本年发生额		上年发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本(已重述)
通讯类产品	21,066,324,772.56	19,461,280,894.30	21,799,269,805.02	20,103,325,388.12
消费电子类产品	19,202,788,679.81	17,619,172,017.93	19,254,189,286.98	17,728,447,510.30
工业类产品	7,118,040,087.74	6,286,188,145.15	8,164,460,442.66	7,001,696,050.61
云端及存储类产品	6,096,580,972.15	5,012,146,620.93	5,378,779,152.02	4,518,811,870.40
汽车电子类产品	5,971,513,470.61	5,496,881,090.19	5,137,439,831.33	4,722,555,924.70
医疗类产品	333,877,608.87	318,805,428.38	376,027,790.19	350,846,493.08
其他	825,549,686.98	733,478,629.02	619,672,267.12	536,786,977.25
合计	60,614,675,278.72	54,927,952,825.90	60,729,838,575.32	54,962,470,214.46

(3) 其他业务收入和其他业务成本：

单位：人民币元

项目	本年发生额		上年发生额	
	其他业务收入	其他业务成本	其他业务收入	其他业务成本
废料收入	65,972,922.49	-	53,239,459.39	-
其他	10,002,896.89	1,660,400.12	8,831,503.16	3,376,480.35
合计	75,975,819.38	1,660,400.12	62,070,962.55	3,376,480.35

(4) 履约义务的说明：

本集团的销售分为国内销售及出口销售。本集团的履约义务为向客户提供商品，包括通讯类产品、消费电子类产品、工业类产品、云端及存储类产品、汽车电子类产品、医疗类产品以及其他产品。

本集团在客户取得商品控制权的时点确认收入。本集团根据不同的销售合同条款及贸易条款下，分别以货物离开工厂、货物交付给承运人、货物运送至出发港、货物装运上飞机或船舶的时点或货物运送至客户或客户指定地点或货物运送至客户指定仓库且客户在签收记录上签收的时点确认收入。本集团根据法律规定及合同约定为所销售的商品提供产品质量保证。本集团作为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

49. 税金及附加

单位：人民币元

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	46,164,488.17	26,088,040.95
教育费附加	43,631,816.82	23,413,277.40
印花税	21,048,478.39	20,308,111.04
房产税	17,518,442.52	18,777,242.42
城镇土地使用税	868,329.08	864,618.59
其他	8,741,562.75	6,318,697.79
合计	137,973,117.73	95,769,988.19

50. 销售费用

单位：人民币元

项目	本年发生额	上年发生额 (已重述)
员工费用	306,108,452.94	258,156,410.38
劳务费	22,279,147.80	14,242,897.36
折旧及摊销	18,060,153.77	16,504,412.59
保险费	12,202,127.97	12,865,317.46
差旅费	11,247,867.56	10,010,174.36
交际费	4,355,534.88	3,715,932.13
物料消耗	4,343,527.49	8,717,711.11
股份支付	2,435,273.50	1,123,494.86
水电费	2,209,008.12	2,290,917.38
权利金费用	168,116.77	115,357.28
佣金	-	494,454.41
其他	25,937,460.49	13,047,369.59
合计	409,346,671.29	341,284,448.91

51. 管理费用

单位：人民币元

项目	本年发生额	上年发生额
员工费用	847,069,509.53	733,392,318.30
劳务费及专业服务费	184,492,002.89	163,770,021.83
折旧及摊销	130,161,204.37	118,434,053.03
软件费用	44,647,077.16	31,191,025.01
修缮费	39,668,414.38	41,479,606.89
差旅费	24,387,765.01	23,849,101.79
保险费	21,620,642.77	15,487,901.30
水电费	15,656,341.07	16,061,160.20
物料消耗	6,919,108.73	8,662,138.73
股份支付	4,537,893.13	11,401,068.29
其他	51,354,488.50	51,699,543.65
合计	1,370,514,447.54	1,215,427,939.02

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

52. 研发费用

单位：人民币元

项目	本年发生额	上年发生额
员工费用	982,398,963.63	858,849,931.21
材料费和样品费	549,301,124.62	637,590,081.04
折旧及摊销	173,331,810.22	150,773,895.37
修缮费	32,115,490.59	21,913,004.84
劳务费	24,042,992.99	11,603,187.49
治具模具费	23,519,659.33	15,042,616.72
软件费用	22,174,359.19	24,471,359.74
水电气费	19,024,825.87	20,542,686.36
差旅费	13,731,691.25	10,517,776.73
消耗品及杂项	12,401,892.28	14,493,723.19
股份支付	7,893,689.70	3,823,834.77
其他	47,613,206.79	37,582,030.81
合计	1,907,549,706.46	1,807,204,128.27

53. 财务费用

单位：人民币元

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	391,009,108.71	400,215,716.04
其中：租赁负债的利息费用	21,696,686.25	18,068,930.94
发行可转换债券的利息费用	144,617,560.96	139,416,505.81
减：利息收入	304,283,941.12	236,527,756.09
汇兑差额	215,822,333.26	32,024,532.96
其他	10,103,572.92	16,316,715.19
合计	312,651,073.77	212,029,208.10

54. 其他收益

单位：人民币元

按性质分类	本年发生额	上年发生额	计入当期 非经常性损益的金额
政府补助	59,889,514.85	89,396,536.73	39,593,697.06
增值税加计抵减	3,543,135.87	825,287.36	-
合计	63,432,650.72	90,221,824.09	39,593,697.06

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

55. 投资收益

(1) 投资收益明细情况

单位：人民币元

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	33,862,787.66	8,716,784.59
处置长期股权投资产生的投资收益	-	35,967.02
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	3,124,318.92	8,455,456.44
处置交易性金融资产取得的投资收益	175,989,542.23	111,775,513.07
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	486,553.70	13,716,529.40
合计	213,463,202.51	142,700,250.52

56. 公允价值变动损失

单位：人民币元

产生公允价值变动收益(损失)的来源	本年发生额	上年发生额
交易性金融资产	19,726,794.19	(32,979,655.61)
其中：衍生金融工具	19,726,794.19	(32,979,655.61)
衍生金融负债	(4,601,434.03)	2,945,018.68
其他非流动金融资产	(17,585,980.36)	2,926,885.11
合计	(2,460,620.20)	(27,107,751.82)

57. 信用减值损失

单位：人民币元

项目	本年发生额	上年发生额
应收账款坏账损失	(32,800,121.83)	(21,981,473.91)
合计	(32,800,121.83)	(21,981,473.91)

58. 资产减值利得(损失)

单位：人民币元

项目	本年发生额	上年发生额
存货跌价利得(损失)	9,655,578.11	(166,836,089.16)
长期股权投资减值损失	(9,343,178.82)	-
合计	312,399.29	(166,836,089.16)

59. 资产处置收益

单位：人民币元

项目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得	8,335,633.43	9,671,649.96	8,335,633.43
减：非流动资产处置损失	804,348.34	3,337,342.19	804,348.34
合计	7,531,285.09	6,334,307.77	7,531,285.09

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

60. 营业外收入

单位：人民币元

项目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
零星收入	25,287,666.76	18,086,136.60	25,287,666.76

61. 营业外支出

单位：人民币元

项目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失	2,429,573.97	907,053.77	2,429,573.97
其他	41,523,170.25	5,169,424.69	41,523,170.25
合计	43,952,744.22	6,076,478.46	43,952,744.22

62. 所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：人民币元

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	327,027,432.67	342,953,512.21
所得税汇算清缴差异	(24,220,221.26)	(79,209,205.14)
递延所得税费用	(93,159,836.66)	(23,765,557.86)
合计	209,647,374.75	239,978,749.21

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：人民币元

	本年发生额	上年发生额
利润总额	1,853,816,573.41	2,189,687,856.20
适用税率	15%	15%
按适用税率计算的所得税费用	278,072,486.01	328,453,178.43
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	23,957,218.76	5,514,328.92
非应税收入的纳税影响	(9,975,565.89)	(7,924,742.71)
额外抵扣费用的纳税影响	(109,330,481.25)	(119,266,234.38)
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	58,819,396.28	17,181,991.50
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	(988,362.81)	(464,956.20)
台湾子公司未分配盈余加征	8,148,356.59	24,129,623.96
所得税汇算清缴差异	(24,220,221.26)	(79,209,205.14)
子公司适用不同税率的影响	(9,731,565.63)	73,877,533.67
子公司所得税税率变化对年初递延所得税资产余额的影响	(5,685,309.76)	(7,776,934.75)
其他	581,423.71	5,464,165.91
所得税费用	209,647,374.75	239,978,749.21

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

63. 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到其他与经营活动有关的现金

单位：人民币元

项目	本年发生额	上年发生额
利息收入	302,079,461.47	246,972,796.68
补贴收入	80,006,553.03	93,639,071.75
收到 Hirschmann 原股东款项	64,411,136.21	-
收到的服务及采购返利款	15,510,867.66	-
收到的代垫款项	13,375,646.14	-
收到的关税保证金	497,311.91	1,500,000.00
客户保证金	-	91,558,970.22
其他(注)	45,978,480.08	10,383,613.95
合计	521,859,456.50	444,054,452.60

注： 主要为收到的零星收入。

支付其他与经营活动有关的现金

单位：人民币元

	本年发生额	上年发生额
支付的其他各项费用	563,810,586.52	261,322,155.09
退还的客户保证金	7,761,396.43	-
支付的代垫款项	60,340,884.31	19,098,207.78
合计	631,912,867.26	280,420,362.87

(2) 与投资活动有关的现金

收到重要的投资活动有关的现金

单位：人民币元

	本年发生额	上年发生额
理财产品本金	14,156,000,000.00	10,325,000,000.00

支付重要的投资活动有关的现金

单位：人民币元

	本年发生额	上年发生额
理财产品本金	14,156,000,000.00	10,325,000,000.00

收到其他与投资活动有关的现金

单位：人民币元

项目	本年发生额	上年发生额
收到的投资保证金	-	2,214,334.90

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

63. 现金流量表项目 - 续

(3) 与筹资活动有关的现金

收到其他与筹资活动有关的现金

单位：人民币元

项目	本年发生额	上年发生额
持股计划行权款	-	26,686,556.25

支付其他与筹资活动有关的现金

单位：人民币元

项目	本年发生额	上年发生额
支付租赁本金及利息	177,993,783.75	162,206,706.50
回购库存股	100,052,846.15	-
其他	145,728.93	1,089,693.30
合计	278,192,358.83	163,296,399.80

筹资活动产生的各项负债变动情况

单位：人民币元

项目	期初余额	本年增加		本年减少		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	4,378,428,691.47	10,402,853,293.23	243,086,224.21	11,347,666,045.81	-	3,676,702,163.10
应付股利	-	-	590,297,210.28	590,297,210.28	-	-
长期借款(含一年内到期)	63,187,765.86	-	2,078,390.47	17,482,348.20	2,853,202.45	44,930,605.68
应付债券(含一年内到期)	3,381,278,375.98	-	144,617,560.96	20,699,268.00	21,969.36	3,505,174,699.58
租赁负债(含一年内到期)	653,720,789.24	-	42,985,192.05	177,993,783.75	-	518,712,197.54
合计	8,476,615,622.55	10,402,853,293.23	1,023,064,577.97	12,154,138,656.04	2,875,171.81	7,745,519,665.90

(4) 以净额列报现金流量的说明

单位：人民币元

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
收到其他与经营活动有关的现金/支付其他与经营活动有关的现金	本集团代客户收取或支付的现金	《企业会计准则第31号——现金流量表》规定，代客户收取或支付的现金可以按照净额列报。	本年度以净额列报的现金流量净额为支付人民币46,965,238.17元。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

64. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：人民币元

补充资料	本年金额	上年金额
1.将净利润调节为经营活动的现金流量：		
净利润	1,644,169,198.66	1,949,709,106.99
加：资产减值损失(利得)	(312,399.29)	166,836,089.16
信用减值损失	32,800,121.83	21,981,473.91
投资性房地产折旧	279,757.50	139,878.71
固定资产折旧	989,675,478.31	919,092,232.02
使用权资产折旧	159,978,006.20	139,576,364.62
无形资产摊销	84,853,846.65	89,318,624.87
长期待摊费用摊销	89,259,727.65	76,621,504.00
递延收益摊销	(21,920,554.72)	(18,209,241.88)
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的收益	(7,531,285.09)	(6,334,307.77)
固定资产报废损失	2,429,573.97	907,053.77
公允价值变动损失	2,460,620.20	27,107,751.82
财务费用	269,039,772.55	506,491,993.18
投资收益	(213,463,202.51)	(142,700,250.52)
以权益结算的股份支付	17,755,000.00	17,684,000.00
递延所得税资产增加	(68,514,575.31)	(18,723,957.98)
递延所得税负债减少	(23,125,324.81)	(5,041,599.88)
存货的减少	601,814,740.23	2,652,192,570.73
经营性应收项目的减少	117,948,421.46	1,154,349,482.14
经营性应付项目的增加(减少)	532,669,688.07	(707,563,275.27)
经营活动产生的现金流量净额	4,210,266,611.54	6,823,435,492.62
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
以债务购建长期资产	313,707,505.97	242,425,552.98
使用权资产的增加	56,887,011.64	177,402,797.98
一年内到期的可转换公司债券	37,230,089.82	3,364,142,096.72
3.现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	12,462,292,758.14	11,184,292,778.70
减：现金的年初余额	11,184,292,778.70	7,678,044,104.00
加：现金等价物的年末余额	-	-
减：现金等价物的年初余额	-	-
现金及现金等价物的净增加额	1,277,999,979.44	3,506,248,674.70

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

64. 现金流量表补充资料 - 续

(2) 现金及现金等价物的构成

单位：人民币元

项目	年末余额	年初余额
一、现金	12,462,292,758.14	11,184,292,778.70
其中：库存现金	129,778.49	115,564.84
可随时用于支付的银行存款	12,462,162,979.65	11,184,177,213.86
二、现金等价物		-
三、年末现金及现金等价物余额	12,462,292,758.14	11,184,292,778.70

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：人民币元

项目	年末余额	年初余额	理由
货币资金	12,649,520.24	-	活期银行存款应收利息
其他货币资金	11,912,876.00	13,430,328.50	关税保证金
其他货币资金	502,688.09	-	诉讼冻结
其他货币资金	-	20,975,282.12	投资保证金
合并	25,065,084.33	34,405,610.62	

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

65. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：人民币元

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中：人民币	364,958,031.04	1.0000	364,958,031.04
美元	684,981,094.83	7.1884	4,923,918,102.08
欧元	3,358,783.14	7.4680	25,083,392.49
港币	1,322,864.76	0.9260	1,224,972.77
日元	7,972,627.00	0.0462	368,335.37
英镑	139.20	9.0761	1,263.39
墨西哥比索	150,593,803.58	0.3547	53,415,622.13
新加坡元	26,186.34	5.3214	139,347.99
捷克克朗	78,850.77	0.2965	23,379.25
突尼斯第纳尔	2,957,287.93	2.2471	6,645,321.72
波兰兹罗提	23,825,398.50	1.7597	41,925,553.74
越南盾	154,056,665,921.99	0.0003	46,216,999.78
应收账款			
其中：人民币	137,289,047.34	1.0000	137,289,047.34
美元	937,666,089.80	7.1884	6,740,318,919.92
欧元	4,276,105.32	7.4680	31,933,954.53
墨西哥比索	479,288.42	0.3547	170,003.60
突尼斯第纳尔	36,320.18	2.2471	81,615.08
波兰兹罗提	727,191.51	1.7597	1,279,638.90
其他应收款			
其中：人民币	504,767.86	1.0000	504,767.86
美元	2,005,512.15	7.1884	14,416,423.54
欧元	25,158.95	7.4680	187,887.04
港币	2,800.00	0.9260	2,592.80
墨西哥比索	12,998,752.46	0.3547	4,610,657.50
越南盾	2,479,988,246.00	0.0003	743,996.47
瑞士法郎	2,500.00	7.9342	19,835.50
突尼斯第纳尔	1,896,632.47	2.2471	4,261,922.83
短期借款			
其中：美元	17,252,523.94	7.1884	124,018,043.09
欧元	340,931,476.54	7.4680	2,546,076,266.80

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

65. 外币货币性项目 - 续

(1) 外币货币性项目- 续

单位：人民币元

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
应付账款			
其中：人民币	94,824,886.26	1.0000	94,824,886.26
美元	1,034,877,139.65	7.1884	7,439,110,830.66
欧元	51,721.10	7.4680	386,253.17
港币	743,451.39	0.9260	688,435.99
日元	616,737,429.00	0.0462	28,493,269.22
墨西哥比索	176,136,449.25	0.3547	62,475,598.55
越南盾	324,241,436,514.00	0.0003	97,272,430.95
英镑	3,142,693.43	9.0761	28,523,399.84
波兰兹罗提	45,731,189.82	1.7597	80,473,174.73
突尼斯第纳尔	1,290,547.90	2.2471	2,899,990.18
捷克克朗	986,247.50	0.2965	292,422.38
其他应付款			
其中：人民币	2,268,406.33	1.0000	2,268,406.33
美元	27,866,967.84	7.1884	200,318,911.62
欧元	199,759.50	7.4680	1,491,803.95
港币	45,000.00	0.9260	41,670.00
墨西哥比索	65,065,656.77	0.3547	23,078,788.46
越南盾	35,562,397,986.00	0.0003	10,668,719.40
波兰兹罗提	1,100,414.70	1.7597	1,936,399.74
突尼斯第纳尔	1,989,725.63	2.2471	4,471,112.46
捷克克朗	1,174,527.38	0.2965	348,247.37

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

65. 外币货币性项目 - 续

(2) 境外经营实体说明

子公司全称	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
Universal Global Technology Co., Limited (“环鸿电子股份有限公司”)	香港	美元	经营活动和融资活动使用的主要货币
Universal Global Industrial Co., Limited (“环旭科技有限公司”)	香港	美元	经营活动中使用的主要货币
Universal Global Electronics Co., Limited (“环海电子股份有限公司”)	香港	美元	经营活动中使用的主要货币
环鸿科技股份有限公司	台湾	新台币	主要经济环境中的货币
环隆电气股份有限公司	台湾	新台币	主要经济环境中的货币
USI America Inc.	美国	美元	主要经济环境中的货币
USI Japan Co., Ltd.	日本	日元	主要经济环境中的货币
Universal Scientific Industrial De México S.A. De C.V.	墨西哥	美元	经营活动和融资活动使用的主要货币
Universal Scientific Industrial Poland Sp. z o.o.	波兰	美元	经营活动使用的主要货币
Universal Scientific Industrial (France)	法国	欧元	主要经济环境中的货币
Universal Scientific Industrial Vietnam Company Limited	越南	美元	经营活动和融资活动使用的主要货币
Hirschmann Car Communication Holding S.a.r.l.	卢森堡	欧元	主要经济环境中的货币
ASTEELFLASH (BEDFORD) LIMITED	英国	英镑	主要经济环境中的货币
ASTEELFLASH FRANCE	法国	欧元	主要经济环境中的货币
ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	突尼西亚	欧元	经营活动使用的主要货币
ASTEELFLASH MEXICO S.A. de C.V.	墨西哥	美元	经营活动和融资活动使用的主要货币
ASTEELFLASH GERMANY GmbH	德国	欧元	主要经济环境中的货币
ASTEELFLASH PLZEN S.R.O.	捷克	欧元	主要经济环境中的货币
ASTEELFLASH TECHNOLOGIE	法国	欧元	主要经济环境中的货币
ASTEELFLASH BRETAGNE	法国	欧元	主要经济环境中的货币
ASTEELFLASH HERSFELD GmbH	德国	欧元	主要经济环境中的货币
ASTEELFLASH DESIGN SOLUTIONS HAMBOURG GmbH	德国	欧元	主要经济环境中的货币
ASTEELFLASH USA CORP.	美国	美元	主要经济环境中的货币

66. 套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

本集团为了扩大全球营运及电子设计制造之市场布局，透过旗下的全资子公司环鸿电子股份有限公司下 USI France 收购 FAFG。本集团对以欧元作为功能货币币种的 FAFG 的境外经营净投资面临欧元汇率变动风险。本集团采用欧元借款合同管理所持有的对 FAFG 的境外经营净投资的外汇风险。本集团借款的外币币种为欧元，与 FAFG 的功能货币币种相同，套期工具(短期借款)与被套期项目(本集团所持有的对 FAFG 的境外经营净投资)的基础变量均为欧元的汇率。本集团指定短期借款整体外汇风险成分为套期工具，并指定本集团所持有的 FAFG 的部分境外经营净投资为被套期项目，确定套期工具与被套期项目的数量比例为 1:1。本集团针对此类套期采用境外经营净投资套期。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

66. 套期 - 续

套期工具

套期工具汇总表：

单位：欧元

套期工具		2024年12月31日		
		6个月以内	6月至12个月	12个月以后
境外经营净投资套期(附注(五)、24)				
外汇风险-欧元短期借款	名义金额	262,500,000.00	-	-

单位：人民币元

	2024年12月31日	2024年12月31日		包含套期工具的资产负债表列示项目	2024年度
	套期工具的名义金额	套期工具的账面价值			套期无效部分的公允价值变动
		资产	负债		
境外经营净投资套期					
外汇风险-欧元短期借款	1,960,357,549.50	-	1,960,357,549.50	短期借款	-

被套期项目情况表：

单位：人民币元

	2024年12月31日		包含被套期工具的资产负债表列示项目	2024年度套期无效部分的被套期项目价值变动	2024年12月31日境外经营净投资套期储备
	被套期项目账面价值				
	资产	负债			
境外经营净投资套期					
外汇风险-长期股权投资	1,960,357,549.50	-	本集团对FAFG的境外经营净投资	-	203,927,448.78

套期影响

单位：人民币元

境外经营净投资套期	2024年度	2024年度	包含已确认的套期无效部分的利润表列示项目	2024年度从境外经营净投资套期储备重分类至当期损益的金额	包含重分类调整的利润表列示项目
	计入其他综合收益的套期工具的境外经营净投资套期储备变动	计入当期损益的套期无效部分			
外汇风险-欧元短期借款	125,496,556.37	-	不适用	不适用	不适用

(六) 在其他主体中的权益

1. 在主要子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司全称	主要经营地	注册资本币别	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
						直接	间接	
环维电子(上海)有限公司	上海	人民币	1,330,000,000.00	上海市浦东新区金桥出口加工区龙桂路501号	生产及销售、产品设计与研究发展	100	-	设立取得
环鸿电子(昆山)有限公司	昆山	人民币	550,000,000.00	江苏省昆山市千灯镇黄浦江路497号	生产及销售	100	-	设立取得
环鸿科技股份有限公司	台湾	新台币	1,980,000,000.00	台湾南投县草屯镇太平路1段351巷141号	生产及销售、产品设计与研究发展	-	100	设立取得
环隆电气股份有限公司	台湾	新台币	1,399,727,400.00	台湾南投县草屯镇太平路1段351巷141号	生产及销售、产品维修	-	100	同一控制下企业合并取得
环鸿电子股份有限公司	香港	美元	524,803,000.00	香港新界元朗宏业西街11号元朗科技中心7楼A室	贸易及投资	100	-	设立取得
环旭科技有限公司	香港	美元	51,000,000.00	香港湾仔告士打道56号东亚银行港湾中心27楼2702-3室	贸易及投资	-	100	设立取得
环胜电子(深圳)有限公司	深圳	美元	75,000,000.00	广东省深圳市南山区高新技术园北区环旭电子园	生产及销售	50	50	同一控制下企业合并取得
USI Japan Co., Ltd.	日本	日元	95,000,000.00	Sumitomo Fudosan Shin-yokohama Bldg. 10F 2-5-5. Shin-yokohama, Kouhoku-ku, Yokohama, Japan	产品维修及相关服务	-	100	同一控制下企业合并取得
Universal Scientific Industrial De México S.A. De C.V.	墨西哥	墨西哥比索	2,293,299,926.00	Anillo Periferico Manuel Gomez Morin No. 656 Jardines de Santa Isabel CP44300, Guadalajara, Jalisco, México	合约制造、产品维修及相关服务	-	100	同一控制下企业合并取得
环荣电子(惠州)有限公司	惠州	人民币	800,000,000.00	惠州大亚湾西区新荷大道369号	生产及销售	100	-	设立取得
Universal Scientific Industrial (France)	法国	欧元	321,374,822.00	1 Rue Royale 92210 Saint-Cloud	投资	-	100	设立取得
Universal Scientific Industrial Vietnam Company Limited	越南	美元	115,000,000.00	Land Plot CN4.1H, Dinh Vu Industrial Zone, Dinh Vu - Cat Hai Economic Zone, Dong Hai 2 Ward, Hai An District, Hai Phong City, Vietnam	生产及销售、产品设计与研究发展	-	100	设立取得
环旭(深圳)电子科创有限公司	深圳	人民币	15,000,000.00	深圳市南山区西丽街道松坪山社区松坪山北路高新北区环旭电子厂101	产品设计、研究发展及房地产开发经营	-	100	设立取得
FINANCIÈRE AFG S.A.S.	法国	欧元	183,649,562.80	1 Rue Royale 92210 Saint-Cloud	生产及销售	10.42	89.58	非同一控制下企业合并取得
飞旭电子(苏州)有限公司	苏州	美元	18,000,000.00	吴江经济技术开发区古塘路8号	生产及销售	-	100	非同一控制下企业合并取得

(2) 重要的非全资子公司

单位：人民币元

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	年末少数股东的权益余额
环强电子股份有限公司(以下简称“环强电子”)	24.90%	(8,325,036.74)	-	123,528,196.81

(3) 重要非全资子公司的重要财务信息

单位：人民币元

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
环强电子	623,536,817.72	214,715,115.46	838,251,933.18	190,392,824.91	151,761,932.34	342,154,757.25

单位：人民币元

子公司名称	期初余额(已重述)					
	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
环强电子	900,784,013.66	206,754,422.46	1,107,538,436.12	452,683,153.84	254,000,185.66	706,683,339.50

单位：人民币元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净亏损	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
环强电子	1,300,617,484.36	(33,433,882.49)	(68,634,807.25)	(174,436,777.86)	242,475,011.15	19,505,225.77	19,505,225.77	(79,156,990.92)

(六)在其他主体中的权益 - 续

2. 在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的联营企业

合营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营/联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
一、联营企业						
M-Universe	新加坡	1 Marina Boulevard #28-00, Singapore	生产及销售	-	42.23	权益法核算

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：人民币元

	M-Universe	
	年末余额/ 本年发生额	年初余额/ 上年发生额
流动资产	1,220,705,334.40	1,114,604,499.00
其中：现金和现金等价物	194,122,742.00	163,539,543.00
非流动资产	523,399,712.56	506,122,125.29
资产合计	1,744,105,046.96	1,620,726,624.29
流动负债	485,224,188.40	411,136,569.60
非流动负债	51,490,661.38	76,408,317.54
负债合计	536,714,849.78	487,544,887.14
少数股东权益	-	1,239,472.50
归属于母公司股东权益	1,207,390,197.18	1,131,942,264.65
按持股比例计算的净资产份额	509,880,880.27	478,019,218.36
对联营企业权益投资的账面价值	509,880,880.27	478,019,218.36
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值	不适用	不适用
营业收入	1,510,123,066.10	1,236,501,118.60
净利润	89,992,799.83	34,458,252.29
归属于母公司所有者的净利润	89,992,799.83	34,458,252.29
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	(16,236,058.30)	(18,131,079.59)
归属于母公司所有者的综合收益总额	73,756,741.53	16,327,172.70
本期确认的来自联营企业的股利(附注(五)、11)	6,884,831.63	11,274,179.59

(六) 在其他主体中的权益 - 续

2. 在合营企业或联营企业中的权益 - 续

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：人民币元

合营企业：美鸿电子	年末余额/本年发生额	年初余额 / 上年发生额
投资账面价值合计	2,709,233.30	3,547,050.76
下列各项按持股比例计算的合计数	(681,438.59)	(2,540,207.83)
净亏损	(681,438.59)	(2,540,207.83)
其他综合收益	-	-
综合收益总额	(681,438.59)	(2,540,207.83)
联营企业：旷世科技		
投资账面价值合计	3,902,360.54	16,705,272.48
下列各项按持股比例计算的合计数	(3,459,733.12)	(3,294,727.52)
净亏损	(3,459,733.12)	(3,294,727.52)
其他综合收益	-	-
综合收益总额	(3,459,733.12)	(3,294,727.52)

(4) 合营企业和联营企业向本集团转移资金的能力不存在重大限制。

(5) 根据环鸿科技与美律实业签订的《共同投资契约》，环鸿科技拟对美鸿电子出资新台币 191,100,000.00 元，截止至 2024 年 12 月 31 日，实际出资新台币 29,400,000.00 元，尚未缴纳的出资为新台币 161,700,000.00 元，折合人民币 35,454,149.15 元。

(6) 本集团无与合营企业及联营企业投资相关的或有负债。

3. 非同一控制下企业合并

本集团于 2023 年 10 月 27 日收购 Hirschmann 100% 的股权，收购价格为 48,000,000.00 美元，并根据目标业务于交割日的实际净负债、营运资金水平相应调整。至 2023 年末对目标业务的可辨认净资产的评估尚未完成，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及企业合并成本只能暂时确定。于 2023 年度本集团以暂时价值为基础对 Hirschmann 的合并进行确认和计量。

2024 年本集团取得了安永财务管理咨询服务股份有限公司对 Hirschmann 公司可辨认净资产评估报告，对收购取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值进行重述。同时，根据目标业务于交割日的实际净负债、营运资金水平调整股权购买款折合人民币 66,537,456.26 元。

(六) 在其他主体中的权益 - 续

3. 非同一控制下企业合并 - 续

合并成本及商誉

单位：人民币元

合并成本	Hirschmann
初始暂估收购价格	446,362,010.60
加：本年调整的股权购买款	66,537,456.26
合并成本	512,899,466.86
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	508,250,915.86
商誉	4,648,551.00

单位：人民币元

	Hirschmann	
	暂时价值	购买日公允价值
资产：		
货币资金	26,211,422.10	26,211,422.10
应收账款	181,962,085.32	183,435,259.71
其他应收款	42,539,867.71	107,243,312.19
存货	230,345,061.40	238,897,219.04
其他流动资产	14,245,115.45	14,245,115.45
固定资产	114,827,267.69	127,977,592.60
在建工程	37,070,089.15	37,070,089.15
使用权资产	31,791,453.90	31,791,453.90
递延所得税资产	197,583.82	197,583.82
其他非流动资产	2,834,969.80	2,834,969.80
负债：		
应付账款	81,721,936.87	81,721,936.87
应付职工薪酬	40,628,473.17	40,628,473.17
应交税费	683,575.88	-
其他应付款	28,609,362.31	28,609,362.31
一年内到期的非流动负债	20,107,248.25	20,107,248.25
租赁负债	11,684,205.66	11,684,205.66
长期应付职工薪酬	42,393,319.88	44,165,406.11
预计负债	9,968,311.94	9,968,311.94
递延收益	52,332.69	52,332.69
递延所得税负债	953,470.96	24,715,824.90
净资产	445,222,678.73	508,250,915.86
减：少数股东权益	-	-
取得的净资产	445,222,678.73	508,250,915.86

(七) 政府补助

1. 涉及政府补助的负债项目

单位：人民币元

项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入 其他收益的金额	其他变动(注 1)	外币报表 折算差	年末余额	与资产相关 /与收益相关
递延收益							
超薄型通讯模块深度智能化产线技术改造项目	27,180,218.62	-	3,835,772.63	(5,700,000.00)	-	17,644,445.99	资产相关
高质量专项第六批(技术改造)政府补助	7,642,897.18	-	2,904,506.81	-	-	4,738,390.37	资产相关
显示和触摸芯片模组技术研发及产业化项目	7,165,273.19	-	1,732,343.87	-	-	5,432,929.32	资产相关
智能穿戴产品生产自动化重点改造项目配套资金政府补助收入	6,180,750.00	-	2,355,750.00	-	-	3,825,000.00	资产相关
苏州工业企业有效投入奖补项目	3,834,106.68	2,640,000.00	1,376,460.93	-	-	5,097,645.75	资产相关
2022年省专项-智能制造示范工厂项目资金	3,753,496.93	-	1,080,803.98	-	-	2,672,692.95	资产相关
高质量专项第十二批(技术改造)政府补助	1,297,672.90	-	243,702.95	-	-	1,053,969.95	资产相关
昆山市工业和信息化局苏州智能工厂政府补助	717,624.31	-	207,204.72	-	-	510,419.59	资产相关
波兰技术升级补助	329,512.17	-	303,005.94	-	(26,506.23)	-	资产相关
产业化技术升级资助项目	5,389.96	-	5,389.96	-	-	-	资产相关
超高分辨率 TWS 耳机芯片模组技术研发及产业化项目	-	20,000,000.00	489,375.55	-	-	19,510,624.45	资产相关
突尼斯投资补贴项目	-	6,768,595.97	4,692,888.13	-	(168,398.01)	1,907,309.83	资产相关
高速率 Wi-Fi 技改项目	-	4,350,000.00	959,466.51	-	-	3,390,533.49	资产相关
2024 年度自贸区关于提升 UWB 空间感知技术的移动模组项目专项发展资金	-	3,874,260.00	64,416.77	-	-	3,809,843.23	资产相关
环旭电子生产线智能化改造项目	-	2,780,000.00	44,729.04	-	-	2,735,270.96	资产相关
合计	58,106,941.94	40,412,855.97	20,295,817.79	(5,700,000.00)	(194,904.24)	72,329,075.88	

注 1： 本公司于 2024 年重新评估未能达成项目“超薄型通讯模块深度智能化产线技术改造项目”的补助要求，已退回政府补助人民币 5,700,000.00 元。

(七) 政府补助 - 续

2. 计入当期损益的政府补助

单位：人民币元

补助项目	本年发生额	上年发生额
其他收益		
张江科学城建设管理办公室总部经济补助	13,000,000.00	-
2023年自贸区项目政府补助	3,989,580.00	-
法国政府补助科学研究款	3,549,267.78	3,773,695.98
社保补贴	3,137,473.71	2,478,720.29
安商育商扶持资金	2,500,000.00	4,595,500.00
个税手续费返还	1,601,613.80	976,302.15
一次性留工培训补贴	1,300,700.00	379,550.00
浦东新区地方教育附加专项资金	1,028,880.00	-
昆山冠名班补助	1,006,000.00	616,000.00
稳岗补贴	1,002,860.21	658,745.00
智能工厂能级提升项目首套突破和智能工厂奖励	1,000,000.00	-
职工培训财政补贴	928,560.00	-
国家自主创新示范区专项发展资金	531,000.00	-
2023年智能制造能力成熟度标准符合性评估项目	500,000.00	-
市级节能技改配套资金	240,000.00	474,500.00
商务发展专项资金	64,333.00	673,700.00
工业贸易发展局补助款	-	28,122,309.00
开发扶持资金	-	13,080,000.00
首次示范推广应用-新一代通信	-	3,250,000.00
进口贴息补贴	-	3,233,353.00
昆山市商务局省级加工贸易补贴	-	1,279,400.00
外贸企业健康发展稳住规模总量资金	-	1,206,100.00
零碳工厂政府补助	-	1,000,000.00
疫情生产政府补贴	-	850,000.00
企业产业规模跃升专项	-	800,000.00
促投资提能级专项	-	700,000.00
省级商务发展专项资金	-	303,100.00
其他	4,213,428.56	3,362,808.97
小计	39,593,697.06	71,813,784.39
与资产相关的政府补助摊销(附注(七)、1)	20,295,817.79	17,582,752.34
合计	59,889,514.85	89,396,536.73

(八) 与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收账款、其他应收款、一年内到期的非流动资产、长期应收款、其他权益工具投资、其他非流动金融资产、部分其他非流动资产、借款、衍生金融负债、应付账款、其他应付款、部分一年内到期的非流动负债、应付债券、长期应付款及其他非流动负债等，各项金融工具的详细情况说明见附注(五)。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。

单位：人民币元

	本年末余额	上年末余额(已重述)
金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益		
交易性金融资产	42,291,303.91	245,558,007.22
其他非流动金融资产	201,093,233.84	193,994,862.05
小计	243,384,537.75	439,552,869.27
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益		
其他权益工具投资	22,769,795.62	38,935,237.58
小计	22,769,795.62	38,935,237.58
以摊余成本计量		
货币资金	12,487,357,842.47	11,218,698,389.32
应收票据	79,450,682.42	65,545,008.33
应收账款	10,255,502,444.64	10,025,329,076.47
其他应收款	134,298,737.44	275,674,265.31
一年以内到期的非流动资产	130,008.72	123,989.32
长期应收款	13,787,074.59	13,647,410.80
其他非流动资产	21,740,962.14	9,576,400.85
小计	22,992,267,752.42	21,608,594,540.40
金融资产合计	23,258,422,085.79	22,087,082,647.25
金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益		
衍生金融负债	4,775,306.67	173,872.64
以摊余成本计量		
短期借款	3,676,702,163.10	4,378,428,691.47
应付账款	11,055,392,929.15	10,574,123,769.47
其他应付款	691,283,564.96	977,155,628.96
一年内到期的非流动负债	52,288,580.46	3,397,080,190.74
长期借款	29,872,115.04	47,385,951.10
应付债券	3,467,944,609.76	-
长期应付款	18,348,682.49	25,526,297.84
其他非流动负债	1,317,464.14	1,046,909.26
小计	18,993,150,109.10	19,400,747,438.84
金融负债合计	18,997,925,415.77	19,400,921,311.48

(八) 与金融工具相关的风险 - 续

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地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的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在独立的情况下进行的。

1. 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和进行风险管理，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。

1.1 市场风险**1.1.1. 外汇风险**

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本集团承受外汇风险主要与美元和欧元有关。本集团位于中国境内的公司部分采购、销售及融资活动以美元和欧元进行，其他主要业务活动以人民币计价结算；本集团位于台湾的子公司部分采购和销售以美元和欧元进行，其他主要业务活动以新台币计价结算；本集团位于日本的子公司部分采购和销售以美元进行，其他主要业务活动以日元计价结算；本集团位于香港的子公司部分融资活动以欧元进行，其他主要业务活动以美元计价结算；本集团位于欧洲之子公司 **USI Poland** 部分采购和销售以美元和欧元进行，其他主要业务活动以美元计价结算；本集团位于欧洲的其他子公司主要业务活动以欧元计价结算；本集团位于美国、墨西哥、越南等地的子公司主要以美元计价结算。于2024年12月31日及2023年12月31日，下表所述的重要资产和负债为外币余额(非记账本位币，已折算为人民币)。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

单位：人民币千元

项目	年末余额	年初余额
美元		
货币资金	4,923,918	2,315,210
应收账款	6,740,319	6,504,581
其他应收款	14,416	22,056
短期借款	(124,018)	(389,150)
应付账款	(7,439,111)	(6,960,691)
其他应付款	(200,319)	(288,760)
小计	3,915,205	1,203,246

(八) 与金融工具相关的风险 - 续

1. 风险管理目标和政策 - 续

1.1 市场风险 - 续

1.1.1. 外汇风险 - 续

单位：人民币千元

项目	年末余额	年初余额
欧元		
货币资金	25,083	21,596
应收账款	31,934	43,735
其他应收款	188	176
短期借款	(2,546,076)	(3,024,904)
应付账款	(386)	(22,594)
其他应付款	(1,492)	(19,276)
小计	(2,490,749)	(3,001,267)

本集团密切关注汇率变动对本集团外汇风险的影响，并通过购买外币远期合约以及采用境外经营净投资套期以降低部分外汇风险敞口。

外汇风险的敏感分析

在其他变量不变的情况下，假设境外经营净投资套期均高度有效，汇率可能发生的合理变动对当年损益和股东权益的税前影响如下：

单位：人民币千元

项目	汇率变动	本年		上年度	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
美元	对人民币升值 5%	105,541	105,541	(11,645)	(11,645)
美元	对人民币贬值 5%	(105,541)	(105,541)	11,645	11,645
美元	对新台币升值 5%	95,650	95,650	69,348	69,348
美元	对新台币贬值 5%	(95,650)	(95,650)	(69,348)	(69,348)
美元	对欧元升值 5%	21,112	21,112	46,627	46,627
美元	对欧元贬值 5%	(21,112)	(21,112)	(46,627)	(46,627)
美元	对波兰兹罗提升值 5%	-	-	1,621	1,621
美元	对波兰兹罗提贬值 5%	-	-	(1,621)	(1,621)
美元	对日元升值 5%	2	2	2	2
美元	对日元贬值 5%	(2)	(2)	(2)	(2)
美元	对英镑升值 5%	160	160	53	53
美元	对英镑贬值 5%	(160)	(160)	(53)	(53)
欧元	对人民币升值 5%	457	457	390	390
欧元	对人民币贬值 5%	(457)	(457)	(390)	(390)
欧元	对新台币升值 5%	(187)	(187)	(87)	(87)
欧元	对新台币贬值 5%	187	187	87	87
欧元	对波兰兹罗提升值 5%	-	-	2,109	2,109
欧元	对波兰兹罗提贬值 5%	-	-	(2,109)	(2,109)
欧元	对英镑升值 5%	(85)	(85)	3	3
欧元	对英镑贬值 5%	85	85	(3)	(3)

(八) 与金融工具相关的风险 - 续**1. 风险管理目标和政策 - 续****1.1 市场风险 - 续****1.1.2. 利率风险 - 现金流量变动风险**

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(详见附注(五)、24)有关。本集团持续密切关注利率变动对于本集团利率风险的影响,本集团的政策是保持这些借款的浮动利率,目前并无利率互换等安排。

利率风险敏感性分析

在其他变量不变的情况下,利率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下:

单位:人民币千元

项目	利率变动	本年度		上年度	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率金融工具	增加 100 个基点	(13,712)	(13,712)	(16,623)	(16,623)
浮动利率金融工具	减少 100 个基点	13,712	13,712	16,623	16,623

1.1.3. 其他价格风险

本集团的价格风险主要产生于交易性权益工具投资和其他权益工具投资。本集团采取持有多种权益证券组合的方式降低权益工具投资的价格风险。于本期末,本集团持有之权益工具投资包括上市公司,因此,本集团直接或间接承担着证券市场价格波动的风险。如果本集团于本年末直接及间接持有之权益工具投资的证券市场价格增加或减少 5%而其他所有变量维持不变,本集团于本年末之股东权益及损益会增加或减少人民币 1,138,489.78 元(未考虑所得税影响)(2023 年 1,946,761.88 元)。

1.2. 信用风险

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,具体包括:货币资金(附注(五)、1)、交易性金融资产(附注(五)、2)、应收票据(附注(五)、3)、应收账款(附注(五)、4)、部分其他应收款(附注(五)、6)、一年以内到期的非流动资产(附注(五)、8)、长期应收款(附注(五)、10)、部分其他非流动资产(附注(五)、22),以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的非流动金融资产(附注(五)、13)。于资产负债表日,本集团金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

为降低信用风险,本集团成立了一个小组负责确定信用额度、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逾期债务。此外,本集团于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况,以确保对相关金融资产计提了充分的信用损失准备。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。

本集团的货币资金存放在信用评级较高的银行,故货币资金的信用风险较低。

于 2024 年 12 月 31 日,本集团持有的银行承兑汇票余额为人民币 79,450,682.42 元,其中全部的承兑行均为信用评级较高的银行,因此本集团管理层认为相关银行承兑汇票信用风险较低。

于 2024 年 12 月 31 日本集团前五大客户的应收账款余额为人民币 5,475,109,550.83 元(2023 年 12 月 31 日:人民币 5,084,392,042.35 元),占本集团应收账款余额的 53.09%(2023 年 12 月 31 日:50.50%)。除此之外,本集团无其他重大信用风险敞口集中于单一金融资产或有类似特征的金融资产组合。

(八) 与金融工具相关的风险 - 续

1. 风险管理目标和政策 - 续

1.3. 流动风险

管理流动风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。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。

本集团持有负债按未折现剩余合同义务的到期年限分析如下：

单位：人民币元

	1年内	1-5年	5年以上	合计
短期借款	3,685,403,232.22	-	-	3,685,403,232.22
应付账款	11,055,392,929.15	-	-	11,055,392,929.15
其他应付款	805,175,805.23	-	-	805,175,805.23
长期借款	16,543,239.04	32,105,055.64	-	48,648,294.68
长期应付款	6,227,234.95	18,681,704.84	-	24,908,939.79
应付债券	44,848,466.00	3,718,972,796.00	-	3,763,821,262.00
其他非流动负债	-	1,317,464.14	-	1,317,464.14
衍生金融负债	4,775,306.67	-	-	4,775,306.67

(九) 公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

单位：人民币元

项目	年末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
1.衍生金融资产	-	42,291,303.91	-	42,291,303.91
2.基金投资	-	-	138,877,865.84	138,877,865.84
3.权益工具投资	-	-	62,215,368.00	62,215,368.00
(二)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.权益工具投资	-	-	22,769,795.62	22,769,795.62
持续以公允价值计量的资产总额	-	42,291,303.91	223,863,029.46	266,154,333.37
(三)以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
1.衍生金融负债	-	4,775,306.67	-	4,775,306.67
持续以公允价值计量的负债总额	-	4,775,306.67	-	4,775,306.67

(九) 公允价值的披露 - 续

2. 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

单位：人民币元

	2024年12月31日的公允价值	估值技术	输入值
衍生金融资产(附注(五)、2)	42,291,303.91	现金流折现法	远期汇率，折现率
衍生金融负债(附注(五)、25)	4,775,306.67	现金流折现法	远期汇率，折现率

3. 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

单位：人民币元

	2024年12月31日的公允价值	估值技术	重大不可观察输入值
基金投资(附注(五)、13)	138,877,865.84	资产基础法、市场法	流动性折价、市盈率、市净率
权益工具投资(附注(五)、12及13)	84,985,163.62	资产基础法、市场法	流动性折价、市盈率、市净率

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之间的调节信息

单位：人民币元

项目	2024年1月1日	计入损益	计入其他综合收益	外币报表折算	购买/增加	结算	2024年12月31日	对于在报告期末持有的资产，当期未实现利得或损失的变动
(一)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产								
1.理财产品	-	58,584,884.00	-	-	14,156,000,000.00	14,214,584,884.00	-	-
2.应收账款保理	223,401,570.22	-	-	(3,468,374.06)	264,623,385.41	484,556,581.57	-	-
3.基金投资	170,511,081.52	(8,816,448.91)	-	1,828,152.08	9,000,000.00	33,644,918.85	138,877,865.84	(11,940,767.83)
4.权益工具投资(注)	23,483,780.53	(5,158,658.83)	-	152,000.00	44,224,800.00	486,553.70	62,215,368.00	(5,645,212.53)
(二)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产								
其他权益工具	38,935,237.58	-	6,597,018.45	(1,932,873.71)	-	20,829,586.70	22,769,795.62	-

5. 本年内本集团未发生估值技术变更。

6. 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况。

本集团管理层已经评价了货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、一年内到期的非流动资产、长期应收款、短期借款、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、租赁负债、长期借款、应付债券、长期应付款、其他非流动负债等，其账面价值接近该等资产及负债的公允价值。

(十) 关联方及关联方交易

1. 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
环诚科技有限公司	香港新界元朗宏业西街11号元朗科技中心7楼A室	投资控股	美元210,900,000.00元	76.86	77.10

本公司的最终控制方为日月光投资控股股份有限公司，其在台湾证券交易所上市，上市代码3711。在美国纽约证券交易所上市，上市代码ASX。

(十) 关联方及关联方交易 - 续

2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见附注(六)、1。

3. 本公司的合营和联营企业情况

本公司的合营和联营企业情况详见附注(六)、2。

4. 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
环电股份有限公司	间接控股公司
日月光半导体(上海)有限公司	同一最终控股公司
日月光半导体制造股份有限公司	同一最终控股公司
日月光封装测试(上海)有限公司	同一最终控股公司
ASE (US) Inc.	同一最终控股公司
日月光电子股份有限公司	同一最终控股公司
ISE Labs, Inc.	同一最终控股公司
日月光集成电路制造(中国)有限公司	同一最终控股公司
日月光企业服务(上海)有限公司	同一最终控股公司
ASE Marketing & Service Japan Co.,Ltd.	同一最终控股公司
上海鼎煦物业管理有限公司	同一最终控股公司
无锡通芝微电子有限公司	同一最终控股公司
上海月芯半导体科技有限责任公司	同一最终控股公司
矽品精密工业股份有限公司	同一最终控股公司
DECELECT SOISSONS(注 2)	关键管理人员担任董事的公司
DECELECT SAINT VIT(注 2)	关键管理人员担任董事的公司
ASDI Assistance Direction(注 2)	关键管理人员担任董事的公司
财团法人日月光文教基金会	关键管理人员担任董事的公司
泰德兴精密电子(昆山)有限公司	联营企业之子公司
万德发展(香港)有限公司	联营企业之子公司
东莞万德电子制品有限公司	联营企业之子公司
南通万德科技有限公司	联营企业之子公司
吉安创德精密电子有限公司	联营企业之子公司
万德(越南)科技有限责任公司	联营企业之子公司
中科泓泰电子有限公司(注 1)	合营企业

注 1: 于 2023 年度, 本公司之子公司, 环鸿电子(昆山)有限公司已向独立第三方出售了中科泓泰电子有限公司的全部股权, 2024 年度不再是关联企业。

注 2: 自 2023 年 4 月起, 本公司之关键管理人员不再兼任 DECELECT SOISSONS、DECELECT SAINT VIT 及 ASDI Assistance Direction 的公司董事。根据上市规则, 上述安排生效后的十二个月内, 仍为公司的关联企业, 自 2024 年 4 月起不再是关联企业。

(十) 关联方及关联方交易 - 续

5. 关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联方交易

采购商品/接受劳务情况表：

单位：人民币元

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
泰德兴精密电子(昆山)有限公司	采购材料	52,745,156.28	46,368,452.98
日月光电子股份有限公司	采购材料	28,130,881.94	29,677,474.40
万德发展(香港)有限公司	采购材料	15,677,562.47	17,046,337.06
吉安创德精密电子有限公司	采购材料	8,030,790.35	1,875,659.20
东莞万德电子制品有限公司	采购材料	3,023,688.84	13,019,265.84
南通万德科技有限公司	采购材料	876,598.37	1,150,835.88
日月光半导体制造股份有限公司	采购材料	444,856.23	912,483.25
万德(越南)科技有限责任公司	采购材料	178,939.85	119,720.21
DECELECT SAINT VIT	采购材料	-	526,761.46
中科泓泰电子有限公司	采购材料	不适用	2,836.49
合计		109,108,474.33	110,699,826.77
日月光半导体制造股份有限公司	接受劳务	899,714,198.56	873,041,344.61
日月光企业服务(上海)有限公司	接受劳务	36,024,692.21	4,390,614.74
环电股份有限公司	接受劳务	14,616,069.52	-
矽品精密工业股份有限公司	接受劳务	7,678,215.44	2,808,188.73
环诚科技有限公司	接受劳务	3,833,948.30	3,606,371.52
上海鼎煦物业管理有限公司	接受劳务	1,995,231.21	2,025,901.89
ASE Marketing & Service Japan Co.,Ltd.	接受劳务	1,047,162.37	725,317.20
财团法人日月光文教基金会	接受劳务	549,463.76	-
吉安创德精密电子有限公司	接受劳务	172,798.21	-
东莞万德电子制品有限公司	接受劳务	28,451.39	66,000.00
ASE (US) Inc.	接受劳务	2,478.59	36,860.41
泰德兴精密电子(昆山)有限公司	接受劳务	495.00	190,517.92
日月光半导体(上海)有限公司	接受劳务	-	32,385,810.78
中科泓泰电子有限公司	接受劳务	不适用	171,799.14
万德发展(香港)有限公司	接受劳务	-	22,988.95
合计		965,663,204.56	919,471,715.89

上述交易按双方协议价执行。

(十) 关联方及关联方交易 - 续

5. 关联方交易情况 - 续

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联方交易 - 续

出售商品/提供劳务情况表：

单位：人民币元

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
日月光半导体制造股份有限公司	销售产品	266,809,005.50	6,222,160.06
DECELECT SOISSONS	销售产品	-	103,537.96
中科泓泰电子有限公司	销售产品	不适用	9,140.27
合计		266,809,005.50	6,334,838.29
日月光半导体制造股份有限公司	提供劳务	22,237,941.09	17,647,309.98
环电股份有限公司	提供劳务	4,875,345.20	-
上海月芯半导体科技有限责任公司	提供劳务	1,008,545.54	959,723.55
泰德兴精密电子(昆山)有限公司	提供劳务	-	211,137.44
中科泓泰电子有限公司	提供劳务	不适用	13,580.00
合计		28,121,831.83	18,831,750.97

上述交易按双方协议价执行。

(2) 关联方租赁情况

本集团作为出租方：

单位：人民币元

承租方名称	租赁资产种类	本年度确认的 租赁收入	上年度确认的 租赁收入
日月光半导体制造股份有限公司	厂房	1,393,881.61	3,534,211.90
ISE Labs, Inc.	经营场所租赁	675,576.14	1,896,397.55
无锡通芝微电子有限公司	机器设备	-	19,359.06
合计		2,069,457.75	5,449,968.51

上述交易按双方协议价执行。

本集团作为承租方：

单位：人民币元

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		增加的使用权资产	
		本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额
日月光封装测试(上海)有限公司	经营场所租赁	14,531,859.72	15,087,539.74	1,711,886.60	2,392,528.09	-	-
日月光集成电路制造(中国)有限公司	经营场所租赁	16,148,148.36	16,148,148.36	442,734.61	781,229.60	-	-
环电股份有限公司	经营场所租赁	31,503,647.01	32,069,145.12	1,260,177.62	1,890,692.32	-	-
ISE Labs, Inc.	经营场所租赁	389,065.04	371,833.44	26,850.95	35,276.85	-	-
合计		62,572,720.13	63,676,666.66	3,441,649.78	5,099,726.86	-	-

上述交易按双方协议价执行。

(十) 关联方及关联方交易 - 续

5. 关联方交易情况 - 续

(3) 关联方资产转让情况

单位：人民币元

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
矽品精密工业股份有限公司	销售固定资产	6,768,750.00	-
上海月芯半导体科技有限责任公司	销售固定资产	920,532.11	-
合计		7,689,282.11	-
泰德兴精密电子(昆山)有限公司	采购固定资产	14,882,333.00	4,603,350.00
吉安创德精密电子有限公司	采购固定资产	896,907.00	-
东莞万德电子制品有限公司	采购固定资产	97,912.80	-
合计		15,877,152.80	4,603,350.00

上述交易按双方协议价执行。

(4) 关联方利息费用

单位：人民币元

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
环诚科技有限公司	可转债利息费用	38,777,856.86	46,206,386.54

(5) 关键管理人员报酬

单位：人民币元

项目名称	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	28,248,523.85	28,238,630.96

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：人民币元

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	损失准备	账面余额	损失准备
应收账款	日月光半导体制造股份有限公司	148,092,697.66	-	4,205,124.03	-
应收账款	ISE Labs, Inc.	-	-	158,851.95	-
合计		148,092,697.66	-	4,363,975.98	-

单位：人民币元

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	损失准备	账面余额	损失准备
预付款项	矽品精密工业股份有限公司	331,656.13	-	-	-

单位：人民币元

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	损失准备	账面余额	损失准备
其他应收款	矽品精密工业股份有限公司	6,828,980.00	-	-	-
其他应收款	上海月芯半导体科技有限责任公司	252,051.29	-	141,696.00	-
其他应收款	环电股份有限公司	37,571.53	-	24,642.40	-
其他应收款	日月光半导体制造股份有限公司	20,958.07	-	439,240.89	-
其他应收款	ASDI Assistance Direction	不适用	-	29,366,894.59	-
合计		7,139,560.89	-	29,972,473.88	-

(十) 关联方及关联方交易 - 续

6. 关联方应收应付款项 - 续

(1) 应收项目 - 续

单位：人民币元

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	损失准备	账面余额	损失准备
其他非流动资产	日月光集成电路制造(中国)有限公司	1,371,575.33	-	1,384,151.73	-
其他非流动资产	日月光封装测试(上海)有限公司	409,781.71	-	401,473.74	-
其他非流动资产	ISE Labs, Inc.	24,399.16	-	23,995.34	-
其他非流动资产	日月光半导体制造股份有限公司	-	-	680,474.35	-
合计		1,805,756.20	-	2,490,095.16	-

(2) 应付项目

单位：人民币元

项目名称	关联方	本年末余额	上年末余额
应付账款	日月光半导体制造股份有限公司	250,339,086.91	283,616,382.55
应付账款	泰德兴精密电子(昆山)有限公司	39,346,125.44	23,465,072.03
应付账款	环电股份有限公司	11,346,994.32	11,834,518.15
应付账款	万德发展(香港)有限公司	9,272,367.23	4,323,660.34
应付账款	日月光电子股份有限公司	5,094,908.56	6,726,853.62
应付账款	吉安创德精密电子有限公司	4,505,391.07	1,928,215.49
应付账款	东莞万德电子制品有限公司	2,375,791.10	5,773,388.48
应付账款	矽品精密工业股份有限公司	611,824.82	782,215.65
应付账款	环诚科技有限公司	337,587.84	288,411.43
应付账款	南通万德科技有限公司	169,210.54	131,479.58
应付账款	万德(越南)科技有限责任公司	126,748.90	70,031.61
应付账款	ASE (US) Inc.	-	31,244.61
合计		323,526,036.73	338,971,473.54

单位：人民币元

项目名称	关联方	本年末余额	上年末余额
其他应付款	日月光企业服务(上海)有限公司	2,660,949.05	4,476,073.82
其他应付款	ISE Labs, Inc.	768,975.50	-
其他应付款	万德发展(香港)有限公司	282,768.00	659,923.10
其他应付款	上海鼎煦物业管理有限公司	182,208.25	285,740.90
其他应付款	日月光半导体制造股份有限公司	54,148.15	421,373.94
其他应付款	环电股份有限公司	5,744.58	10,518.52
其他应付款	日月光半导体(上海)有限公司	-	748,323.19
其他应付款	东莞万德电子制品有限公司	-	33,335.00
合计		3,954,793.53	6,635,288.47

单位：人民币元

项目名称	关联方	本年末余额	上年末余额
长期应付款	环电股份有限公司	18,348,682.49	25,526,297.84

(十) 关联方及关联方交易 - 续

6. 关联方应收应付款项 - 续

(2) 应付项目 - 续

单位：人民币元

项目名称	关联方	本年末余额	上年末余额
应付债券	环诚科技有限公司	785,428,252.70	967,638,439.87

单位：人民币元

项目名称	关联方	本年末余额	上年末余额
租赁负债	环电股份有限公司	51,263,696.49	85,282,357.96
租赁负债	日月光封装测试(上海)有限公司	31,669,194.59	44,489,167.71
租赁负债	日月光集成电路制造(中国)有限公司	31,648,619.22	14,745,019.34
合计		114,581,510.30	144,516,545.01

7. 关联方承诺

于2024年12月31日，无关联方承诺事项。

(十一) 股份支付

1. 股份支付总体情况

单位：股

2024年度	2015年环旭电子股份有限公司股票期权激励计划(注1)	2019年环旭电子股份有限公司股票期权激励计划(注2)	2020年环旭电子股份有限公司股票期权激励计划(注3)	2023年环旭电子股份有限公司股票期权激励计划(注4)	2023年环旭电子股份有限公司员工持股计划(注5)
年初发行在外的权益工具总额	11,649,080	3,364,000	297,000	14,418,000	372,000
本年授予的各项权益工具总额	-	-	-	-	5,722,397
本年行权的各项权益工具总额	342,655	2,664,220	-	902,393	-
本年失效的各项权益工具总额	245,500	699,780	297,000	7,576,000	3,175,809
年末发行在外的权益工具总额	11,060,925	-	-	5,939,607	2,918,588
年末可行权的权益工具的总额	11,060,925	-	-	5,939,607	-
年末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	人民币 15.54 元 约 1 年	不适用 不适用	不适用 不适用	人民币 14.27 元 约 2 年	人民币 14.54 元(2023 年度授予) 人民币 14.35 元(2024 年度授予)

注 1：2015 年 11 月，本公司为进一步完善公司的法人治理结构，促进公司建立、健全激励约束机制，充分调动公司中层管理人员及员工的积极性，有效地将股东利益、公司利益和经营者个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，因此制定“环旭电子股份有限公司股票期权激励计划”，授予符合条件的员工一定数量的股票期权，以认购本公司的普通股股票。被授予股票期权的员工为本集团服务的期间，相应的权益工具的公允价值在等待期内按直线法计入本集团成本或费用，相应增加资本公积。

计划编号	授予方	授予日期	等待期	行权期
环旭电子股份有限公司股票期权激励计划	环旭电子股份有限公司	2015 年 11 月 25 日	2015 年 11 月 25 日至 2020 年 11 月 24 日	2017 年 11 月 25 日至 2025 年 11 月 24 日

股票期权的认股权人自被授予股票期权满两年后，在符合公司层面业绩以及个人绩效考核的情况下，可按下列时间点及比例行权。

	累积最高可行权比例
自授予期满 2 年	40%
自授予期满 3 年	60%
自授予期满 4 年	80%
自授予期满 5 年	100%

如果在授予日后 10 年仍未行使其股票期权，有关期权便会失效。激励对象因辞职、公司裁员而离职，在情况发生之日，对激励对象已获准行权但尚未行使的股票期权终止行权，其未获准行权的期权作废。激励对象因退休而离职，在情况发生之日，对激励对象已获准行权但尚未行使的股票期权继续保留行权权利，其未获准行权的期权作废。

注 2：2019 年 11 月，本公司为建立健全公司长效激励和考核约束机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司董事(不含独董)、高级管理人员、核心管理人员、中层管理人员及核心业务(技术)人员的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益相结合，使各方共同关注公司的长远发展，因此制定“环旭电子股份有限公司股票期权激励计划”，授予符合条件的员工一定数量的股票期权，以认购本公司的普通股股票。被授予股票期权的员工为本集团服务的期间，相应的权益工具的公允价值在等待期内按直线法计入本集团成本或费用，相应增加资本公积。

《环旭电子股份有限公司 2019 年股票期权激励计划》中规定：“在本激励计划草案公告当日至激励对象完成股票期权行权期间，若公司发生资本公积转增股本、派发股票红利、配股、派息等事宜，股票期权的行权价格将做相应的调整。”2024 年 4 月 23 日召开的第六届董事会第十一次会议审议通过了《关于年度权益分派后调整 2019 年股票期权激励计划行权价格的议案》行权价格由 11.98 元/股调整为 11.71 元/股。

(十一) 股份支付 - 续

1. 股份支付总体情况 - 续

注 2: - 续

计划编号	授予方	授予日期	等待期	行使期
环旭电子股份有限公司股票期权激励计划	环旭电子股份有限公司	2019年11月28日	2019年11月28日至2023年11月27日	2021年11月28日至2024年11月27日

股票期权的认股人自被授予股票期权满两年后，在符合公司层面业绩以及个人绩效考核的情况下，可按下列时间点及比例行权。

	累积最高可行权比例
自授予期满2年	40%
自授予期满3年	70%
自授予期满4年	100%

如果在授予日后5年仍未行使其股票期权，有关期权便会失效。激励对象因辞职、公司裁员而离职，在情况发生之日，对激励对象已获准行权但尚未行使的股票期权终止行权，其未获准行权的期权作废。激励对象因退休而离职，在情况发生之日，对激励对象已获准行权但尚未行使的股票期权继续保留行权权利，其未获准行权的期权作废。

注 3: 2020年9月，本公司为建立健全公司长效激励和考核约束机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司董事(不含独董)、高级管理人员、核心管理人员、中层管理人员及核心业务(技术)人员的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益相结合，使各方共同关注公司的长远发展，因此制定“环旭电子股份有限公司股票期权激励计划”，授予符合条件的员工一定数量的股票期权，以认购本公司的普通股股票。被授予股票期权的员工为本集团服务的期间，相应的权益工具的公允价值在等待期内按直线法计入本集团成本或费用，相应增加资本公积。

《环旭电子股份有限公司2019年股票期权激励计划》中规定：“在本激励计划草案公告当日至激励对象完成股票期权行权期间，若公司发生资本公积转增股本、派发股票红利、配股、派息等事宜，股票期权的行权价格将做相应的调整。”2024年4月23日召开的第六届董事会第十一次会议审议通过了《关于年度权益分派后调整2019年股票期权激励计划行权价格的议案》，预留授予部分行权价格由20.46元/股调整为20.19元/股。

计划编号	授予方	授予日期	等待期	行使期
环旭电子股份有限公司股票期权激励计划	环旭电子股份有限公司	2020年9月9日	2020年9月9日至2023年11月8日	2021年11月9日至2024年11月8日

股票期权的认股人自被授予股票期权满14个月后，在符合公司层面业绩以及个人绩效考核的情况下，可按下列时间点及比例行权。

	累积最高可行权比例
自授予期满14个月	40%
自授予期满26个月	70%
自授予期满38个月	100%

如果在股票期权各行权期结束后，激励对象未行使其股票期权，有关期权便会失效。激励对象因辞职、公司裁员而离职，在情况发生之日，对激励对象已获准行权但尚未行使的股票期权终止行权，其未获准行权的期权作废。激励对象因退休而离职，在情况发生之日，对激励对象已获准行权但尚未行使的股票期权继续保留行权权利，其未获准行权的期权作废。

(十一) 股份支付 - 续

1. 股份支付总体情况 - 续

注 4: 2023年10月, 本公司为建立健全公司长效激励和考核约束机制, 吸引和留住优秀人才, 充分调动公司中层管理人员及核心业务、技术人员的积极性, 有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益相结合, 使各方共同关注公司的长远发展, 因此制定“环旭电子股份有限公司股票期权激励计划”, 授予符合条件的员工一定数量的股票期权, 以认购本公司的普通股股票。被授予股票期权的员工为本集团服务的期间, 相应的权益工具的公允价值在等待期内按直线法计入本集团成本或费用, 相应增加资本公积。

《环旭电子股份有限公司2023年股票期权激励计划》中规定: “在本激励计划草案公告当日至激励对象完成股票期权行权期间, 若公司发生资本公积转增股本、派发股票红利、配股、派息等事宜, 股票期权的行权价格将做相应的调整。”2024年4月23日召开的第六届董事会第十一次会议审议通过了《关于年度权益分派后调整2023年股票期权激励计划行权价格的议案》行权价格由14.54元/股调整为14.27元/股。

计划编号	授予方	授予日期	等待期	行使期
环旭电子股份有限公司股票期权激励计划	环旭电子股份有限公司	2023年10月13日	2023年10月13日至2025年10月13日	2024年10月14日至2026年10月13日

股票期权的认股权人自被授予股票期权满12个月后, 在符合公司层面业绩以及个人绩效考核的情况下, 可按下列时间点及比例行权。

	累积最高可行权比例
自授予期满12个月	50%
自授予期满24个月	100%

如果在股票期权各行权期结束后, 激励对象未行使其股票期权, 有关期权便会失效。激励对象因主动辞职、公司裁员、劳动合同聘用协议到期不再续约、协商解除劳动合同或聘用协议、公司辞退等原因离职的, 自离职之日起, 激励对象已获准行权但尚未行权的股票期权终止行权, 其未获准行权的期权作废。激励对象照国家法规及公司规定正常退休, 在情况发生之日, 对激励对象已获准行权但尚未行权的股票期权继续保留行权权利, 其未获准行权的股票期权作废。

注 5: 2023年11月, 本公司为丰富员工的薪酬体系, 建立和完善劳动者与所有者的利益共享机制, 实现公司、股东和员工利益的一致性, 促进各方共同关注公司的长远发展, 从而为股东带来更高效、更持久的回报; 进一步完善公司治理结构, 健全公司长期、有效的激励约束机制, 确保公司长期、稳定发展; 贯彻公司发展战略, 有效调动员工的积极性, 保留优秀的管理、技术、业务人才, 激励员工为公司创造价值, 提升公司在行业中的竞争力, 因此制定“环旭电子股份有限公司2023年员工持股计划”, 授予符合条件的员工一定数量的股票期权, 以认购本公司的普通股股票。该计划对本集团的成本或费用影响不重大。

计划编号	授予方	授予日期	等待期	行使期
环旭电子股份有限公司员工持股计划-2023年度授予	环旭电子股份有限公司	2023年11月23日	2023年11月23日至2025年11月23日	2024年11月23日至2026年11月23日
环旭电子股份有限公司员工持股计划-2024年度授予	环旭电子股份有限公司	2024年1月16日	2024年1月16日至2026年1月16日	2025年1月16日至2027年1月16日

(十一) 股份支付 - 续

1. 股份支付总体情况 - 续

注 5: - 续

股票期权的认股人自被授予股票期权满 12 个月后，在符合公司层面业绩以及个人绩效考核的情况下，可按下列时间点及比例行权。

	累积最高可行权比例
自授予期满 12 个月	50%
自授予期满 24 个月	100%

激励对象因重大违法违规、竞业禁止行为、主动辞职、公司裁员、劳动合同聘用协议到期不再续约、协商解除劳动合同或聘用协议、公司辞退等原因被取消参与资格的持有人由管理委员会收回其对应份额，将在二级市场出售其收回的份额对应的股票，由管理委员会按照出售该等股票后所取得的金额与该持有人所持员工持股计划份额对应的标的股票受让对价的孰低金额向持有人分配，超出部分(如有)由管理委员会负责确定分配原则并进一步进行分配。持有人符合公司规定退休的，其持有的员工持股计划权益不作变更。

2. 以权益结算的股份支付情况

单位：人民币元

	2015年环旭电子股份有限公司股票期权激励计划	2019年环旭电子股份有限公司股票期权激励计划	2020年环旭电子股份有限公司股票期权激励计划	2023年环旭电子股份有限公司股票期权激励计划	2023年环旭电子股份有限公司员工持股计划-2023年度授予	2023年环旭电子股份有限公司员工持股计划-2024年度授予
可行权权益工具数量的确定依据	认股人达到股票期权计划中的行权期，并满足公司的业绩及个人绩效考核条件，其对应的权益工具即为可行权的权益工具	认股人达到股票期权计划中的行权期，并满足公司的业绩及个人绩效考核条件，其对应的权益工具即为可行权的权益工具	认股人达到股票期权计划中的行权期，并满足公司的业绩及个人绩效考核条件，其对应的权益工具即为可行权的权益工具	认股人达到股票期权计划中的行权期，并满足公司的业绩及个人绩效考核条件，其对应的权益工具即为可行权的权益工具	认股人达到股票期权计划中的行权期，并满足公司的业绩及个人绩效考核条件，其对应的权益工具即为可行权的权益工具	认股人达到股票期权计划中的行权期，并满足公司的业绩及个人绩效考核条件，其对应的权益工具即为可行权的权益工具
本年估计与上年估计有重大差异的原因	无	无	无	本公司资产负债表日对可行权权益工具数量根据本公司管理层的最佳估计做出，在确定该估计时，考虑了业绩条件等相关因素的影响。	无	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	139,923,402.85	107,201,000.00	7,087,000.00	26,135,000.00	-	-
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	-	-	-	17,755,000.00	-	-

权益工具公允价值确定方法：公允价值使用布莱克-斯科尔斯模型、二叉树模型等计算，输入至模型的授予日相关数据如下：

	2015年环旭电子股份有限公司股票期权激励计划	2019年环旭电子股份有限公司股票期权激励计划	2020年环旭电子股份有限公司股票期权激励计划	2023年环旭电子股份有限公司股票期权激励计划	2023年环旭电子股份有限公司员工持股计划-2023年度授予	2023年环旭电子股份有限公司员工持股计划-2024年度授予
加权平均股票价格	人民币 15.54 元	人民币 13.34 元	人民币 21.65 元	人民币 14.54 元	人民币 14.54 元	人民币 14.35 元
加权平均行使价	人民币 15.54 元	人民币 13.34 元	人民币 21.65 元	人民币 14.54 元	人民币 14.54 元	人民币 14.35 元
预计波动	40.33%~45.00%	45.07%~51.80%	48.14%~53.57%	38.51%~39.09%	36.56%~38.77%	35.02%~37.02%
预期存续期间	6年~7.5年	3年~5年	2.17年~4.17年	1年~2年	1年~2年	1年~2年
无风险利率	3.06%~3.13%	2.80%~2.97%	2.80%~2.99%	2.35%~2.45%	2.33%~2.44%	2.11%~2.27%
预计股息收益	0.87%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

预计波动是根据类似公司过去一定年限内股价的波动计算得出。于模型中使用的预期存续期间是基于管理层的最佳估计，就不可转换性、行使限制和行使模式的影响作出了调整。

(十一) 股份支付 - 续

3. 本年，本集团无以现金结算的股份支付情况。

4. 本年，本集团无股份支付的修改、终止情况。

(十二) 承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

(1) 资本承诺

单位：人民币千元

	年末余额	年初余额
已签约但尚未于财务报表中确认的		
- 购建长期资产承诺	601,228	359,557
- 对外投资承诺(注及附注(六)、2)	35,454	193,499
合计	636,682	553,056

注： 对外投资承诺中根据本公司与被投资单位苏州耀途股权投资合伙企业签署的合伙协议，本公司需要缴纳的认购款总额为人民币 30,000,000.00 元，截止至 2023 年 12 月 31 日，本集团累计已支付人民币 21,000,000.00 元，尚有人民币 9,000,000.00 元认购款未缴纳。截止至 2024 年 12 月 31 日，本集团累计已全额支付人民币 30,000,000.00 元。

对外投资承诺中根据环鸿科技与美律实业签订的《共同投资契约》，环鸿科技需要缴纳的出资额为新台币 191,100,000.00 元。截止至 2023 年 12 月 31 日，本集团累计已支付新台币 29,400,000.00 元，折合人民币 7,044,079.28 元，尚有新台币 161,700,000.00 元，折合人民币 37,299,221.30 元认购款未缴纳。截止至 2024 年 12 月 31 日，本集团尚有新台币 161,700,000.00 元，折合人民币 35,454,149.15 元认购款未缴纳。

对外投资承诺中根据 UGT, Ample Trading 及 Hirschmann 共同签订的《股份和资产购买协议》，UGT 及 Ample Trading 需缴纳的出资额为 48,000,000.00 美元，并根据目标业务于交割日的实际净负债、营运资金水平相应调整（含收购价金调整项）后以现金方式支付。截止至 2023 年 12 月 31 日，本集团累计已支付 41,400,000.00 美元，折合人民币 297,177,480.00 元。尚有 6,600,000.00 美元及暂估的收购价金调整项 14,183,000.00 美元，折合人民币 147,199,754.10 元未缴纳。截止至 2024 年 12 月 31 日，本集团已根据最终交易价格支付股权购买款，详见附注(六)、3。

2. 或有事项

本集团不存在需要披露的重要或有事项。

(十三) 资产负债表日后事项说明

1. 利润分配情况

经本公司 2025 年 3 月 28 日召开的第六届董事会第十七次会议决议提议，以实施权益分派股权登记日的总股本扣减公司回购专用账户的股数为基数每 10 股派发现金股利人民币 2.30 元(含税)，不送股，不转增股本。上述股利分配方案尚待股东大会批准。

(十四) 其他重要事项

1. 分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本集团的经营业务按生产制造所在地划分为 4 个报告分部，分别为中国大陆地区、亚太地区(不含中国大陆地区)、欧洲地区及其它国家/地区，同时在每个地区中按照产品类别划分，分别为通讯类产品、消费电子类产品、云端及存储类产品、工业类产品、汽车电子类产品、医疗类产品以及其他产品。这些报告分部是以生产制造所在地及产品类别为基础确认的。本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。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。因重要会计政策变更，本集团对前期数据进行重述。

(十四) 其他重要事项 - 续

1. 分部信息 - 续

(2) 报告分部的财务信息

本年：

单位：人民币千元

	中国大陆地区			亚太地区			欧洲地区			其他国家/地区			分部间相互抵消			合计		
	营业收入	营业成本	分部小计	营业收入	营业成本	分部小计	营业收入	营业成本	分部小计	营业收入	营业成本	分部小计	营业收入	营业成本	分部小计	营业收入	营业成本	分部合计
通讯类产品	14,926,891	13,738,506	1,188,385	6,193,192	5,969,700	223,492	6,679	11,940	(5,261)	15,939	16,395	(456)	(76,376)	(275,260)	198,884	21,066,325	19,461,281	1,605,044
消费电子类产品	15,825,344	14,423,073	1,402,271	4,394,659	4,124,712	269,947	105,688	83,195	22,493	112,161	109,570	2,591	(1,235,063)	(1,121,378)	(113,685)	19,202,789	17,619,172	1,583,617
云端及存储类产品	2,767,723	2,239,819	527,904	3,803,217	3,379,444	423,773	235,246	206,695	28,551	907,572	807,720	99,852	(1,617,177)	(1,621,531)	4,354	6,096,581	5,012,147	1,084,434
工业类产品	2,579,368	2,262,239	317,129	3,322,535	2,983,104	339,431	2,001,417	1,851,622	149,795	1,646,407	1,602,570	43,837	(2,431,687)	(2,413,347)	(18,340)	7,118,040	6,286,188	831,852
汽车电子类产品	1,111,320	984,105	127,215	521,724	426,858	94,866	1,999,115	1,637,073	362,042	2,352,963	2,464,835	(111,872)	(13,609)	(15,990)	2,381	5,971,513	5,496,881	474,632
医疗类产品	8,500	7,145	1,355	-	-	-	324,417	310,618	13,799	960	1,042	(82)	-	-	-	333,877	318,805	15,072
其他	272,858	235,793	37,065	555,497	218,275	337,222	536,661	491,481	45,180	77,403	12,724	64,679	(616,869)	(224,794)	(392,075)	825,550	733,479	92,071
分部主营业务收入/成本	37,492,004	33,890,680	3,601,324	18,790,824	17,102,093	1,688,731	5,209,223	4,592,624	616,599	5,113,405	5,014,856	98,549	(5,990,781)	(5,672,300)	(318,481)	60,614,675	54,927,953	5,686,722
分部其他业务收入/成本	81,062	1,413	79,649	5,705	1,213	4,492	44,696	168	44,528	5,070	-	5,070	(60,557)	(1,134)	(59,423)	75,976	1,660	74,316
分部合计营业收入/成本	37,573,066	33,892,093	3,680,973	18,796,529	17,103,306	1,693,223	5,253,919	4,592,792	661,127	5,118,475	5,014,856	103,619	(6,051,338)	(5,673,434)	(377,904)	60,690,651	54,929,613	5,761,038
减：税金及附加			122,648			1,423			(4,257)			18,159			-			137,973
销售费用			199,887			101,780			120,697			57,763			(70,780)			409,347
管理费用			418,959			570,709			348,960			190,796			(158,910)			1,370,514
研发费用			1,251,446			567,356			181,959			43,217			(136,428)			1,907,550
财务费用			(85,302)			194,781			24,208			185,790			(6,826)			312,651
其中：利息支出			184,991			154,824			61,014			150,251			(160,071)			391,009
利息收入			243,161			168,066			41,348			5,101			(153,392)			304,284
加：其他收益			50,271			1			13,161			-			-			63,433
投资收益			57,235			152,285			3,943			-			-			213,463
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			(3,460)			37,323			-			-			-			33,863
公允价值变动收益(损失)			(4,176)			4,516			(2,801)			-			-			(2,461)
信用减值收益(损失)			(12,372)			(612)			(6,064)			(13,752)			-			(32,800)
资产减值收益(损失)			(47,921)			40,199			(3,092)			11,127			-			313
资产处置收益(损失)			2,207			4,483			841			-			-			7,531
营业利润			1,818,579			458,046			(4,452)			(394,731)			(4,960)			1,872,482
净利润			1,647,075			363,124			(21,811)			(319,292)			(24,927)			1,644,169

(十四) 其他重要事项 - 续

1. 分部信息 - 续

(2) 报告分部的财务信息 - 续

上年(已重述):

单位: 人民币千元

	中国大陆地区			亚太地区			欧洲地区			其他国家/地区			分部间相互抵消			合计		
	营业收入	营业成本	分部小计	营业收入	营业成本	分部小计	营业收入	营业成本	分部小计	营业收入	营业成本	分部小计	营业收入	营业成本	分部小计	营业收入	营业成本	分部合计
通讯类产品	15,115,896	13,832,652	1,283,244	6,919,039	6,663,962	255,077	25,692	28,535	(2,843)	12,537	11,815	722	(273,894)	(433,639)	159,745	21,799,270	20,103,325	1,695,945
消费电子类产品	15,367,363	14,030,758	1,336,605	5,014,228	4,731,103	283,125	253,066	237,459	15,607	8,606	9,907	(1,301)	(1,389,074)	(1,280,779)	(108,295)	19,254,189	17,728,448	1,525,741
云端及存储类产品	2,440,817	2,014,154	426,663	3,489,246	3,103,827	385,419	260,752	249,621	11,131	397,270	359,214	38,056	(1,209,306)	(1,208,004)	(1,302)	5,378,779	4,518,812	859,967
工业类产品	3,154,753	2,767,518	387,235	3,072,600	2,659,156	413,444	2,698,637	2,498,302	200,335	1,446,391	1,366,465	79,926	(2,207,921)	(2,289,745)	81,824	8,164,460	7,001,696	1,162,764
汽车电子类产品	1,121,896	994,657	127,239	480,844	483,590	(2,746)	1,035,302	847,060	188,242	2,515,140	2,409,986	105,154	(15,742)	(12,737)	(3,005)	5,137,440	4,722,556	414,884
医疗类产品	11,061	8,077	2,984	-	-	-	365,496	344,804	20,692	330	298	32	(859)	(2,333)	1,474	376,028	350,846	25,182
其他	252,218	284,980	(32,762)	491,059	192,478	298,581	348,394	186,910	161,484	97,724	39,441	58,283	(569,722)	(167,022)	(402,700)	619,673	536,787	82,886
分部主营业务收入/成本	37,464,004	33,932,796	3,531,208	19,467,016	17,834,116	1,632,900	4,987,339	4,392,691	594,648	4,477,998	4,197,126	280,872	(5,666,518)	(5,394,259)	(272,259)	60,729,839	54,962,470	5,767,369
分部其他业务收入/成本	92,202	256	91,946	7,317	3,064	4,253	27,683	57	27,626	5,925	-	5,925	(71,056)	-	(71,056)	62,071	3,377	58,694
分部合计营业收入/成本	37,556,206	33,933,052	3,623,154	19,474,333	17,837,180	1,637,153	5,015,022	4,392,748	622,274	4,483,923	4,197,126	286,797	(5,737,574)	(5,394,259)	(343,315)	60,791,910	54,965,847	5,826,063
减: 税金及附加			80,262			1,396			8,750						5,362			95,770
销售费用			211,048			103,199			46,499						45,427			341,285
管理费用			388,977			558,040			258,798						137,623			1,215,428
研发费用			1,269,426			561,706			84,819						27,182			1,807,204
财务费用			76,879			72,008			72,008						89,795			212,029
其中: 利息支出			217,844			166,903			51,501						117,275			400,216
利息收入			249,048			113,907			16,453						5,425			236,528
加: 其他收益			83,570			28			6,624						-			90,222
投资收益			57,352			44,098			41,250						-			142,700
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			(3,259)			12,012			-						-			8,753
公允价值变动收益(损失)			(10,763)			17,116			(33,461)						-			(27,108)
信用减值收益(损失)			1,390			1,906			(23,199)						(2,078)			(21,981)
资产减值收益(损失)			(5,065)			(110,374)			(52,304)						907			(166,836)
资产处置收益(损失)			5,397			66			871						-			6,334
营业利润			1,728,443			293,644			184,480				(19,763)		(9,126)			2,177,678
净利润			1,566,374			287,650			177,129				(46,269)		(35,175)			1,949,709

(十四) 其他重要事项 - 续

1. 分部信息 - 续

(2) 报告分部的财务信息 - 续

年末余额

单位：人民币千元

	中国大陆地区	亚太地区	欧洲地区	其他国家/地区	分部间相互抵消	合计
分部资产总额(注)	23,824,166	10,438,309	4,826,782	4,232,453	(3,981,614)	39,340,096
分部负债总额	12,790,772	6,660,011	2,169,275	3,821,773	(3,585,210)	21,856,621

年初余额(已重述)

单位：人民币千元

	中国大陆地区	亚太地区	欧洲地区	其他国家/地区	分部间相互抵消	合计
分部资产总额(注)	21,476,625	15,750,225	4,254,971	4,920,666	(7,618,395)	38,784,092
分部负债总额	11,645,024	12,121,625	2,605,005	3,816,469	(7,983,203)	22,204,920

注： 上述分部资产不包括其他权益工具投资、其他非流动金融资产和递延所得税资产。上述分部负债不包递延所得税负债。

本期发生额

单位：人民币千元

	中国大陆地区	亚太地区	欧洲地区	其他国家/地区	分部间相互抵消	合计
折旧及摊销	645,500	297,022	281,027	100,498	-	1,324,047
所得税费用	174,772	95,072	43,974	(111,002)	6,831	209,647

上期发生额

单位：人民币千元

	中国大陆地区	亚太地区	欧洲地区	其他国家/地区	分部间相互抵消	合计
折旧及摊销	641,175	269,762	242,047	71,765	-	1,224,749
所得税费用	141,985	10,195	56,732	25,648	5,419	239,979

按收入来源地划分的对外交易收入和资产所在地划分的非流动资产

单位：人民币元

项目	本年发生额	上年发生额
来源于中国大陆地区的对外交易收入	1,574,155,855.45	2,174,577,497.88
来源于中国大陆地区之外的对外交易收入	59,116,495,242.65	58,617,332,039.99
合计	60,690,651,098.10	60,791,909,537.87

(十四) 其他重要事项 - 续

1. 分部信息 - 续

(2) 报告分部的财务信息 - 续

单位：人民币元

项目(注)	年末金额	年初金额(已重述)
位于中国大陆地区的非流动资产	2,937,949,867.88	3,298,431,664.02
位于墨西哥的非流动资产	1,435,328,170.09	1,083,804,720.92
位于中国台湾地区的非流动资产	795,449,320.67	977,522,778.25
位于法国的非流动资产	676,491,321.00	534,212,172.84
位于越南的非流动资产	634,784,543.25	533,589,551.93
位于香港的非流动资产	324,882,958.69	485,962,476.30
位于德国的非流动资产	289,749,200.45	285,178,572.26
位于波兰的非流动资产	277,240,390.09	204,342,401.10
位于美国的非流动资产	165,426,859.03	125,234,459.05
位于匈牙利的非流动资产	87,694,425.22	71,587,791.19
位于突尼斯的非流动资产	71,773,990.72	82,403,660.30
位于英国的非流动资产	26,208,078.91	28,262,810.99
位于捷克的非流动资产	19,991,281.42	23,853,881.03
位于日本的非流动资产	510,673.32	920,188.70
合计	7,743,481,080.74	7,735,307,128.88

注：上述非流动资产不包括其他权益工具投资、其他非流动金融资产和递延所得税资产。

对主要客户的依赖程度

占收入总额 10% 及以上的主要客户的信息

单位：人民币元

客户名称	本年发生额		上年发生额	
	营业收入总额	占全部营业收入的比例(%)	营业收入总额	占全部营业收入的比例(%)
单位 C	19,433,583,828.36	32.02	17,131,143,558.73	28.18
单位 D	5,908,015,451.62	9.73	7,582,474,674.51	12.47
合计	25,341,599,279.98	41.75	24,713,618,233.24	40.65

分部间转移交易以实际交易价格为基础计量。分部收入和分部费用按各分部的实际收入和费用确定。分部资产或负债按经营分部日常活动中使用的可归属于该经营分部的资产或产生的可归属于该经营分部的负债分配。

(十五) 母公司财务报表主要项目注释

1. 应收票据

(1) 应收票据分类

单位：人民币元

种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	66,017,318.26	49,427,125.85

(2) 于2024年12月31日，本公司无已质押的应收票据。

(3) 于2024年12月31日，本公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

(4) 于2024年12月31日，本公司认为所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，不存在重大的信用风险，因此未计提预期信用损失准备。

(5) 于2024年12月31日，本公司无实际核销的应收票据。

2. 应收账款

(1) 信用损失计提方法披露

作为本公司信用风险管理的一部分，本公司利用应收账款账龄来评估应收账款的预期信用损失。根据本公司对信用风险的评估，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，账龄信息能反映客户于应收账款到期时的偿付能力。

于2024年12月31日，应收账款的信用风险与预期信用损失情况如下：

单位：人民币元

账龄	年末数			
	预期平均损失率(%)	账面余额	坏账准备	账面价值
信用期内	0.01	3,219,723,890.88	207,306.16	3,219,516,584.72
逾期 1-30 天	0.13	207,614,212.98	276,778.59	207,337,434.39
逾期 31-60 天	3.99	7,966,685.56	318,008.39	7,648,677.17
逾期 61-90 天	40.99	3,935.47	1,613.29	2,322.18
逾期 91-180 天	-	-	-	-
逾期超过 180 天	-	-	-	-
合计	0.02	3,435,308,724.89	803,706.43	3,434,505,018.46

于2023年12月31日，应收账款的信用风险与预期信用损失情况如下：

单位：人民币元

账龄	年初数			
	预期平均损失率(%)	账面余额	坏账准备	账面价值
信用期内	0.00	2,759,534,669.89	22,387.86	2,759,512,282.03
逾期 1-30 天	0.01	112,113,841.06	14,592.63	112,099,248.43
逾期 31-60 天	0.39	279,158.03	1,078.52	278,079.51
逾期 61-90 天	0.87	13,884.93	120.82	13,764.11
逾期 91-180 天	-	-	-	-
逾期超过 180 天	100.00	42.67	42.67	-
合计	0.00	2,871,941,596.58	38,222.50	2,871,903,374.08

上述预期平均损失率基于历史实际信用损失率并考虑了当前状况及未来经济状况的预测。于2024年度，本公司的评估方式与重大假设并未发生变化。

(十五) 母公司财务报表主要项目注释 - 续

2. 应收账款- 续

(2) 应收账款坏账准备变动情况

单位：人民币元

类别	年初余额	本年变动金额		年末余额
		本年计提	转销或核销	
按账龄矩阵计提坏账准备	38,222.50	765,483.93	-	803,706.43

(3) 本年度无实际核销的应收账款。

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位：人民币元

单位名称	应收账款年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
单位 D	892,676,182.96	25.99	57,476.13
单位 C	867,888,527.91	25.26	55,880.14
单位 G	435,320,704.82	12.67	28,028.70
单位 Q	336,667,984.74	9.80	21,676.81
单位 R	140,550,058.47	4.09	9,049.50
合计	2,673,103,458.90	77.81	172,111.28

(5) 于 2024 年 12 月 31 日，应收账款中无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 于 2024 年 12 月 31 日，应收账款中无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

3. 其他应收款

(1) 按账龄披露：

单位：人民币元

账龄	年末余额		
	金额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	643,273,134.04	-	-

(2) 按款项性质分类情况

单位：人民币元

其他应收款性质	年末账面余额	年初账面余额
应收关联方资金池款项	627,536,000.00	687,443,000.00
应收关联方设备转让款	6,866,692.14	-
为第三方代垫款项	5,848,753.72	11,239,025.85
应收关联方款项	1,175,641.72	29,624,196.07
员工暂支款	764,515.41	710,649.65
应收投资款本金	594,607.64	-
应收第三方设备转让款	35,798.23	-
其他	451,125.18	4,087,665.01
合计	643,273,134.04	733,104,536.58

(3) 由于本公司的其他应收款在单项资产的基础上确认其信用损失，于 2024 年 12 月 31 日，无法回收的可能性较低，因此未计提预期信用损失准备，也未转回或收回预期信用损失准备。

(十五) 母公司财务报表主要项目注释 - 续

4. 长期股权投资

长期股权投资明细如下：

单位：人民币元

被投资单位	核算方法	年初余额	本年增减变动				年末余额	在被投资单位持股比例(%)	在被投资单位表决权比例(%)	在被投资单位持股比例与表决权比例不一致的说明	本年现金红利	
			本年增资	本年减资	投资损益	因授予股票期权而增加(注)						计提减值准备
环鸿电子股份有限公司	成本法	3,307,661,849.78	316,028,200.00	-	-	79,129.10	-	3,623,769,178.88	100	100	不适用	-
环胜电子(深圳)有限公司	成本法	396,399,359.67	-	-	-	956,424.94	-	397,355,784.61	50	100	其余50%股权由公司的全资子公司环鸿电子股份有限公司持有	-
环鸿电子(昆山)有限公司	成本法	269,297,247.62	-	-	-	1,184,609.14	-	270,481,856.76	100	100	不适用	-
环维电子(上海)有限公司	成本法	1,351,405,968.65	-	-	-	1,186,936.59	-	1,352,592,905.24	100	100	不适用	-
环豪电子(上海)有限公司	成本法	50,000,000.00	-	-	-	-	-	50,000,000.00	100	100	不适用	-
环鸿科技股份有限公司	不适用	152,324,663.24	-	-	-	10,560,944.43	-	162,885,607.67	不适用	不适用	100%股权由公司的全资子公司环鸿电子股份有限公司持有	-
环荣电子(惠州)有限公司	成本法	796,100,268.37	-	-	-	589,337.16	-	796,689,605.53	100	100	不适用	-
FAFG	成本法	393,342,321.82	-	-	-	-	-	393,342,321.82	10.42	100	其余89.58%股权由公司的全资子公司环鸿电子股份有限公司持有	-
深圳旷世科技有限公司	权益法	16,705,272.48	-	-	(3,459,733.12)	-	(9,343,178.82)	3,902,360.54	6.67	33.33	详见附注五、11	-
合计		6,733,236,951.63	316,028,200.00	-	(3,459,733.12)	14,557,381.36	(9,343,178.82)	7,051,019,621.05				-

注：该金额为本公司为环鸿电子股份有限公司、环荣电子(惠州)有限公司、环胜电子(深圳)有限公司、环鸿电子(昆山)有限公司、环维电子(上海)有限公司和环鸿科技股份有限公司相关人员提供本公司的股票期权激励计划，发生的以权益结算的股份支付的支出。

于2024年12月31日，本公司所持有的长期股权投资之被投资单位向本公司转移资金的能力未受到限制。

(十五) 母公司财务报表主要项目注释 - 续

5. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

单位：人民币元

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本(已重述)
主营业务	21,942,023,457.25	20,016,489,569.49	19,672,244,261.31	17,928,403,534.67
其他业务	7,241,061.39	29,157.23	4,791,760.38	116,571.67
合计	21,949,264,518.64	20,016,518,726.72	19,677,036,021.69	17,928,520,106.34

(2) 主营业务收入和主营业务成本按产品类别分析如下：

单位：人民币元

项目	本年发生额		上年发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本(已重述)
通讯类产品	14,156,689,612.87	13,085,836,678.43	13,985,075,540.53	12,854,145,906.44
消费电子类产品	6,758,838,013.06	6,136,975,843.09	4,686,934,977.87	4,318,789,072.02
汽车电子类产品	561,998,219.44	493,564,463.58	499,366,698.83	458,272,964.04
云端及存储类产品	414,378,292.45	256,736,818.92	456,149,216.68	269,492,190.63
其他	50,119,319.43	43,375,765.47	44,717,827.40	27,703,401.54
合计	21,942,023,457.25	20,016,489,569.49	19,672,244,261.31	17,928,403,534.67

(3) 其他业务收入和其他业务成本：

单位：人民币元

项目	本年发生额		上年发生额	
	其他业务收入	其他业务成本	其他业务收入	其他业务成本
废料收入	7,095,918.45	-	4,468,634.64	-
其他	145,142.94	29,157.23	323,125.74	116,571.67
合计	7,241,061.39	29,157.23	4,791,760.38	116,571.67

6. 投资收益

投资收益明细情况

单位：人民币元

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资损失	(3,459,733.12)	(3,294,727.52)
处置交易性金融资产的投资收益	16,375,459.81	29,018,935.63
子公司现金股利	-	300,000,000.00
合计	12,915,726.69	325,724,208.11

(十五) 母公司财务报表主要项目注释 - 续

7. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：人民币元

补充资料	本年金额	上年金额
1.将净利润调节为经营活动的现金流量：		
净利润	829,231,279.04	1,047,209,221.43
加：资产减值损失(利得)	15,060,813.56	(762,694.28)
信用减值损失(利得)	765,483.93	(3,685,934.28)
固定资产折旧	339,825,221.52	331,922,920.67
使用权资产折旧	12,232,069.48	12,886,975.02
无形资产摊销	1,685,448.26	1,420,371.19
长期待摊费用摊销	10,230,256.93	13,092,303.33
递延收益摊销	(7,126,104.37)	(8,889,150.58)
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的收益	(692,982.05)	(3,442,727.96)
固定资产报废损失	77,111.11	-
公允价值变动损失	5,988,719.20	13,609,149.40
财务费用	125,710,411.77	229,400,529.75
投资收益	(12,915,726.69)	(325,724,208.11)
以权益结算的股份支付	3,197,618.64	3,436,886.04
递延所得税资产减少(增加)	(4,879,069.74)	6,167,068.06
存货的减少(增加)	(116,260,380.26)	744,059,042.87
经营性应收项目的减少(增加)	(565,177,174.84)	23,253,741.74
经营性应付项目的增加	616,332,650.17	235,110,740.64
经营活动产生的现金流量净额	1,253,285,645.66	2,319,064,234.93
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
以债务购建长期资产	63,545,966.35	29,548,537.73
使用权资产的增加	1,198,052.08	6,540,598.59
一年内到期的可转换公司债券	37,230,089.82	3,364,142,096.72
3.现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	3,171,249,867.11	3,166,517,228.25
减：现金的年初余额	3,166,517,228.25	2,382,458,769.33
加：现金等价物的年末余额	-	-
减：现金等价物的年初余额	-	-
现金及现金等价物的净增加额	4,732,638.86	784,058,458.92

(十五) 母公司财务报表主要项目注释 - 续

7. 现金流量表补充资料- 续

(2) 现金及现金等价物的构成

单位：人民币元

项目	年末余额	年初余额
一、现金	3,171,249,867.11	3,166,517,228.25
其中：库存现金	-	-
可随时用于支付的银行存款	3,171,249,867.11	3,166,517,228.25
二、现金等价物	-	-
三、年末现金及现金等价物余额	3,171,249,867.11	3,166,517,228.25

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：人民币元

项目	年末余额	年初余额	理由
货币资金	4,327,939.79	-	活期银行存款应收利息

8. 关联方及关联方交易

(1) 本公司的关联方情况

本公司的子公司情况详见附注(六)、1，本公司的合营企业及联营企业情况详见附注(六)、2，本公司的其他关联方情况详见附注(十)、4。

(十五) 母公司财务报表主要项目注释 - 续

8. 关联方及关联方交易 - 续

(2) 关联方交易情况

(2.1) 购销商品、提供和接受劳务的关联方交易

采购商品/接受劳务情况表：

单位：人民币元

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
环鸿电子股份有限公司	采购材料	489,774,135.11	487,984,241.65
环旭科技有限公司	采购材料	61,260,754.83	556,170.63
日月光电子股份有限公司	采购材料	4,144,954.49	6,397,414.33
Universal Scientific Industrial De México S.A. De C.V.	采购材料	2,039,941.52	2,084,595.41
环鸿电子(昆山)有限公司	采购材料	1,557,780.80	2,356,645.35
环维电子(上海)有限公司	采购材料	46,770.31	64,831.28
FINANCIÈRE AFG S.A.S.	采购材料	44,068.05	-
泰德兴精密电子(昆山)有限公司	采购材料	21,910.86	-
环荣电子(惠州)有限公司	采购材料	18,180.37	21,872.33
日月光半导体制造股份有限公司	采购材料	42.60	579,589.26
合计		558,908,538.94	500,045,360.24
环鸿科技股份有限公司	销售佣金	56,325,128.17	44,775,763.39
环鸿科技股份有限公司	测试服务费	49,808,155.80	44,775,763.39
日月光企业服务(上海)有限公司	接受劳务	26,070,229.17	3,193,692.63
环鸿电子股份有限公司	接受劳务	20,257,669.80	19,874,185.00
环旭(深圳)电子科创有限公司	接受劳务	6,037,735.90	4,339,622.69
环维电子(上海)有限公司	接受劳务	4,880,882.50	11,795,403.60
上海鼎煦物业管理有限公司	接受劳务	1,995,231.21	2,025,901.89
飞旭电子(苏州)有限公司	接受劳务	1,412,023.16	1,316,749.53
日月光半导体(上海)有限公司	接受劳务	-	22,324,382.22
USI Japan Co.,Ltd.	接受劳务	-	20,439.18
合计		166,787,055.71	154,441,903.52

上述交易按双方协议价执行。

(十五) 母公司财务报表主要项目注释 - 续

8. 关联方及关联方交易 - 续

(2) 关联方交易情况 - 续

(2.1) 购销商品、提供和接受劳务的关联方交易 - 续

出售商品/提供劳务情况表：

单位：人民币元

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
环旭科技有限公司	销售产品	1,254,570,561.89	1,037,257,474.99
日月光半导体制造股份有限公司	销售产品	258,806,405.49	96,752.87
环维电子(上海)有限公司	销售产品	87,612,481.93	86,461,083.52
环鸿电子(昆山)有限公司	销售产品	2,834,399.38	846,713.73
Universal Scientific Industrial De México S.A. De C.V.	销售产品	1,216,186.48	559,747.07
Universal Scientific Industrial Vietnam Company Limited	销售产品	862,502.52	1,295,848.43
飞旭电子(苏州)有限公司	销售产品	145,749.20	-
环荣电子(惠州)有限公司	销售产品	53,066.20	312,956.68
FINANCIÈRE AFG S.A.S.	销售产品	-	184,746.74
环鸿电子股份有限公司	销售产品	-	13,291.12
合计		1,606,101,353.09	1,127,028,615.15
环鸿电子(昆山)有限公司	提供劳务	10,586,337.21	10,385,172.24
日月光半导体制造股份有限公司	提供劳务	7,380,813.02	-
FINANCIÈRE AFG S.A.S.	提供劳务	3,232,221.45	3,564,683.59
上海月芯半导体科技有限责任公司	提供劳务	1,008,545.54	959,723.55
Universal Scientific Industrial De México S.A. De C.V.	提供劳务	557,439.06	215,475.53
Universal Scientific Industrial Vietnam Company Limited	提供劳务	56,798.10	348,144.77
环旭科技有限公司	提供劳务	4,327.00	-
环维电子(上海)有限公司	提供劳务	-	301,499.81
合计		22,826,481.38	15,774,699.49

上述交易按双方协议价执行。

(十五) 母公司财务报表主要项目注释 - 续

8. 关联方及关联方交易 - 续

(2) 关联方交易情况 - 续

(2.2) 关联方租赁情况

本公司作为出租方：

单位：人民币元

承租方名称	租赁资产种类	本年度确认的 租赁收入	上年度确认的 租赁收入
环维电子(上海)有限公司	机器设备	29,157.23	-
无锡通芝微电子有限公司	机器设备	-	19,359.06
合计		29,157.23	19,359.06

上述交易按双方协议价执行。

本公司作为承租方：

单位：人民币元

出租方名称	租赁资产种类	本年新增 使用权资产租赁	本年租赁利息费用
日月光封装测试(上海)有限公司	经营场所租赁	-	1,711,886.60

上述交易按双方协议价执行。

单位：人民币元

出租方名称	租赁资产种类	上年新增 使用权资产租赁	上年租赁利息费用
日月光封装测试(上海)有限公司	经营场所租赁	-	2,392,528.09

上述交易按双方协议价执行。

(十五) 母公司财务报表主要项目注释 - 续

8. 关联方及关联方交易 - 续

(2) 关联方交易情况 - 续

(2.3) 关联方资金拆借

单位：人民币元

关联方	年利率	本年发生额		本年年末额
		借出金额	收回金额(注)	金额
拆出-现金池交易(注)				
Universal Scientific Industrial De México S.A. De C.V.	一个月期 TERM SOFR 上浮 40 基点	284,496,000.00	280,268,000.00	287,536,000.00
环鸿电子股份有限公司	2.20%	510,000,000.00	524,135,000.00	340,000,000.00
环荣电子(惠州)有限公司	2.20%	150,000,000.00	200,000,000.00	-

注：本年现金池交易收回金额含期末汇差。

单位：人民币元

关联方	年利率	上年发生额		上年年末额
		借出金额	收回金额(注)	金额
拆出-现金池交易(注)				
Universal Scientific Industrial Vietnam Company Limited	一个月期 TERM SOFR 上浮 40 基点	-	313,407,000.00	-
Universal Scientific Industrial De México S.A. De C.V.	一个月期 TERM SOFR 上浮 40 基点	358,524,000.00	284,154,000.00	283,308,000.00
环鸿电子股份有限公司	一个月期 TERM SOFR 上浮 40 基点	359,252,000.00	5,117,000.00	354,135,000.00
环荣电子(惠州)有限公司	2.40%	100,000,000.00	550,000,000.00	50,000,000.00

注：本年现金池交易收回金额含期末汇差。

本年利息收入人民币 28,140,093.18 元(2023 年度：人民币 28,239,145.20 元)，年末无尚未收到的利息(2023 年 12 月 31 日：人民币 760,833.33 元)。

注：本公司与银行签订现金池委托贷款协议，由本公司为牵头者，环维电子(上海)有限公司、环胜电子(深圳)有限公司、环鸿电子股份有限公司、环鸿电子(昆山)有限公司、环荣电子(惠州)有限公司、Universal Scientific Industrial Vietnam Company Limited 以及 Universal Scientific Industrial De México S.A. De C.V.为参与者，进行委托贷款交易。

(十五) 母公司财务报表主要项目注释 - 续

8. 关联方及关联方交易 - 续

(2) 关联方交易情况 - 续

(2.4) 关联方资产转让情况

单位：人民币元

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
环旭科技有限公司	采购固定资产	23,556,749.46	-
环维电子(上海)有限公司	采购固定资产	12,504,933.30	16,418,450.70
泰德兴精密电子(昆山)有限公司	采购固定资产	276,000.00	-
环鸿电子(昆山)有限公司	采购固定资产	27,470.30	-
环荣电子(惠州)有限公司	采购固定资产	6,183.33	6,987.16
合计		36,371,336.39	16,425,437.86
矽品精密工业股份有限公司	销售固定资产	6,768,750.00	-
环维电子(上海)有限公司	销售固定资产	4,038,012.27	2,485,862.82
环鸿科技股份有限公司(注)	销售固定资产	2,195,754.46	4,435,846.69
环鸿电子(昆山)有限公司	销售固定资产	1,449,656.00	-
上海月芯半导体科技有限责任公司	销售固定资产	920,532.11	-
Universal Scientific Industrial Vietnam Company Limited	销售固定资产	751,711.69	28,061,445.85
合计		16,124,416.53	34,983,155.36

注：系通过环旭科技有限公司代为采购固定资产。

上述交易按双方协议价执行。

(2.5) 关联方利息费用

单位：人民币元

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
环诚科技有限公司	可转债利息费用	38,777,856.86	46,206,386.54

(2.6) 关键管理人员报酬

单位：人民币元

项目名称	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	28,248,523.85	28,238,630.96

(十五) 母公司财务报表主要项目注释 - 续

8. 关联方及关联方交易 - 续

(2) 关联方交易情况 - 续

(2.7) 其他

本公司为环胜电子(深圳)有限公司、环鸿电子(昆山)有限公司、环维电子(上海)有限公司、环鸿科技股份有限公司、环荣电子(惠州)有限公司和环鸿电子股份有限公司相关人员提供本公司的股票期权激励计划, 详见附注(十五)、4注。

(3) 关联方应收应付款项

(3.1) 应收项目

单位: 人民币元

项目名称	关联方	本年末金额	上年末金额
		账面余额	账面余额
应收账款	环旭科技有限公司	282,730,277.61	397,763,118.99
应收账款	日月光半导体制造股份有限公司	140,550,057.87	78,150.65
应收账款	环维电子(上海)有限公司	15,554,304.92	10,412,340.68
应收账款	Universal Scientific Industrial De México S.A. De C.V.	445,371.70	294,391.83
应收账款	环鸿电子(昆山)有限公司	297,440.49	353,956.15
应收账款	环荣电子(惠州)有限公司	4,133.96	18,639.90
应收账款	Universal Scientific Industrial Vietnam Company Limited	827.61	1,157,559.23
应收账款	飞旭电子(苏州)有限公司	-	117,167.51
合计		439,582,414.16	410,195,324.94

单位: 人民币元

项目名称	关联方	本年末金额	上年末金额
		账面余额	账面余额
其他应收款	环鸿电子股份有限公司(注)	340,000,000.00	354,135,000.00
其他应收款	Universal Scientific Industrial De México S.A. De C.V. (注)	287,536,000.00	283,308,000.00
其他应收款	矽品精密工业股份有限公司	6,828,980.00	-
其他应收款	FINANCIÈRE AFG S.A.S.	890,642.76	1,058,863.66
其他应收款	上海月芯半导体科技有限责任公司	252,051.29	141,696.00
其他应收款	Universal Scientific Industrial Vietnam Company Limited	37,712.14	27,650,228.43
其他应收款	环维电子(上海)有限公司	32,947.67	2,410.64
其他应收款	环荣电子(惠州)有限公司(注)	-	50,760,833.33
其他应收款	环鸿电子(昆山)有限公司	-	10,164.01
合计		635,578,333.86	717,067,196.07

注: 本公司与银行签订现金池委托贷款协议, 由本公司为牵头者, 环维电子(上海)有限公司、环胜电子(深圳)有限公司、环鸿电子股份有限公司、环鸿电子(昆山)有限公司、环荣电子(惠州)有限公司、Universal Scientific Industrial Vietnam Company Limited 以及 Universal Scientific Industrial De México S.A. De C.V. 为参与者, 进行委托贷款交易。

(十五) 母公司财务报表主要项目注释 - 续

8. 关联方及关联方交易 - 续

(3) 关联方应收应付款项 - 续

(3.1) 应收项目 - 续

单位：人民币元

项目名称	关联方	本年末金额	上年末金额
		账面余额	账面余额
其他非流动资产	日月光封装测试(上海)有限公司	409,781.71	401,473.74

(3.2) 应付项目

单位：人民币元

项目名称	关联方	本年末金额	上年末金额
应付账款	环鸿电子股份有限公司	117,692,013.37	197,113,366.75
应付账款	环旭科技有限公司	59,663,412.30	304,137.66
应付账款	Universal Scientific Industrial De México S.A. De C.V.	1,268,524.85	916,294.01
应付账款	日月光电子股份有限公司	847,261.43	1,166,743.89
应付账款	环鸿电子(昆山)有限公司	231,113.49	1,706,236.34
应付账款	环荣电子(惠州)有限公司	1,704.91	7,749.50
应付账款	环维电子(上海)有限公司	836.20	-
应付账款	FINANCIÈRE AFG S.A.S.	826.67	-
应付账款	环鸿科技股份有限公司	-	7,154,263.62
应付账款	日月光半导体制造股份有限公司	-	574,406.96
合计		179,705,693.22	208,943,198.73

单位：人民币元

项目名称	关联方	本年末金额	上年末金额
其他应付款	环鸿科技股份有限公司	14,172,735.70	7,154,263.61
其他应付款	环旭(深圳)电子科创有限公司	4,200,000.00	200,000.00
其他应付款	日月光企业服务(上海)有限公司	1,922,413.32	3,193,692.63
其他应付款	环鸿电子股份有限公司	1,703,650.80	1,664,434.50
其他应付款	飞旭电子(苏州)有限公司	553,145.65	342,750.25
其他应付款	上海鼎煦物业管理有限公司	182,208.25	285,740.90
其他应付款	环维电子(上海)有限公司	-	3,609,020.56
其他应付款	日月光半导体(上海)有限公司	-	534,976.11
合计		22,734,153.72	16,984,878.56

单位：人民币元

项目名称	关联方	本年末金额	上年末金额
租赁负债	日月光封装测试(上海)有限公司	31,669,194.59	44,489,167.71

单位：人民币元

项目名称	关联方	本年末余额	上年末余额
应付债券	环诚科技有限公司	785,428,252.70	967,638,439.87

(十六) 补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

单位：人民币元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	5,101,711.12	详见附注(五)、59及61
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	39,593,697.06	详见附注(五)、54
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	177,139,794.65	详见附注(五)、55及56
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	6,111,269.30	详见附注(五)、4
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	(708,810.03)	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	(16,235,503.49)	详见附注(五)、60及61
减：所得税影响额	9,611,574.91	
少数股东权益影响额	(351,701.59)	
合计	201,742,285.29	

2. 净资产收益率及每股收益

本净资产收益率和每股收益计算表是环旭电子股份有限公司按照中国证券监督管理委员会颁布的《公开发行证券公司信息披露编报规则第9号 - 净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010年修订)的有关规定而编制。

单位：人民币元

当年利润	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	9.52%	0.76	0.75
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.36%	0.66	0.66